

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

Lima, 29 de noviembre de 2022

Que, mediante Resolución Osinergmin 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 Osinergmin fijó el Valor Agregado de Distribución (VAD), respecto de las siguientes empresas: 6Enel 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 Osinergmin 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 Osinergmin 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 Osinergmin, 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 Osinergmin 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

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

Fijos, señalados en el Numeral 2.1 del Artículo 1 de la Resolución Osinergmin 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	Egepsa
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%
VADSED	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%
VADSED	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	Egepsa
α.MT	0,91%	0,46%	1,02%	0,03%	0,05%	0,03%	0,02%
α.BT	0,79%	0,48%	0,74%	0,02%	0,03%	0,02%	0,02%

	Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
α.MT	0,03%	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,05%	0,05%
α.BT	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,04%	0,04%

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

**Cargos Fijos (S//mes)**

	Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egepsa
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	Egepsa
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

**Artículo 2.-** Modifíquese el numeral 2.2 Cargos Adicionales del VAD del Artículo 1 de la Resolución Osinergmin N° 189-2022-OS/CD, según lo siguiente:

**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 Osinergmin 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

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

		Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
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 Osinergmin 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
SED MT/BT	PESED	1,0478	1,0465	1,0505	1,0195	1,0192	1,0192	1,0144
	PPSED	1,0559	1,0532	1,0604	1,0267	1,0266	1,0267	1,0241
Baja Tensión	PEBT	1,0865	1,0922	1,0896	1,0709	1,0555	1,0702	1,0778
	PPBT	1,1099	1,1151	1,1154	1,0885	1,0949	1,0887	1,0876
Medición Centralizada	PEBTCO	1,0838	1,0880	1,0873	1,0675	1,0534	1,0680	1,0554
	PPBTCO	1,1060	1,1093	1,1122	1,0848	1,0917	1,0856	1,0721

		Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
Media Tensión	PEMT	1,0139	1,0191	1,0139	1,0139	1,0139	1,0194	1,0194
	PPMT	1,0188	1,0249	1,0188	1,0188	1,0188	1,0144	1,0144
SED MT/BT	PESED	1,0192	1,0170	1,0192	1,0192	1,0192	1,0336	1,0336
	PPSED	1,0267	1,0251	1,0267	1,0267	1,0267	1,0328	1,0328
Baja Tensión	PEBT	1,0702	1,0787	1,0702	1,0702	1,0702	1,0843	1,0843
	PPBT	1,0887	1,0861	1,0887	1,0887	1,0887	1,0753	1,0753
Medición Centralizada	PEBTCO	1,0680	1,0568	1,0680	1,0680	1,0680	1,0655	1,0655
	PPBTCO	1,0856	1,0718	1,0856	1,0856	1,0856	1,0694	1,0694

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

**Artículo 5.-** Modifíquese el numeral 2.6 Factores de Caracterización de la Carga del Artículo 1 de la Resolución Osinergmin N° 189-2022-OS/CD, según lo siguiente:

**Factores de Caracterización de la Carga**

		Enel	Luz del Sur	Electro Dunas	Chavimochic	Coelvisac	Edelsa	Egepsa
Factores de Coincidencia	FCPPMT	0,9060	0,8786	0,9087	0,9222	0,9942	0,9230	0,9230
	FCFPMT	0,8365	0,8518	0,8245	0,7906	0,9023	0,7880	0,7880
	FCPPBT	0,8695	0,8871	0,9085	0,8590	0,6140	0,8590	0,8590
	FCFPBT	0,8047	0,8130	0,8153	0,7870	0,9228	0,7870	0,7870
Factores de Contribución a la Punta	CMTPPg	0,8283	0,8000	0,7837	0,7989	0,1672	0,7960	0,7960
	CMTFFg	0,4399	0,5585	0,6317	0,4981	0,0197	0,4960	0,4960
	CBTPPg	0,8136	0,7836	0,7561	0,6449	0,2275	0,6470	0,6470
	CBTFPg	0,4845	0,5659	0,5178	0,5800	0,0788	0,5800	0,5800
	CMTPPd	0,7401	0,6984	0,7187	0,6644	0,3724	0,6590	0,6590
	CMTFFd	0,3935	0,4697	0,5661	0,4272	0,2771	0,4260	0,4260
	CBTPPd	0,7224	0,6517	0,7016	0,5888	0,5620	0,5910	0,5910
	CBTFPd	0,4051	0,4469	0,4671	0,4810	0,4584	0,4810	0,4810
Número de Horas de Uso	NHUBT	439	447	427	349	309	353	305
	NHUBTPP <sub>A</sub>	98	56	105	105	109	105	105
	NHUBTFP <sub>A</sub>	375	171	481	482	439	482	482
	NHUBTPP <sub>B</sub>	93	42	86	86	102	86	86
	NHUBTFP <sub>B</sub>	279	162	381	382	304	382	382
	NHUBTAP	360	360	360	360	360	360	360
	NHUBTPRE	439	447	427	350	320	353	353
	NHUBTPPF	132	132	132	132	132	132	132
	NHUBTF	432	427	419	350	320	353	353

		Electro Pangoa	Electro Tocache	Emsemsa	Emseusa	Sersa	Esempat	Eilhicha
Factores de Coincidencia	FCPPMT	0,9330	0,9534	0,9230	0,9230	0,9230	0,8810	0,8810
	FCFPMT	0,8490	0,7746	0,7880	0,7880	0,7880	0,9220	0,9220
	FCPPBT	0,8560	0,8387	0,8590	0,8590	0,8590	0,8590	0,8590
	FCFPBT	0,7140	0,7958	0,7870	0,7870	0,7870	0,7870	0,7870
Factores de Contribución a la Punta	CMTPPg	0,8690	0,9071	0,7960	0,7960	0,7960	0,9450	0,9450
	CMTFFg	0,4290	0,5842	0,4960	0,4960	0,4960	0,6010	0,6010
	CBTPPg	0,7220	0,5410	0,6470	0,6470	0,6470	0,5410	0,5410
	CBTFPg	0,4730	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800
	CMTPPd	0,7480	0,8509	0,6590	0,6590	0,6590	0,9330	0,9330
	CMTFFd	0,3610	0,4763	0,4260	0,4260	0,4260	0,4860	0,4860
	CBTPPd	0,6290	0,4780	0,5910	0,5910	0,5910	0,4780	0,4780
	CBTFPd	0,4100	0,4810	0,4810	0,4810	0,4810	0,4810	0,4810
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

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

**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	Esempat	Eilhicha
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.

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

**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  
Osinergmin**