
**“INFORMACIÓN DE COSTOS ASOCIADOS (VI Y COMA) AL SISTEMA DE
TRANSMISIÓN DE MINERA SPENCE S.A.”**

JULIO 2013

1. ANTECEDENTES.

De acuerdo a lo estipulado en el artículo 114° del DFL N° 4, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del decreto con fuerza ley N° 1 de minería, de 1982, Ley General de Servicios Eléctricos, en materia eléctrica. Se entrega la valorización de las instalaciones de transmisión de Minera Spence S.A., dado que no se había informado hasta el momento.

2. VALORES.

2.1 Valor Libro de las instalaciones:

Línea 220 KV, 67 Km	:	US\$	16.540.450
Paño SSEE Encuentro	:	US\$	1.302.450
Paño SSEE Spence	:	US\$	1.143.000
COMA Línea	:	US\$	496.214
COMA Paño Encuentro	:	US\$	44.000
COMA Paño Spence	:	US\$	36.000

2.2 Fórmulas de Indexación VI Línea:

$$IndexLínea = A * \frac{IPC_K * DOL_0}{IPC_0 * DOL_K} + B1 * \frac{PAI_K}{PaI_0} + B2 * \frac{PFe_K}{PFe_0} + B3 * \frac{CPI_K}{CPI_0}$$

2.3 Fórmulas de Indexación VI de Paños:

$$IndexPaño = A * \frac{IPC_K * DOL_0}{IPC_0 * DOL_K} + B3 * \frac{CPI_K}{CPI_0}$$

2.4 Fórmulas de Indexación COMA de Instalaciones (Líneas y Paños):

$$IndexCOMA = A * \frac{IPC_K * DOL_0}{IPC_0 * DOL_K}$$

3. DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE LAS FÓRMULAS DE INDEXACIÓN PARA VI:

3.1 Ponderadores VI Línea:

Ponderador	Valor [%]	Indexador Asociado
A	16%	IPC
B1	12%	Aluminio
B2	4%	Fierro
B3	68%	CPI

3.2 Ponderadores VI Paños:

Ponderador	Valor [%]	Indexador Asociado
A	62%	IPC
B3	38%	CPI

4. CÁLCULO DE FACTORES DE ACTUALIZACIÓN:

4.1 Valores Base:

IPC ₀	84.434	Diciembre del 2005
DOL ₀	514.33	\$/US\$ Diciembre 2005
Pal ₀	86.100	US\$/lb (precio Aluminio) promedio Diciembre 2005
PFe ₀	117.80	Precio Fierro promedio diciembre 2005
CPI ₀	196.80	Consumer Price Index diciembre 2005

IPC _K	109.79	Julio del 2013
DOL _K	511.68	\$/US\$ Julio 2013
Pal _K	91.600	US\$/lb (precio Aluminio) promedio Julio 2013
PFe _K	168.30	Precio Fierro promedio diciembre 2012
CPI _K	233.59	Consumer Price Index Julio 2013

4.2 Factores de Actualización:

Index Línea	1.19
Index Paño	1.23
Index COMA	1.31

4.3 Valores Actualizados de líneas, paños y COMA para cada uno de ellos:

PROPIETARIO	MINERA SPENCE S.A.		
1) ACTUALIZACIÓN DE VALORES VI y COMA		VI KUS\$	COMA KUS\$
	Línea 220 KV SSEE Encuentro – Spence. 67 Km.	19.683	650
	Paño 220 KV SSEE Encuentro	1605	58
	Paño 220 KV SSEE Spence	1409	44