

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 183-2022-OS/CD

Lima, 6 de octubre de 2022

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 77 del Decreto Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas (LCE), cada cuatro años, Osinergmin actualiza el Valor Nuevo de Reemplazo (VNR) de las instalaciones de distribución eléctrica, con la información presentada por las empresas concesionarias. En el caso de obras nuevas o retiros, la citada norma dispone que Osinergmin, incorporará o deducirá el respectivo VNR;

Que, de conformidad con el Artículo 159 del Reglamento de la LCE, aprobado por Decreto Supremo N° 009-93-EM, las empresas deben poner en conocimiento de Osinergmin, en los plazos y oportunidades que este determine, toda inversión en obras de distribución que aumente su VNR y comunicar anualmente al regulador el retiro de las instalaciones innecesarias para la prestación del servicio, a fin de ser excluidas del respectivo VNR;

Que, mediante la Resolución Osinergmin N° 232-2017-OS/CD se aprobó la Guía de Elaboración del VNR de las Instalaciones de Distribución Eléctrica (Guía del VNR), la misma que establece los requerimientos, criterios, procedimientos, formatos y plazos para la elaboración y presentación de la información del VNR y de la información de las Altas y Bajas de los medidores existentes;

Que, mediante la Resolución Osinergmin N° 227-2022-OS/CD, se aprobó las Altas y Bajas de las instalaciones de distribución eléctrica del periodo comprendido entre el 01 de enero de 2020 y el 31 de diciembre de 2020 y los medidores existentes al 31 de diciembre de 2020;

Que, posteriormente, de conformidad con la Guía del VNR, diversas distribuidoras eléctricas remitieron información sobre sus Altas y Bajas, habiendo Osinergmin revisado dicha información y agrupado a las empresas que les corresponde aprobar Altas y Bajas y a aquellas a las que no les corresponde y solamente se les aprueba el medidor existente;

Que, en consecuencia, corresponde disponer la publicación en el Diario Oficial El Peruano y en la página Web de Osinergmin de la Resolución que aprueba las Altas y Bajas de las instalaciones de distribución eléctrica correspondientes al periodo comprendido entre el 01 de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2021, así como los medidores existentes resultantes al 31 de diciembre de 2021;

Que, se han emitido el Informe Legal [N° 543-2022-GRT](#) y el Informe Técnico [N° 544-2022-GRT](#) de la Gerencia de Regulación de Tarifas de Osinergmin, los cuales complementan la motivación que sustenta la decisión de Osinergmin a que se refiere el numeral 4 del Artículo 3° del Texto Único Ordenado de la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 004-2019-JUS;

De conformidad con lo establecido en el Decreto Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas; en su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 009-93-EM; 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 y en el Texto Único Ordenado de la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado

**RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 183-2022-OS/CD**

mediante el Decreto Supremo N° 004-2019-JUS; así como en sus normas modificatorias, complementarias y conexas.

Estando a lo acordado por el Consejo Directivo de Osinergmin en su Sesión N° 32-2022, de fecha 6 de octubre de 2022.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar las Altas y Bajas de las instalaciones de distribución eléctrica del periodo comprendido entre el 01 de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2021 y metrados existentes al 31 de diciembre de 2021, correspondientes a las empresas que se indican a continuación:

ADINELSA				
	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	3 796.292	16.843	3 813.135
RED SUBTERRÁNEA	km	0.843	-	0.843
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	1 336.000	-	1 336.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	1 476.000	1.000	1 477.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	143.000	1.000	144.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-	-	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-	-	-
S.E.D COMPACTA BOVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	1 539.618	1.034	1 540.652
ALUMBRADO PÚBLICO	km	917.857	1.000	918.857
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	18 747.000	20.000	18 767.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	1 440.000	1.000	1 441.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	-	-	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-	-	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	2 091.880	-	2 091.880
EQUIPOS INE	Unidad	1 460.000	-	1 460.000

COELVISAC				
	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	693.256	136.363	829.619
RED SUBTERRÁNEA	km	2.527	1.760	4.287
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	210.000	121.000	331.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	91.000	6.000	97.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	51.000	4.000	55.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-	1.000	1.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-	-	-
S.E.D COMPACTA BOVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	65.459	1.130	66.589
ALUMBRADO PÚBLICO	km	46.188	0.178	46.365
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	364.000	739.000	1 103.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	8.000	42.000	50.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	0.137	0.016	0.153
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-	-	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	15 443.860	-	15 443.860
EQUIPOS INE	Unidad	1 248.000	-	1 248.000

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 183-2022-OS/CD

EILHICHA

	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	148.599	2.527	151.126
RED SUBTERRÁNEA	km	-	-	-
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	202.000	-	202.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	118.000	-	118.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	31.000	1.000	32.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	1.000	-	1.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-	-	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	236.921	14.490	251.411
ALUMBRADO PÚBLICO	km	177.045	14.380	191.425
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	1 317.000	10.000	1 327.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	239.000	-	239.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	-	-	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-	-	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	750.000	-	750.000
EQUIPOS INE	Unidad	101.000	-	101.000

ELECTRO DUNAS

	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	2 542.368	21.111	2 563.479
RED SUBTERRÁNEA	km	35.817	1.251	37.067
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	1 779.000	39.000	1 818.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	1 018.000	8.000	1 026.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	1 407.000	26.000	1 433.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	81.000	-	81.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-	-	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	1.000	-	1.000
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	2 764.730	42.495	2 807.226
ALUMBRADO PÚBLICO	km	2 810.652	45.247	2 855.899
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	79 094.000	3 118.000	82 212.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	2 422.000	-	2 422.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	113.947	2.250	116.197
ALUMBRADO PÚBLICO	km	112.005	0.846	112.851
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	3 398.000	203.000	3 601.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	282.000	-	282.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	3 174.000	76.000	3 250.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	53 145.460	-	53 145.460
EQUIPOS INE	Unidad	7 701.000	-	7 701.000

ELECTRO SUR ESTE

	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	12 882.373	283.722	13 166.095
RED SUBTERRÁNEA	km	55.185	1.660	56.845
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	7 314.000	-	7 314.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	7 753.000	38.000	7 791.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	2 626.000	34.000	2 660.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	118.000	-	118.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	25.000	-	25.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	18 294.051	217.861	18 511.912
ALUMBRADO PÚBLICO	km	6 723.867	-	6 723.867
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	116 301.000	11 243.000	127 544.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	6 260.000	210.000	6 470.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	92.258	-	92.258
ALUMBRADO PÚBLICO	km	144.015	-	144.015
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	6 142.000	1 289.000	7 431.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	323.000	20.000	343.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	2 690.000	482.000	3 172.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	49 662.740	-	49 662.740
EQUIPOS INE	Unidad	1 966.000	-	1 966.000

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 183-2022-OS/CD

ELECTRO TOCACHE

	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	581.408	41.468	622.877
RED SUBTERRÁNEA	km	-	-	-
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	168.000	14.000	182.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	276.000	33.000	309.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	60.000	17.000	77.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-	-	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	6.000	2.000	8.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	421.059	76.350	497.409
ALUMBRADO PÚBLICO	km	407.037	76.350	483.387
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	5 182.000	858.000	6 040.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	589.000	44.000	633.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	0.916	-	0.916
ALUMBRADO PÚBLICO	km	1.606	-	1.606
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	109.000	-	109.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	73.000	-	73.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	9 202.980	-	9 202.980
EQUIPOS INE	Unidad	2 318.000	-	2 318.000

ELECTROCENTRO

	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	19 431.807	158.277	19 590.084
RED SUBTERRÁNEA	km	48.419	2.019	50.438
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	6 171.000	360.000	6 531.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	13 795.000	17.000	13 812.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	3 977.000	144.000	4 121.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	130.000	2.000	132.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	5.000	-	5.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	19 472.380	247.506	19 719.886
ALUMBRADO PÚBLICO	km	12 438.072	90.512	12 528.584
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	208 464.000	8 845.000	217 309.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	16 329.000	-	16 329.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	49.529	0.010	49.539
ALUMBRADO PÚBLICO	km	56.439	0.010	56.449
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	2 262.000	118.000	2 380.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	154.000	-	154.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	568 600.870	-	568 600.870
EQUIPOS INE	Unidad	13 039.000	-	13 039.000

ELECTRONOROESTE

	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	6 971.602	62.916	7 034.519
RED SUBTERRÁNEA	km	39.483	-	39.483
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	1 554.000	-	1 554.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	4 858.000	24.000	4 882.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	1 757.000	38.000	1 795.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	110.000	-	110.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	1.000	-	1.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	7 301.488	106.584	7 408.072
ALUMBRADO PÚBLICO	km	5 667.903	119.423	5 787.325
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	126 939.000	210.000	127 149.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	5 266.000	20.000	5 286.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	256.224	15.541	271.765
ALUMBRADO PÚBLICO	km	185.405	21.127	206.532
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	6 592.000	722.000	7 314.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	166.000	2.000	168.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	6 376.000	855.000	7 231.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	35 191.940	-	35 191.940
EQUIPOS INE	Unidad	9 070.000	-	9 070.000

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 183-2022-OS/CD

ELECTRONORTE

	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	5 534.647	433.438	5 968.085
RED SUBTERRÁNEA	km	68.206	1.415	69.621
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	1 132.000	243.000	1 375.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	4 190.000	426.000	4 616.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	860.000	37.000	897.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	108.000	1.000	109.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	10.000	-	10.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	7 288.864	45.756	7 334.620
ALUMBRADO PÚBLICO	km	3 790.872	31.246	3 822.118
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	75 647.000	8 062.000	83 709.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	3 999.000	422.000	4 421.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	137.296	2.638	139.934
ALUMBRADO PÚBLICO	km	140.108	1.541	141.649
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	2 356.000	634.000	2 990.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	48.000	1.000	49.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	5 342.000	123.000	5 465.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	24 603.450	-	24 603.450
EQUIPOS INE	Unidad	7 843.000	-	7 843.000

ESEMPAT

	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	49.553	1.115	50.668
RED SUBTERRÁNEA	km	-	-	-
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	17.000	-	17.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	36.000	1.000	37.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	2.000	-	2.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-	-	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-	-	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	29.939	0.596	30.535
ALUMBRADO PÚBLICO	km	29.939	0.596	30.535
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	678.000	1.000	679.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	67.000	1.000	68.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	-	-	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-	-	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-	-	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	-	-	-
EQUIPOS INE	Unidad	88.000	-	88.000

HIDRANDINA

	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	7 921.549	56.980	7 978.529
RED SUBTERRÁNEA	km	159.270	1.593	160.862
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	4 471.000	451.000	4 922.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	4 946.000	18.000	4 964.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	3 203.000	124.000	3 327.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	204.000	-	204.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	27.000	-	27.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	7.000	-	7.000
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	11 337.901	99.338	11 437.239
ALUMBRADO PÚBLICO	km	7 172.527	96.785	7 269.312
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	180 106.000	11 506.000	191 612.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	12 722.000	181.000	12 903.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	711.400	0.529	711.929
ALUMBRADO PÚBLICO	km	407.106	0.026	407.132
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	16 155.000	696.000	16 851.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	344.000	1.000	345.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	25 286.000	58.000	25 344.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	141 637.370	-	141 637.370
EQUIPOS INE	Unidad	14 231.000	-	14 231.000

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 183-2022-OS/CD

LUZ DEL SUR				
	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	1 782.472	202.085	1 984.557
RED SUBTERRÁNEA	km	1 895.346	110.869	2 006.215
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	13 348.000	497.000	13 845.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	2 204.000	100.000	2 304.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	2 936.000	72.000	3 008.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	899.000	1.000	900.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	833.000	2.000	835.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	920.000	11.000	931.000
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	3 713.846	274.231	3 988.077
ALUMBRADO PÚBLICO	km	4 222.156	249.485	4 471.641
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	165 127.000	8 715.000	173 842.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	2 612.000	2.000	2 614.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	7 336.081	288.204	7 624.285
ALUMBRADO PÚBLICO	km	4 273.582	98.394	4 371.976
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	150 756.000	1 890.000	152 646.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	7 030.000	182.000	7 212.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	139 878.000	1 671.000	141 549.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	81 730.380	-	81 730.380
EQUIPOS INE	Unidad	23 221.000	-	23 221.000

SEAL				
	Unidad	Metrado al 31/12/2020	Altas - Bajas	
			01/01/2021 - 31/12/2021	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN				
RED AÉREA	km	3 959.446	80.627	4 040.073
RED SUBTERRÁNEA	km	78.779	0.972	79.750
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	1 094.000	104.000	1 198.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT				
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	4 485.000	55.000	4 540.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	1 075.000	14.000	1 089.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	550.000	15.000	565.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	3.000	-	3.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-	-	-
BAJA TENSIÓN				
RED AÉREA				
SERVICIO PARTICULAR	km	4 903.905	148.939	5 052.844
ALUMBRADO PÚBLICO	km	4 461.617	152.036	4 613.652
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	124 264.000	15 014.000	139 278.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	5 513.000	156.000	5 669.000
RED SUBTERRÁNEA				
SERVICIO PARTICULAR	km	459.777	8.805	468.583
ALUMBRADO PÚBLICO	km	324.353	11.991	336.344
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	11 230.000	935.000	12 165.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	505.000	-	505.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	11 077.000	762.000	11 839.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS				
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	18 662.030	-	18 662.030
EQUIPOS INE	Unidad	5 665.000	-	5 665.000

Artículo 2.- Aprobar el metrado existente al 31 de diciembre de 2021, correspondiente a las empresas que se indican a continuación:

CHAVIMOCHIC		
	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	225.289
RED SUBTERRÁNEA	km	0.580
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	42.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	109.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	18.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	172.156
ALUMBRADO PÚBLICO	km	103.275
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	2 643.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	127.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	-
EQUIPOS INE	Unidad	-

EDELSA		
	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	4.856
RED SUBTERRÁNEA	km	-
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	2.000
SUBSTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	2.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	9.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	19.820
ALUMBRADO PÚBLICO	km	19.820
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	260.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	10.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	450.000
EQUIPOS INE	Unidad	36.000

EGEPSA		
	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	44.621
RED SUBTERRÁNEA	km	-
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	30.000
SUBSTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	29.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	16.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	70.048
ALUMBRADO PÚBLICO	km	34.562
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	297.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	65.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	5 000.000
EQUIPOS INE	Unidad	105.000

ELECTRO ORIENTE		
	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	8 148.921
RED SUBTERRÁNEA	km	26.640
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	2 929.000
SUBSTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	4 256.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	1 467.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	50.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	2.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	4.000
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	7 574.093
ALUMBRADO PÚBLICO	km	2 249.361
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	90 641.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	11.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	15.399
ALUMBRADO PÚBLICO	km	21.806
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	864.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	3 793.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	555.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	298 439.800
EQUIPOS INE	Unidad	10 033.000

ELECTRO PANGOA

	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	3.756
RED SUBTERRÁNEA	km	0.083
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	1.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	5.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	9.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	19.007
ALUMBRADO PÚBLICO	km	19.007
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	356.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	14.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	718.000
EQUIPOS INE	Unidad	48.000

ELECTRO PUNO

	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	9 253.894
RED SUBTERRÁNEA	km	24.246
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	4 189.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	4 604.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	1 170.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	26.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	23.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	2.000
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	12 409.421
ALUMBRADO PÚBLICO	km	3 495.766
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	96 931.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	6 783.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	5.201
ALUMBRADO PÚBLICO	km	7.192
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	630.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	5.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	247.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	66 988.830
EQUIPOS INE	Unidad	5 321.000

ELECTRO UCAYALI

	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	1 472.304
RED SUBTERRÁNEA	km	3.927
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	523.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	572.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	535.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	1 577.856
ALUMBRADO PÚBLICO	km	1 507.057
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	30 782.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	1 059.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	1.860
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	54.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	2.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	56.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	25 688.040
EQUIPOS INE	Unidad	2 188.000

ELECTROSUR		
	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	1 520.830
RED SUBTERRÁNEA	km	-
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	1 153.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	1 239.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	810.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	15.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	5.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	2 046.777
ALUMBRADO PÚBLICO	km	2 000.875
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	85 749.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	4 074.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	137 782.520
EQUIPOS INE	Unidad	8 379.000

EMSEMSA		
	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	12.202
RED SUBTERRÁNEA	km	2.788
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	28.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	7.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	16.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	39.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	47.981
ALUMBRADO PÚBLICO	km	33.164
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	1 452.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	42.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	16.736
ALUMBRADO PÚBLICO	km	20.306
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	736.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	10.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	673.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	-
EQUIPOS INE	Unidad	132.000

EMSEUSA		
	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	53.426
RED SUBTERRÁNEA	km	-
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	76.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	25.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	51.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	179.866
ALUMBRADO PÚBLICO	km	179.866
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	5 543.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	73.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	9 235.000
EQUIPOS INE	Unidad	503.000

ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ		
	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	2 179.325
RED SUBTERRÁNEA	km	2 760.020
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	15 057.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	1 590.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	6 437.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	811.000
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	775.000
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	1 125.000
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	6 195.155
ALUMBRADO PÚBLICO	km	6 181.573
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	255 703.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	17 094.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	7 291.213
ALUMBRADO PÚBLICO	km	4 828.472
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	174 876.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	20 271.000
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	154 663.000
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	32 648.170
EQUIPOS INE	Unidad	4 761.000

SERSA		
	Unidad	Metrado al 31/12/2021
MEDIA TENSIÓN		
RED AÉREA	km	14.786
RED SUBTERRÁNEA	km	-
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO	Unidad	17.000
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT		
S.E.D AÉREA MONOPOSTE	Unidad	6.000
S.E.D AÉREA BIPOSTE	Unidad	23.000
S.E.D CONVENCIONAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA PEDESTAL	Unidad	-
S.E.D COMPACTA BÓVEDA	Unidad	-
BAJA TENSIÓN		
RED AÉREA		
SERVICIO PARTICULAR	km	74.266
ALUMBRADO PÚBLICO	km	74.266
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	2 192.000
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	28.000
RED SUBTERRÁNEA		
SERVICIO PARTICULAR	km	-
ALUMBRADO PÚBLICO	km	-
EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	-
INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS		
TERRENOS Y EDIFICIOS	m2	900.000
EQUIPOS INE	Unidad	87.000

Artículo 3.- La presente resolución, deberá ser publicada en el diario oficial El Peruano y consignada en la página web del Osinergmin: <https://www.osinergmin.gob.pe/Resoluciones/Resoluciones-GRT-2022.aspx>, junto con el Informe Legal [N° 543-2022-GRT](#), el Informe Técnico [N° 544-2022-GRT](#), los instaladores del Sistema de Información VNRGIS y las correspondientes bases de datos de cada una de las empresas señaladas en los artículos precedentes.

Omar Chambergó Rodríguez
 Presidente del Consejo Directivo
 OSINERGMIN