

Secretaría General



Asociación Latinoamericana
de Integración
Associação Latino-Americana
de Integração

925

METALES NO FERROSOS

ALADI/SEC/Estudio 19/Corr. 1
9 de agosto de 1984

CORRIGENDUM

Se ruego sustituir las páginas 65, 66, 67, 68, 105 y 106, del documento ALADI/SEC/Estudio 19, por las que se adjuntan.

//
CUADRO 43
ALADI
IMPORTACIONES DE PLOMO
Año 1982
En toneladas

PROCEDENCIA	PAISES IMPORTADORES										TOTAL	
	Ar.	Bo.	Br.	Co.	Ch.	Ec.	Me.	Pa.	Pe.	Ur.		Ve.
DESPERDICIOS Y DESECHOS DE PLOMO												
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
México	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	48
ALADI	-	-	-	-	48	-	-	-	4	-	-	52
Resto del mundo	-	-	-	-	-	-	902	-	-	-	-	902
TOTAL	-	-	-	-	48	-	902	-	4	-	-	954
PLOMO EN BRUTO												
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	1	-	50	-	51
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
México	1.320	-	562	442	130	44	-	-	-	900	-	3.398
Perú	100	-	50	926	353	476	-	-	-	9	-	5.358
ALADI	1.420	-	612	1.368	483	520	-	1	2	959	-	10.723
Resto del mundo	31	-	-	149	12	595	112	-	22	-	723	1.644
TOTAL	1.451	-	612	1.517	495	1.115	112	1	24	959	6.081	12.367

//

NIQUEL

La producción minera de níquel, que volvió a descender en 1982, fue de 397 mil toneladas, lo que representa un descenso del 22 por ciento. La reducción registrada en 1982 por la producción mundial se debió en una parte sustancial (74 mil toneladas) al brusco descenso de la producción del Canadá (el 44 por ciento, totalizando 93 mil toneladas). La producción también disminuyó en Grecia, el 53 por ciento (hasta 5.500 toneladas), en Africa del Sur el 20 por ciento (hasta 20 mil toneladas), en Filipinas el 33 por ciento (hasta 19.700 toneladas), en la República Dominicana el 67 por ciento (hasta 6 mil toneladas), mientras que Estados Unidos tiende a la paralización de su producción (de 11 mil a 3 mil toneladas). Una reducción significativa fue la de Nueva Caledonia, de un 23 por ciento disminuyendo su producción hasta 60 mil toneladas.

La producción de níquel refinado se situó en 388 mil toneladas, un 21 por ciento menos que en 1981. La principal reducción fue debida al Canadá, del 40 por ciento (hasta 65 mil toneladas); se destaca asimismo la reducción de la producción de Europa en un 37 por ciento (hasta 61 mil toneladas), siendo las principales disminuciones en el Reino Unido (el 73 por ciento hasta 7 mil toneladas) y en Noruega (el 31 por ciento hasta 26 mil toneladas).

El consumo mundial descendió el 7,5 por ciento y se situó en 434 mil toneladas, debido principalmente a la reducción del consumo de los Estados Unidos, al 28 por ciento que alcanzó a 94 mil toneladas. El consumo de Europa permaneció estable en 183 mil toneladas y el de Japón, principal consumidor mundial, se cifró en 106.700 toneladas.

La producción minera de níquel de los países miembros de la ALADI presentó un crecimiento de 186 por ciento en el período de 1978 a 1982, pasando de 3,6 mil toneladas en 1978 a 10,3 mil toneladas en 1982, y a 25,8 mil toneladas hasta noviembre de 1983. Brasil y Colombia con un 37,5 por ciento y un 62,5 por ciento respectivamente, son los dos únicos productores de la zona.

En cuanto a la producción de metal níquel, hasta 1982 Brasil era el único productor de la zona. A partir de 1982 hay un brusco crecimiento de la producción de Brasil y la región pasa a contar con Colombia también como productor. A partir de 1983 la producción de los dos países es suficiente para el consumo de la zona y permite la exportación de un excedente.

Tres países son responsables por el 100 por ciento del consumo de la región; respectivamente, Argentina con un 3,8 por ciento, Brasil con un 67,7 por ciento y México con un 28,6 por ciento.

A título de comparación se presenta a continuación el consumo per cápita de algunos grandes consumidores desde 1977 hasta 1979 y un cuadro de los tres países consumidores de la ALADI desde 1979 hasta 1982.

//

//

CONSUMO DE NIQUEL PER CAPITAAños 1977 a 1979 - En kg./hab.

PAISES	1977	1978	1979
Australia	0,28	0,30	0,32
Canadá	0,39	0,51	0,51
E.U.A.	0,68	0,79	0,83
Francia	0,68	0,67	0,73
Japón	0,88	0,88	1,16

Elaboración: UIE de la Secretaría General de la ALADI.CONSUMO DE NIQUEL PER CAPITAAños 1979-1982 - En kg./hab.

PAISES	1979	1980	1981	1982
Argentina	0,03	0,02	0,01	0,01
Brasil	0,07	0,10	0,07	0,06
México	0,06	0,04	0,05	0,04

Elaboración: UIE de la Secretaría General de la ALADI.

En el período 1978 hasta 1981 la producción de metal níquel de Brasil permaneció estable en cerca de 2,3 mil toneladas, la cual no era suficiente para su consumo. El déficit de níquel, que fue de 4,1 mil toneladas en 1978 creció hasta 9,1 mil toneladas en 1980. Con el crecimiento de la producción en 1982 hasta 4,8 mil toneladas, el país se torna casi autosuficiente en el metal y en 1983 llega a un superávit de 50 por ciento del consumo.

Colombia empezó su producción de níquel contenido en ferroníquel en 1982 y su capacidad instalada es de 23.000 toneladas por año. Como el país no es consumidor del metal, su producción se destina totalmente a la exportación.

ALADI/SEC/Estudio 19

Pág. 68

//

CUADRO 44

PRODUCCION Y CONSUMO DE NIQUEL

Producción, consumo y saldo de níquel metal

Años 1978 a 1983

En miles de toneladas

PAIS	1978			1979			1980		
	Producción	Consumo	Saldo	Producción	Consumo	Saldo	Producción	Consumo	Saldo
Argentina	-	0,4	(0,4)	-	0,8	(0,8)	-	0,6	(0,6)
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil (3)	2,3	6,4	(4,1)	2,5	7,9	(5,4)	2,5	11,6	(9,1)
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	-	2,7	(2,7)	-	3,9	(3,9)	-	2,6	(2,6)
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ALADI	2,3	9,5	(7,2)	2,5	12,6	(10,1)	2,5	14,8	(12,3)
TOTAL MUNDIAL	621,6	697,4		672,7	775,6		742,8	716,9	
% ALADI	0,37	1,36		0,37	1,62		0,34	2,06	

Fuente: World Metal Statistics, Febrero 1984. Publicado por World Bureau of Metal Statistics.
 Datos de Brasil: ICZ - Instituto Brasileiro de Informação do Chumbo, Níquel e Zinco.

Elaboración: Unidad de Información y Estudios. Secretaría General de la ALADI.

- : Sin movimiento.
- ...: Dato no disponible
- (1): Hasta noviembre de 1983, inclusive.
- (2): Hasta diciembre de 1983, inclusive.
- (3): Níquel electrolítico + ferroníquel.

//

ax

s.

//

otra parte, ha surgido la expectativa de que el país ocupe la quinta posición en breve, debido a recientes descubrimientos de yacimientos de importancia.

En cuanto al estaño refinado, la producción del país es suficiente para el consumo interno y para la exportación, configurándose como el único exportador de la zona ya que la exportación de Bolivia es de mineral y no de metal estaño.

Bolivia es el tercer productor mundial de concentrado de estaño, representando en 1982, cerca de un 14 por ciento del total mundial. En cuanto a la producción de metal refinado el país pasó de 16,2 mil toneladas en 1978 a 19 mil toneladas en 1982, con un crecimiento de 17 por ciento en el período. En las estadísticas de exportación que se presentan seguidamente no aparece el país, debido a que las exportaciones de Bolivia son de mineral y no de metal estaño.

//

CUADRO 71

PRODUCCION Y CONSUMO DE ESTAÑO

Producción, consumo y saldo de estaño metal

Años 1978 a 1983

En miles de toneladas

PAIS	1978			1979			1980		
	Producción	Consumo	Saldo	Producción	Consumo	Saldo	Producción	Consumo	Saldo
Argentina	0,1	-	(1,5)	0,1	1,0	(0,9)	0,2	1,2	(1,0)
Bolivia	16,2	1,0	15,2	15,7	1,0	14,7	17,5	1,0	16,5
Brasil	9,3	5,0	4,3	10,1	5,4	4,7	8,8	5,0	3,8
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	0,7	(0,7)	-	0,7	(0,7)	-	0,7	(0,7)
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	1,0	1,6	(0,6)	0,6	1,6	(1,0)	1,4	1,8	(0,4)
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	0,6	(0,6)	-	0,6	(0,6)	-	0,1	(0,1)
TOTAL ALADI	26,6	10,5	16,1	26,5	10,3	16,2	27,9	9,8	18,1
TOTAL MUNDIAL	235,8	231,5		244,3	233,5		244,6	222,9	
% ALADI	11,3	4,5		10,8	4,4		11,4	4,4	
Consumo ALADI per cápita en KG/Hab.		0,04			0,03			0,03	

Fuente: World Metal Statistics, Febrero 1984. Publicado por World Bureau of Metal Statistics.
 Datos de Brasil: SNIE - Sindicato Nacional da Indústria de Extração do Estanho.

Elaboración: Unidad de Información y Estudios. Secretaría General de la ALADI.

-: Sin movimiento.

...: Dato no disponible.

(1): Hasta junio de 1983, inclusive.

(2): Hasta octubre de 1983, inclusive.

ax

//