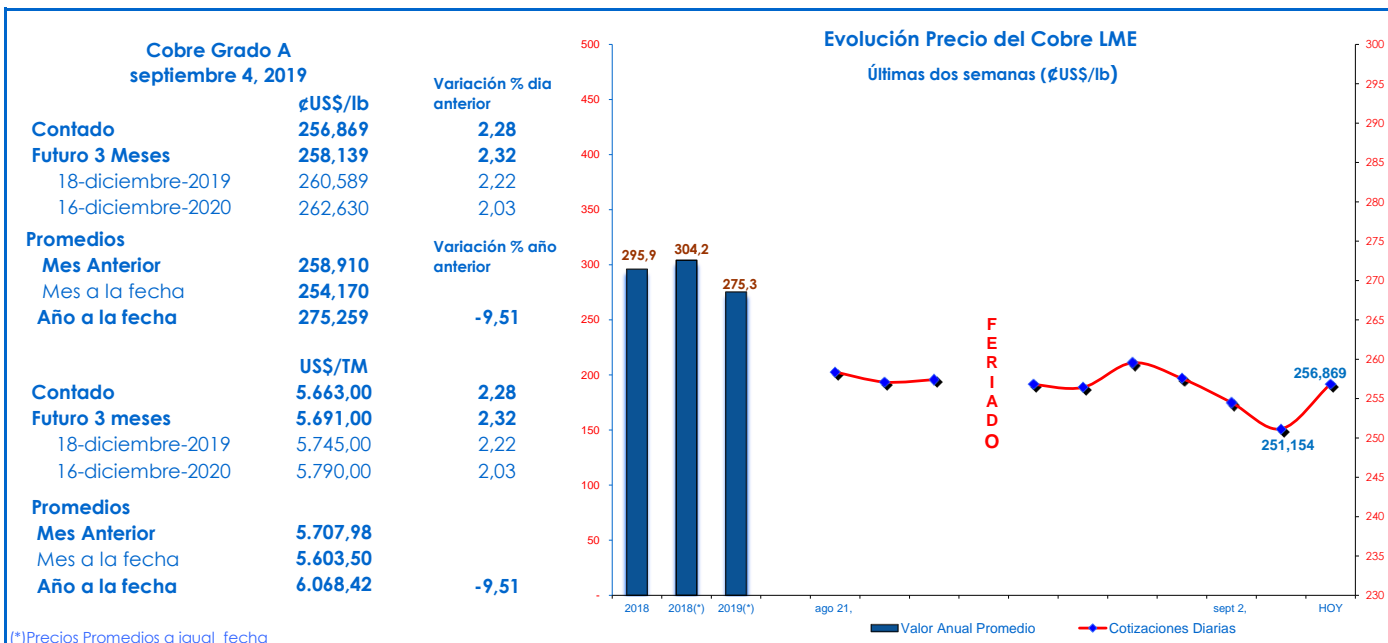


Cotizaciones en Bolsa de Metales de Londres (LME)



Cotizaciones en Bolsa de Nueva York Mercantile Exchange (COMEX)

| High Grade Copper 3-sept-2019 Para entrega en el mes de: | SEP9 | DEC9 | FEB0 | AUG0 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| | 251,25 | 252,80 | 253,70 | 255,70 |

Promedio Comex primera posición mes de agosto, 2019 €US\$/lb = 257,234

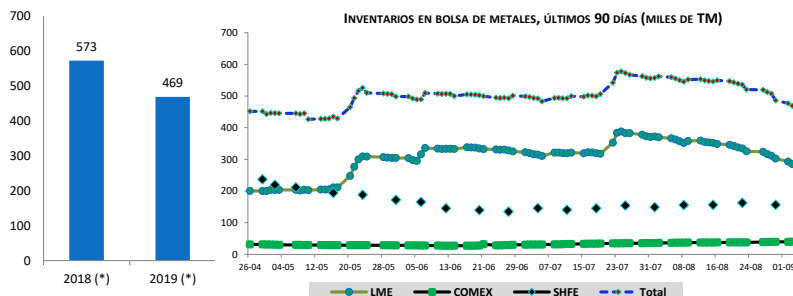
Cotizaciones en Bolsa de Shanghai Futures Exchange (SHFE)

| Cátodos de Cobre 4-sept-2019 Para entrega en el mes de: | SEP9 | DEC9 | FEB0 | AUG0 | 4-sept-2019 | Tipo de Cambio Yuan/Dólar |
|--|--------|--------|--------|--------|-------------|------------------------------|
| | 296,66 | 296,60 | 296,60 | 299,74 | | 7,0640 |

Cotización incluye impuestos IVA, otros.
Promedio mes de agosto 2019 €US\$/lb = 297,629
Fuente: Reuters

Bolsa de Metales de Londres (LME Apertura)

| Fecha | INVENTARIOS (T.M.) | Variación (MT) |
|---|--------------------|----------------|
| 3-sept-2019 | 330.050 | |
| 4-sept-2019 | 323.550 | -6.500 |
| % Variación | -1,97 | |
| Bolsa de Nueva York Mercantile Exchange (COMEX Cierre) | | |
| 2-sept-2019 | 39.761 | |
| 3-sept-2019 | 40.019 | 258 |
| % Variación | 0,65 | |
| 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) septiembre 4, 2019 | | | Metales Preciosos | | Promedios años a igual fecha | |
|---|----------|----------|-------------------------|----------|------------------------------|----------|
| | US\$/TM | €US\$/lb | COTIZACIÓN ORO | US\$/oz | 2019 | 2018 |
| Aluminio | 1.734,5 | 78,676 | LBMA AM | 1.538,80 | 1.348,52 | 1.291,80 |
| Plomo | 2.030,0 | 92,079 | EE.UU. Handy & Harman | 1.537,85 | 1.346,17 | 1.291,18 |
| Niquel | 17.910,0 | 812,384 | Comex 1º Posición | 1.545,90 | 1.346,27 | 1.290,36 |
| Zinc | 2.268,0 | 102,875 | COTIZACIÓN PLATA | | | |
| Estaño | 16.960,0 | 769,293 | LBMA | 19,3050 | 15,5959 | 16,2940 |
| Molibdeno | | US\$/lb | EE.UU. Handy & Harman | 19,1780 | 15,5926 | 16,2908 |
| Cotizaciones (LME) | N.D. | | Comex 1º Posición | 19,0790 | 15,5261 | 16,2352 |

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