

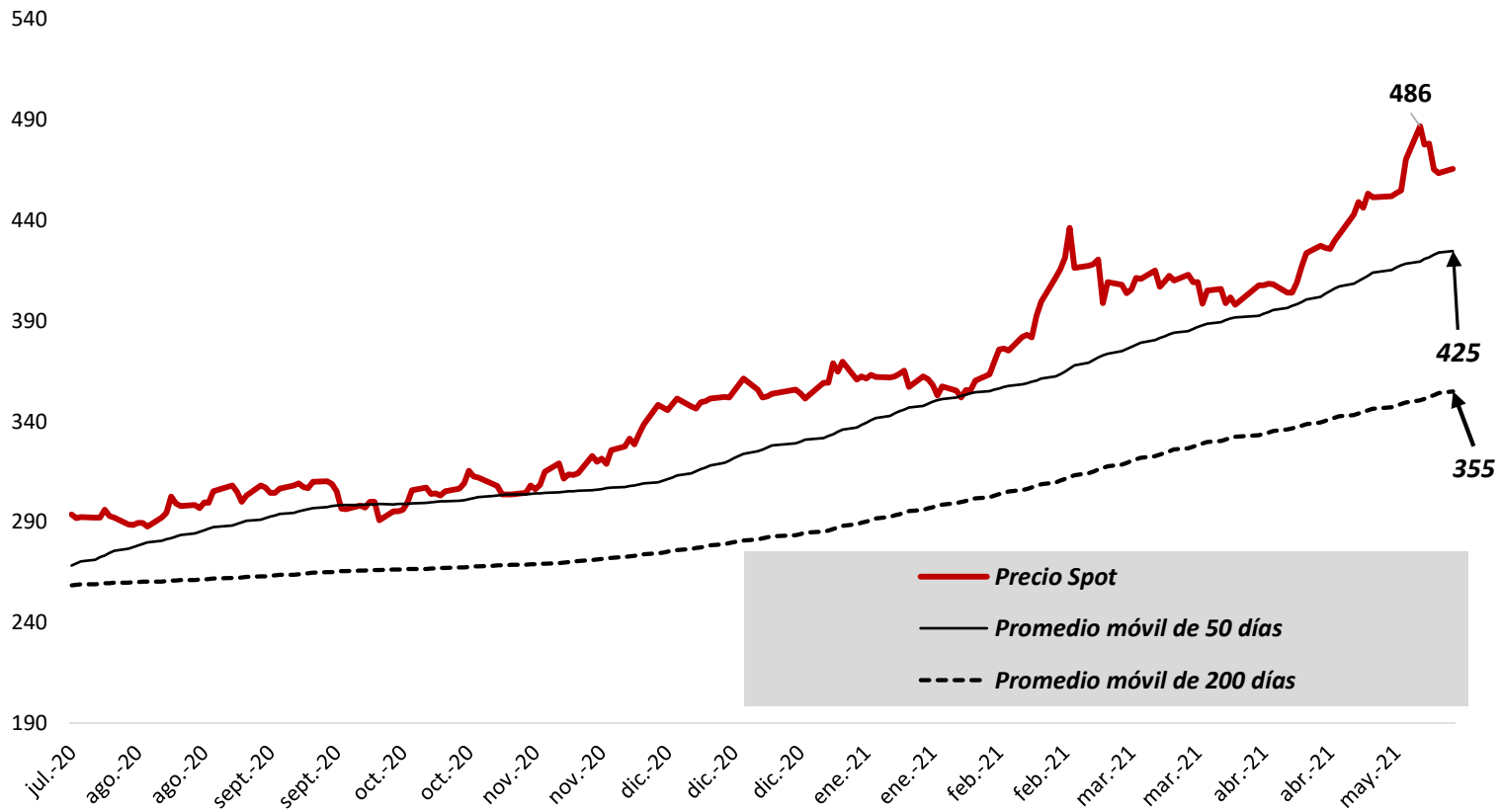
# Informe de Tendencias del Mercado del Cobre Proyecciones de corto plazo 2021-2022

---

**Primer Trimestre de 2021**

## **Evolución de corto plazo precio del cobre**

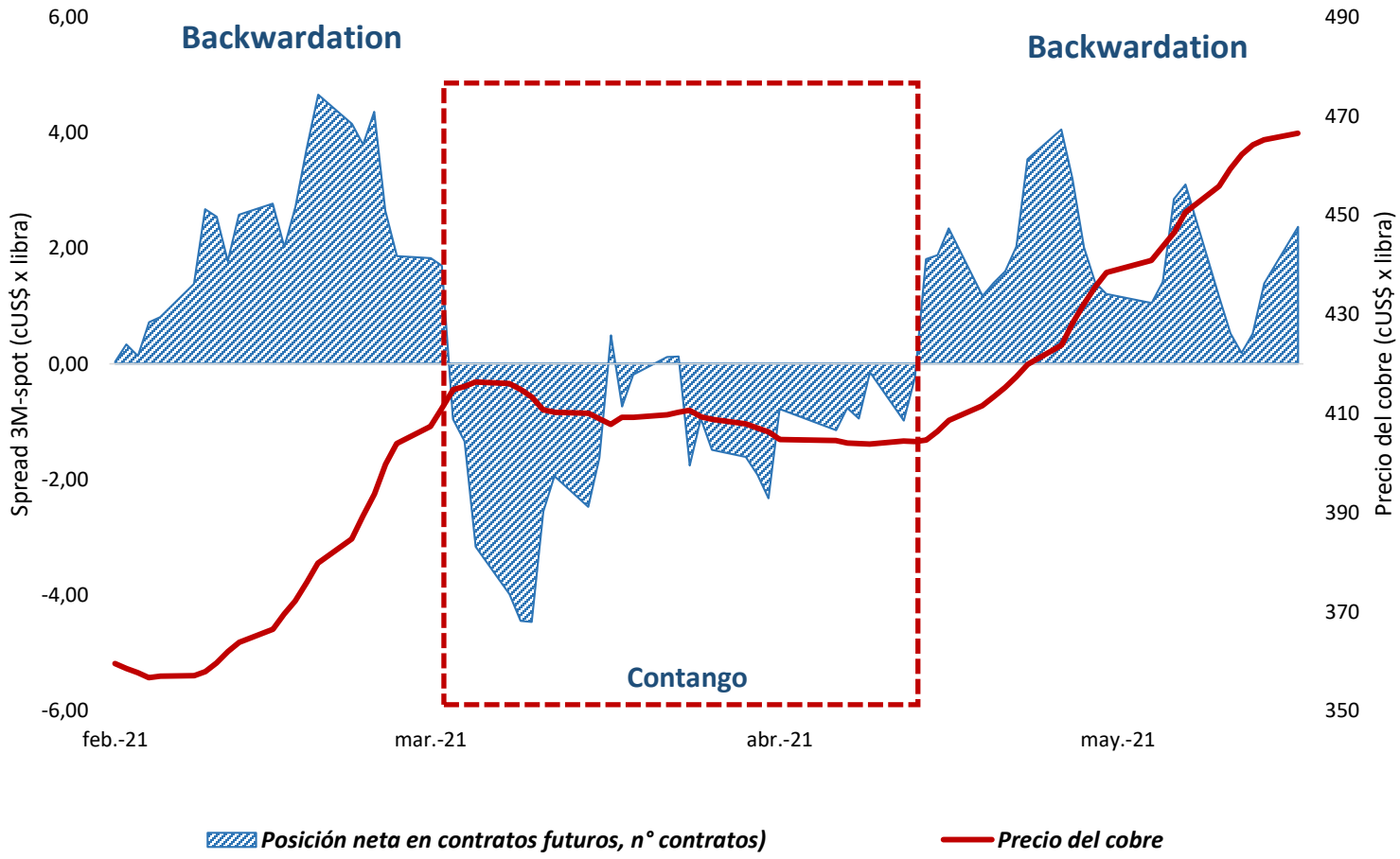
# Evolución precio del cobre Durante 2020 y 2021<sup>1</sup> (centavos de dólar la libra)



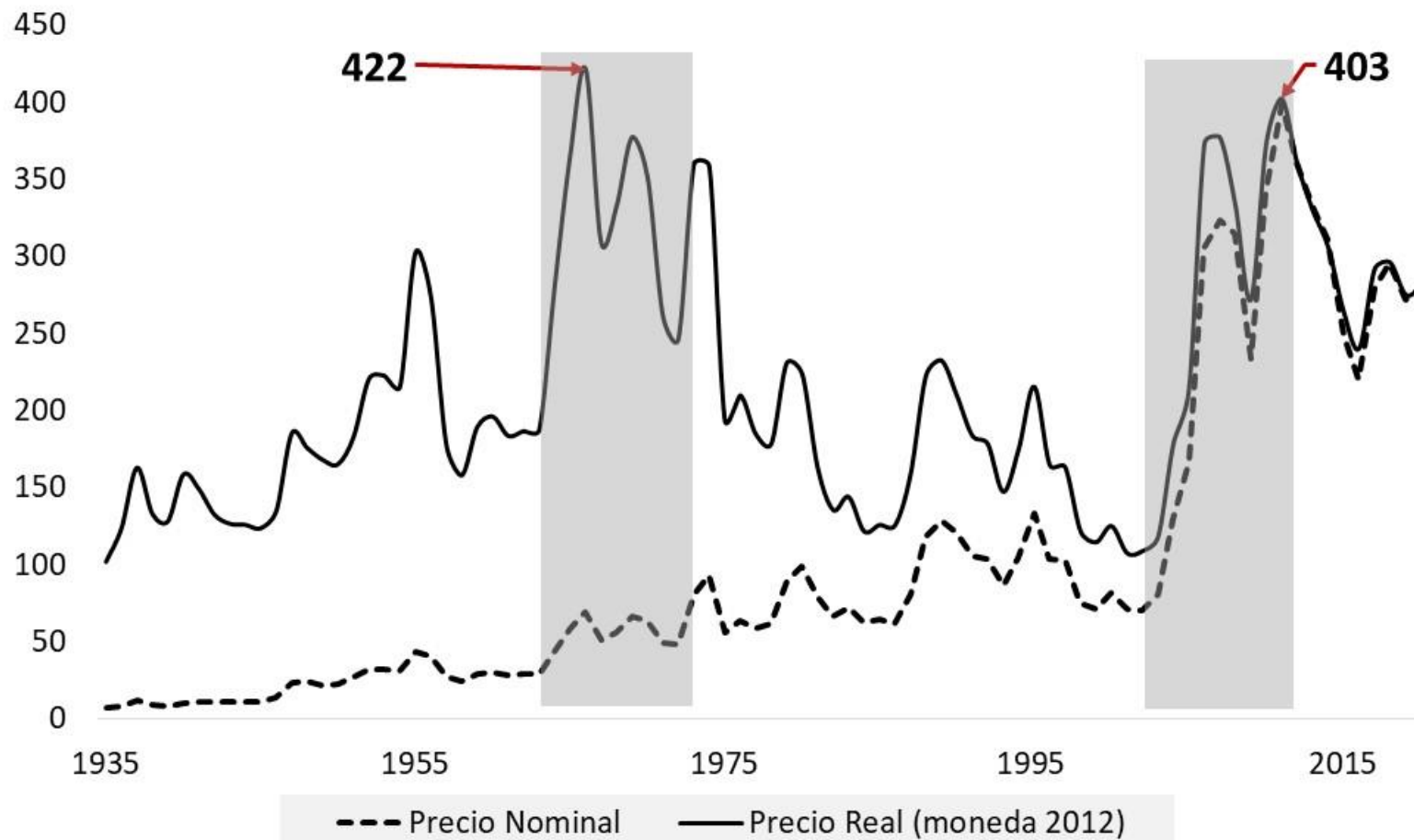
(\*) Al al 15 de enero de 2021

<sup>1</sup> Precio hasta el 17 de mayo 2021

### Evolución spread precio 3 meses –spot (contango/backwardation), promedio móvil 10 días

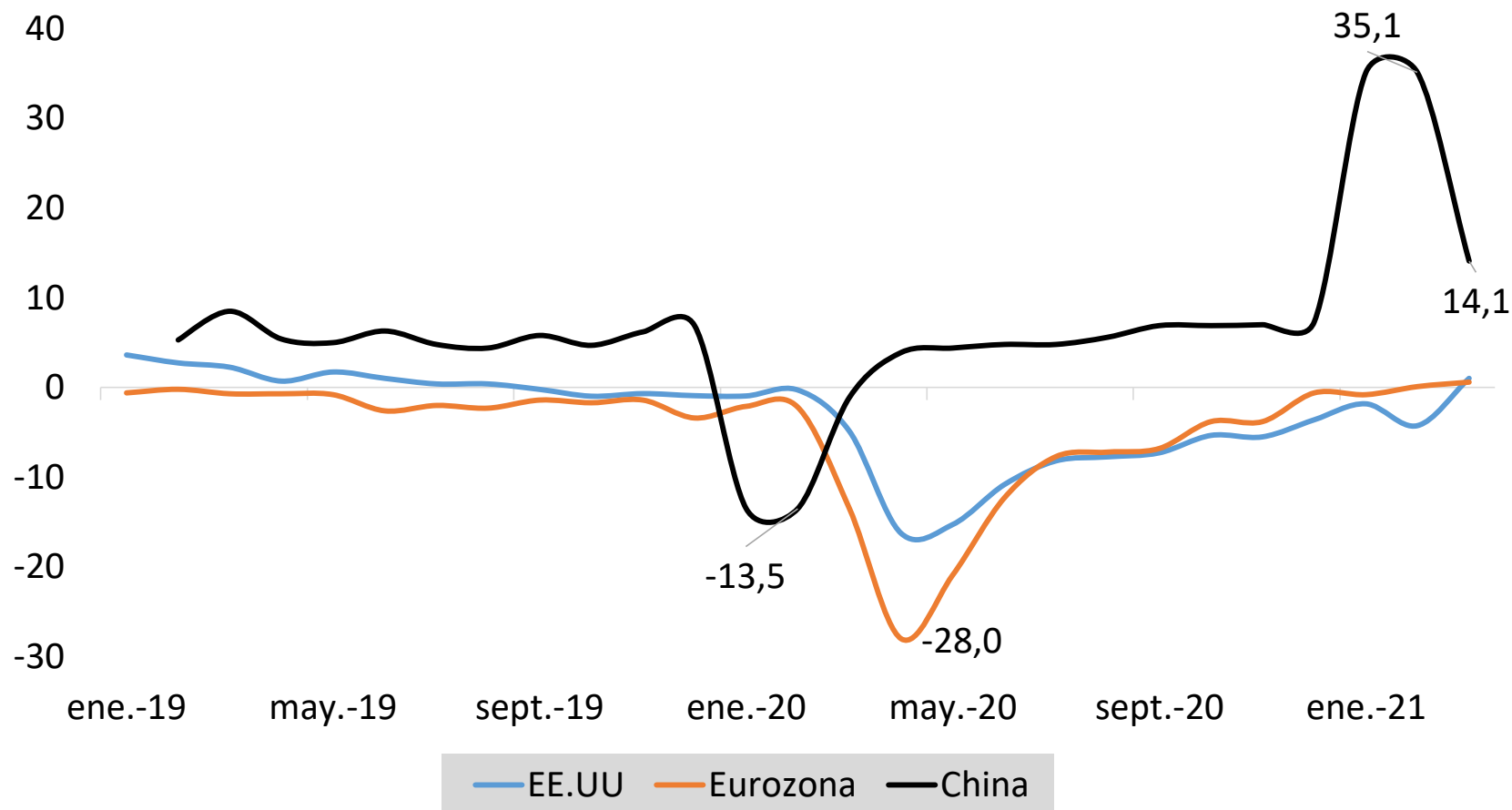


## Evolución precio del cobre nominal y real 1935 2020 (real moneda de 2012)

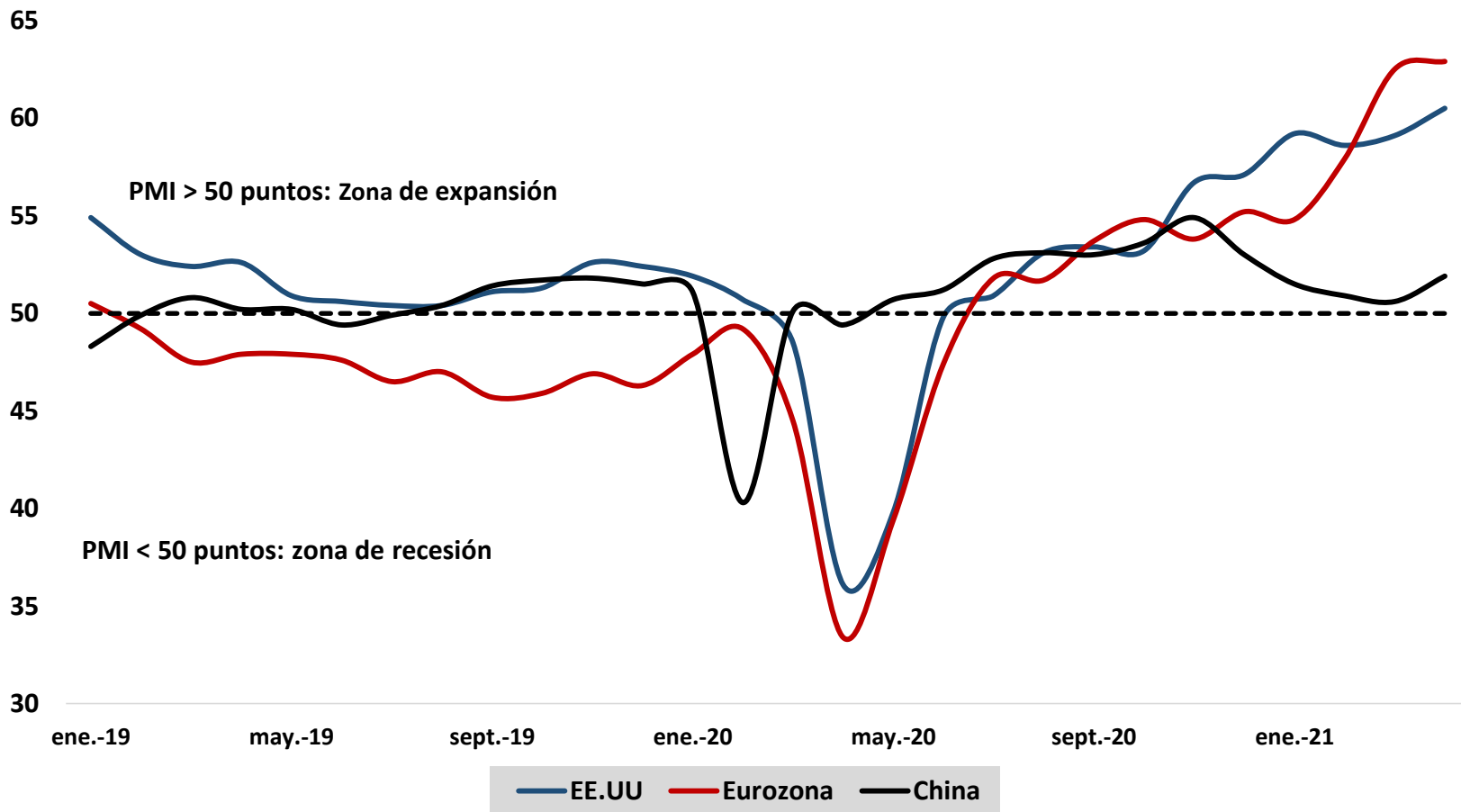


**Factores que explican el alza del precio del cobre en el corto plazo**

## Evolución de la producción industrial de los principales consumidores de cobre (tasa de variación 12 meses)



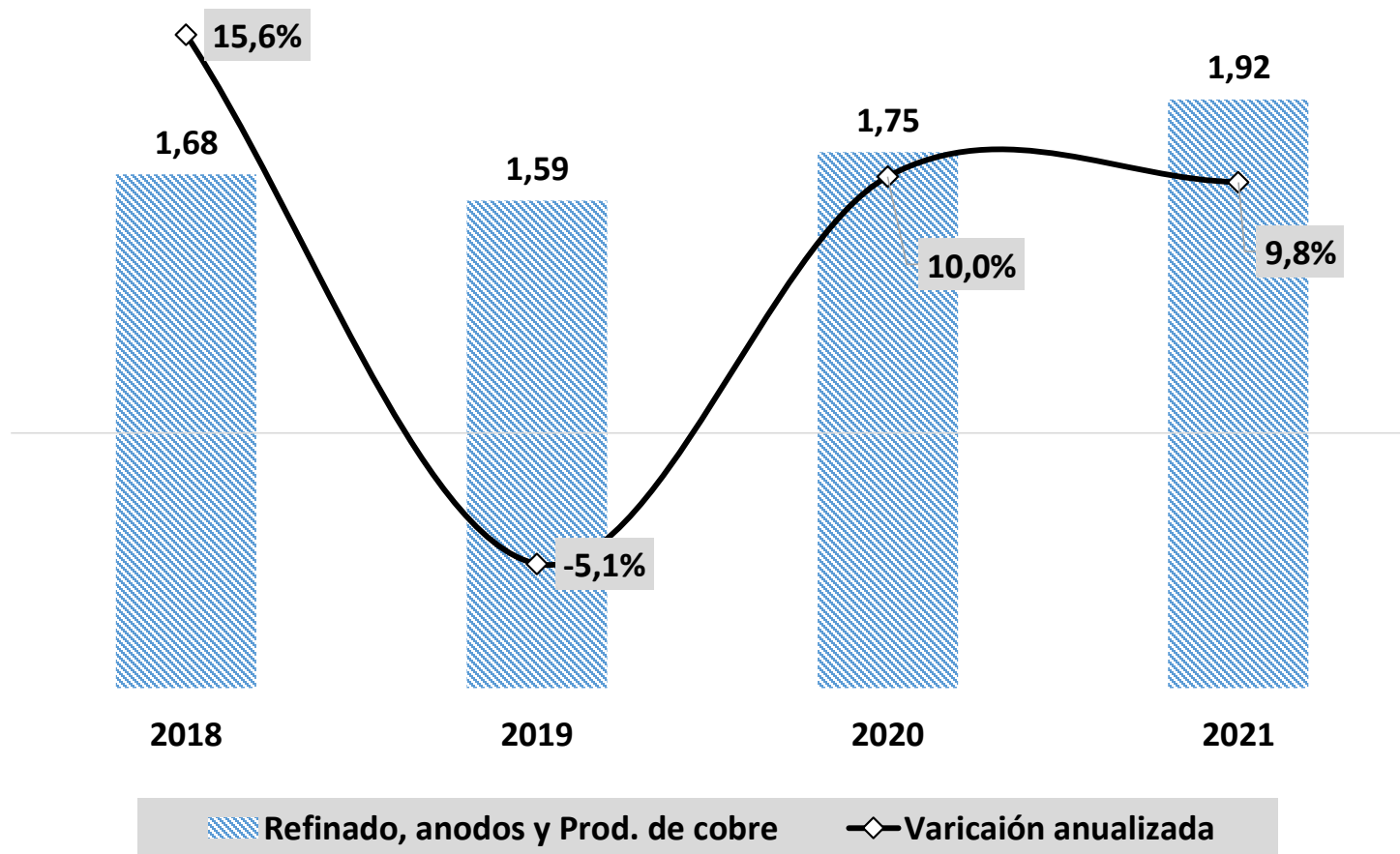
## Evolución del PMI <sup>1</sup> manufacturero (Markit/Caixin) De los principales consumidores de cobre (puntos)



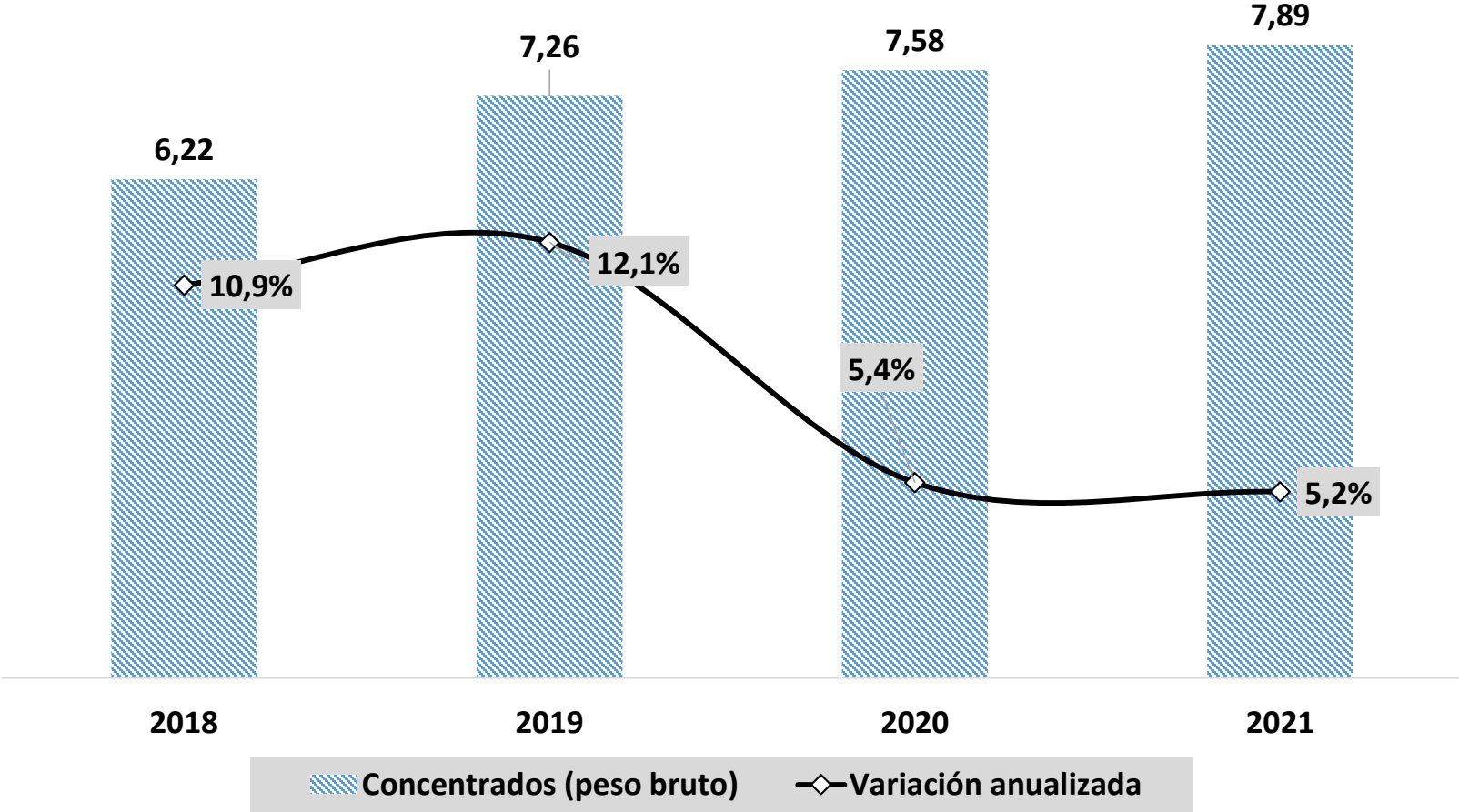
<sup>1</sup> Purchasing Managers' Index (PMI)



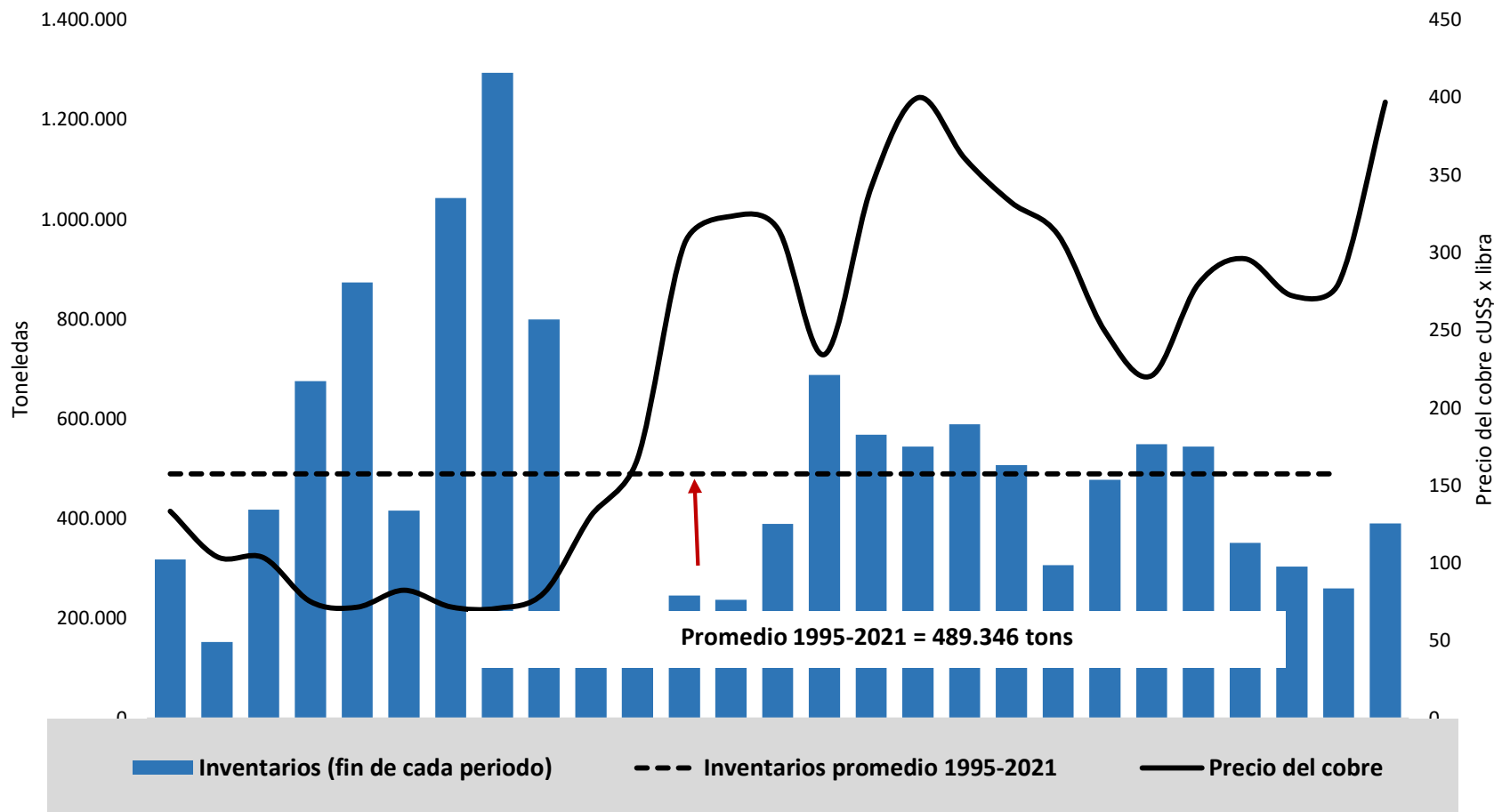
## China: Importaciones de cobre bruto (refinado, ánodos y productos de cobre), millones de TMF acumuladas a abril de cada año



## China: Importaciones de concentrados de cobre Millones de toneladas brutas a abril de cada año



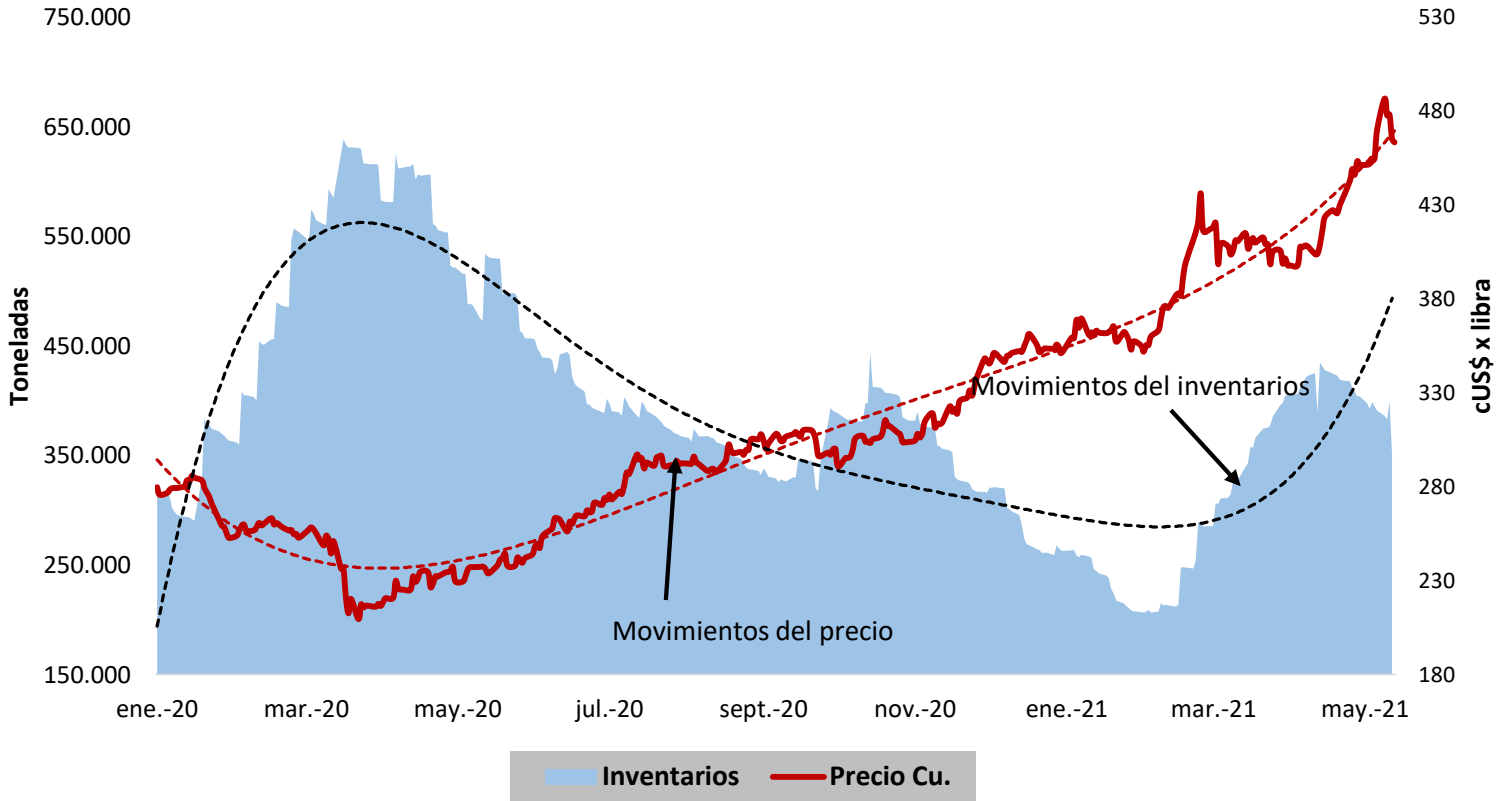
## Evolución de largo plazo inventarios y precio del cobre refinado en bolsas de metales <sup>1</sup> (toneladas) <sup>2</sup>



<sup>1</sup> inventarios al final de cada año

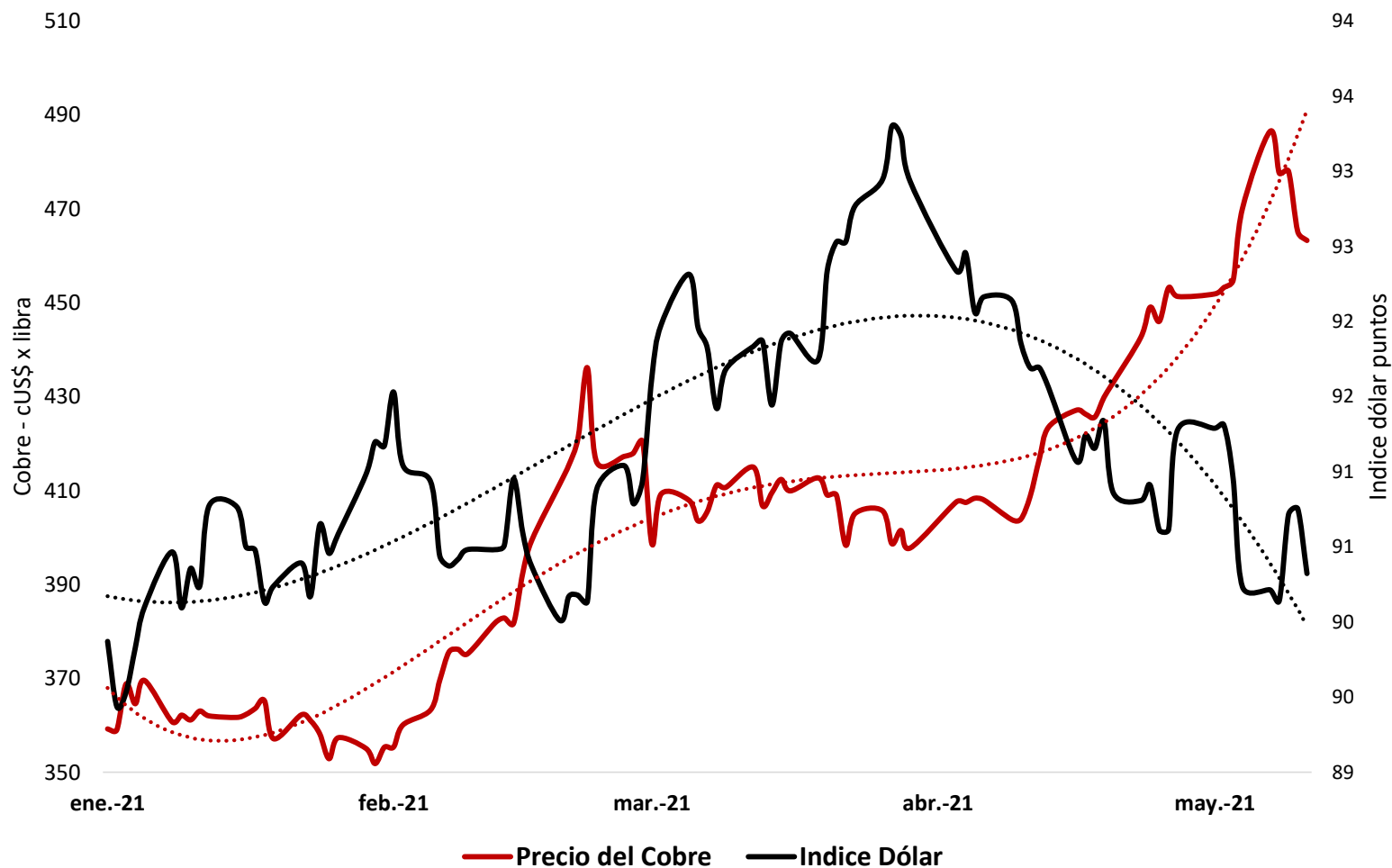
<sup>2</sup> En 2021 los inventarios al 14 de mayo.

# Evolución inventarios diarios en bolsa de metales y precio de cobre en 2020-2021 <sup>1</sup>



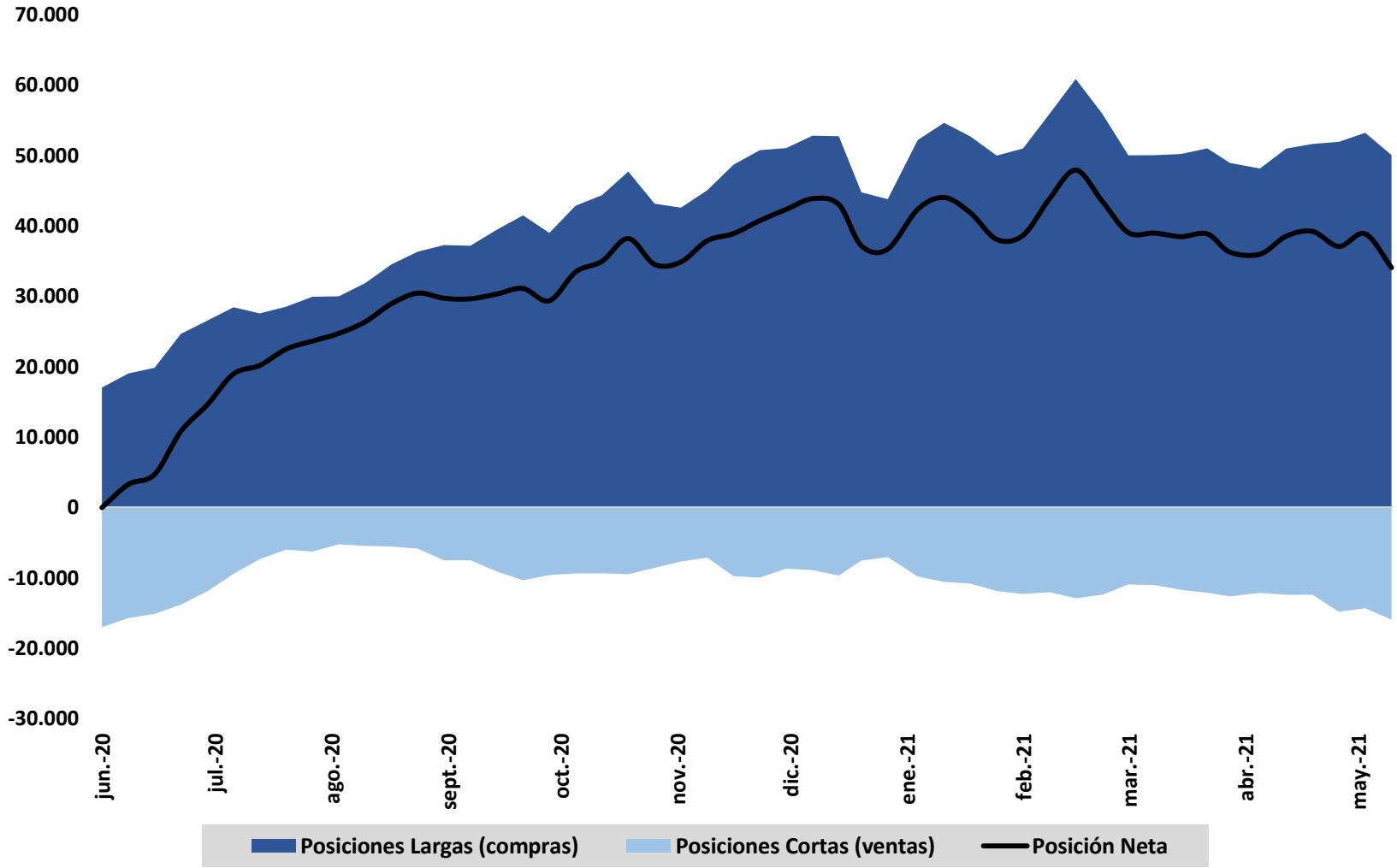
<sup>1</sup> En 2021 los inventarios hasta el 14 de mayo

## Evolución del precio del cobre e índice dólar Durante 2021<sup>1</sup>

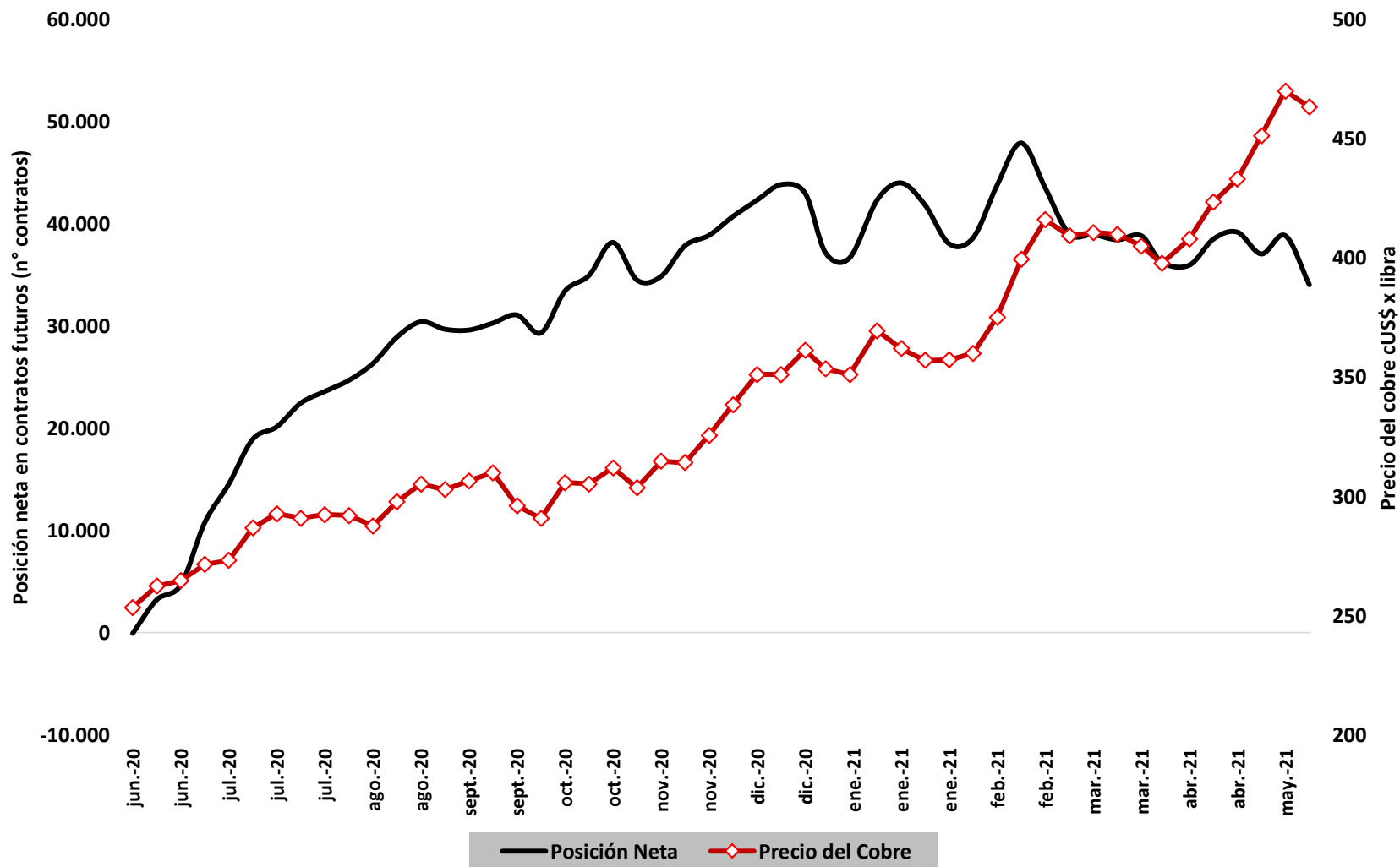


<sup>1</sup> Al 14 de mayo

### Posiciones de fondos de inversión en contratos de futuros de cobre en BML (número de contratos)



## Evolución de inversores en contratos de futuros de cobre en BML y precio del cobre



**Proyección de la Oferta – Demanda - Balance y Precio del Cobre  
para los años 2021 y 2022**



## Demanda mundial de cobre refinado Proyección 2021-2022 (miles de TM)

	2020		2021 e			2022 e		
	Ktmf	Var. %	Ktmf	Var.%	Dif.	Ktmf	Var.%	Dif.
China	12.734	4,1%	13.014	2,2%	280	13.275	2,0%	260
Europa	3.495	-5,0%	3.607	3,2%	112	3.769	4,5%	162
EE.UU	1.649	-5,2%	1.694	2,7%	45	1.763	4,1%	69
Japón	858	-11,5%	916	6,8%	58	962	5,0%	46
India	446	-18,2%	526	18,0%	80	599	14,0%	74
Sur Corea	635	-2,4%	654	2,9%	18	680	4,0%	26
Turquía	428	-5,0%	438	2,3%	10	456	4,2%	18
México	387	-9,3%	404	4,5%	17	426	5,3%	21
Taiwán	417	2,1%	426	2,3%	10	437	2,6%	11
Tailandia	319	-12,5%	343	7,5%	24	374	9,0%	31
Otros Países	2.047	-12,0%	2.190	7,0%	143	2.398	9,5%	208
<b>Mundo</b>	<b>23.415</b>	<b>-0,4%</b>	<b>24.212</b>	<b>3,4%</b>	<b>798</b>	<b>25.140</b>	<b>3,8%</b>	<b>927</b>

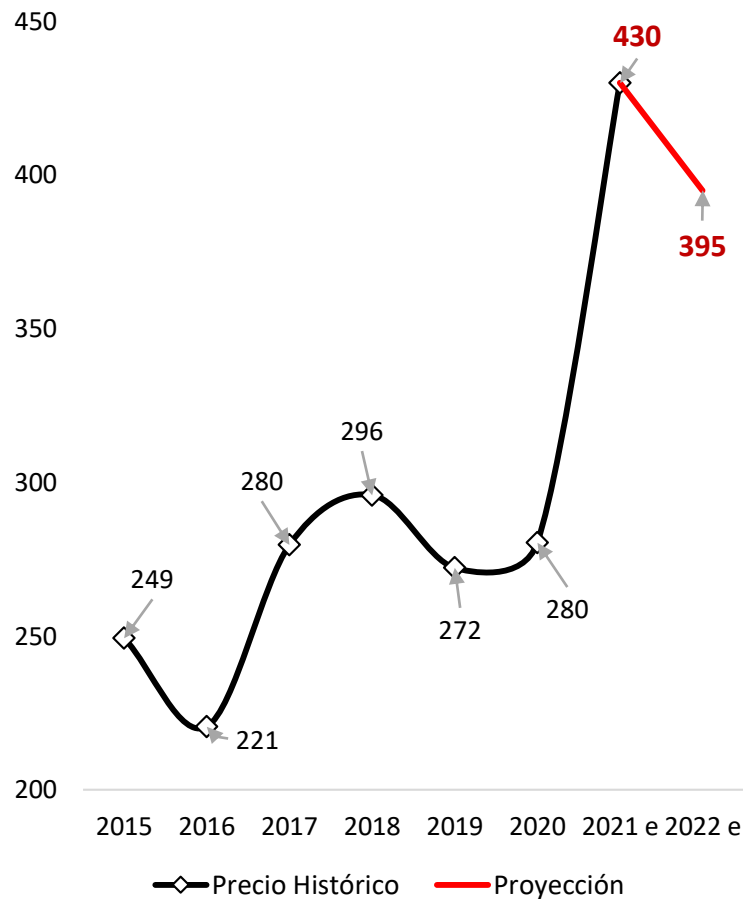
## Oferta mundial de cobre mina Proyección 2021 – 2022 (Miles de TN)

PaísPproductor	2020		2021 e			2022 e		
	Ktmf	Var. %	Ktmf	Var.%	Dif.	Ktmf	Var.%	Dif.
Chile	5.732	-1,0%	5.835	1,8%	103	5.975	2,4%	140
Perú	2.149	-12,5%	2.347	9,2%	198	2.441	4,0%	94
China	1.855	15,9%	1.939	4,5%	83	2.086	7,6%	147
R.D. Congo	1.400	-2,3%	1.442	3,0%	42	1.615	12,0%	173
EE.UU	1.196	-4,8%	1.274	6,5%	78	1.312	3,0%	38
Australia	896	-4,0%	970	8,2%	73	926	-4,5%	-44
Zambia	861	9,0%	947	10,0%	86	1.042	10,0%	95
Rusia	791	0,0%	830	5,0%	40	897	8,0%	66
México	750	-2,6%	757	1,0%	7	772	2,0%	15
Kazajstán	721	1,5%	675	-6,5%	-47	715	6,0%	40
Otros Países	4.272	0,9%	4.016	-6,0%	-256	4.237	5,5%	221
Mundo	20.624	-0,7%	21.031	2,0%	408	22.018	4,7%	986

## Balance mundial de cobre refinado Proyección 2021- 2022 (Miles de TM)

	2020		2021 e		2022 e	
	ktmf	Var.%	ktmf	Var.%	ktmf	Var.%
Producción cobre mina	20.624	-0,7%	21.031	2,0%	22.018	4,7%
Oferta cobre refinado	23.376	-0,3%	24.068	3,0%	25.186	4,6%
Primario	19.800	-0,5%	20.265	2,3%	21.157	4,4%
Secundario	3.577	1,1%	3.803	6,3%	4.030	6,0%
Demanda cobre refinado	23.415	-0,4%	24.212	3,4%	25.140	3,8%
China	12.734	4,1%	13.014	2,2%	13.275	2,0%
Resto del Mundo	10.681	-5,2%	11.198	4,8%	11.865	6,0%
<b>Balance</b>	<b>-39</b>		<b>-145</b>		<b>46</b>	

## Proyección de precio del cobre para el periodo 2021-2022



Cochilco proyecta para 2021 un precio promedio de **US\$ 4,3 la libra** y para 2022 de **US\$ 3,95 la libra**.

En 2021 se mantendría la presión alcista del precio del metal rojo, escenario caracterizado por:

- Bajos inventarios en bolsas de metales
- Crecimiento limitado de la oferta de cobre.
- Fuerte crecimiento económico de las economías consumidoras del metal.
- Planes de estímulos al consumo e inversión en infraestructura en Estados Unidos.
- Tendencia a la depreciación del dólar estadounidense.
- Mantención de las políticas monetarias ultra expansivas en el mundo desarrollado.



**Comisión  
Chilena del  
Cobre**

Ministerio de Minería

Gobierno de Chile

# **Comisión Chilena del Cobre**

**Dirección de Estudios y Políticas Públicas**

**Informe de Tendencias primer trimestre de 2021**

**Mayo de 2021**

[www.cochilco.cl](http://www.cochilco.cl)