

INFORME ANUAL DE INGRESOS NUEVA  
INFRAESTRUCTURA PARA PRESTACION DE SERVICIOS  
COMPLEMENTARIOS AÑO 2022 SEGÚN ARTÍCULO 165°  
DEL REGLAMENTO DE LA TRANSMISIÓN

---

GERENCIA DE MERCADOS  
COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL

MARZO DE 2023

## **CONTENIDO**

<b>1. ANTECEDENTES</b>	<b>3</b>
<b>2. METODOLOGÍA</b>	<b>4</b>
2.1 SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	4
2.2 VA ASOCIADO A NUEVA INFRAESTRUCTURA DE SSCC	4
2.3 INGRESOS	5
2.4 SALDOS	5
2.5 REVISIÓN VIDA ÚTIL	5
<b>3. RESULTADOS REVISIÓN DE INGRESOS</b>	<b>6</b>
3.1 RESULTADOS TOTALES PARA SEGMENTO SSCC	6
3.2 RESULTADOS PARA SEGMENTO SSCC Y POR EMPRESA	6
3.3 RELIQUIDACIONES ENTRE TRANSMISORES	8

## 1. ANTECEDENTES

El presente informe tiene relación con lo indicado en el artículo 165° del Decreto Supremo N°10 de 2019 del Ministerio de Energía, publicado el 13 de junio de 2020, que Aprueba el Reglamento de Calificación, Valorización, Tarificación y Remuneración de las Instalaciones de Transmisión (Reglamento de la Transmisión), donde se señala que el Coordinador debe efectuar una revisión anual de los ingresos asignados a cada empresa transmisora y a cada empresa propietaria o explotadora de nueva infraestructura para la prestación de servicios complementarios (SSCC), e informarla a éstas dentro de los primeros cinco días de marzo de cada año.

En efecto, el artículo 165° del Reglamento de la Transmisión señala lo siguiente:

*“**Artículo 165.-** El Coordinador deberá efectuar una revisión de los ingresos asignados a cada Empresa Transmisora, considerando tanto los Ingresos Tarifarios Reales como la repartición de recaudaciones por cargos por uso de los Sistemas de Transmisión. Los resultados de la señalada revisión deberá informarlos a las Empresas Transmisoras y empresas propietarias o explotadoras de nueva infraestructura para la prestación de servicios complementarios dentro de los primeros cinco días del mes de marzo de cada año. En esta revisión el Coordinador deberá calcular el total de ingresos recibidos por las Empresas Transmisoras, la suma de V.A.T.T. y V.A., debidamente indexados, que debió haber recibido y la razón entre ambos valores.*

*El Coordinador deberá realizar reliquidaciones entre las Empresas Transmisoras y empresas propietarias o explotadoras de nueva infraestructura para la prestación de servicios complementarios, de modo que todas ellas reciban para el año en revisión la misma proporción de ingresos respecto de sus V.A.T.T. y V.A. individuales.*

*En el caso de instalaciones de transmisión y nueva infraestructura para la prestación de servicios complementarios que entraron en operación durante el periodo en revisión, los V.A.T.T. y V.A. respectivamente deberán ponderarse en función del número de días posteriores a la entrada en operación respecto del total de días del periodo en revisión. Similar ponderación deberá hacerse para aquellas instalaciones que hayan sido retiradas del sistema eléctrico durante el periodo.”*

En este informe se presenta una revisión de los ingresos percibidos por las empresas propietarias de o explotadoras de nueva infraestructura para la prestación de servicios complementarios, donde se incluyen los Valores Anuales (VA) debidamente indexados, los ingresos percibidos anualmente y la proporción entre ambos.

## **2. METODOLOGÍA**

Se determina para cada empresa propietaria o explotadora de nueva infraestructura para la prestación de SSCC, el VA debidamente indexado, los ingresos percibidos por cargos únicos asociados a SSCC y la proporción entre ambos valores.

Con respecto al VA asociado a la nueva infraestructura de SSCC, éste corresponde a la suma de la remuneración mensual asociada a Infraestructura de SSCC, determinada con ocasión de los Balances mensuales de SSCC.

### **2.1 Sistemas de Transmisión y Servicios Complementarios**

Los Sistemas de Transmisión remunerados a través de los cargos únicos de transmisión (CUT) son los siguientes:

1. Sistema Nacional Régimen Antiguo (Segmento NAC\_A): Parte del Sistema de Transmisión Nacional que se remunera con un esquema mixto según Artículo 25 Transitorio de la Ley N° 20.936, que incluye pago de peajes, ingresos tarifarios de energía y potencia e ingresos por cargos únicos de transmisión, estos últimos a partir de enero de 2019.
2. Sistema Nacional Régimen Nuevo (Segmento NAC\_N): Parte del Sistema de Transmisión Nacional que se remunera mediante los CUT como complemento a los ingresos tarifarios reales de energía y potencia. Dicho sistema se remunera con el esquema de cargos únicos de transmisión a partir de enero de 2018 y también incluye las instalaciones asociadas a la interconexión SIC-SING, que deben remunerarse desde su fecha de entrada en operación en noviembre de 2017.
3. Sistemas Zonales (Segmento Zonal): Sistemas de Transmisión Zonales correspondientes al Sistema A, Sistema B, Sistema C, Sistema D, Sistema E y Sistema F. Dichos sistemas se remuneran mediante los CUT como complemento a los ingresos tarifarios reales de energía y potencia a partir de enero de 2018.
4. Sistema Dedicado utilizado por clientes regulados (Segmento Dedicado): Sistema Dedicado que es utilizado por parte de los usuarios sometidos a regulación de precios. Dicho sistema se remunera mediante los CUT como complemento a los ingresos tarifarios reales de energía y potencia a partir de enero de 2018.
5. Segmento asociado a Servicios Complementarios (Segmento SSCC): Inversiones asociadas a nueva infraestructura para la prestación de SSCC, que se remuneran a través de un cargo único de SSCC a partir de enero de 2020.

### **2.2 VA asociado a Nueva Infraestructura de SSCC**

Los VA asociados a la nueva infraestructura de SSCC, corresponden a la suma de la remuneración mensual asociada a Infraestructura de SSCC, determinada con ocasión de los Balances Mensuales de SSCC.

### 2.3 Ingresos

Los ingresos del segmento asociado a SSCC corresponden a los Ingresos por la aplicación de cargos únicos asociados a nueva infraestructura de SSCC.

### 2.4 Saldos

El saldo asociado a SSCC corresponde a la diferencia entre el VA que debe recibir anualmente la empresa propietaria o explotadora de nueva infraestructura para la prestación de SSCC y los ingresos percibidos asociados a los cargos únicos de SSCC.

### 2.5 Revisión vida útil

El artículo 2-47 de la Norma Técnica de SSCC indica que “En el caso de servicios cuya instalación haya sido instruida en forma directa y obligatoria por el Coordinador, sin la realización previa de licitación que involucre Nueva Infraestructura, serán valorizados considerando el Estudio de Costos y se remunerarán las inversiones asociadas a la Nueva Infraestructura, con sus costos anuales de mantenimiento eficiente, que sean contemplados en el Informe SSCC, “durante un periodo equivalente a la vida útil identificada en el referido Informe SSCC correspondiente” (el subrayado es nuestro).

Considerando lo anterior, durante el año 2022 se verificó que no existen instalaciones cuya vida útil haya sido superada durante dicho año.

### 3. RESULTADOS REVISIÓN DE INGRESOS

#### 3.1 Resultados totales para Segmento SSCC

En la Tabla 3-1 se presenta los VA, los ingresos totales y los saldos acumulados para cada mes, desde el comienzo de la aplicación de los cargos únicos:

**Tabla 3-1: Saldos Anuales para Segmento SSCC**

Mes	Remuneración mensual Infraestructura SSCC [\$]	Saldo mes anterior [\$]	Ingreso Repartición Cargo SSCC [\$]	Saldo Acumulado [\$]	% de Saldo
ene-2022	697.386.070	5.522.190.217	994.658.958	5.819.463.106	37,0%
feb-2022	728.017.312	5.819.463.106	1.020.824.087	6.112.269.882	37,1%
mar-2022	695.404.936	6.112.269.882	981.950.772	6.398.815.718	37,3%
abr-2022	716.164.292	6.398.815.718	936.167.279	6.618.818.704	37,0%
may-2022	690.162.908	6.618.818.704	1.004.738.000	6.933.393.796	37,4%
jun-2022	901.402.510	6.933.393.796	955.153.456	6.987.144.742	35,9%
jul-2022	777.083.987	6.987.144.742	994.665.348	7.204.726.102	35,6%
ago-2022	863.199.434	7.204.726.102	841.132.415	7.182.659.083	34,0%
sept-2022	854.162.783	7.182.659.083	30.648.151	6.359.144.451	29,0%
oct-2022	937.515.360	6.359.144.451	1.521.362	5.423.150.454	23,7%
nov-2022	912.882.167	5.423.150.454	58.114	4.510.326.401	18,9%
dic-2022	842.524.530	4.510.326.401	150.008	3.667.951.879	14,9%

#### 3.2 Resultados para Segmento SSCC y por Empresa

En las Tabla 3-2, se presenta el detalle de los VA anuales, los ingresos totales anuales, los saldos acumulados y la proporción entre: Ingresos y VA para cada empresa propietaria o explotadora de nueva infraestructura para la prestación de servicios complementarios.

El detalle de los Ingresos se encuentra en el siguiente archivo anexo al presente informe:

1. Saldos CU SSCC 2022 pre.xlsx: Resumen de Saldos asociado a SSCC.
2. Balances año 2022: Balances de SSCC asociado a infraestructura del año 2022

**Tabla 3-2: Saldos Anuales en Segmento SSCC**

PROPIETARIO	VA [\$]			Ingreso RCUT [\$]			Saldo Acumulado 2020-2022 [\$]	Ingreso/VA
	2020	2021	2022	2020	2021	2022		
ENEL_GENERACION	2.299.805.835	2.245.640.160	2.930.694.266	2.736.163.846	3.479.476.573	2.373.203.561	1.112.703.718	1,149
AES_GENER	321.535.612	374.655.092	568.147.133	382.542.779	569.458.649	500.512.843	188.176.434	1,149
COLBUN	983.415.936	950.113.380	1.050.143.877	1.170.006.219	1.473.985.808	783.753.126	444.071.960	1,149
PEHUENCHE	138.995.494	144.769.272	221.719.294	165.368.067	222.664.208	192.684.991	75.233.205	1,149
GUACOLDA	163.291.731	227.995.093	227.616.304	194.274.197	340.788.414	175.954.334	92.113.817	1,149
ARAUCO BIO	16.696.535	15.563.796	23.105.663	19.864.484	24.249.695	19.492.157	8.240.341	1,149
SGA	88.098.223	74.780.380	149.164.733	104.813.706	117.913.575	135.758.707	46.442.652	1,149
SWO	50.448.849	58.820.449	79.564.317	60.020.857	89.398.731	67.518.886	28.104.859	1,149
BARRICK	8.426.482	8.659.459	11.410.040	10.025.297	13.338.762	9.373.093	4.241.170	1,149
LA CONFLUENCIA	32.073.644	30.762.739	47.280.036	38.159.198	47.766.004	40.580.282	16.389.065	1,149
COMASA	13.498.846	16.703.878	14.312.908	16.060.075	25.240.442	9.840.553	6.625.439	1,149
CHACAYES	33.823.171	30.487.600	40.922.060	40.240.674	47.700.669	32.953.709	15.662.221	1,149
ORAZUL_CHILE	88.262.502	83.650.796	111.206.373	105.009.155	130.072.561	90.175.782	42.137.828	1,149
ALBA	16.132.575	6.204.961	9.057.415	19.193.519	11.351.798	5.522.269	4.672.636	1,149
LOS_CURUROS	6.878.216	7.084.474	8.768.131	8.183.267	10.909.923	7.020.750	3.383.119	1,149
EGP_CHILE	111.148.698	166.292.805	236.666.419	132.237.706	247.147.863	211.239.081	76.516.729	1,149
SAN_JUAN_LAP	49.044.669	32.231.991	107.063.111	58.350.252	52.790.986	105.229.891	28.031.358	1,149
TRANSELEC	947.772.401	494.335.623	461.708.044	1.127.599.790	844.401.401	215.167.401	283.352.525	1,149
MLP TRANSMISION S.A.	7.328.062	7.513.973	8.175.202	8.718.466	11.577.178	6.147.340	3.425.747	1,149
ALFA_TRANSMISORA	14.656.124	15.027.945	17.141.449	17.436.931	23.154.355	13.203.460	6.969.228	1,149
STS	3.881.041	3.979.831	4.542.764	4.617.417	6.131.880	3.500.421	1.846.082	1,149
CGE_TRANSMISION	5.421.440	6.828.967	7.868.737	6.450.087	10.301.652	6.361.818	2.994.412	1,149
ENGIE	891.026.163	785.889.460	1.234.626.885	1.060.086.697	1.233.000.612	1.051.791.662	433.336.463	1,149
COCHRANE	268.160.803	241.838.180	290.278.758	319.040.801	378.353.975	221.991.487	119.108.522	1,149
ANDINA	29.676.561	54.616.607	138.906.457	35.307.300	79.958.842	141.153.172	33.219.689	1,149
ANGAMOS	210.086.026	220.173.813	210.872.705	249.947.096	338.408.909	148.198.849	95.422.309	1,149
TAMAKAYA_ENERGIA	548.054.455	393.157.537	425.184.911	652.040.604	635.013.584	282.709.007	203.366.291	1,149
Minera_Collahuasi	8.094.006	8.300.511	9.479.234	9.629.738	12.788.838	7.306.069	3.850.893	1,149
Minera_Escondida	42.803.985	43.887.148	50.092.452	50.925.480	67.619.743	38.596.407	20.358.046	1,149
REDENOR2	11.845.913	12.147.736	13.485.120	14.093.520	18.716.440	10.246.925	5.578.115	1,149
PH_PUNTA_SIERRA	25.344.849	36.972.754	41.495.311	30.153.702	55.062.097	34.048.004	15.450.889	1,149
ANTILHUE	152.822.325	162.716.094	179.797.682	181.818.358	249.662.590	137.577.996	73.722.844	1,149
DON_GOYO_TRANSMISIÓN	1.540.692	1.921.219	2.097.313	1.833.018	2.900.950	1.652.658	827.401	1,149
LA HIGUERA	8.383.027	33.874.092	47.280.036	9.973.597	47.810.625	45.079.104	13.326.171	1,149
SAFIRA_ENERGIA_CHILE	332.930	0	0	396.100	59.164	-72.782	49.551	1,149

PROPIETARIO	VA [\$]			Ingreso RCUT [\$]			Saldo Acumulado 2020-2022 [\$]	Ingreso/VA
	2020	2021	2022	2020	2021	2022		
RAGSA	26.215.434	8.290.576	22.834.754	31.189.469	15.995.549	18.690.000	8.534.254	1,149
HORNITOS	39.528.920	27.527.653	105.115.213	47.029.014	44.667.058	106.100.726	25.625.012	1,149
AUSTRIAN_SOLAR	7.099.249	10.346.337	16.780.434	8.446.239	15.409.614	15.464.162	5.093.995	1,149
VIENTOS_DE_RENAICO	10.858.391	0	0	12.918.628	1.929.607	-2.373.747	1.616.097	1,149
GMETROPOLITANA	33.621.680	69.134.001	70.172.920	40.000.953	100.511.632	58.153.669	25.737.652	1,149
LUZ_DEL_NORTE	5.740.713	17.186.366	18.455.374	6.829.938	24.521.547	16.190.084	6.159.115	1,149
HELIO_ATACAMA_TRES	0	21.612.558	13.400.922	0	29.553.951	10.670.724	5.211.196	1,149
CERRO_DOMINADOR_CSP	0	14.885.935	8.369.145	0	20.355.674	6.360.552	3.461.146	1,149
MARIA_ELENA	0	17.396.281	14.081.930	0	23.788.431	12.374.807	4.685.027	1,149
ACCIONA_ENERGIA	0	95.648.621	171.604.471	0	130.794.081	176.235.352	39.776.342	1,149
AELA_GENERACION	0	16.316.692	31.112.890	0	22.312.154	32.176.561	7.059.133	1,149
GM_HOLDINGS	0	8.895.125	57.626.507	0	12.163.580	64.258.731	9.900.679	1,149
ANDES_SOLAR_II	0	1.969.761	20.426.363	0	2.693.536	23.035.892	3.333.304	1,149
ELECTRICA_MOKA	0	0	67.700.618	0	0	77.776.770	10.076.152	1,149
RUCATAYO	0	0	11.212.885	0	0	12.881.743	1.668.858	1,149
ELEKTRAGEN	0	0	7.136.723	0	0	8.198.910	1.062.187	1,149

### 3.3 Reliquidaciones entre Transmisores

Según el Art. 165° del Reglamento de la Transmisión, el Coordinador debe realizar reliquidaciones entre las empresas propietarias o explotadoras de nueva infraestructura para la prestación de servicios complementarios, de modo que todas ellas reciban para el año en revisión, la misma proporción de ingresos respecto de sus VA individuales.

Cabe señalar que con ocasión de los Balances mensuales de SSCC, se realiza la repartición de los CU de SSCC de forma tal que la proporción entre saldo acumulado y VA acumulado (suma de la remuneración mensual asociada a Infraestructura de SSCC) es la misma para todas empresas propietarias o explotadoras de nueva infraestructura para la prestación de SSCC.

Considerando lo anterior y los resultados presentados, no resulta pertinente realizar reliquidaciones entre empresas propietarias o explotadoras de nueva infraestructura para la prestación de SSCC, en este informe anual de ingresos de Transmisión.