

**ORGANISMOS REGULADORES**

**ORGANISMO SUPERVISOR  
DE LA INVERSIÓN EN  
ENERGÍA Y MINERÍA**

**Modifican la Resolución Osinergrmin N° 189-2022-OS/CD, mediante la cual se fijó el Valor Agregado de Distribución (VAD) de diversas empresas**

**RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN DE  
ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGRMIN N° 224-2022-OS/CD**

Lima, 30 de noviembre de 2022

Que, mediante Resolución Osinergrmin N° 189-2022-OS/CD, publicada en el diario oficial "El Peruano" el 16 de octubre de 2022 (en adelante "Resolución 189"), el Consejo Directivo de Osinergrmin fijó el Valor Agregado de Distribución (VAD), respecto de las siguientes empresas: Enel Distribución Perú S.A.A., Luz del Sur S.A.A., Electro Dunas S.A.A., Consorcio Eléctrico de Villacurí S.A.C., Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C., Electro Tocache S.A., Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacas, Proyecto Especial Chavimochic, Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramón S.A.; Empresa Distribuidora - Generadora y Comercializadora de Servicios Públicos de Electricidad Pangoa S.A., Electro Pangoa S.A., Empresa de Servicios Eléctricos Municipales de Paramonga S.A., Empresa de Servicios Eléctricos Municipal de Pativilca S.A.C. y Servicios Eléctricos Rioja S.A., para el periodo del 01 de noviembre de 2022 al 31 de octubre de 2026;

Que, como consecuencia de los recursos de reconsideración interpuestos por Enel Distribución

Perú S.A.A., Electro Dunas S.A.A., Consorcio Eléctrico de Villacurí S.A.C., Electro Tocache S.A., Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacas y, Empresa de Servicios Eléctricos Municipales de Paramonga S.A. contra la Resolución 189, así como la solicitud de corrección de errores materiales presentada por Luz del Sur S.A.A., se han expedido las Resoluciones Osinergrmin N° 217-2022-OS/CD, N° 218-2022-OS/CD, N° 219-2022-OS/CD, N° 220-2022-OS/CD, N° 221-2022-OS/CD, N° 222-2022-OS/CD y N° 223-2022-OS/CD, respectivamente;

Que, conforme se lee en las resoluciones señaladas Osinergrmin declaró fundados o en parte determinados extremos de los recursos impugnativos recibidos, habiendo decidido, asimismo, que, a raíz de las decisiones allí acordadas, se proceda a consignar, en resolución complementaria, las modificaciones pertinentes a la Resolución 189, las cuales se encuentran detalladas en el Informe Técnico N° 671-2022-GRT;

De conformidad con lo establecido en la Ley N° 27332, Ley Marco de los Organismos Reguladores de la Inversión Privada en los Servicios Públicos; en el Reglamento General de Osinergrmin, aprobado por Decreto Supremo N° 054-2001-PCM; en el Decreto Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas y en su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 009-93-EM; y en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado con Decreto Supremo N° 004-2019-JUS; así como en sus normas modificatorias y complementarias, y,

Estando a lo acordado por el Consejo Directivo de Osinergrmin en su Sesión N° 38-2022, de fecha 28 de noviembre de 2022.

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Modifíquense los Valores Agregados de Distribución; la participación de los costos de inversión (aVNR) y, los costos de operación y mantenimiento (OyM) en el VADMT, VADBT y VADSED; la incidencia (%) del costo de capital de trabajo en el VADMT y VADBT; y los Cargos Fijos, señalados en el Numeral 2.1 del Artículo 1 de la Resolución Osinergrmin N° 189-2022-OS/CD, según lo siguiente:

**VAD (S/kW-mes)**

	Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egepsa
VADMT	20,305	20,111	23,669	25,352	22,784	26,199	34,712
VADBT	62,345	58,338	74,828	84,208	102,536	88,885	96,141
VADSED	11,354	12,652	15,908	13,252	49,790	14,063	18,986

	Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
VADMT	26,199	36,501	24,716	26,199	26,199	46,889	46,889
VADBT	88,885	95,909	83,854	88,885	88,885	88,872	88,872
VADSED	14,063	18,781	13,021	14,063	13,803	15,988	15,988

**Factor de Ajuste Covid-19 VAD**

Empresa	Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egepsa
Factor de ajuste al VAD	0,9986	0,9989	0,9971	0,9951	0,9952	0,9950	0,9951

Empresa	Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
Factor de ajuste al VAD	0,9950	0,9952	0,9950	0,9950	0,9950	0,9958	0,9958

## Participación aVNR y OyM

		Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egessa
VADMT	aVNR	72,31%	75,42%	51,71%	34,18%	47,03%	34,18%	51,57%
	OyM	27,69%	24,58%	48,29%	65,82%	52,97%	65,82%	48,43%
VADBT	aVNR	75,86%	74,59%	64,88%	56,49%	63,94%	56,49%	54,32%
	OyM	24,14%	25,41%	35,12%	43,51%	36,06%	43,51%	45,68%
VADESD	aVNR	74,32%	73,95%	80,06%	54,44%	81,80%	54,44%	60,20%
	OyM	25,68%	26,05%	19,94%	45,56%	18,20%	45,56%	39,80%

		Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
VADMT	aVNR	34,18%	51,57%	34,18%	34,18%	34,18%	19,21%	19,21%
	OyM	65,82%	48,43%	65,82%	65,82%	65,82%	80,79%	80,79%
VADBT	aVNR	56,49%	54,32%	56,49%	56,49%	56,49%	32,88%	32,88%
	OyM	43,51%	45,68%	43,51%	43,51%	43,51%	67,12%	67,12%
VADESD	aVNR	54,44%	60,20%	54,44%	54,44%	54,44%	25,86%	25,86%
	OyM	45,56%	39,80%	45,56%	45,56%	45,56%	74,14%	74,14%

## Participación Capital de Trabajo

		Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egessa
aMT		0,91%	0,46%	1,02%	0,03%	0,05%	0,03%	0,02%
aBT		0,79%	0,48%	0,74%	0,02%	0,03%	0,02%	0,02%

		Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
aMT		0,03%	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,05%	0,05%
aBT		0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,04%	0,04%

## Cargos Fijos (S/mes)

		Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egessa
CFE		2,201	2,120	3,885	3,265	3,469	3,292	3,718
CFS		4,096	5,286	5,104	8,802	9,609	9,029	10,601
CFH		4,784	6,146	6,253	8,593	9,464	8,791	10,325
CFEAP		4,109	2,511	4,407	5,197	5,759	5,527	4,485
CCSP		2,605	2,175	---	---	---	---	---
CFHCO		2,570	1,694	---	---	---	---	---

		Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
CFE		3,292	3,687	3,196	3,292	3,292	3,514	3,514
CFS		9,029	9,825	8,766	9,029	9,029	7,905	7,905
CFH		8,791	9,636	8,535	8,791	8,791	7,905	7,905
CFEAP		5,527	4,559	5,366	5,527	5,527	4,582	4,582

## Factor de Ajuste Covid-19 Cargo Fijo

Empresa	Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egessa
Factor de ajuste a Cargos Fijos	0,9941	0,9956	0,9927	0,9983	0,9986	0,9984	0,9979

Empresa	Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
Factor de ajuste a Cargos Fijos	0,9984	0,9982	0,9984	0,9984	0,9984	0,9981	0,9981

**Cargos Adicionales del VAD (S/kW-mes)**

**Cargo por Implementación de Sistemas de Medición Inteligente (CISMI)**

	Enel	Luz del Sur	Electro Dunas
VADBT	0,230	0,167	0,186

**Factor de Mejora de la Calidad de Suministro**

	Luz del Sur
VADMT	1,0009

**Artículo 3.-** Modifíquese el numeral 2.4 Factores de Economía de Escala del Artículo 1 de la Resolución Osinergrin N° 189-2022-OS/CD, según lo siguiente:

**Factores de Economía de Escala (FEE)**

		Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egepsa
Nov-2022 a	VADMT	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	VADBT	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Oct-2023	VADSED	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Cargos Fijos	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Nov-2023 a	VADMT	0,9986	0,9955	0,9968	0,9955	0,9959	0,9955	0,9959
	VADBT	0,9959	0,9956	0,9923	0,9965	0,9963	0,9965	0,9961
Oct-2024	VADSED	0,9936	0,9967	0,9920	0,9964	0,9964	0,9964	0,9962
	Cargos Fijos	0,9978	0,9988	0,9966	0,9946	0,9934	0,9946	0,9945
Nov-2024 a	VADMT	0,9973	0,9910	0,9935	0,9909	0,9918	0,9909	0,9918
	VADBT	0,9919	0,9913	0,9846	0,9930	0,9925	0,9930	0,9922
Oct-2025	VADSED	0,9872	0,9934	0,9840	0,9929	0,9929	0,9929	0,9924
	Cargos Fijos	0,9955	0,9976	0,9932	0,9891	0,9868	0,9891	0,9890
Nov-2025 a	VADMT	0,9959	0,9866	0,9903	0,9864	0,9877	0,9864	0,9878
	VADBT	0,9879	0,9870	0,9770	0,9895	0,9888	0,9895	0,9883
Oct-2026	VADSED	0,9808	0,9902	0,9761	0,9893	0,9894	0,9893	0,9886
	Cargos Fijos	0,9933	0,9964	0,9898	0,9837	0,9803	0,9837	0,9836

		Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Elilhica
Nov-2022 a	VADMT	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	VADBT	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Oct-2023	VADSED	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Cargos Fijos	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Nov-2023 a	VADMT	0,9955	0,9959	0,9955	0,9955	0,9955	0,9980	0,9980
	VADBT	0,9965	0,9961	0,9965	0,9965	0,9965	0,9978	0,9978
Oct-2024	VADSED	0,9964	0,9962	0,9964	0,9964	0,9964	0,9981	0,9981
	Cargos Fijos	0,9946	0,9945	0,9946	0,9946	0,9946	0,9970	0,9970
Nov-2024 a	VADMT	0,9909	0,9918	0,9909	0,9909	0,9909	0,9960	0,9960
	VADBT	0,9930	0,9922	0,9930	0,9930	0,9930	0,9956	0,9956
Oct-2025	VADSED	0,9929	0,9924	0,9929	0,9929	0,9929	0,9963	0,9963
	Cargos Fijos	0,9891	0,9890	0,9891	0,9891	0,9891	0,9941	0,9941
Nov-2025 a	VADMT	0,9864	0,9878	0,9864	0,9864	0,9864	0,9940	0,9940
	VADBT	0,9895	0,9883	0,9895	0,9895	0,9895	0,9933	0,9933
Oct-2026	VADSED	0,9893	0,9886	0,9893	0,9893	0,9893	0,9944	0,9944
	Cargos Fijos	0,9837	0,9836	0,9837	0,9837	0,9837	0,9912	0,9912

**Artículo 4.-** Modifíquese el numeral 2.5 Factores de Expansión de Pérdidas del Artículo 1 de la Resolución Osinergrin N° 189-2022-OS/CD, según lo siguiente:

**Factores de Expansión de Pérdidas**

		Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egepsa
Media Tensión	PEMT	1,0085	1,0099	1,0116	1,0142	1,0246	1,0139	1,0190
	PPMT	1,0112	1,0131	1,0180	1,0191	1,0317	1,0188	1,0263



		Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
Número de Horas de Uso	NHUBT	353	294	353	353	353	210	210
	NHUBTPP <sub>A</sub>	105	105	105	105	105	105	105
	NHUBTFP <sub>A</sub>	482	482	482	482	482	482	482
	NHUBTPP <sub>B</sub>	86	86	86	86	86	86	86
	NHUBTFP <sub>B</sub>	382	382	382	382	382	382	382
	NHUBTAP	360	360	360	360	360	360	360
	NHUBTPRE	362	294	353	353	353	208	208
	NHUBTPPF	132	132	132	132	132	132	132
	NHUBTF	362	294	353	353	353	208	208

**Artículo 6.-** Modifíquese el numeral 2.7 Factores de Corrección del Valor Agregado de Distribución del Artículo 1 de la Resolución Osinergmin N° 189-2022-OS/CD, según lo siguiente:

**Factor de Corrección del VAD**

	Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egepsa
PTPMT	0,8996	0,9013	0,9135	1,0000	0,9928	0,9422	0,9574
PTPBT	0,9350	0,8889	0,9845	1,0000	0,9952	1,0000	1,0000

	Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
PTPMT	0,9906	0,9434	0,8600	0,8503	0,8722	0,9868	1,0000
PTPBT	0,9684	0,9996	0,9924	0,9605	0,9944	1,0000	0,8405

**Artículo 7.-** Modifíquese el numeral 2.9 Factor de Balance de Potencia Coincidente en Horas Punta (FBP) del Artículo 1 de la Resolución Osinergmin N° 189-2022-OS/CD, según lo siguiente:

**Factor de Balance de Potencia**

	Enel	Luz del Sur
FBPMT	0,9180	0,8431
FBPBT	0,8989	0,8508

	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egepsa
FBP	0,9518	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

	Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
FBP	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

**Artículo 8.-** Modifíquese el numeral 7 Coeficientes de las Fórmulas del Artículo 2 de la Resolución Osinergmin N° 189-2022-OS/CD, según lo siguiente:

**Fórmulas de Reajuste**

		Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egepsa
Media Tensión	AMT	0,8654	0,8684	0,8261	0,8205	0,7750	0,8205	0,8692
	BMT	0,0618	0,0725	0,1176	0,1667	0,2049	0,1667	0,1258
	CMT	0,0145	0,0161	0,0114	0,0036	0,0057	0,0036	0,0014
	DMT	0,0583	0,0430	0,0449	0,0092	0,0144	0,0092	0,0036
Baja Tensión	ABT	0,8452	0,8536	0,8221	0,7871	0,7213	0,7871	0,8515
	BBT	0,0785	0,0879	0,1073	0,1626	0,1796	0,1626	0,1213
	CBT	0,0152	0,0160	0,0143	0,0086	0,0120	0,0086	0,0041
	DBT	0,0611	0,0425	0,0563	0,0417	0,0871	0,0417	0,0231
SED MT/BT	ASED	0,8100	0,8555	0,7827	0,7461	0,6486	0,7461	0,8020
	BSED	0,1152	0,0865	0,1303	0,1513	0,1838	0,1513	0,1327
	CSED	0,0149	0,0158	0,0176	0,0102	0,0166	0,0102	0,0065
	DSED	0,0599	0,0422	0,0694	0,0924	0,1510	0,0924	0,0588

		Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempt	Elhicha
Media Tensión	AMT	0,8205	0,8692	0,8205	0,8205	0,8205	0,7646	0,7646
	BMT	0,1667	0,1258	0,1667	0,1667	0,1667	0,2136	0,2136
	CMT	0,0036	0,0014	0,0036	0,0036	0,0036	0,0062	0,0062
	DMT	0,0092	0,0036	0,0092	0,0092	0,0092	0,0156	0,0156
Baja Tensión	ABT	0,7871	0,8515	0,7871	0,7871	0,7871	0,7800	0,7800
	BBT	0,1626	0,1213	0,1626	0,1626	0,1626	0,1693	0,1693
	CBT	0,0086	0,0041	0,0086	0,0086	0,0086	0,0069	0,0069
	DBT	0,0417	0,0231	0,0417	0,0417	0,0417	0,0438	0,0438
SED MT/BT	ASED	0,7461	0,8020	0,7461	0,7461	0,7461	0,7121	0,7121
	BSED	0,1513	0,1327	0,1513	0,1513	0,1513	0,1627	0,1627
	CSED	0,0102	0,0065	0,0102	0,0102	0,0102	0,0124	0,0124
	DSED	0,0924	0,0588	0,0924	0,0924	0,0924	0,1128	0,1128

**Artículo 9.-** Rectificar los errores materiales en lo referente a los costos de inversión, factor de costos Covid en el VNR y pérdidas estándar en baja tensión, según lo resuelto mediante la Resolución N° 223-2022-OS/CD.

**Artículo 10.-** Incorporar el Informe N° 671-2022-GRT como parte integrante de la presente resolución.

**Artículo 11.-** Disponer la publicación de la presente resolución en el diario oficial El Peruano y que sea

consignada conjuntamente con los Informe Técnico N° 671-2022-GRT en el Portal Institucional: <https://www.osinergmin.gob.pe/Resoluciones/Resoluciones-GRT-2022.aspx>.

OMAR CHAMBERGO RODRÍGUEZ  
Presidente del Consejo Directivo

**2131202-1**

## ORGANISMO SUPERVISOR DE INVERSIÓN PRIVADA EN TELECOMUNICACIONES

### Designan vocales de la Sala Colegiada de Sanciones del Tribunal Administrativo de Solución de Reclamos de Usuarios (Trasu)

#### RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA EJECUTIVA N° 00091-2022-PD/OSIPTEL

Lima, 28 de noviembre de 2022

<b>OBJETO:</b>	<b>ACEPTAR RENUNCIA Y DESIGNAR VOCALES DE LA SALA COLEGIADA DE SANCCIONES DEL TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE SOLUCIÓN DE RECLAMOS DE USUARIOS -TRASU</b>
----------------	--

VISTO:

El Informe N° 0067-STSR/2022 de la Secretaría Técnica de Solución de Reclamos (en adelante, STSR), que recomienda aceptar la renuncia de los vocales de la Sala Colegiada de Sanciones del Tribunal Administrativo de Solución de Reclamos de Usuarios (en adelante, Trasu) y disponer la designación de los vocales que conformarán la referida sala; y, con la conformidad de la Oficina de Asesoría Jurídica;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 94 del Reglamento General del Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones (en adelante, Osipitel), aprobado mediante Decreto Supremo N° 008-2001-PCM, establece que este organismo conoce y resuelve los reclamos a través del Tribunal Administrativo de Solución de Reclamos de Usuarios (Trasu);

Que, mediante resolución de Consejo Directivo N° 102-2017-CD/OSIPTEL de fecha 7 de septiembre de 2017, modificado por resolución de Consejo Directivo N° 096-2019CD/OSIPTEL de fecha 25 de julio de 2019 y resolución de Consejo Directivo N° 1082022-CD/OSIPTEL

de fecha 7 de julio de 2022, se aprobó el Reglamento Interno del Trasu, que dispone, en los artículos 8 y 9, que dicho Tribunal estará integrado por Salas Unipersonales, Salas Colegiadas y Sala Colegiada de Sanciones; esta última con competencia para resolver los procedimientos administrativos sancionadores, dentro del marco de lo dispuesto en el Reglamento General de Infracciones y Sanciones, aprobado por Resolución N° 087-2013-CD/OSIPTEL;

Que, mediante resolución de Presidencia N° 019-2021-PD/OSIPTEL, publicada en el diario oficial El Peruano el 1 de abril de 2021, se designó como vocales de la Sala Colegiada de Sanciones del Trasu, a partir del 1 de abril de 2021, a los señores Mercedes Patricia Aguilar Ramos, Vicente Alberto Cairampoma Arroyo y Jesús Eloy Espinoza Lozada, quien, a su vez, presidiría dicha sala;

Que, con fecha 7 de noviembre de 2022, los referidos vocales presentaron su renuncia irrevocable al cargo asignado, agradeciendo la confianza depositada;

Que, la contribución de los actuales vocales no sólo se ha circunscrito a la votación de expedientes sancionadores, sino que, a partir de la casuística analizada, ha permitido establecer criterios en el análisis de los procedimientos sancionadores, así como en la mejora en la gestión y tramitación de los mismos;

Que, en este contexto, resulta pertinente aceptar la renuncia de los vocales de la Sala de Sanciones, dándoles las gracias por los servicios prestados; y, a efectos de garantizar la continuidad de la labor resolutoria respectiva, designar a los vocales que conformarán la aludida Sala de Sanciones;

Que, en aplicación de la función establecida en el artículo 8 del Reglamento Interno del Trasu;

SE RESUELVE:

**Artículo Primero.-** Aceptar la renuncia de los vocales de la Sala Colegiada de Sanciones del Tribunal Administrativo de Solución de Reclamos de Usuarios (Trasu), señores Mercedes Patricia Aguilar Ramos, Vicente Alberto Cairampoma Arroyo y Jesús Eloy Espinoza Lozada, a partir de la fecha de publicación de la presente resolución, dándoles las gracias por los servicios prestados.

**Artículo Segundo.-** Designar, como vocales de la Sala Colegiada de Sanciones del Tribunal Administrativo de Solución de Reclamos de Usuarios (Trasu), en adición a sus funciones, a partir del día siguiente de la publicación de la presente resolución, a los señores Maritza Victoria Esther Olivares Navarro, Gustavo Oswaldo Cámara