



MARZO 2013

INFORME MENSUAL DE PAGOS DE SUBTRANSMISIÓN DEL SING

Autor	Dirección de Peajes
Fecha Creación	31/07/2013
Última Impresión	02/08/2013
Correlativo	CDEC-SING C00XX/2013
Versión	Final



CONTROL DEL DOCUMENTO

APROBACIÓN

Versión	Aprobado por
Final	Rafael Carvallo – Subdirector de Peajes

REGISTRO DE CAMBIOS

Fecha	Autor	Versión	Descripción del Cambio
31/07/2013	Dirección de Peajes	Final	Documento original.

REVISORES

Nombre	Cargo
Jose Arévalo A.	Jefe Departamento de Peajes
Hortencia Jorquera P.	Ingeniero de Peajes
Jorge Venegas F.	Ingeniero de Peajes

DISTRIBUCIÓN

Copia	Destinatario
	A disposición de todos los interesados en el sitio Web del CDEC-SING.



CONTENIDO.

CONTROL DEL DOCUMENTO	2
APROBACIÓN	2
REGISTRO DE CAMBIOS	2
REVISORES	2
DISTRIBUCIÓN	2
1. CÁLCULO DE PAGO DE RETIROS POR USO DE STX	4
1.1 RESUMEN DE PAGO DE RETIROS POR USO DE STX.	4
2. ASIGNACIÓN DE PAGO DE VASTX A EMPRESAS SUBTRANSMISORAS.	5
2.1 FACTOR DE DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS (FDI)	5
2.2 PAGO ENTRE SUBTRANSMISORES Y USUARIOS.	5
3. ASIGNACIÓN DE PAGO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA Y POTENCIA A EMPRESAS SUBTRANSMISORAS.	6
3.1 PARTICIPACIÓN DE SUBTRANSMISORES EN LOS SUBSISTEMAS.	6
3.2 PAGO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ENTRE SUBTRANSMISORES Y USUARIOS.	6
3.3 PAGO DE PÉRDIDAS DE POTENCIA ENTRE SUBTRANSMISORES Y USUARIOS.	7
3.4 BALANCE POR CONTRIBUCION AL CDP DE ENERGÍA.	7
3.5 BALANCE POR CONTRIBUCION AL CDP DE POTENCIA.	8
4. ASIGNACIÓN DE PAGO DE VAST TXA A EMPRESAS DE TRANSMISIÓN ADICIONAL.	9
5. ASIGNACIÓN DE PAGO DE INGRESOS TARIFARIOS A USUARIOS STX.	10
5.1.1 IT DE ENERGÍA	10
5.1.2 IT DE POTENCIA	10
5.1.3 IT TOTAL	10



1. CÁLCULO DE PAGO DE RETIROS POR USO DE STX

1.1 RESUMEN DE PAGO DE RETIROS POR USO DE STX.

Los cuadros siguientes muestran un resumen de pago por uso de los usuarios de la subtransmisión del SING correspondiente a Marzo 2013:

Suministrador	Pago VAST STx [\$]	Pago Pérdidas Energía [\$]	Pago Pérdidas Potencia [\$]	Total Pagos [\$]
E-CL	1.193.872.371	-120.657.264	-19.771.859	1.053.443.248
ENORCHILE	32.771.419	-188.314	-73.398	32.509.708
GASATACAMA	9.516.799	123.844	-462	9.640.180
NORACID	72.850	23.940		96.790
NORGENER	476.666	325.382	-30.526	771.522
Total pagos [\$]	1.236.710.105	-120.372.412	-19.876.246	1.096.461.448

Suministrador	Subsistema	Pago VAST STx [\$]	Pago Pérdidas Energía [\$]	Pago Pérdidas Potencia [\$]	Total Pagos [\$]
E-CL	Arica - Pozo	114.024.992	-13.018.221		101.006.771
	Atacama	313.040.322	-36.467.591	-6.329.680	270.243.051
	Chapiquina	867.865	-5.386		862.479
	La Negra	39.491.012	-213.303	-42.317	39.235.391
	Mejillones	96.525.223	9.555.998	-824.374	105.256.847
	Salar	155.134.615	1.337.567	-64.418	156.407.763
	Tarapaca	458.171.333	-81.828.930	-12.533.211	363.809.192
	Tocopilla	16.617.010	-17.398	22.141	16.621.752
ENORCHILE	La Negra	32.771.419	-188.314	-73.398	32.509.708
GASATACAMA	Atacama	456.041	-58.504		397.537
	Mejillones	9.060.757	182.348	-462	9.242.643
NORACID	Mejillones	72.850	23.940		96.790
NORGENER	Mejillones	476.666	325.382	-30.526	771.522
Total pagos [\$]		1.236.710.105	-120.372.412	-19.876.246	1.096.461.448



2. ASIGNACIÓN DE PAGO DE VASTX A EMPRESAS SUBTRANSMISORAS.

2.1 FACTOR DE DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS (FDI)

Los pagos señalados en el punto 1.1 correspondientes a VASTx, que deben efectuar los usuarios, se distribuyen entre las empresas subtransmisoras de acuerdo al siguiente FDI:

Subtransmisor	FDI
CODELCO NORTE	0,2567%
E-CL	19,3766%
EMELARI	3,2313%
ELECDA	7,4218%
ELIQSA	5,1343%
TRANSELEC NORTE	30,6196%
TRANSEMEL	33,9597%
	100,0000%

2.2 PAGO ENTRE SUBTRANSMISORES Y USUARIOS.

De acuerdo a la distribución de ingresos indicada en el punto 2.1, los pagos por concepto de VASTx para Marzo 2013 son los siguientes:

A / DE [\$]	Suministrador					
Subtransmisor	E-CL	ENORCHILE	GASATACAMA	NORACID	NORGENER	Total pagos [\$]
CODELCO NORTE	3.065.193	84.139	24.434	187	1.224	3.175.176
E-CL	231.332.187	6.349.995	1.844.034	14.116	92.362	239.632.694
ELECDA	88.606.407	2.432.218	706.314	5.407	35.377	91.785.723
ELIQSA	61.296.899	1.682.580	488.620	3.740	24.473	63.496.313
EMELARI	38.577.385	1.058.937	307.515	2.354	15.402	39.961.593
TRANSELEC NORTE	365.559.208	10.034.485	2.914.008	22.306	145.953	378.675.960
TRANSEMEL	405.435.093	11.129.065	3.231.873	24.740	161.874	419.982.645
Total pagos [\$]	1.193.872.371	32.771.419	9.516.799	72.850	476.666	1.236.710.105



3. ASIGNACIÓN DE PAGO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA Y POTENCIA A EMPRESAS SUBTRANSMISORAS.

3.1 PARTICIPACIÓN DE SUBTRANSMISORES EN LOS SUBSISTEMAS.

En el siguiente cuadro se indica las empresas de Subtransmisión que tienen instalaciones de transmisión en cada Subsistema.

Subsistema	Subtransmisor
Arica- Pozo	E-CL
Atacama	Elecda
	Transec Norte
	Transemel
Chapiquina	E-CL
La Negra	Elecda
Mejillones	E-CL
Salar	Elecda
	Transemel
Tarapaca	Eliqsa
	Emelari
	Transec Norte
	Transemel
Tocopilla	E-CL

3.2 PAGO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ENTRE SUBTRANSMISORES Y USUARIOS.

DE / A [\$]		Subtransmisor						Total Pagos [\$]
Subsistema	Suministrador	E-CL	Elecda	Eliqsa	Emelari	Transec Norte	Transemel	
Arica - Pozo	E-CL	-13.018.221						-13.018.221
Atacama	E-CL		-1.981.237			-34.486.354		-36.467.591
	GASATACAMA		-3.178			-55.325		-58.504
Chapiquina	E-CL	-5.386						-5.386
La Negra	E-CL		-213.303					-213.303
	ENORCHILE		-188.314					-188.314
Mejillones	E-CL	9.555.998						9.555.998
	GASATACAMA	182.348						182.348
	NORACID	23.940						23.940
	NORGENER	325.382						325.382
Salar	E-CL						1.337.567	1.337.567



Versión: Final

DE / A [\$]		Subtransmisor						Total Pagos [\$]
Subsistema	Suministrador	E-CL	Elecda	Eliqsa	Emelari	Transec Norte	Transemel	Total Pagos [\$]
Tarapaca	E-CL			-390.481	-260.385	-77.982.405	-3.195.659	-81.828.930
Tocopilla	E-CL	-17.398						-17.398
Total Pagos		-2.953.337	-2.386.033	-390.481	-260.385	-112.524.084	-1.858.093	-120.372.412

3.3 PAGO DE PÉRDIDAS DE POTENCIA ENTRE SUBTRANSMISORES Y USUARIOS.

DE / A [\$]		Subtransmisor				Total Pagos [\$]
Subsistema	Suministrador	E-CL	Elecda	Transec Norte	Transemel	Total Pagos [\$]
Atacama	E-CL		-360.281	-5.793.457	-175.942	-6.329.680
La Negra	E-CL		-42.317			-42.317
	ENORCHILE		-73.398			-73.398
Mejillones	E-CL	-824.374				-824.374
	GASATACAMA	-462				-462
	NORGENER	-30.526				-30.526
Salar	E-CL		-45.779		-18.640	-64.418
Tarapaca	E-CL			-12.277.081	-256.130	-12.533.211
Tocopilla	E-CL	22.141				22.141
Total Pagos		-833.221	-521.775	-18.070.538	-450.711	-19.876.246

3.4 BALANCE POR CONTRIBUCION AL CDP DE ENERGÍA.

Subsistema	De	Proporción Pago	A	Balance [\$]
Atacama	Elecda	6,38%	Transec Norte	0
			Transemel	52.720
	Transec Norte	93,62%	Elecda	0
			Transemel	773.120
	Transemel	0,00%	Elecda	0
			Transec Norte	0
Salar	Elecda	100,00%	Transemel	201.566
	Transemel	0,00%	Elecda	0
Tarapaca	Eliqsa	0,34%	Emelari	0
			Transec Norte	0
			Transemel	0
	Emelari	0,33%	Eliqsa	0
			Transec Norte	0
			Transemel	0
	Transec Norte	94,63%	Eliqsa	0
			Emelari	0
			Transemel	0
	Transemel	4,70%	Eliqsa	0
Emelari			0	
Transec Norte			0	



3.5 BALANCE POR CONTRIBUCION AL CDP DE POTENCIA.

Subsistema	De	Proporción Pago	A	Balance [\$]
Atacama	Elecda	7,88%	Transelec Norte	0
			Transemel	7.555
	Transelec Norte	92,12%	Elecda	0
			Transemel	88.294
	Transemel	0,00%	Elecda	0
			Transelec Norte	0
Salar	Elecda	71,05%	Transemel	0
	Transemel	28,95%	Elecda	0
Tarapaca	Eliqsa	0,00%	Emelari	0
			Transelec Norte	0
			Transemel	0
	Emelari	0,00%	Eliqsa	0
			Transelec Norte	0
			Transemel	0
	Transelec Norte	97,58%	Eliqsa	97.246
			Emelari	106.675
			Transemel	0
	Transemel	2,42%	Eliqsa	2.409
			Emelari	2.643
			Transelec Norte	0



4. ASIGNACIÓN DE PAGO DE VAST TXA A EMPRESAS DE TRANSMISIÓN ADICIONAL.

A / DE [\$]	Suministrador
Transmisor Adicional	E-CL
ALTONORTE	6.125
CODELCO NORTE	14.860.627
E-CL	23.786.654
ELECDA	1.141.850
MINERA MICHILLA	6.550.106
TRANSEMEL	120.641
Total general	46.466.003



5. ASIGNACIÓN DE PAGO DE INGRESOS TARIFARIOS A USUARIOS STX.

Se presenta la asignación de la retribución para Marzo 2013 de los IT's de energía y potencia provenientes del Informe IVT.

5.1.1 IT DE ENERGÍA

ASIGNACIÓN DE IT DE ENERGÍA [\$]	PAGA	
RECIBE	E-CL	ELECDA
E-CL	-332.973	-777.654
ENORCHILE		-645.332
GASATACAMA	-62.143	

5.1.2 IT DE POTENCIA

ASIGNACIÓN DE IT DE POTENCIA [\$]	PAGA	
RECIBE	E-CL	ELECDA
E-CL	-494.708	1
ENORCHILE		1
GASATACAMA	-409	

5.1.3 IT TOTAL

ASIGNACIÓN DE IT DE TOTAL [\$]	PAGA	
RECIBE	E-CL	ELECDA
E-CL	-827.681	-777.653
ENORCHILE		-645.331
GASATACAMA	-62.552	