

Informe N° 043-2018-GRT

**Gerencia de Regulación de Tarifas
División de Distribución Eléctrica**

**Fijación del Factor de Recargo y Programa de
Transferencias Externas del Fondo de
Compensación Social Eléctrica**

Periodo 4 de Febrero de 2018 al 30 de Abril de 2018

Lima, Enero 2018

Contenido

1. Resumen Ejecutivo	1
2. Objetivo	3
3. Conclusiones	3
4. Antecedentes	4
5. Cálculo del factor de recargo del FOSE	4
5.1. Verificación de los datos y factores para el cálculo del FOSE	5
5.2. Aspectos Relevantes	5
5.3. Resultados de la liquidación mensual y acumulada del FOSE	7
5.1.1 Cierre saldos de fondos del FOSE - Setiembre 2017	7
5.1.2 Cierre saldos de fondos del FOSE - Octubre 2017	7
5.1.3 Cierre saldos de fondos del FOSE - Noviembre 2017	8
5.1.4 Cierre de saldos netos del FOSE	8
5.4. Resultados de las transferencias ejecutadas	8
5.5. Cálculo del factor de recargo del FOSE	9
6. Cálculo del programa de transferencias externas del FOSE	10
Anexos	12
Anexo N° 1: Cierre de Saldos	13
Anexo N° 2: Cálculo del FOSE	22

Fijación del Factor de Recargo y Programa de Transferencias Externas del Fondo de Compensación Social Eléctrica Periodo 4 de Febrero de 2018 al 30 de Abril de 2018

1. Resumen Ejecutivo

El Fondo de Compensación Social Eléctrica (FOSE), creado mediante Ley N° 27510, es un fondo que permite a partir del 01/11/2001 la disminución de la facturación mensual que pagan los usuarios residenciales con consumos mensuales menores o iguales a 100 kW.h. El fondo es cubierto mediante un recargo tarifario al resto de usuarios que son alimentados desde el sistema eléctrico interconectado nacional (SEIN).

Los factores de reducción tarifaria son:

Usuarios	Sector (*)	Reducción tarifaria para consumos menores o iguales a 30 kW.h/mes	Reducción tarifaria para consumos mayores a 30 kW.h/mes hasta 100 kW.h/mes
Sistemas Interconectados	Urbano	25% del cargo de energía	7,5 kW.h/mes por cargo de energía
	Urbano-rural y Rural	50% del cargo de energía	15 kW.h/mes por cargo de energía
Sistemas Aislados	Urbano	50% del cargo de energía	15 kW.h/mes por cargo de energía
	Urbano-rural y Rural	77,5% del cargo de energía	23,25 kW.h/mes por cargo de energía

(*) El sector será considerado urbano, urbano-rural o rural, de acuerdo con la clasificación de los Sectores de Distribución Típicos que establece el Ministerio de Energía y Minas por mandato de lo dispuesto en el Artículo 66° del Decreto Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas.

La administración del FOSE está a cargo del Osinergmin de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 4° de la Ley N° 27510.

Cabe indicar que, al mes de octubre de 2017, los usuarios que se benefician con el FOSE son 4 343 857 y representan el 60% del total de usuarios que cuentan con servicio eléctrico.

Número de Usuarios FOSE

Rango de Consumo	Sistemas Interconectados	Sistemas Aislados	Total	Participación
0-30 kW.h (*)	2 247 809	110 123	2 357 932	33%
31-100 kW.h (*)	1 933 603	52 322	1 985 925	28%
Mas de 100 kW.h	2 789 699	60 966	2 850 665	40%
Total	6 971 111	223 411	7 194 522	100%

(*) Usuarios beneficiados con el FOSE

Total Beneficiados	4 343 857	60%
---------------------------	------------------	------------

La determinación del factor de recargo y programa de transferencias externas se realizó de acuerdo a lo dispuesto por la Norma de Procedimientos de Aplicación del FOSE, cuyo Texto Único Ordenado se aprobó con Resolución Osinergmin N° 689-2007-OS/CD.

Asimismo, el factor de recargo y programa de transferencias externas del FOSE tomó en cuenta lo señalado en la Ley N° 30468 y su reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 027-2016-EM, así como el Procedimiento para la Aplicación del Mecanismo de Compensación de la Tarifa Eléctrica Residencial aprobado con Resolución Osinergmin N° 175-2016-OS/CD.

La Resolución Osinergmin N° 216-2017-OS/CD aprobó el factor de recargo del FOSE y el programa de transferencias externas para el periodo de 1 de noviembre de 2017 al 3 de febrero de 2018, por lo que corresponde y resulta procedente la aprobación correspondiente al periodo 4 de febrero de 2018 al 30 de abril de 2018, proponiéndose un factor de recargo igual a 1,040.

El subsidio anual para el año 2017 fue de 214,0 millones de Nuevo Soles (64,8 millones de dólares). El subsidio anual para el año 2018 se estima en 263,9 millones de Nuevo Soles (81,2 millones de dólares).

Las tarifas en el mes de febrero de 2018 se reajustarían en promedio para los usuarios del tipo residencial (Opción BT5B) en 0.3% por efecto del FOSE.

2. Objetivo

Establecer el Factor de Recargo del FOSE y el Programa de Transferencias Externas correspondiente al periodo 4 de febrero de 2018 al 30 de abril de 2018 y dar a conocer los resultados del análisis efectuado a los reportes remitidos por las empresas concesionarias de distribución eléctrica por la aplicación del FOSE.

3. Conclusiones

- El Factor de Recargo del FOSE propuesto para el periodo 4 de febrero de 2018 al 30 de abril de 2018 es igual a 1,040.
- El Programa de Transferencias Externas propuesto para el periodo 4 de febrero de 2018 al 30 de abril de 2018 es el siguiente:

**Programa de Transferencias Externas
(En Nuevos Soles)**

		Empresas Aportantes					
		Enel Distribución			Luz del Sur		
		15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018	15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018
Receptoras	Fecha Límite de Transferencia						
	Adinelsa	204 812	178 887	133 752	357 799	296 175	210 093
	Chavimochic	1 762	1 602	1 423	3 078	2 652	2 234
	Edelsa	4 323	4 478	4 631	7 553	7 413	7 274
	Egessa	1 272	1 364	1 456	2 221	2 257	2 288
	Electro Oriente	604 245	609 358	611 882	1055 596	1008 886	961 127
	Electro Pangoa	61	232	423	107	383	665
	Electro Puno	289 649	313 012	338 000	506 007	518 239	530 920
	Electro Sur Este	364 122	357 147	347 431	636 109	591 312	545 734
	Electro Tocache	27 533	25 463	22 831	48 098	42 157	35 863
	Electrocentro	672 850	695 223	717 282	1175 448	1151 051	1126 687
	Electronoroeste	428 130	431 292	432 916	747 930	714 070	680 013
	Electronorte	104 764	112 519	120 345	183 019	186 294	189 034
	Electrosur	9 471	12 895	17 094	16 546	21 351	26 852
	Ememsa	4 511	4 556	4 589	7 880	7 542	7 207
	Emseusa	4 132	4 578	5 032	7 219	7 579	7 904
	Hidrandina	422 103	426 054	428 486	737 400	705 398	673 054
	Seal	4 587	56 107	124 517	8 014	92 893	195 589
	Sersa	3 552	3 696	3 836	6 205	6 118	6 025
	Perú Microenergía	69 979	72 251	74 499	122 252	119 622	117 020
	Elhicha	16 137	13 995	12 201	28 192	23 170	19 164
	Esempat	7 804	8 041	8 272	13 633	13 312	12 993
	Entelin	33 252	34 404	35 547	58 089	56 960	55 835
	Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon	217 961	316 225	431 841	380 770	523 559	678 324

		Empresas Aportantes					
		Electro Ucayali			Coelvisac		
		15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018	15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018
Empresas Receptoras	Fecha Límite de Transferencia						
	Electrocentro	206 286	194 719	183 570	125 977	129 349	132 895

		Electro Dunas		
	Fecha Limite de Transferencia	15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018
Empresas Receptoras	Electrocentro	279 388	245 881	209 522

4. Antecedentes

- Ley N° 27510: Ley que crea el Fondo de Compensación Social Eléctrica (FOSE).
- Resolución Osinerg N° 2123-2001-OS/CD: Norma de Procedimientos de Aplicación del FOSE y su modificatoria aprobada por Resolución Osinerg N° 088-2006-OS/CD.
- Ley N° 28213: Ley que prorroga la Ley N° 27510 que creó el FOSE, hasta el 31 de diciembre del año 2006.
- Ley N° 28307: Ley que amplía y modifica los factores de reducción tarifaria de la Ley N° 27510 que creó el FOSE y establece la vigencia indefinida del fondo.
- Ley N° 30319: Ley que amplía y modifica los factores de reducción tarifaria de la Ley N° 27510 que creó el FOSE de los sistemas eléctricos urbano-rural y rural.
- Resolución Osinergmin N° 689-2007-OS/CD: Aprobación del Texto Único Ordenado de la Norma Procedimiento de Aplicación del FOSE.
- Resolución Ministerial N° 198-2015-MEM/DM: Fijó los factores de adecuación que serán multiplicados a los parámetros del FOSE de los sistemas aislados, sectores urbano-rural y rural atendidos exclusivamente con sistemas fotovoltaicos, así como de los sistemas interconectados de los sectores urbano-rural y rural SER de Adinelsa, y sistema interconectado y sistemas aislados de los sectores urbano-rural y rural.
- Resolución Osinergmin N° 216-2017-OS/CD: Aprobación Factor de Recargo FOSE y Programa de Transferencias Externas aplicable a la facturación del periodo 1 de noviembre de 2017 al 3 de febrero de 2018.
- Información remitida por las empresas distribuidoras para la aplicación del FOSE de los meses de setiembre 2017, octubre 2017 y noviembre 2017, contenida en los expedientes administrativos EXP-2017-000547, EXP-2017-000634 y EXP-2017-000679, respectivamente.
- Ley N° 30468: Ley que crea el mecanismo de compensación de la tarifa eléctrica residencial.
- Decreto Supremo N° 027-2016-EM: Reglamento de la Ley que crea el mecanismo de compensación de la tarifa eléctrica residencial.
- Resolución Osinergmin N° 175-2016-OS/CD: Aprueba la Norma Procedimiento para la Aplicación del Mecanismo de Compensación de la Tarifa Eléctrica Residencial.
- Decreto Supremo N° 020-2013-EM que Aprueba el Reglamento para la Promoción de la Inversión Eléctrica en Áreas No Conectadas a Red.

5. Cálculo del factor de recargo del FOSE

La determinación del factor de recargo y programa de transferencias externas se realizó de acuerdo a lo dispuesto por la Norma de Procedimientos de Aplicación del FOSE, cuyo Texto Único Ordenado se aprobó con Resolución Osinergmin N° 689-2007-OS/CD, tal como se describe a continuación:

5.1. Verificación de los datos y factores para el cálculo del FOSE

- a. **Proyección de las ventas (consumos).**- La proyección de las ventas para el periodo noviembre 2017 - enero 2018 se efectuó a partir de la información del periodo noviembre 2016 – octubre 2017 y considera: i) la situación interconectada o aislada de cada sistema eléctrico (ventas de energía y número de usuarios), ii) la información histórica de las ventas de cada usuario del periodo noviembre 2016 – octubre 2017.
- b. **Determinación de la tasa de crecimiento.**- La tasa de crecimiento utilizada en los cálculos corresponde al análisis de la serie histórica de las ventas del periodo noviembre 2016 – octubre 2017.
- c. **Proyección de la facturación.**- La proyección de la facturación se ha calculado considerando las tarifas vigentes de enero de 2018 y la proyección de las ventas, determinada para el periodo enero 2018 y febrero 2018.
- d. **Saldos de la facturación.**- El cierre de los saldos de la facturación se realizó incorporando los resultados de los saldos netos acumulados a noviembre 2017 y la información proyectada para los meses de diciembre de 2017 y enero de 2018, tomando la información de saldos del mes de noviembre de 2017.

En el siguiente cuadro se presentan los periodos de proyección y determinación de saldos:

Diagrama de flujo de la metodología de fijación de recargos:

- Se parte de la **Información Comercial Consolidada (12 meses)**, que cubre el periodo de **Nov 2016** a **Oct 2017**.
- Esta información se utiliza para la **Proyección de Ventas y Facturación** de los meses de **Nov 2017** a **Abr 2018**.
- La proyección se realiza aplicando un **t % de crecimiento** y considerando un periodo de **3 meses** para la fijación del recargo.

5.2. Aspectos Relevantes

- La empresa Ergon Perú SAC comunicó a las empresas Electro Oriente, Electrocentro, Electro Ucayali, Electro Puno y Electro Sur Este, la solicitud de alta del bloque de instalaciones RER autónomas de los meses de setiembre, octubre y noviembre de 2017, esto para su incorporación en el programa de transferencias del FOSE. Los documentos de conformidad de alta del reporte de dichos meses de las instalaciones RER autónomas de las zonas norte, centro y sur fueron remitidos por correo electrónico a Osinergmin por parte de las empresas distribuidoras y Ergon Perú SAC. Luego de revisada la respectiva documentación podemos resumir las instalaciones RER Autónomas con altas en el siguiente cuadro:

Bloque del mes de Setiembre de 2017 (Verificado en Octubre de 2017)

ZONA	Empresa de Distribución Eléctrica	Cantidad a verificar por las Empresas de Distribución Eléctrica	Cantidad con Conformidad de Alta	Observación
Norte	Electro Oriente	1 781	1 765	Con documento de Alta (1).
Centro	Electrocentro	641	634	
	Electro Ucayali	247	247	
Sur	Electro Puno	978	944	
	Electro Sur Este	318	203	
TOTAL		3 965	3 793	

- (1) Cantidad de sistemas fotovoltaicos de Ergon descontando lo observado por las empresas de distribución eléctrica Electro Oriente, Electrocentro, Electro Ucayali, Electro Puno y Electro Sur Este con documentos GC-1969-2017, GR-910-2017, G-1480-2017, 232-2017-ELPU/GG y G-1769-2017, respectivamente.

El monto total mensual a transferir (acumulado al mes de setiembre de 2017) por las empresas aportantes al Fideicomiso para el fondo de compensación del FOSE es el siguiente:

Zona	Empresa	Sistemas Fotovoltaicos con Alta	Unitario Cargo RER S/ / mes	Monto Mensual SIN FOSE (S/)	Monto Mensual CON FOSE (S/)
Norte	Electro Oriente	5 752	52.52	302 095	241 676
Centro	Electrocentro	2 303	52.11	120 009	96 007
	Electro Ucayali	925	52.11	48 202	38 561
	Adinelsa	747	52.11	38 926	31 141
Sur	Electro Puno	3 989	51.24	204 396	163 517
	Electro Sur Este	583	51.24	29 873	23 898
TOTAL		14 299		743 502	594 801

Bloque del mes de Octubre de 2017 (Verificado en Noviembre de 2017)

ZONA	Empresa de Distribución Eléctrica	Cantidad a verificar por las Empresas de Distribución Eléctrica	Cantidad con Conformidad de Alta	Observación
Norte	Electro Oriente	2 224	2 224	Con documento de Alta (1).
Centro	Electrocentro	1 111	1 095	
	Electro Ucayali	241	241	
Sur	Electro Puno	1 889	1 832	
	Electro Sur Este	498	370	
TOTAL		5 963	5 762	

- (1) Cantidad de sistemas fotovoltaicos de Ergon descontando lo observado por las empresas de distribución eléctrica Electro Oriente, Electrocentro, Electro Ucayali, Electro Puno y Electro Sur Este con documentos GC-2103-2017, GR-1042-2017, G-1587-2017, 440-2017-ELPU/GG y G-1909-2017, respectivamente.

El monto total mensual a transferir (acumulado al mes de octubre de 2017) por las empresas aportantes al Fideicomiso para el fondo de compensación del FOSE es el siguiente:

Zona	Empresa	Sistemas Fotovoltaicos con Alta	Unitario Cargo RER S/ / mes	Monto Mensual SIN FOSE (S/)	Monto Mensual CON FOSE (S/)
Norte	Electro Oriente	7 976	52.52	418 900	335 120
Centro	Electrocentro	3 398	52.11	177 070	141 656
	Electro Ucayali	1 166	52.11	60 760	48 608
	Adinelsa	747	52.11	38 926	31 141
Sur	Electro Puno	5 821	51.24	298 268	238 614
	Electro Sur Este	953	51.24	48 832	39 065
TOTAL		20 061		1 042 755	834 204

Bloque del mes de Noviembre de 2017 (Verificado en Diciembre de 2017)

ZONA	Empresa de Distribución Eléctrica	Cantidad a verificar por las Empresas de Distribución Eléctrica	Cantidad con Conformidad de Alta	Observación
Norte	Electro Oriente	2 333	2 280	Con documento de Alta (1).
Centro	Electrocentro	1 644	1 637	
	Electro Ucayali	219	217	
Sur	Electro Puno	1 933	1 854	
	Electro Sur Este	629	495	
TOTAL		6 758	6 483	

(1) Cantidad de sistemas fotovoltaicos de Ergon descontando lo observado por las empresas de distribución eléctrica Electro Oriente, Electrocentro, Electro Ucayali, Electro Puno y Electro Sur Este con documentos GC-007-2018, GR-1140-2017, G-009-2018, 001-2018-ELPU/GG y G-004-2018, respectivamente.

El monto total mensual a transferir (acumulado al mes de noviembre de 2017) por las empresas aportantes al Fideicomiso para el fondo de compensación del FOSE es el siguiente:

Zona	Empresa	Sistemas Fotovoltaicos con Alta	Unitario Cargo RER S/ / mes	Monto Mensual SIN FOSE (S/)	Monto Mensual CON FOSE (S/)
Norte	Electro Oriente	10 256	52.52	538 645	430 916
Centro	Electrocentro	5 035	52.11	262 374	209 899
	Electro Ucayali	1 383	52.11	72 068	57 655
	Adinelsa	747	52.11	38 926	31 141
Sur	Electro Puno	7 655	51.24	392 242	313 794
	Electro Sur Este	1 448	51.24	74 196	59 356
TOTAL		26 524		1 378 451	1 102 761

5.3. Resultados de la liquidación mensual y acumulada del FOSE

Saldo Interno.- Es la diferencia de los ingresos por recargos facturados y los egresos por descuentos facturados de las diferentes opciones tarifarias en Soles.

Saldo Externo.- Es la diferencia de los ingresos por transferencias recibidas de empresas aportantes y los egresos por transferencias a empresas receptoras en Soles.

Los montos totales de los cierres de saldos se resumen a continuación:

5.1.1 Cierre saldos de fondos del FOSE - Setiembre 2017

En el Anexo N° 1-B, se detallan los cierres de saldos de cada una de las empresas eléctricas. Los resultados consolidados se muestran como sigue:

SALDOS EN MILES DE SOLES			
Empresa	Saldo Externo	Saldo Interno	Saldo Neto
Empresas Receptoras	8 370	(10 078)	(1 709)
Empresas Aportantes	(8 370)	8 456	86
Saldo Total	(0)	(1 623)	(1 623)

5.1.2 Cierre saldos de fondos del FOSE - Octubre 2017

En el Anexo N° 1-C, se detallan los cierres de saldos de cada una de las empresas eléctricas. Los resultados consolidados se muestran como sigue:

SALDOS EN MILES DE SOLES

Empresa	Saldo Externo	Saldo Interno	Saldo Neto
Empresas Receptoras	8 758	(9 540)	(783)
Empresas Aportantes	(8 761)	8 210	(551)
Saldo Total	(3)	(1 331)	(1 334)

5.1.3 Cierre saldos de fondos del FOSE - Noviembre 2017

En el Anexo N° 1-D, se detallan los cierres de saldos de cada una de las empresas eléctricas. Los resultados consolidados se muestran como sigue:

SALDOS EN MILES DE SOLES

Empresa	Saldo Externo	Saldo Interno	Saldo Neto
Empresas Receptoras	8 544	(9 544)	(1 000)
Empresas Aportantes	(8 544)	9 666	1 122
Saldo Total	(0)	122	122

5.1.4 Cierre de saldos netos del FOSE

En el Anexo N° 1-A, se detallan los cierres de saldos netos acumulados de cada una de las empresas eléctricas. El monto total de los saldos netos mensual y acumulado del FOSE, se muestra a continuación:

Saldos Mensuales en Miles de Soles

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2001											(441)	236	(205)
2002	740	574	615	737	(326)	(742)	(813)	(734)	(729)	(557)	238	424	(572)
2003	947	1 212	1 466	1 048	733	270	375	(84)	(60)	256	31	(9)	6 187
2004	591	395	402	555	(220)	(710)	(557)	(733)	(549)	(423)	(64)	460	(853)
2005	859	523	487	708	15	(548)	(490)	(872)	(764)	(688)	(776)	(184)	(1 729)
2006	552	742	685	674	432	250	419	(642)	1 584	2 536	686	895	8 814
2007	1 548	588	(66)	(34)	(1 224)	(1 791)	(1 810)	(1 839)	(1 516)	(1 463)	(823)	(135)	(8 564)
2008	76	268	209	91	(232)	(889)	3 394	(329)	(602)	(580)	(1 024)	(606)	(221)
2009	(68)	(100)	121	227	(307)	(968)	(967)	(234)	(257)	(149)	11	344	(2 347)
2010	726	496	890	940	(51)	(664)	(839)	(678)	(832)	(775)	(341)	544	(583)
2011	1 328	835	896	656	(127)	(1 118)	(1 180)	(510)	(255)	(191)	(56)	357	635
2012	496	213	259	209	(320)	(464)	(648)	(355)	(589)	(376)	(451)	(250)	(2 277)
2013	423	203	165	81	(51)	(613)	(947)	(203)	(275)	16	(421)	(357)	(1 977)
2014	(7)	(118)	209	(51)	(225)	(1 078)	(1 351)	(907)	(1 303)	(1 159)	(983)	(712)	(7 685)
2015	(209)	603	1 525	1 638	(337)	(947)	(1 182)	(1 005)	(849)	(618)	(661)	225	(1 817)
2016	1 308	832	2 065	794	(505)	(1 750)	(2 121)	169	546	427	(221)	(171)	1 375
2017	839	266	1 175	(181)	(660)	(2 105)	(2 340)	(2 408)	(1 623)	(1 334)	122	1 389	(6 859)
2018	1 389												1 389
Total de Saldo Neto (Miles Soles)													(17 289)
Saldo Mensual a Cubrir (Miles Soles)													(5 763)

Es importante señalar que el factor de recargo del FOSE, tiene por objetivo liquidar los saldos de forma tal que, el resultado acumulado sea cero. Los diecisiete mil doscientos ochenta y nueve (17 289) Miles de Soles en el programa de transferencias, se incorpora dentro del cálculo del factor de recargo del FOSE, a fin de que el saldo sea liquidado a través del factor de recargo del periodo 4 de febrero de 2018 al 30 de abril de 2018.

5.4. Resultados de las transferencias ejecutadas

El resultado del cumplimiento de las empresas aportantes del Programa de Transferencias Externas, de acuerdo a lo aprobado mediante Resolución N° 167-2017-OS/CD es el siguiente:

Empresas Aportantes	Cumplimiento de las Transferencias Externas		
	Set-17	Oct-17	Nov-17
Coelvisac Enel Distribución Electro Ucayali Luz del Sur Chavimochic Electrosur Electro Dunas	Ejecutada	Ejecutada	Ejecutada

5.5. Cálculo del factor de recargo del FOSE

A partir de las ventas proyectadas se realizó el cálculo del factor del FOSE que considera los descuentos y recargos tarifarios, de acuerdo a los criterios que se señalan a continuación:

- Factor de descuento del FOSE:

Usuarios	Sector (*)	Reducción tarifaria para consumos menores o iguales a 30 kW.h/mes	Reducción tarifaria para consumos mayores a 30 kW.h/mes hasta 100 kW.h/mes
Sistema	Urbano	25% del cargo de energía	7,5 kW.h/mes por cargo de energía
Interconectado	Urbano-rural y Rural	50% del cargo de energía	15 kW.h/mes por cargo de energía
Sistemas	Urbano	50% del cargo de energía	15 kW.h/mes por cargo de energía
Aislados	Urbano-rural y Rural	77,5% del cargo de energía	23,25 kW.h/mes por cargo de energía

(*) El sector será considerado urbano, urbano-rural o rural, de acuerdo con la clasificación de los Sectores de Distribución Típicos que establece el Ministerio de Energía y Minas por mandato de lo dispuesto en el Artículo 66° del Decreto Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas.

- Resolución Ministerial N° 198-2015-MEM/DM, que fijó los factores de adecuación que serán multiplicados a los parámetros del FOSE de los sistemas aislados, sectores urbano-rural y rural atendidos exclusivamente con sistemas fotovoltaicos, así como de los sistemas interconectados de los sectores urbano-rural y rural SER de Adinelsa, y sistema interconectado y sistemas aislados de los sectores urbano-rural y rural.

El factor de recargo del FOSE propuesto para el periodo 4 de febrero de 2018 al 30 de abril de 2018 es 1,040. El detalle del mismo muestra en el Anexo N° 2.

En la siguiente tabla se muestra la evolución de los Factores de Recargo del FOSE:

Periodo	Factor de Recargo FOSE
Nov 2001-Ene 2002	1,029
Feb 2002-Abr 2002	1,029
May 2002-Jul 2002	1,023
Ago 2002-Oct 2002	1,023
Nov 2002-Ene 2003	1,029
Feb 2003-Abr 2003	1,031
May 2003-Jul 2003	1,029
Ago 2003-Oct 2003	1,027
Nov 2003-Ene 2004	1,026
Feb 2004-Abr 2004	1,026
May 2004-Jul 2004	1,024
30/Jul/04-Oct 2004	1,029
Nov 2004-Ene 2005	1,030
Feb 2005-Abr 2005	1,030
May 2005-Jul 2005	1,029
Ago 2005-Oct 2005	1,026

Periodo	Factor de Recargo FOSE
Nov 2005-Ene 2006	1,029
Feb 2006-Abr 2006	1,030
May 2006-Jul 2006	1,031
Ago 2006-Oct 2006	1,031
Nov 2006-Ene 2007	1,030
Feb 2007-Abr 2007	1,025
May 2007-Jul 2007	1,020
Ago 2007-Oct 2007	1,020
Nov 2007-Ene 2008	1,024
Feb 2008-Abr 2008	1,024
May 2008-Jul 2008	1,024
Ago 2008-Oct 2008	1,025
Nov 2008-Ene 2009	1,023
Feb 2009-Abr 2009	1,024
May 2009-Jul 2009	1,024
Ago 2009-Oct 2009	1,025
Nov 2009-Ene 2010	1,027
Feb 2010-Abr 2010	1,027
May 2010-Jul 2010	1,026
Ago 2010-Oct 2010	1,025
Nov 2010-Ene 2011	1,027
Feb 2011-Abr 2011	1,026
May 2011-Jul 2011	1,023
Ago 2011-Oct 2011	1,025
Nov 2011-Ene 2012	1,025
Feb 2012-Abr 2012	1,023
May 2012-Jul 2012	1,024
Ago 2012-Oct 2012	1,024
Nov 2012-Ene 2013	1,024
Feb 2013-Abr 2013	1,024
May 2013-Jul 2013	1,024
Ago 2013-Oct 2013	1,025
Nov 2013-Ene 2014	1,025
Feb 2014-Abr 2014	1,026
May 2014-Jul 2014	1,026
Ago 2014-Oct 2014	1,026
Nov 2014-Ene 2015	1,026
Feb 2015-Abr 2015	1,028
May 2015-Jul 2015	1,029
Ago 2015-Oct 2015	1,029
Nov 2015-Ene 2016	1,030
Feb 2016-Abr 2016	1,030
May 2016-Jul 2016	1,030
Ago 2016-Oct 2016	1,029
Nov 2016-Ene 2017	1,027
Feb 2017-Abr 2017	1,027
May 2017-Jul 2017	1,027
Ago 2017-Oct 2017	1,029
Nov 2017-Ene 2018	1,033
Propuesta Feb 2018-Abr 2018	1,040

6. Cálculo del programa de transferencias externas del FOSE

El programa de transferencias externas propuesto para el periodo 4 de febrero de 2018 al 30 de abril de 2018 ha sido calculado incorporando el saldo neto total acumulado al mes de febrero de 2018 y los montos necesarios que se requieren para cubrir los descuentos efectuados a los usuarios residenciales con consumos mensuales menores o iguales a 100 kW.h.

A continuación se muestra el programa de transferencias externas por aplicación del FOSE propuesto para el periodo 4 de febrero de 2018 al 30 de abril de 2018:

Programa de Transferencias Externas (En Nuevos Soles)							
		Empresas Aportantes					
		EneI Distribución			Luz del Sur		
	Fecha Límite de Transferencia	15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018	15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018
Receptoras	Adinelsa	204 812	178 887	133 752	357 799	296 175	210 093
	Chavimochic	1 762	1 602	1 423	3 078	2 652	2 234
	Edelsa	4 323	4 478	4 631	7 553	7 413	7 274
	Egepsa	1 272	1 364	1 456	2 221	2 257	2 288
	Electro Oriente	604 245	609 358	611 882	1055 596	1008 886	961 127
	Electro Pangoa	61	232	423	107	383	665
	Electro Puno	289 649	313 012	338 000	506 007	518 239	530 920
	Electro Sur Este	364 122	357 147	347 431	636 109	591 312	545 734
	Electro Tocache	27 533	25 463	22 831	48 098	42 157	35 863
	Electrocentro	672 850	695 223	717 282	1175 448	1151 051	1126 687
	Electronoroeste	428 130	431 292	432 916	747 930	714 070	680 013
	Electronorte	104 764	112 519	120 345	183 019	186 294	189 034
	Electrosur	9 471	12 895	17 094	16 546	21 351	26 852
	Emsemsa	4 511	4 556	4 589	7 880	7 542	7 207
	Emseusa	4 132	4 578	5 032	7 219	7 579	7 904
	Hidrandina	422 103	426 054	428 486	737 400	705 398	673 054
	Seal	4 587	56 107	124 517	8 014	92 893	195 589
	Sersa	3 552	3 696	3 836	6 205	6 118	6 025
	Perú Microenergía	69 979	72 251	74 499	122 252	119 622	117 020
	Elhicha	16 137	13 995	12 201	28 192	23 170	19 164
	Esempat	7 804	8 041	8 272	13 633	13 312	12 993
	Entelin	33 252	34 404	35 547	58 089	56 960	55 835
	Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon	217 961	316 225	431 841	380 770	523 559	678 324

		Empresas Aportantes					
		Electro Ucayali			Coelvisac		
	Fecha Límite de Transferencia	15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018	15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018
Empresas Receptoras	Electrocentro	206 286	194 719	183 570	125 977	129 349	132 895

		Electro Dunas		
	Fecha Límite de Transferencia	15/03/2018	15/04/2018	15/05/2018
Empresas Receptoras	Electrocentro	279 388	245 881	209 522

Lima, 26 de enero de 2018

[Igrajeda]

Anexos

Anexo N° 1 : Cierre de Saldos

Anexo N° 2 : Cálculo del FOSE

Anexo N° 1: Cierre de Saldos

Anexo N° 1-A
Cierre de Saldos Totales
En Nuevos Soles

Empresa	Nov-01 (1)	Dic-01 (1)	Ene-02 (2)	Feb-02 (2)	Mar-02 (3)	Abr-02 (3)	May-02 (4)	Jun-02 (4)	Jul-02 (4)	Ago-02 (5)	Sep-02 (5)	Oct-02 (5)	Nov-02 (6)	Dic-02 (6)	Ene-03 (6)	Feb-03 (7)	Mar-03 (7)	Abr-03 (7)	May-03 (8)	Jun-03 (8)	Jul-03 (8)	Ago-03 (9)	Sep-03 (9)	Oct-03 (9)
Adinelsa	(20 583)	(21 501)	(14 847)	15 727	16 070	13 613	(5 929)	(6 154)	(5 640)	(11 836)	(11 462)	(9 682)	9 666	12 295	11 381	29 140	28 166	26 200	13 634	13 926	15 994	(10 287)	(9 165)	(6 787)
Chavimochic	(6 788)	(7 383)	(7 528)	940	1 543	(292)	(1 952)	(1 837)	(2 046)	(321)	(304)	166	7 644	8 398	8 315	11 248	8 372	8 192	(531)	(464)	(343)	(8 766)	(8 393)	(8 275)
Coelvisa (*)	1 484	(414)	1 660	(2 162)	(1 081)	(2 016)	2 641	641	970	2 142	3 207	2 770	2 997	3 092	3 370	(6 071)	(4 436)	(4 990)	(7 429)	(10 695)	(10 208)	(2 155)	(455)	(472)
Luz del Sur	(561 490)	91 063	139 805	469 657	413 135	530 195	202 368	120 056	213 946	(103 968)	(111 794)	(32 140)	(176 117)	(159 355)	(125 910)	154 724	127 200	(28 380)	318 784	177 505	233 374	393 514	382 797	449 480
Edelnor	(405 554)	(254 578)	54 394	230 102	208 823	347 210	(43 778)	(177 299)	(303 642)	(289 703)	(323 376)	(302 370)	106 608	108 139	494 117	419 695	672 649	958 478	235 494	86 409	108 903	(425 797)	(381 100)	(286 485)
Edelsa	0	(1 835)	(1 682)	(1 646)	(1 663)	(1 703)	(1 983)	(2 134)	(2 170)	(1 779)	(1 931)	(1 920)	(1 928)	(1 888)	(1 768)	7 143	6 644	5 559	7 441	7 674	7 706	1 514	1 470	1 175
Egepsa	(2 893)	(2 806)	(2 869)	1 937	1 818	1 784	(46)	(1)	199	3 525	3 498	3 568	613	437	807	(2 616)	(2 498)	(2 784)	(3 203)	(3 272)	(3 401)	(1 821)	(1 468)	(1 249)
Electro Oriente	(58 241)	(23 498)	(3 821)	22 377	16 224	(5 110)	(55 973)	(61 886)	(56 912)	1 634	3 434	5 778	71 618	84 108	90 549	70 102	53 036	43 500	(12 697)	(15 979)	(4 620)	(12 903)	(12 178)	127
Electro Pangoa	(3 561)	(3 263)	(3 082)	2 246	1 944	2 109	182	(57)	(1 381)	(2 398)	(2 528)	(1 805)	725	823	897	3 935	3 422	3 405	3 062	3 040	2 803	(447)	(423)	(374)
Electro Puno	374 367	381 387	383 635	(247 197)	(249 333)	(253 913)	(53 786)	(56 949)	(55 543)	178 702	173 175	177 600	(73 653)	(70 786)	(66 578)	(236 383)	(240 836)	(246 499)	(158 994)	(150 375)	(143 618)	99 323	110 850	128 026
Electro Sur Este	16 086	25 128	26 002	(13 717)	(5 835)	(13 339)	(24 531)	(34 460)	(31 879)	(12 620)	(14 193)	(12 384)	(4)	6 706	(29)	16 968	11 967	4 458	(987)	4 724	184	45 434	52 948	64 115
Electro Sur Medio	30 149	(18 428)	(1 106)	9 540	6 138	26 287	1 346	(20 559)	(28 907)	(105 812)	(106 834)	(96 842)	19 498	6 299	23 885	118 828	121 124	118 818	75 952	65 510	54 150	(21 186)	(21 192)	(10 180)
Electro Tocache	1 502	1 624	1 556	(221)	(235)	(202)	(4 082)	(4 078)	(4 341)	(3 027)	(5 969)	(7 213)	(1 618)	(2 196)	(2 546)	(4 536)	(5 792)	(7 617)	(5 075)	(4 677)	(3 496)	2 388	2 124	1 965
Electro Ucayali	(13 987)	(9 567)	(5 334)	(786)	2 134	(4 390)	(12 615)	(16 661)	(18 825)	(13 938)	117 900	123 693	127 833	142 185	147 943	(47 165)	(51 025)	(44 748)	(178 678)	(180 162)	(184 386)	(116 305)	(118 995)	(121 024)
Electrocentro	46 138	20 515	17 434	(2 888)	13 438	(2 688)	(62 075)	(76 046)	(81 151)	(5 764)	(18 475)	(12 907)	76 902	95 818	97 120	117 672	123 849	110 157	60 332	56 372	69 288	33 631	33 231	55 945
Electronoroeste	(37 795)	(17 134)	(2 009)	17 090	46 731	17 126	(3 902)	(40 344)	(51 179)	(61 813)	(72 029)	(58 421)	18 284	56 027	83 142	112 163	141 976	112 219	35 311	9 124	11 534	(60 816)	(69 661)	(48 584)
Electronorte	(53 770)	(62 395)	(45 715)	107 270	136 038	122 166	(51 404)	(74 833)	(79 166)	(110 275)	(129 539)	(126 534)	(30 628)	(9 073)	7 701	120 227	125 858	95 273	104 006	94 068	108 265	38 210	36 182	48 946
Electrosur	13 359	(4 242)	(1 956)	20 783	7 561	15 889	(198)	(3 078)	(10 273)	(31 509)	(28 347)	(33 675)	12 824	13 890	25 806	60 066	47 955	57 280	39 655	24 392	20 996	(16 447)	(25 128)	(21 439)
Emsemsa	1 201	148	1 703	1 426	1 651	1 246	(195)	(584)	(1 155)	(836)	(667)	(1 341)	(1 554)	(1 284)	(308)	605	(6)	(568)	134	152	(50)	1 470	1 279	1 224
Emseusa	3 447	3 069	3 277	(51)	(529)	(668)	(2 064)	(2 054)	(2 185)	(315)	(41)	(568)	(49)	(179)	(19)	(341)	(1 197)	(1 467)	(711)	(1 553)	(1 910)	1 943	2 575	2 775
Hidrandina	93 378	113 220	168 401	(70 206)	2 747	(48 492)	(71 790)	(121 544)	(126 894)	(31 613)	(62 286)	(31 058)	(13 906)	31 649	45 453	33 650	69 500	34 576	72 877	(30 907)	(27 317)	27 908	22 215	57 609
Seal	144 689	19 600	32 028	11 003	(3 915)	(9 648)	(130 800)	(157 778)	(160 370)	(130 250)	(134 659)	(135 899)	78 501	95 422	101 601	217 473	221 203	198 865	129 025	119 181	115 145	(51 399)	(56 093)	(49 196)
Sersa	(2 193)	(2 953)	(94)	3 226	2 849	2 243	(5 717)	(4 422)	(4 413)	(2 295)	(5 614)	(5 486)	3 808	3 557	2 263	9 600	8 564	8 453	6 095	5 693	6 019	(953)	(1 247)	(1 279)
Saldo mes	(441 054)	235 756	739 841	574 445	615 254	737 366	(326 283)	(742 061)	(812 956)	(734 068)	(728 836)	(556 687)	238 066	424 085	947 192	1 212 186	1 465 894	1 048 394	733 498	269 686	375 011	(83 945)	(59 828)	256 041

Empresa	Nov-03 (9)	Dic-03 (10)	Ene-04 (10)	Feb-04 (10)	Mar-04 (11)	Abr-04 (11)	May-04 (11)	Jun-04 (12)	Jul-04 (12)	Ago-04 (12)	Sep-04 (13)	Oct-04 (13)	Nov-04 (13)	Dic-04 (14)	Ene-05 (14)	Feb-05 (14)	Mar-05 (15)	Abr-05 (15)	May-05 (15)	Jun-05 (16)	Jul-05 (16)	Ago-05 (17)	Sep-05 (17)	Oct-05 (17)
Adinelsa	(21 816)	(19 617)	(18 787)	13 463	12 877	9 116	(13 109)	(13 802)	(13 133)	(3 001)	(1 040)	(286)	1 660	2 988	5 880	(1 460)	(2 358)	(7 831)	(9 605)	(11 437)	(11 993)	2 366	3 327	5 502
Chavimochic	(6 499)	(6 235)	(5 914)	9 827	10 139	10 001	(3 990)	(3 621)	(2 737)	961	1 265	900	(1 567)	(1 124)	(1 313)	1 782	1 660	1 649	177	469	884	1 129	2 049	2 943
Coelvisa (*)	9 608	10 647	10 753	(1 320)	1 189	1 433	2 176	(561)	(1 571)	(6 905)	(8 582)	(4 844)	5 868	8 988	4 500	(1 615)	1 171	10 929	1 846	357	(314)	(5 388)	(2 894)	(661)
Luz del Sur	170 255	196 004	357 719	(168 811)	(110 179)	(48 193)	(3 849)	(54 568)	47 243	(6 150)	110 648	27 384	58 551	225 564	196 966	244 854	249 099	287 177	497 030	310 641	399 557	(201 826)	(87 316)	(155 194)
Edelnor	(369 450)	(527 251)	(241 041)	404 040	289 990	515 578	(175 085)	(410 108)	(368 706)	(332 767)	(181 950)	(58 628)	311 213	463 186	717 780	(108 709)	(222 931)	91 695	(191 083)	(355 191)	(388 648)	(275 413)	(176 960)	(134 854)
Edelsa	(5 320)	(5 360)	(5 180)	(114)	(267)	(172)	(887)	(1 190)	(1 108)	(2 740)	(1 661)	(1 627)	2 741	2 984	3 257	(335)	(770)	(1 006)	(341)	(636)	120	(202)	(395)	(373)
Egepsa	3 657	4 069	4 319	1 424	1 602	1 571	(1 056)	(1 064)	(920)	(1 218)	(1 268)	(1 171)	1 071	1 025	1 036	230	287	269	(1 950)	(2 324)	(2 624)	(1 709)	(2 131)	(2 348)
Electro Oriente	8 780	9 749	15 159	8 280	7 304	(7 091)	(74 735)	(88 876)	(90 493)	85 934	71 859	83 704	(82 103)	(91 780)	(52 769)	(13 994)	(17 876)	(49 571)	(20 317)	(42 052)	(45 517)	105 139	63 095	99 732
Electro Pangoa	(3 079)	(3 183)	(2 858)	965	968	833	(1 566)	(1 554)	(1 563)	(331)	961	1 023	1 073	1 115	1 252	(774)	(981)	(1 216)	851	1 128	1 601	(581)	(624)	(506)
Electro Puno	266 829	285 298	298 212	(118 269)	(119 945)	(124 576)	52 646	52 867	55 575	(117 662)	(123 631)	(118 820)	(9 295)	(3 353)	(8 270)	5 401	2 791	(17 810)	(25 363)	(34 744)	(34 883)	7 814	(1 210)	9 026
Electro Sur Este	83 913	77 579	85 674	(75 214)	(75 007)	(80 901)	129 491	133 160	136 875	(67 818)	(116 501)	(124 215)	(173 233)	(181 450)	(179 415)	91 259	81 084	54 464	51 940	37 971	41 807	(3 493)	4 127	1 999
Electro Sur Medio	(68 503)	(62 336)	(45 964)	32 912	41 430	30 314	(48 910)	(75 821)	(74 064)	(3 498)	6 313	11 620	26 204	30 393	41 993	(3 366)	5 422	1 274	(54 701)	(81 449)	(77 311)	(67 426)	(62 216)	(52 279)
Electro Tocache	15 448	16 050	16 139	(3 043)	(2 493)	(1 979)	(548)	(600)	131	(7 042)	(7 867)	(7 461)	8 960	7 286	7 639	(6 378)	(5 097)	(5 266)	139	(41)	(413)	8 129	3 437	3 287
Electro Ucayali	72 623	68 320	66 407	113 907	110 295	112 348	12 627	5 397	2 648	(1 322)	6 267	8 075	20 666	25 941	27 541	(4 161)	(9 764)	(7 352)	(12 616)	(14 176)	(16 507)	(2 718)	51	(564)
Electrocentro	41 152	44 263	52 221	(13 899)	(3 636)	(17 307)	215 521	212 436	219 767	(224 961)	(220 595)	(208 411)	(61 162)	(51 095)	(40 340)	43 814	24 362	(7 589)	87 264	79 723	89 738	73 346	86 213	100 085
Electronoroeste	(52 779)	(11 772)	7 698	121 636	144 816	109 453	(88 392)	(103 081)	(104 729)	(61 937)	(60 017)	(43 328)	(383)	47 714	87 469	81 968	98 212	97 139	(158 444)	(186 046)	(202 112)	(205 665)	(234 492)	(232 190)
Electronorte	(30 285)	(13 401)	7 582	(3 808)	(5 628)	(30 553)	(106 015)	(115 668)	(107 213)	37 328	33 321	36 220	(56 691)	(40 067)	(15 660)	43 303	52 757	39 231	(53 954)	(79 467)	(80 170)	(51 945)	(62 486)	(57 626)
Electrosur	(11 486)	(19 533)	332	60 582	45 634	57 379	(41 106)	(44 155)	(50 780)	23 431	23 434	31 403	6 089	27 563	31 753	17 315	37 542	23 557	(36 618)	(51 448)	(49 267)	(27 923)	(32 218)	(27 422)
Emsemsa	2 247	2 313	3 279	(289)	(1 427)	(893)	(4 435)	(4 696)	(2 173)	2 872	3 480	3 739	(1 113)	(647)	382	36	(140)	(125)	(3 511)	(4 118)	(4 600)	(1 903)	(2 192)	(2 805)
Emseusa	4 761	5 043	5 611	(2 967)	(2 978)	(2 746)	(1 628)	(1 481)	(1 461)	179	421	201	(8 053)	(8 457)	(8 489)	5 450	4 767	4 456	3 457	3 700	3 217	1 474	1 941	2 019
Hidrandina	84 138	103 973	114 210	(45 814)	(16 478)	(49 411)	(64 823)	(103 864)	(87 576)	23 232	4 983	29 013	(74 951)	(34 534)	(19 046)	24 544	81 947	41 998	(66 625)	(107 492)	(97 042)	(117 748)	(146 273)	(126 808)
Seal	(155 636)	(156 758)	(128 261)	59 682	72 191	69 381	302	(85 814)	(108 227)	(72 336)	(91 042)	(90 162)	(36 640)	30 141	59 012	104 428	106 918	153 909	8 191	(11 356)	(15 481)	(111 767)	(120 623)	(123 092)
Sersa	(7 081)	(6 671)	(6 587)	1 966	1 713	1 072	(2 996)	(3 232)	(3 150)	2 991	2 520	2 857	(2 414)	(2 488)	(1 820)	(165)	(826)	(2 005)	(342)	(95)	(2)	4 271	3 552	4 331
Saldo mes	31 478	(8 809)	590 723	395 138	402 109	554 656	(220 366)	(709 897)	(557 367)	(732 762)	(548 681)	(422 814)	(63 509)	459 959	859 338	523 427	487 176	707 876	15 424	(548 083)	(489 959)	(872 039)	(764 236)	(687 819)

Anexo N° 1-A
Cierre de Saldos Totales
En Nuevos Soles

Empresa	Nov-05 (18)	Dic-05 (18)	Ene-06 (18)	Feb-06 (19)	Mar-06 (19)	Abr-06 (19)	May-06 (20)	Jun-06 (20)	Jul-06 (20)	Ago-06 (21)	Sep-06 (21)	Oct-06 (21)	Nov-06 (22)	Dic-06 (22)	Ene-07 (22)	Feb-07 (23)	Mar-07 (23)	Abr-07 (23)	May-07 (23)	Jun-07 (24)	Jul-07 (24)	Ago-07 (24)	Sep-07 (25)	Oct-07 (25)
Adinelsa	42 772	43 068	48 705	22 058	25 955	25 027	(37 649)	(36 731)	(33 705)	(29 969)	(28 901)	(27 461)	(23 365)	(23 525)	(23 110)	(2 066)	(5 870)	(11 515)	23 104	21 649	18 514	(4 635)	(2 021)	5 543
Chavimochic	10 458	11 506	20 042	12 803	13 592	13 117	(7 030)	(6 465)	(8 959)	(33 007)	(37 239)	(37 244)	(14 409)	(14 043)	(13 844)	13 573	12 250	11 767	25 135	25 043	24 999	(12 341)	(12 357)	(12 456)
Coelvisa	(7 671)	(8 132)	(9 378)	(7 006)	(3 982)	(4 162)	5 603	(362)	(2 276)	8 155	10 008	11 065	10 389	10 277	9 161	(1 314)	479	444	(4 752)	(7 768)	(9 652)	(5 572)	(3 164)	(2 293)
Luz del Sur	(629 373)	(382 423)	(216 128)	60 363	(133 422)	(65 458)	315 725	334 493	379 041	482 342	735 549	669 797	81 788	149 469	241 696	(4 760)	(326 198)	(259 302)	(401 671)	(607 225)	(685 621)	(1 613 414)	(1 590 531)	(1 710 528)
Edelnor	(414 544)	(353 602)	132 960	292 406	252 096	482 835	143 902	157 450	208 298	(1 083 655)	887 874	1 769 534	379 506	228 571	404 248	48 409	(276 803)	(42 054)	(684 468)	(786 709)	(785 744)	72 467	170 979	123 226
Edelsa	3 024	3 078	3 679	(326)	487	(603)	(2 679)	(2 490)	(2 336)	(2 525)	(3 234)	(3 449)	98	148	617	4 308	3 629	3 762	3 070	3 075	3 587	(4 721)	(4 261)	(4 476)
Egepsa	8 180	8 806	9 634	5 708	6 930	7 300	(4 681)	(4 767)	(4 726)	(4 416)	(4 412)	(4 601)	(4 505)	(4 426)	(4 360)	(1 106)	(1 438)	(1 132)	3 122	2 844	2 835	966	1 009	876
Electro Oriente	182 738	190 959	198 183	(87 070)	(89 384)	(110 670)	(215 985)	(230 593)	(220 823)	(2 964)	5 034	11 198	116 002	188 798	179 883	109 184	88 667	44 506	143 712	90 663	98 892	(213 671)	(214 575)	(163 321)
Electro Pangoa	(1 874)	(2 025)	(2 055)	(1 380)	(1 340)	(1 446)	858	753	861	2 733	2 616	2 703	773	605	631	(954)	(1 085)	(435)	615	492	640	(1 242)	(1 195)	(1 175)
Electro Puno	30 307	20 604	2 158	(94 418)	(100 266)	(120 675)	(107 092)	(127 681)	(118 398)	101 484	122 842	125 953	230 754	242 387	244 089	145 429	138 092	119 356	(91 813)	(91 188)	(83 144)	(94 691)	(85 681)	(74 749)
Electro Sur Este	(28 387)	(31 353)	(36 568)	(49 593)	(72 168)	(113 925)	(10 585)	(17 798)	(11 963)	96 923	118 698	131 258	103 246	120 139	122 028	10 087	(23 472)	(49 763)	(113 826)	(105 231)	(107 564)	58 645	270 630	271 668
Electro Sur Medio	29 672	49 562	66 388	104 028	129 702	126 954	45 206	36 429	21 837	(98 964)	(90 672)	(78 173)	(37 056)	(41 757)	174 088	29 554	16 522	5 759	(40 960)	(85 759)	(91 646)	(57 268)	(81 106)	(38 309)
Electro Tocache	2 915	18 255	18 556	14 252	2 005	2 369	(20 668)	(21 270)	(21 293)	(23 155)	(23 126)	(24 452)	(26 883)	(26 799)	(25 320)	13 025	14 952	15 461	52 094	51 480	51 916	(18 041)	(19 555)	(19 423)
Electro Ucayali	753	2 195	10 644	(14 451)	(13 776)	1 979	(12 398)	(9 552)	(11 064)	10 183	9 822	7 923	30 073	22 078	25 173	31 449	15 802	25 745	11 224	8 361	3 065	(49 450)	(48 007)	(49 336)
Electrocentro	(26 711)	63 959	863	(104 886)	(120 834)	(161 051)	39 073	6 320	32 424	163 191	170 567	194 604	126 105	159 210	162 177	(6 665)	(33 555)	(75 777)	(62 520)	(60 840)	(50 908)	153 646	180 845	214 255
Electronoroeste	38 448	83 027	127 870	326 180	374 497	324 680	131 536	79 842	92 992	(212 269)	(235 295)	(214 275)	(214 110)	(157 741)	(113 767)	34 375	65 449	32 083	88 441	48 009	39 744	(40 068)	(45 069)	(26 142)
Electronorte	(7 377)	16 926	32 463	37 883	60 941	24 544	27 444	17 243	24 692	30 820	20 138	32 146	(12 958)	14 488	46 024	14 378	26 081	1 941	(52 525)	(74 010)	(68 244)	48 927	50 961	60 386
Electrosur	36 869	59 320	71 470	58 677	73 891	49 803	(7 484)	(18 919)	(16 585)	(34 361)	(38 292)	(33 506)	7 007	27 039	35 854	52 684	71 920	41 396	(22 679)	(35 273)	(12 975)	(12 205)	(21 257)	(13 505)
Emsemsa	2 825	3 055	4 502	5 425	5 159	5 141	(1 982)	(1 682)	(2 210)	(4 899)	(5 235)	(5 179)	(573)	(233)	1 057	3 448	3 141	2 842	(89)	(533)	(505)	(1 123)	(1 385)	(1 541)
Emseusa	12 829	14 144	14 730	6 173	6 033	(5 078)	(16 592)	(16 940)	(17 234)	(19 316)	(19 145)	(18 960)	4 438	3 894	4 035	14 280	12 751	11 803	12 276	12 334	12 071	(11 668)	(11 903)	(11 634)
Hidrandina	(26 358)	12 642	56 063	73 734	191 451	122 412	77 762	56 155	52 549	1 724	(20 841)	18 575	(15 838)	29 568	42 846	26 842	78 471	33 270	(66 389)	(111 945)	(104 417)	54 269	44 133	76 017
Seal	(34 740)	(4 489)	84 062	80 182	74 731	90 535	56 928	77 757	6 457	3 426	3 605	(58 520)	(36 637)	31 109	55 334	58 231	(86 217)	(63 888)	(84 547)	(89 347)	(83 268)			
Sersa	(1 332)	(2 881)	(3 841)	(2 665)	(2 964)	(3 541)	(502)	(235)	(106)	3 953	4 166	4 536	3 777	3 820	3 828	(704)	(1 194)	(1 956)	(697)	(1 989)	(2 291)	(9 044)	(3 290)	(2 548)
Saldo mes	(776 474)	(183 802)	552 173	741 955	684 786	674 281	432 318	250 128	418 773	(641 534)	1 584 258	2 535 597	685 736	895 331	1 548 141	588 364	(66 076)	(33 568)	(1 223 648)	(1 790 738)	(1 810 348)	(1 838 782)	(1 536 149)	(1 462 735)

Empresa	Nov-07 (25)	Dic-07 (26)	Ene-08 (26)	Feb-08 (26)	Mar-08 (27)	Abr-08 (27)	May-08 (27)	Jun-08 (28)	Jul-08 (28)	Ago-08 (28)	Sep-08 (29)	Oct-08 (29)	Nov-08 (29)	Dic-08 (30)	Ene-09 (30)	Feb-09 (30)	Mar-09 (31)	Abr-09 (31)	May-09 (31)	Jun-09 (32)	Jul-09 (32)	Ago-09 (32)	Sep-09 (33)	Oct-09 (33)
Adinelsa	12 750	13 448	19 242	(11 966)	(11 234)	(16 201)	2 148	3 102	2 360	(8 581)	(7 784)	(8 278)	4 789	5 501	5 945	12 834	10 683	4 017	(10 251)	(11 582)	(12 085)	194	4 419	7 119
Chavimochic	1 844	(182)	1 474	(775)	(387)	(1 223)	379	(10 782)	(42)	(937)	(740)	(442)	7 090	6 945	6 904	910	542	584	(3 332)	(2 885)	(4 173)	(1 657)	(1 776)	(820)
Coelvisa	7 805	9 310	9 263	(5 416)	(3 279)	(1 452)	(1 740)	(7 080)	(8 568)	(5 052)	(1 753)	2 613	15 703	19 223	19 285	(17 051)	(12 799)	(11 764)	3 017	(5 092)	(6 210)	(7 196)	(1 251)	848
Luz del Sur	(478 229)	(216 663)	(37 878)	359 253	187 739	291 676	(248 331)	(445 094)	(473 100)	120 794	89 070	83 413	182 932	162 734	273 466	(98 035)	(159 568)	20 326	4 066	(119 814)	(149 908)	(119 866)	(191 332)	(289 361)
Edelnor	(256 366)	(70 369)	13 544	222 921	208 170	211 379	91 060	(204 785)	(236 639)	(113 048)	(141 260)	(49 096)	199 489	151 654	462 154	(307 025)	(212 850)	(102 379)	129 042	(234 552)	(272 452)	(235 114)	(242 628)	(254 410)
Edelsa	298	320	927	924	551	1 085	(837)	445	(999)	(445)	(426)	(559)	51	(159)	469	414	(123)	85	979	(15)	508	1 474	1 800	1 612
Egepsa	51	24	76	31	(173)	(199)	275	145	78	(70)	(156)	(323)	(24)	(57)	(83)	839	839	839	(613)	(603)	(308)	(369)	(210)	(164)
Electro Oriente	(39 615)	(19 410)	(26 094)	61	605	(7 115)	20 086	(74 299)	(116 715)	(90 078)	(206 735)	(212 938)	100 567	337 387	363 507	128 207	140 057	136 529	(176 746)	(180 858)	(169 330)	21 050	13 053	23 248
Electro Pangoa	60	198	181	(387)	(267)	(405)	67	6	(495)	111	(183)	(157)	1 036	1 270	1 184	(619)	(488)	(513)	(42)	(71)	110	(169)	(299)	(176)
Electro Puno	(23 996)	(11 536)	(14 966)	29 814	29 842	7 642	(5 780)	(6 408)	(1 046)	(9 555)	(22 921)	(34 968)	(136 389)	(158 442)	(182 903)	184 461	178 568	158 039	(15 412)	(15 337)	(16 931)	50 379	61 374	93 604
Electro Sur Este	104 100	15 484	(46 415)	(291 084)	(296 941)	(307 613)	107 904	87 988	86 785	(26 219)	(25 394)	(55 810)	33 361	42 956	76 609	41 254	1 958	5 907	(99 168)	(99 293)	(96 349)	70 367	94 813	102 048
Electro Sur Medio	125 887	157 724	183 778	(39 619)	(30 306)	(44 390)	(62 635)	(82 649)	(84 154)	(51 869)	(47 549)	(28 938)	111 582	125 828	142 147	(82 499)	(51 194)	(82 267)	15 261	(8 460)	10 232	(14 592)	11 523	44 225
Electro Tocache	5 193	5 386	5 896	(6 412)	(5 907)	(5 608)	5 395	5 785	6 193	(3 584)	(1 926)	(5 174)	(5 955)	(1 844)	(5 752)	4 235	3 765	6 883	(1 400)	5 808	8 910	1 376	4 974	5 470
Electro Ucayali	(47 159)	(31 902)	(29 897)	3 172	(1 606)	(56)	(9 629)	(11 274)	(19 566)	10 747	22 541	12 612	19 073	10 360	20 843	(33 445)	(38 863)	(22 912)	(1 610)	1 933	(4 666)	(5 788)	(832)	(8 495)
Electrocentro	(123 766)	(37 260)	(81 215)	37 416	36 834	37 286	(90 352)	(44 253)	(52 378)	103 086	105 954	(111 781)	(76 035)	(66 132)	(12 595)	(15 835)	(30 765)	(65 241)	(76 891)	(69 259)	68 920	94 950	134 932	
Electronoroeste	33 387	74 004	104 103	63 781	89 973	54 520	(20 223)	(36 230)	1 611 137	(108 761)	(133 518)	(137 280)	(480 933)	(420 442)	(395 984)	(2 041)	40 981	(12 208)	(33 543)	(63 964)	(64 548)	(31 855)	(33 398)	(11 839)
Electronorte	(65 295)	(44 190)	(16 542)	66 017	79 554	36 498	(48 171)	(58 579)	(61 217)	(46 214)	(49 648)	(64 820)	(23 717)	(5 370)	(1 942)	49 589	61 690	77 973	(14 872)	(28 858)	(14 005)	(23 447)	(35 068)	(35 076)
Electrosur	(14 316)	4 027	(16 674)	(153 993)	(141 802)	(159 264)	10 241	6 500	9 996	(32 807)	(33 661)	(25 350)	9 057	31 738	42 337	(15 491)	147	(22 162)	(16 950)	(23 453)	(10 189)	3 997	(841)	8 966
Emsemsa	58	(88)	1 076	2 565	3 139	2 052	(1 216)	(812)	(775)	(2 920)	(2 731)	(2 374)	(1 558)	9	66	3 077	2 662	2 261	(3 935)	(1 135)	(1 035)	4 211	3 547	3 944
Emseusa	(799)	(1 027)	(63)	1 577	617	1 224	261	(106)	(1 245)	(830)	(2 789)	(2 968)	817	2 003	1 125	37	454	407	(655)	(940)	(900)	2 033	2 803	3 947
Hidrandina	(58 447)	(23 486)	(11 813)	25 868	65 413	(13 397)	(29 450)	(49 428)	2 655 403	(38 526)	(80 196)	(75 386)	(912 544)	(849 943)	(836 982)	14 974	66 262	2 035	15 953	(29 368)	(32 610)	255	7 761	35 724
Seal	(9 961)	39 227	17 207	(31 882)	2 407	7 847	46 675	38 720	81 059	(21 957)	(52 418)	(74 217)	(39 217)	(240)	(4 116)	25 069	101 968	93 770	(27 362)	(68 141)	(57 763)	(19 322)	(36 041)	(16 113)
Sersa	3 187	1 776	1 122	(3 403)	(3 623)	(3 122)	2 231	149	(1 645)	(2 348)	(5 017)	(5 705)	3 035	9 136	9 717	2 503	2 347	2 368	(4 454)	(4 324)	(4 300)	1 418	1 247	1 638
Saldo mes	(823 319)	(135 186)	76 332	268 464	209 319	91 164	(231 643)	(888 938)	3 394 428	(329 064)	(601 932)	(580 192)	(1 023 534)	(605 799)	(68 136)	(100 400)	121 204	227 055	(307 266)	(967 894)	(967 261)	(233 702)	(256 934)	(149 129)

**Anexo N° 1-A
Cierre de Saldos Totales
En Nuevos Soles**

Empresa	Nov-09 (33)	Dic-09 (34)	Ene-10(34)	Feb-10(34)	Mar-10(35)	Abr-10(35)	May-10(35)	Jun-10(36)	Jul-10(36)	Ago-10(36)	Sep-10(37)	Oct-10(37)	Nov-10(37)	Dic-10(38)	Ene-11(38)	Feb-11(38)	Mar-11(39)	Abr-11(39)	May-11(39)	Jun-11(40)	Jul-11(40)	Ago-11(40)	Set-11(41)	Oct-11(41)
Adinelsa	3 870	8 491	6 648	(9 271)	(11 878)	(22 967)	5 321	(735)	(1 683)	(27 070)	(22 338)	(10 700)	21 642	17 977	16 820	8 981	10 325	2 428	(27 853)	(81 379)	(100 518)	(31 777)	(39 577)	(52 300)
Chavimochic	1 088	1 412	1 682	267	(128)	(268)	(970)	(1 541)	(3 492)	1 329	1 633	1 960	(13)	298	323	1 548	1 797	3 749	(683)	1 444	(1 395)	(1 430)	(858)	508
Coevisa	6 440	3 587	(7 365)	(12 281)	(7 839)	(6 898)	21 516	17 761	17 550	(13 280)	(8 211)	(4 597)	286	(19)	1 738	3 518	9 073	9 067	2 192	(5 097)	(6 501)	(12 728)	(7 164)	(2 592)
Luz del Sur	(48 353)	91 480	216 550	370 466	356 830	458 910	(178 350)	(381 520)	(359 704)	33 202	(51 791)	(98 808)	(330 476)	(63 483)	159 626	396 121	324 300	227 607	(94 238)	(379 840)	(428 636)	57 649	157 496	134 374
Edelnor	57 993	142 140	448 938	237 427	344 060	600 595	(100 675)	(211 431)	(268 982)	(230 277)	(320 833)	(373 257)	(47 079)	69 668	393 561	237 653	275 488	465 883	203 192	(144 862)	(172 429)	(458 298)	(128 764)	(158 624)
Edelsa	(2 480)	(2 439)	(1 996)	204	59	(258)	(1 680)	(1 822)	(1 853)	(522)	(632)	(839)	1 600	1 447	1 450	(105)	(427)	(522)	404	317	302	267	299	239
Egepsa	1 285	1 160	1 536	(1 402)	(1 597)	(1 783)	244	140	(447)	(942)	(1 184)	(1 452)	456	276	376	1 107	994	999	(622)	(665)	(380)	139	180	267
Electro Oriente	8 170	(9 236)	(15 579)	(133 327)	(119 587)	(145 735)	(7 469)	(28 609)	(96 342)	69 524	67 997	68 127	(36 255)	236 051	362 217	11 433	13 793	(7 445)	(205 240)	(224 561)	(209 550)	(7 759)	(68 663)	(29 140)
Electro Pangoa	(320)	(240)	(168)	298	318	468	(238)	(220)	181	45	74	138	(7)	28	(523)	(792)	(703)	(747)	665	563	659	(476)	(479)	(638)
Electro Puno	(16 774)	(26 943)	(4 463)	32 362	39 826	29 770	(10 769)	11 013	140	4 585	17 866	19 071	(38 476)	(36 026)	(46 715)	41 230	11 584	(6 050)	(7 603)	(10 908)	(25 269)	53 873	55 982	(10 861)
Electro Sur Este	60 238	68 829	75 566	(97 802)	(123 497)	(131 970)	859	(14 018)	(26 257)	11 693	46 812	22 089	30 812	32 533	26 896	(21 614)	(46 453)	(52 937)	(10 085)	(15 169)	(30 323)	(2 217)	(12 375)	(14 445)
Electro Dunas	(12 822)	13 403	(19 399)	(5 606)	58 843	10 846	34 946	24 893	27 618	(85 724)	(56 355)	(28 727)	20 914	38 857	58 369	(15 628)	37 040	24 004	(5 305)	(35 153)	(28 883)	(72 850)	(78 615)	(31 984)
Electro Tocache	(4 322)	(33 109)	(43 837)	(2 983)	1 605	(2 817)	27 812	13 427	27 627	717	165	(1 334)	(1 468)	(1 339)	177	14 426	13 118	13 183	(12 654)	(13 655)	(15 949)	5 007	4 592	4 662
Electro Ucayali	10 383	23 324	19 599	11 322	36 446	(20 350)	(25 714)	(29 845)	(22 077)	(19 033)	(24 422)	5 917	575	4 012	10 377	(22 742)	(2 378)	8 933	(1 644)	(5 563)	14 009	26 615	26 249	
Electrocentro	(23 134)	(7 748)	(31 359)	52 586	70 575	52 644	268 297	243 865	243 537	(353 431)	(347 648)	(338 130)	24 506	31 658	9 787	(6 454)	(124 644)	(61 053)	(10 613)	(45 815)	(63 502)	54 862	45 250	38 055
Electronoroeste	(64 007)	(25 255)	(36 208)	99 865	157 116	88 592	(3 245)	(41 395)	(83 131)	(97 235)	(111 923)	(99 313)	35 642	108 961	155 480	85 006	128 284	32 802	(85 178)	(152 043)	(160 191)	30 703	6 218	38 949
Electronorte	6 802	10 014	(7 831)	(3 436)	10 861	(144)	(12 258)	(47 645)	(38 601)	(27 670)	(33 028)	(21 426)	46 688	58 556	74 995	(4 365)	22 161	(19 886)	29 142	17 148	63 545	33 516	14 495	30 645
Electrosur	(21 644)	5 816	(5 592)	26 118	40 371	27 682	(2 325)	(12 547)	(5 014)	(21 989)	(22 148)	(13 816)	(16 484)	2 054	(6 104)	19 438	41 601	11 790	17 909	8 804	27 951	(5 266)	(16 194)	(2 201)
Emsemsa	1 044	1 067	3 111	(2 671)	(1 598)	(2 730)	(1 488)	(1 769)	267	90	(155)	(486)	184	803	2 017	1 021	835	(1 251)	(1 524)	(1 332)	(4 226)	350	346	
Emseusa	21 589	21 345	21 800	(34 935)	(33 660)	(33 030)	671	230	1 825	2 122	1 648	3 158	607	427	1 473	793	2 760	2 423	3 846	2 899	4 608	64	(1 455)	(1 567)
Hidrandina	33 008	20 510	48 337	(933)	73 628	(23 034)	(77 328)	(184 595)	(225 860)	87 325	46 010	128 986	(37 066)	3 999	47 899	45 316	133 047	(43 530)	44 993	(16 975)	(27 430)	(93 818)	(127 416)	(92 571)
Seal	(5 642)	37 707	56 994	(41 884)	21 838	2 748	10 949	(17 874)	(8 856)	(8 970)	(19 198)	(1 360)	(21 501)	34 441	58 997	19 085	96 876	88 043	13 373	(29 326)	(9 102)	(78 664)	(91 220)	(74 845)
Sersa	(949)	(1 052)	(975)	1 935	2 731	1 773	(3 083)	(3 823)	(5 548)	456	(163)	221	(405)	7 213	6 455	(13 969)	(9 627)	(9 764)	1 498	916	1 952	(1 791)	(1 396)	(591)
Perú MicroEnergía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(22 940)	(22 885)	7 917	8 058	8 227	7 047	7 284	7 377
Saldo mes	11 463	344 260	725 988	496 197	889 593	939 972	(50 856)	(663 849)	(838 906)	(677 923)	(832 190)	(774 585)	(340 649)	544 337	1 328 111	835 121	895 725	656 017	(127 259)	(1 118 468)	(1 179 512)	(509 515)	(255 415)	(190 687)

Empresa	Nov-11(41)	Dic-11(42)	Ene-12(43)	Feb-12(44)	Mar-12(43)	Abr-12(43)	May-12(43)	Jun-12(44)	Jul-12(44)	Ago-12(44)	Set-12(45)	Oct-12(45)	Nov-12(45)	Dic-12(46)	Ene-13(46)	Feb-13(46)	Mar-13(47)	Abr-13(47)	May-13(47)	Jun-13(48)	Jul-13(48)	Ago-13(48)	Set-13(49)	Oct-13(49)
Adinelsa	81 556	78 067	93 627	10 933	5 763	(6 997)	36 701	41 962	42 783	13 364	26 591	35 348	(713)	5 333	18 218	18 817	11 712	4 460	(60 554)	(60 930)	(111 088)	(54 190)	(47 669)	(61 605)
Chavimochic	3 577	780	707	(4 520)	(3 904)	(4 666)	3 698	3 893	4 762	(1 185)	(860)	916	2 004	5 445	2 955	(1 782)	(1 117)	(75)	(3 375)	(4 637)	(3 921)	(3 867)	(3 370)	(2 035)
Coevisa	10 398	10 592	9 199	(5 979)	(2 458)	(4 436)	8 802	7 578	6 685	(5 191)	(1 342)	2 188	(13 739)	(20 125)	(26 478)	8 947	11 396	12 748	9 364	10 209	10 744	(595)	7 230	13 588
Luz del Sur	(43 944)	29 613	215 406	342 965	130 083	310 070	(480 360)	(569 823)	(667 274)	264 666	100 412	75 199	(210 828)	(164 264)	(15 107)	305 114	156 225	285 595	(32 975)	(74 091)	(127 022)	191 293	156 863	102 039
Edelnor	81 111	160 152	166 670	243 609	259 107	308 260	(282 967)	(295 961)	(353 810)	(172 988)	(112 339)	(107 858)	(90 690)	(99 094)	211 720	17 045	2 199	50 248	31 720	(192 114)	(372 486)	(124 907)	(96 460)	(29 127)
Edelsa	(170)	(127)	2 432	(1 600)	(1 994)	(1 933)	(378)	(486)	(471)	242	303	378	479	387	548	291	256	276	667	490	454	(378)	(290)	(335)
Egepsa	176	350	582	(3 877)	(2 584)	(2 257)	1 433	1 309	1 228	(720)	(604)	(607)	532	436	571	95	161	222	(217)	1 025	965	1 158	1 149	1 109
Electro Oriente	13 317	17 072	34 276	23 370	94 267	121 691	116 109	100 185	142 661	(90 731)	(82 159)	(54 390)	13 708	24 916	29 166	(63 560)	(57 033)	(57 713)	19 244	(22 669)	(15 822)	(65 047)	(70 492)	(59 172)
Electro Pangoa	(53)	(131)	3 833	(1 290)	(890)	(662)	(681)	(966)	(1 010)	66	(256)	43	355	741	660	110	629	638	463	332	158	93	323	267
Electro Puno	(61 450)	(47 006)	(68 591)	34 334	14 790	7 253	(21 230)	(44 505)	(54 917)	(26 106)	(25 990)	(27 611)	(28 510)	(37 499)	(41 962)	3 135	(8 287)	(21 846)	58 989	76 747	65 381	(53 833)	(59 832)	(42 520)
Electro Sur Este	28 716	26 234	23 110	26 895	12 203	25 705	(22 052)	(16 665)	3 603	(17 259)	(18 298)	3 916	59 121	63 322	48 543	(48 985)	(67 023)	(41 880)	74 022	14 290	68	(150 385)	(131 664)	(108 440)
Electro Dunas	13 136	41 469	28 641	38 606	73 148	32 526	(13 172)	(45 886)	(11 901)	(39 883)	(36 617)	6 188	(67 380)	(34 823)	(43 469)	(26 854)	(9 188)	(90 055)	86 642	68 822	104 257	53 646	72 597	117 872
Electro Tocache	9 157	23 279	12 269	(13 752)	(15 488)	(17 013)	3 419	13 915	17 645	8 703	8 346	8 705	(9 955)	(3 745)	(1 175)	(24 883)	(28 559)	(28 561)	(5 301)	(12 384)	(18 622)	8 977	5 157	3 909
Electro Ucayali	(2 530)	(10 817)	(6 945)	20 841	1 307	18 887	(19 750)	(7 304)	(17 325)	11 687	12 382	13 107	16 336	10 700	9 615	(10 591)	(22 882)	2 664	2 652	4 001	(884)	5 581	10 434	18 740
Electrocentro	(11 901)	13 481	17 618	(590 551)	(582 781)	(600 554)	39 660	38 106	50 802	(61 732)	(58 883)	(27 906)	8 089	46 018	32 078	(8 926)	27 503	6 691	73 990	27 898	14 448	10 888	39 221	108 707
Electronoroeste	(107 822)	(35 048)	(66 590)	47 050	72 297	(10 989)	150 927	141 900	69 755	(139 941)	(154 260)	(150 867)	5 423	(7 941)	46 543	93 015	(16 340)	(28 960)	(131 247)	(152 523)	(199 914)	(109 761)	(162 458)	(167 029)
Electronorte	(41 530)	(75 337)	(39 133)	(1 356)	25 584	(15 288)	86 876	124 279	97 170	(13 936)	(27 428)	(9 364)	(21 560)	(41 513)	23 946	(52 245)	(52 567)	(67 670)	(102 137)	(142 122)	(150 562)	34 145	25 300	22 351
Emsemsa	(21 589)	8 025	18 545	4 104	24 474	2 089	(31 013)	(38 603)	(38 482)	(12 635)	(19 888)	(13 739)	10 880	31 919	42 819	3 580	28 245	1 309	(10 098)	(14 428)	2 044	29 299	18 649	42 582
Emseusa	(62)	600	901	89	879	(520)	(272)	(1 055)	(880)	(745)	(1 015)	(402)	(52)	139	2 393	391	213	838	(882)	(2 504)	279	1 575	1 014	2 278
Emseusa	(101)	(995)	(712)	(986)	(446)	560	2 664	871	2 427	(1 586)	(2 026)	(3 616)	1 082	1 441	73	359	869	1 147	2 018	665	500	(342)	1 266	1 411
Hidrandina	4 107	88 354	7 353	55 927	110 998	13 382	91 670	97 471	78 667	(34 393)	(124 336)	(77 536)	(117 065)	(52 339)	16 469	47 052	145 103	14 602	(113 228)	(179 386)	(218 224)	7 902	(54 789)	(23 767)
Seal	(11 086)	26 122	39 950	(11 794)	40 775	29 920	9 867	(14 839)	(1 442)	(12 563)	(47 458)	(23 692)	(24 249)	15 610	57 280	(49 903)	50 435	44 763	13 121	5 912	34 256	13 839	13 358	70 797
Sersa	456	1 647	2 226	(231)	2 457	2 705	828	1 014	3 040	262	(372)	(360)	194	965	581	493	1 558	1 451	1 674	922	581	1 676	3 032	4 103
Perú MicroEnergía	526	587	874	402	923	1 012	(593)	(511)	(292)	(312)	(169)	(1 021)	(13 593)	(25 580)	(25 784)	(10 196)	(10 312)	(10 877)	30 988	30 025	31 256	1 686	(705)	(355)
Eililcha	0	0	0	0	0	0	0	0	(21 872)	(22 475)	(22 865)	(22 789)	29 171	29 574	33 208	2 854	2 165	1 474	3 195	4 651	7 532	639	2 757	6 745
Esempat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(797)	(1 030)	(2 361)	(5 754)	(6 447)
Saldo mes	(56 003)	356 966	496 246	213 088	258 508	208 745	(319 816)	(464 122)	(648 448)	(355 392)	(589 132)	(375 768)	(450 962)	(249 976)	423 409	203 370	165 361	81 492	(51 263)	(612 597)	(946 651)	(203 271)	(275 133)	15 666

Anexo N° 1-A
Cierre de Saldos Totales
En Nuevos Soles

Empresa	Nov-13(49)	Dic-13(50)	Ene-14(50)	Feb-14(50)	Mar-14(51)	Abr-14(51)	May-14(51)	Jun-14(52)	Jul-14(52)	Agó-14(52)	Set-14(53)	Oct-14(53)	Nov-14(53)	Dic-14(54)	Ene-15(54)	Feb-15(54)	Mar-15(55)	Abr-15(55)	May-15(55)	Jun-15(56)	Jul-15(56)	Agó-15(56)	Set-15(57)	Oct-15(57)
Adinelsa	56 438	(29 528)	(145 582)	6 457	(31 954)	(46 206)	84 677	34 411	(70 269)	(16 393)	(13 438)	(28 952)	35 420	10 880	(44 674)	46 587	15 903	(51 669)	(25 705)	(31 059)	(46 862)	56 976	67 270	66 180
Chavimochic	(264)	(97)	2 254	1 699	2 759	1 169	5 893	(1 558)	(1 237)	(1 415)	501	2 694	(756)	4 830	552	(519)	661	(83)	(593)	(379)	751	(2 782)	(1 378)	1 072
Coelvasa	(14 276)	(11 469)	(12 937)	5 503	7 802	8 108	2 776	(1 677)	2 035	(14 244)	(5 171)	3 573	(1 925)	3 664	6 498	(557)	2 459	3 543	(2 379)	(2 720)	3 296	3 892	19 432	30 369
Luz del Sur	(285 735)	(171 186)	6 698	323 149	336 955	506 456	(256 894)	(380 830)	(347 024)	(264 428)	(335 014)	(271 451)	(309 460)	(144 306)	82 835	65 708	170 661	441 404	(15 786)	27 086	31 492	16 942	270 589	310 210
Edelnor	423 928	240 557	709 223	(84 303)	40 060	236 622	62 188	(82 459)	(125 916)	(465 150)	(600 992)	(403 465)	(447 895)	(734 075)	(321 744)	(427 058)	(389 606)	70 907	(162 173)	(417 158)	(581 144)	(113 555)	(266 592)	(332 956)
Edelsa	153	126	232	(155)	(309)	(395)	(84)	(108)	(174)	277	376	284	76	(107)	(129)	(273)	(311)	(372)	308	364	258	245	213	273
Egepsa	(307)	(310)	(315)	(536)	(548)	(186)	490	302	278	(183)	(111)	(36)	305	283	216	(198)	(301)	(343)	(309)	(442)	(899)	(401)	(321)	(431)
Electro Oriente	(40 173)	(63 200)	(84 269)	(94 525)	(88 848)	(119 748)	37 363	(19 514)	(57 249)	(27 227)	(154 552)	(340 583)	(225 084)	(267 672)	(349 083)	454 469	457 280	331 487	81 826	7 384	(7 022)	29 856	1 847	(19 895)
Electro Pangoa	(431)	(524)	(168)	(554)	(67)	(51)	(215)	(433)	(380)	(68)	20	3	277	398	554	(380)	349	371	1 058	585	738	(666)	(777)	(401)
Electro Puno	(91 907)	(60 998)	(67 233)	(74 437)	(57 799)	(123 086)	(112 043)	(105 836)	(78 992)	(51 804)	2 711	28 426	(5 761)	15 537	25 136	(65 810)	(43 094)	(59 702)	11 905	(30 188)	(23 869)	(84 334)	(67 720)	(42 193)
Electro Sur Este	(770)	(19 702)	(64 584)	9 610	(31 697)	(57 441)	(51 897)	(100 836)	(122 719)	56 673	38 185	15 777	59 550	77 205	(3 795)	114 158	191 382	119 095	(189 252)	(204 058)	(282 105)	(15 528)	(25 076)	(89 440)
Electro Dunas	(105 630)	(89 096)	(65 548)	54 138	66 987	105 302	(50 757)	(68 364)	(42 801)	(138 188)	(93 480)	(45 278)	(31 931)	36 631	(355)	(9 864)	53 797	21 333	45 663	26 339	34 426	(63 924)	10 277	125 957
Electro Tocache	4 682	(3 107)	(4 959)	34 041	41 298	47 886	5 369	2 446	(1 470)	(4 495)	(12 722)	(18 292)	(22 069)	(21 023)	(64 823)	(23 736)	(24 570)	(26 068)	40 161	64 990	30 003	29 567	33 025	18 875
Electro Ucayali	(18 505)	(9 238)	(11 555)	(26 942)	(2 364)	4 019	5 570	5 572	(10 540)	(20 352)	(15 939)	4 541	16 290	30 009	29 118	(1 608)	50 958	55 098	(29 057)	44 071	63 779	30 739	74 451	83 296
Electrocentro	(239 362)	(240 867)	(291 373)	(278 682)	(368 222)	(520 591)	56 023	(102 692)	(204 582)	70 525	19 572	(100 002)	(127 530)	(39 149)	(76 747)	245 657	196 125	(5 071)	(161 052)	(307 090)	(485 261)	(19 197)	(252 115)	(457 201)
Electronoroeste	115 721	168 847	80 558	80 897	119 128	(61 078)	19 104	(102 013)	(149 134)	(121 392)	(140 051)	(143 274)	78 063	126 621	119 539	259 754	378 795	331 935	(13 597)	(82 832)	(73 490)	(284 967)	(240 351)	(141 011)
Electronorte	14 614	51 297	73 623	65 804	99 581	42 914	(72 555)	(96 239)	(106 156)	270 046	268 088	289 231	26 028	64 879	108 274	(258 897)	(199 637)	(215 068)	46 767	30 416	119 169	(21 588)	25 171	102 283
Electrosur	(23 408)	9 951	33 438	(40 619)	(6 735)	(22 793)	696	(31 794)	(6 180)	(7 888)	(5 744)	22 397	11 890	29 825	47 617	(24 656)	39 792	12 340	(42 765)	(39 939)	(26 931)	(15 922)	(65)	40 218
Emsemsa	(288)	442	3 049	(601)	14	111	(1 895)	(3 016)	(2 937)	(696)	(659)	(865)	690	1 936	3 605	1 586	2 607	815	(2 364)	(2 827)	(1 824)	535	1 654	2 190
Emseusa	575	1 114	1 588	(6 795)	(6 852)	(6 361)	(1 830)	(1 974)	(2 036)	3 851	2 967	2 958	(642)	(1 597)	(1 871)	(1 169)	(1 327)	(364)	(282)	(874)	(926)	1 457	1 422	2 181
Hidrandina	(23 631)	14 262	(29 586)	(55 810)	45 348	(84 412)	1 935	(24 588)	(75 665)	(65 043)	(110 622)	(79 565)	(24 754)	27 897	76 400	233 329	438 439	439 020	(9 355)	(97 048)	(75 805)	(371 470)	(328 421)	(243 563)
Seal	(129 821)	(86 188)	(65 542)	(59 359)	61 544	72 914	66 432	27 215	72 359	(186 229)	(205 015)	(157 792)	12 452	73 995	104 118	(59 873)	125 427	119 790	84 478	35 262	93 634	(160 843)	(162 858)	(73 812)
Sersa	(1 603)	(1 444)	(853)	(4 849)	(3 877)	(4 340)	2 409	1 833	1 477	797	547	1 378	(1 713)	(1 648)	(2 172)	(1 561)	(414)	32	(795)	(1 393)	(772)	(73)	(686)	(388)
Perú MicroEnergía	(19 453)	(14 585)	(16 158)	(11 586)	(50 243)	(60 611)	(31 042)	(30 515)	(29 375)	72 737	51 296	52 793	(21 051)	(4 996)	52 678	54 054	55 059	50 775	17 345	37 584	49 720	(25 246)	(17 486)	(8 363)
Elilhicha	(34 796)	(34 326)	(37 148)	28 908	25 425	20 473	(4 166)	(3 799)	(1 000)	918	3 617	2 259	(2 734)	(1 499)	(1 710)	5 548	5 388	(1 111)	(6 411)	273	1 654	6 169	9 364	7 953
Esempat	(6 383)	(17 341)	(19 879)	11 643	11 547	10 673	7 348	8 386	8 244	3 165	2 628	4 128	(1 226)	(28)	793	(1 318)	(500)	(989)	(4 291)	(3 683)	(3 624)	(449)	(362)	651
Saldo mes	(420 628)	(356 591)	(7 026)	(117 905)	208 936	(50 652)	(225 103)	(1 078 080)	(1 351 444)	(906 573)	(1 302 999)	(1 159 113)	(983 493)	(711 514)	(209 170)	603 372	1 525 388	1 637 564	(336 655)	(947 335)	(1 181 613)	(1 004 569)	(849 482)	(617 947)

Empresa	Nov-15(57)	Dic-15(58)	Ene-16(58)	Feb-16(58)	Mar-16(59)	Abr-16(59)	May-16(59)	Jun-16(60)	Jul-16(60)	Agó-16(60)	Set-16(61)	Oct-16(61)	Nov-16(61)	Dic-16(62)	Ene-17(62)	Feb-17(62)	Mar-17(63)	Abr-17(63)	May-17(63)	Jun-17(64)	Jul-17(64)	Agó-17(64)	Set-17(65)	Oct-17(65)
Adinelsa	(29 905)	(35 616)	(58 165)	49 393	40 518	9 060	45 340	12 218	(45 223)	602 854	133 502	139 252	(58 779)	15 144	74 831	(104 939)	(74 767)	(77 073)	(97 554)	(93 206)	(69 672)	(20 396)	(24 293)	(20 568)
Chavimochic	(2 677)	(3 457)	(881)	(457)	1 254	(1 311)	128	(422)	4 772	5 137	2 404	3 498	1 930	3 688	8 878	(1 149)	(1 054)	2 953	(2 573)	(2 981)	(2 741)	(17 207)	1 426	(18 640)
Coelvasac	5 390	10 944	4 248	(31 301)	(28 388)	(28 190)	(10 999)	(23 460)	4 756	14 125	23 727	27 298	41 818	38 515	(395)	(1 456)	5 605	(46 514)	(60 258)	(64 353)	13 584	19 645	37 353	
Luz del Sur	(568 503)	(172 726)	657 443	305 597	601 304	458 947	(550 871)	(609 911)	(938 465)	(1 695 978)	(705 632)	(1 173 421)	298 334	(114 203)	(207 140)	219 455	(151 043)	(415 163)	(201 956)	(718 303)	(1 298 975)	279 035	468 026	366 124
Enel Distribución	83 284	123 342	344 745	464 611	772 731	583 370	(185 338)	(529 802)	(834 021)	(619 178)	(122 296)	(130 305)	119 029	(314 645)	(316 501)	199 915	589 931	(303 514)	325 018	(465 941)	(929 991)	(599 490)	(278 227)	(872 554)
Edelsa	(107)	(82)	492	987	556	828	(777)	(979)	(276)	1 039	28	216	(888)	(1 247)	(1 045)	377	249	497	566	937	509	(802)	(849)	(4 628)
Egepsa	224	126	156	179	(50)	83	(90)	(730)	197	1 283	269	290	(662)	(830)	(646)	(119)	(31)	139	1 419	1 608	1 557	(644)	(472)	(399)
Electro Oriente	54 151	(27 865)	(32 559)	(60 411)	(92 903)	(138 680)	104 226	9 608	318 248	362 828	314 872	361 438	(138 340)	(99 979)	(65 597)	(45 371)	71 115	101 300	(10 494)	12 509	81 670	(229 841)	(237 556)	(170 728)
Electro Pangoa	73	471	340	(893)	(29)	447	173	(156)	166	(531)	(960)	(1 026)	(188)	(26)	(131)	3	602	876	1 204	1 136	897	(338)	(453)	76
Electro Puno	(41 361)	(11 970)	(28 412)	1 137	(22 911)	(23 507)	(44 532)	(61 994)	(60 805)	383 853	217 085	241 366	(30 826)	73 433	166 023	36 024	94 071	136 588	(34 149)	50 203	124 410	(199 779)	(150 006)	(76 578)
Electro Sur Este	(7 230)	(33 220)	(118 314)	58 512	(4 941)	(63 719)	94 186	4 043	(12 203)	650 007	545 577	573 544	(34 615)	7 085	105 907	(186 515)	(242 107)	(212 452)	(87 759)	(88 503)	(111 841)	(90 319)	(81 248)	(82 913)
Electro Dunas	84 854	189 630	221 101	(59 760)	99 082	19 790	(145 151)	(90 452)	38 801	(60 666)	(199 226)	(228 463)	(67 411)	66 706	121 807	128 346	166 905	90 100	(260 161)	(297 335)	(284 977)	10 496	94 665	168 425
Electro Tocache	14 305	18 305	15 400	(25 377)	191 375	198 915	167 312	172 868	178 632	241 251	101 008	95 539	(315 977)	(267 349)	(195 005)	(138 046)	(130 476)	(120 616)	(30 533)	(14 430)	(1 664)	(48 156)	(40 598)	26 813
Electro Ucayali	(17 027)	19 137	87 844	(132 802)	(123 658)	(101 001)	(8 125)	(7 910)	51 124	13 993	(54 257)	(37 004)	(91 692)	(81 668)	(105 269)	15 879	58 266	60 805	37 620	16 140	22 010	11 520	1 279	26 284
Electrocentro	41 506	(50 341)	(199 113)	307 318	199 326	(158 566)	292 483	(28 357)	(217 966)	122 496	473 099	531 769	159 567	160 767	192 967	64 519	149 034	158 438	22 435	50 656	87 125	(285 232)	(213 889)	(34 837)
Electronoroeste	(21 332)	85 737	98 475	29 138	90 720	17 325	(57 290)	(226 577)	(233 449)	142 421	(9 633)	17 063	56 391	16 948	303 489	87 982	242 689	200 714	(55 651)	(110 562)	118 479	(375 310)	(331 506)	(245 886)
Electronorte	(65 276)	(7 585)	13 405	(117 958)	3 924	(75 524)	13 551	9 734	(72 400)	(172 097)	(90 512)	(60 994)	23 036	74 093	174 967	94 216	188 713	129 195	(129 390)	(132 904)	(74 461)	(165 328)	(122 687)	(113 729)
Electrosur	(5 773)	51 776	93 682	(19 970)	(6 876)	(19 319)	(120 282)	(131 440)	(112 975)	5 890	15 601	39 722	7 918	68 615	121 277	8 583	71 139	35 465	(68 433)	(65 709)	(72 351)	(119 876)	(124 682)	(89 862)
Emseusa	(4 207)	(2 454)	(1 307)	2 528	3 160	1 324	(2 171)	(2 402)	(2 772)	7 940	696	167	1 814	1 224	2 728	1 527	(3 810)	(4 154)	(3 368)	(1 198)	(1 326)	5 015	(1 577)	5 801
Emsepsa	(693)	(2 429)	(1 255)	(2 410)	(1 652)	(654)	416	(118)	20 267	7 872	5 398	6 193	(9 891)	(10 899)	(10 291)	(2 305)	23	(1 443)	2 496	3 064	2 861	(2 657)	(4 690)	(3 023)
Hidrandina	(105 342)	51 729	162 558	147 935	289 370	62 725	(88 491)	(188 631)	(202 975)	139 739	(44 850)	13 890	(70 191)	187 442	377 454	119 507	210 101	132 088	(213 151)	(318 496)	(193 425)	(345 294)	(374 945)	(150 562)
Sadal	(52 057)	44 128	62 251	(66 520)	66 230	67 672	1 936	(43 559)	10 558	(46 515)	(61 812)	(6 127)	(44 718)	36 834	56 796	(150 216)	20 665	(14 671)	114 931	49 605	206 803	(227 920)	(221 964)	(18 703)
Perú	(158)	(97)	1 395	1 370	3 043	3 955	2 395	3 331	9 422	3 233	1 976	4 168	(10 468)	(10 444)	(10 756)	47	1 516	1 312	2 159	1 975	2 515	(1 090)	(2 063)	(1 204)
Sersa MicroEnergía	(21 434)	(21 520)	(18 855)	(26 134)	(23 184)	(22 395)	784	11	1 368	3 683	4 525	4 798	(7 326)	(7 959)	(4 335)	2 733	(5 515)	(2 205)	(7 791)	(6 229)	(6 305)	5 899	7 804	6 278
Elilicha	(4 933)	(3 791)	95	418	(2 410)	(7 180)	(6 040)	(6 524)	(5 957)	52 817	4 904	7 178	(29 737)	(23 194)	(15 131)	11 820	10 249	7 923	(4 181)	(3 891)	(2 561)	(2 699)	(2 780)	(3 474)
Esempat	2 818	3 163	3 718	6 855	9 762	9 571	(7 805)	(8 094)	11 587	18 452	487	637	(4 377)	7 908	25 677	(4 256)	(3 048)	(1 380)	(19 849)	(19 916)	(20 089)	(2 001)	(1 706)	(1 479)
Entelin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(92 076)	(91 996)	(91 995)	105 287	105 287	105 287	773	773	813
Fidecomiso Fotovoltaico Minem-Ergon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saldo mes	(661 411)	225 336	1 308 486	831 989	2 065 356	793 866	(505 032)	(1 749 704)	(2 120 946)	169 041	546 368	427 106	(220 769)	(170 735)	839 470	265 908	1 175 424	(180 669)	(660 382)	(2 104 736)	(2 340 397)	(2 408 055)	(1 622 574)	(1 333 893)

Anexo N° 1-A
Cierre de Saldos Totales
En Nuevos Soles

Empresa	Nov-17(65)	Dic-17(66)	Ene-18(66)	Acumulado
Adinetsa	(110 476)	(63 052)	(34 581)	(237 084)
Chavimochic	4 517	7 978	7 259	5 553
Coelvisac	2 101	6 923	(5 399)	8 054
Luz del Sur	447 986	718 961	637 244	(4 173 083)
Enel Distribución	561 956	503 182	252 820	(6 893 371)
Edelsa	(3 355)	(3 283)	(3 210)	(13 877)
Egepsa	565	600	615	2 178
Electro Oriente	(191 754)	(102 813)	(97 024)	(809 054)
Electro Pangoa	(540)	66	176	1 579
Electro Puno	(130 607)	62 870	131 633	(344 405)
Electro Sur Este	32 232	42 642	34 518	(219 442)
Electro Dunas	137 418	163 826	150 760	233 351
Electro Tocache	(20 807)	(17 725)	(15 808)	41 340
Electro Ucayali	(27 476)	4 282	10 613	54 463
Electrocentro	(104 601)	(6 262)	83 027	(1 538 329)
Electronoroeste	(176 817)	(141 870)	(107 608)	(1 365 101)
Electronorte	(17 859)	41 205	56 611	(252 590)
Electrosur	(11 851)	29 915	31 731	(285 593)
Emsemsa	(3 161)	(3 508)	(3 859)	(10 155)
Emseusa	471	(873)	(628)	(19 368)
Hidrandina	(234 723)	(30 650)	9 067	(1 510 487)
Seal	(24 010)	181 847	256 399	10 740
Sersa	(1 184)	(313)	(6)	(7 575)
Perú MicroEnergía	(2 579)	(2 813)	(3 047)	4 949
Eilhicha	(5 124)	(3 964)	(4 232)	(18 655)
Esempat	953	1 149	1 231	2 715
Entelin	632	655	673	44 137
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon	0	0	0	0
Saldo mes	121 907	1 388 974	1 388 974	(17 289 111)

- (1) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART-GRDE-2002-009
(2) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART-GRDE-2002-023
(3) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART-GRDE-2002-035
(4) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART-GRDE-2002-045
(5) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART-DDE-2003-002
(6) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART-DDE-021-2003
(7) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART-DDE-042-2003
(8) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART-DDE-050-2003
(9) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-002-2004
(10) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-021-2004
(11) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-045-2004
(12) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-054-2004
(13) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-002-2005
(14) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-010-2005
(15) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-030-2005
(16) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-044-2005
(17) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-003-2006
(18) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-023-2006
(19) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-045-2006
(20) Los detalles del saldo se muestran en el Informe OSINERG-GART/DDE-052-2006

- (21) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0014-2007-GART.
(22) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0118-2007-GART.
(23) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0243-2007-GART.
(24) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0349-2007-GART.
(25) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0023-2008-GART.
(26) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0198-2008-GART.
(27) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0321-2008-GART.
(28) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0448-2008-GART.
(29) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0023-2009-GART.
(30) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0153-2009-GART.
(31) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0301-2009-GART.
(32) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0446-2009-GART.
(33) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 024-2010-GART.
(34) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 027-2010-GART.
(35) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0253-2010-GART.
(36) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 0384-2010-GART.
(37) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 015-2011-GART.
(38) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 159-2011-GART.
(39) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 270-2011-GART.
(40) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 373-2011-GART.

- (41) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 019-2012-GART.
(42) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 137-2012-GART.
(43) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 267-2012-GART.
(44) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 487-2012-GART.
(45) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 024-2013-GART.
(46) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 155-2013-GART.
(47) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 330-2013-GART.
(48) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 447-2013-GART.
(49) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 024-2014-GART.
(50) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 187-2014-GART.
(51) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 370-2014-GART.
(52) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 515-2014-GART.
(53) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 022-2015-GART.
(54) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 237-2015-GART.
(55) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 443-2015-GART.
(56) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 648-2015-GART.
(57) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 042-2016-GART.
(58) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 043-2016-GART.
(59) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 555-2016-GRT.
(60) Los detalles del saldo se muestran en el Informe N° 664-2016-GRT.

- (61) Los detalles del saldo se muestran en el informe N° 012-2017-GRT.
(62) Los detalles del saldo se muestran en el informe N° 0178-2017-GRT.
(63) Los detalles del saldo se muestran en el informe N° 0405-2017-GRT.
(64) Los detalles del saldo se muestran en el informe N° 0541-2017-GRT.
(65) Los detalles del saldo se muestra en el Anexo N° 1-A.
(66) Los detalles del saldo se muestran en los Anexos N° 1-B, 1-C y 1-D.

Anexo N° 1-B
Cierre de Saldos del Mes de Setiembre 2017
En Nuevos Soles

Empresa	Saldo Externo	Saldo Interno	Saldo Neto
Adinelsa	445 341	(469 634)	(24 293)
Chavimochic	9 593	(8 167)	1 426
Edelsa	2 288	(3 137)	(849)
Egepsa	2 913	(3 385)	(472)
Electro Oriente	1 306 369	(1 543 925)	(237 556)
Electro Pangoa	431	(884)	(453)
Electro Puno	706 760	(856 766)	(150 006)
Electro Sur Este	881 662	(962 910)	(81 248)
Electro Tocache	12 106	(52 704)	(40 598)
Electrocentro	2 191 714	(2 405 603)	(213 889)
Electronoroeste	809 719	(1 141 225)	(331 506)
Electronorte	216 545	(339 232)	(122 687)
Emsemsa	9 046	(10 723)	(1 677)
Emseusa	8 122	(12 712)	(4 590)
Hidrandina	946 384	(1 321 329)	(374 945)
Perú MicroEnergía	195 707	(187 903)	7 804
Seal	88 049	(310 013)	(221 964)
Sersa	8 985	(11 048)	(2 063)
Eilhicha	28 666	(31 446)	(2 780)
Entelin	92 768	(91 995)	773
Electro Dunas	30 662	64 003	94 665
Esempat	4 545	(6 251)	(1 706)
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon	371 464	(371 464)	-
Empresas Receptoras	8 369 839	(10 078 453)	(1 708 614)
Coelvisac	(62 639)	82 284	19 645
Enel Distribución	(3 630 679)	3 352 452	(278 227)
Electrosur	(11 339)	(113 343)	(124 682)
Electro Ucayali	(109 736)	111 015	1 279
Luz del Sur	(4 555 517)	5 023 543	468 026
Empresas Aportantes	(8 369 910)	8 455 950	86 040
Saldo Total	(71)	(1 622 503)	(1 622 574)

Anexo N° 1-C
Cierre de Saldos del mes de Octubre 2017
En Nuevos Soles

Empresa	Saldo Externo (1)	Saldo Interno	Saldo Neto
Adinelsa	446 120	(466 688)	(20 568)
Edelsa	2 275	(6 903)	(4 628)
Egepsa	2 910	(3 309)	(399)
Electro Oriente	1 336 990	(1 507 718)	(170 728)
Electro Pangoa	554	(478)	76
Electro Puno	773 713	(850 291)	(76 578)
Electro Sur Este	867 179	(950 092)	(82 913)
Electro Tocache	19 959	(54 772)	(34 813)
Electrocentro	2 285 640	(2 320 477)	(34 837)
Electronoroeste	868 595	(1 114 481)	(245 886)
Electronorte	233 221	(346 950)	(113 729)
Emsemsa	16 682	(10 881)	5 801
Emseusa	7 399	(10 422)	(3 023)
Hidrandina	1 039 661	(1 190 223)	(150 562)
Perú MicroEnergía	195 329	(189 051)	6 278
Seal	114 032	(132 735)	(18 703)
Sersa	9 118	(10 322)	(1 204)
Eilhicha	28 682	(32 625)	(3 943)
Electro Dunas	40 748	127 677	168 425
Entelin	92 808	(91 995)	813
Esempat	4 626	(6 105)	(1 479)
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon	371 464	(371 464)	-
Empresas Receptoras	8 757 705	(9 540 304)	(782 599)
Chavimochic	(9 090)	(9 550)	(18 640)
Coelvisac	(59 470)	96 823	37 353
Enel Distribución	(3 920 858)	3 048 304	(872 554)
Electrosur	(6 637)	(83 225)	(89 862)
Electro Ucayali	(106 802)	133 086	26 284
Luz del Sur	(4 657 938)	5 024 062	366 124
Empresas Aportantes	(8 760 795)	8 209 501	(551 294)
Saldo Total	(3 090)	(1 330 803)	(1 333 893)

Anexo N° 1-D

Cierre de Saldos del Mes de Noviembre 2017

En Nuevos Soles

Empresa	Saldo Externo (1)	Saldo Interno	Saldo Neto
Adinelsa	351 850	(462 326)	(110 476)
Esempat	6 978	(6 025)	953
Edelsa	3 281	(6 636)	(3 355)
Egepsa	3 128	(2 563)	565
Electro Oriente	1 351 106	(1 542 860)	(191 754)
Electro Pangoa	148	(688)	(540)
Electro Puno	719 677	(850 284)	(130 607)
Electro Sur Este	927 859	(895 627)	32 232
Electrocentro	2 221 622	(2 326 223)	(104 601)
Electronoroeste	884 366	(1 061 183)	(176 817)
Electronorte	287 317	(305 176)	(17 859)
Electro Tocache	29 313	(50 120)	(20 807)
Emsemsa	6 246	(9 407)	(3 161)
Emseusa	11 683	(11 212)	471
Hidrandina	828 868	(1 063 591)	(234 723)
Perú MicroEnergia	188 729	(191 308)	(2 579)
Seal	100 616	(124 626)	(24 010)
Sersa	8 808	(9 992)	(1 184)
Eilhicha	27 312	(32 436)	(5 124)
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon	439 798	(439 798)	-
Chavimochic	10 265	(5 748)	4 517
Electrosur	42 707	(54 558)	(11 851)
Entelin	91 987	(91 355)	632
Empresas Receptoras	8 543 664	(9 543 743)	(1 000 079)
Coelvisac	(119 604)	121 705	2 101
Enel Distribución	(3 034 826)	3 596 782	561 956
Electro Dunas	(48 092)	185 510	137 418
Electro Ucayali	(173 028)	145 552	(27 476)
Luz del Sur	(5 168 134)	5 616 120	447 986
Empresas Aportantes	(8 543 684)	9 665 670	1 121 986
Saldo Total	(20)	121 927	121 907

Anexo N° 2: Cálculo del FOSE

CÁLCULO DEL FOSE

Mes Proyectado
feb-2018

Facturación del Mes sin Fose (En Nuevos Soles)

Empresa	Sein (Sector 1, 2 y 3)			Sein (Sector 4, 5, 6, SER y Especial)			Aislados (Sector 2 y 3)			Aislados (Sector 4, 5, 6, SER)			Total	Liquidación de Transferencias
	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros		
													(a)	(d)
Adinelsa				540 224	735 226	4 333 095				326 461	163 604	783 564	6 882 174	- 79 028
Chavimochic	34 764	109 089	561 228	11 040	10 157	6 088	5 134	8 432	6 750	760	121	85	753 650	1 851
Coelvisac	3 924	28 815	176 405	5 039	18 570	3 133 919							3 366 672	2 684
Enel Distribución	1 301 344	11 981 002	181 109 952	27 197	131 428	441 000				24 797	36 743	139 451	195 192 916	-2 297 790
Edelsa	4 848	60 223	4 419										69 490	-4 625
Egepsa	13 437	36 346	63 749										113 531	726
Electro Oriente	295 047	1 681 437	11 085 647	1 516 833	2 478 885	7 568 887	275 620	1 552 822	14 282 822	341 689	385 504	811 264	42 276 456	-269 685
Electro Pangoa	7 036	40 232	126 899										174 168	527
Electro Puno	766 385	2 131 030	7 296 000	1 493 386	895 253	3 207 038							15 789 092	- 114 802
Electro Sur Este	478 739	2 984 955	17 331 365	2 470 081	2 525 762	7 686 397				97 458			33 574 756	- 73 147
Electro Dunas	625 585	3 429 527	20 096 340	309 575	442 202	1 678 311							26 581 540	77 784
Electro Tocache			163 293	455 499	1 943 447								2 562 240	13 780
Electro Ucayali	156 206	976 719	9 839 905	108 895	261 057	585 955	3 603	22 211	219 684				12 174 237	18 155
Electrocentro	1 106 578	5 323 123	22 759 242	3 923 348	4 524 155	9 186 068							46 822 514	-512 776
Electronoroeste	793 985	5 493 003	23 711 180	1 433 532	2 561 463	3 988 644							37 981 808	- 455 034
Electronorte	736 432	4 291 263	18 285 162	702 614	499 029	899 310							25 413 811	- 84 197
Electrosur	476 335	2 095 460	10 712 689	155 254	162 580	652 951							14 255 269	- 95 198
Emsemsa	25 069	143 616	283 428										452 113	- 3 383
Emseusa	48 761	160 438	554 995										764 193	- 6 457
Hidrandina	1 320 460	7 905 225	41 681 862	2 482 040	2 412 425	4 576 683				27 337	25 062	34 730	60 465 825	-503 496
Luz del Sur	898 490	8 375 177	211 625 857	21 420	119 032	323 102							221 363 078	-1 391 028
Seal	1 553 182	4 570 613	25 738 148	738 437	966 837	4 395 406	6 943	19 680	68 270	84 939	47 173	113 341	38 302 967	3 580
Sersa	35 611	127 779	346 993										510 383	- 2 525
Perú Microenergía										242 351			242 351	1 650
Eilhicha										31 173	50 286	142 439	223 899	- 6 219
Esempat				15 382	73 268	70 818							159 468	905
Entelin										132 567			132 567	14 712
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon										748 414			748 414	
Total	10 682 216	61 945 072	603 391 464	16 117 592	19 272 830	54 677 118	291 299	1 603 145	14 577 527	2 057 946	708 494	2 024 875	787 349 579	-5 763 034

Factor de Recargo FOSE

1.040

Facturación del Mes con Fose (En Nuevos Soles)

Empresa	Sein (Sector 1, 2 y 3)			Sein (Sector 4, 5, 6, SER y Especial)			Aislados (Sector 2 y 3)			Aislados (Sector 4, 5, 6, SER)			Total	Transferencia sin Liquidación (c) = (b) - (a)	Transferencia Mensual Neta (e) = (c) + (d)
	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros			
	25%	7.5		50%	15.0		50%	15.0		62.5%	18.75		(b)		
Adinelsa				348 489	540 253	4 507 473				125 705	93 108	783 564	6 398 591	- 483 583	-562 611
Chavimochic	28 515	95 840	583 814	7 795	7 430	6 333	3 514	6 356	6 750	456	70	85	746 959	- 6 691	-4 840
Coelvisac	3 307	25 717	183 504	3 388	14 009	3 260 038							3 489 964	123 292	125 977
Enel Distribución	1 106 567	10 723 410	188 398 394	19 510	102 399	458 747				15 958	23 283	139 451	200 987 718	5 794 803	3 497 012
Edelsa	3 908	53 734	4 597										62 239	- 7 251	-11 876
Egepsa	10 970	32 028	66 315										109 312	- 4 219	-3 493
Electro Oriente	241 291	1 494 928	11 531 768	991 977	1 870 537	7 873 483	178 342	1 201 434	14 282 822	169 351	239 102	811 264	40 886 300	-1 390 156	-1 659 841
Electro Pangoa	5 808	35 659	132 006										173 473	- 695	-168
Electro Puno	629 909	1 878 652	7 589 614	1 059 238	614 726	3 336 099							15 108 238	-680 854	-795 656
Electro Sur Este	394 814	2 657 758	18 028 834	1 672 667	1 878 384	7 995 722				19 492			32 647 671	- 927 084	-1 000 231
Electro Dunas	519 234	3 062 605	20 905 081	212 669	337 704	1 745 851							26 783 144	201 605	279 388
Electro Tocache			103 670	347 501	2 021 658								2 472 829	- 89 411	-75 631
Electro Ucayali	129 309	872 085	10 235 894	74 617	201 100	609 536	2 517	17 625	219 684				12 362 369	188 132	206 286
Electrocentro	903 722	4 723 061	23 675 146	2 634 402	3 383 266	9 555 744							44 875 341	-1 947 173	-2 459 949
Electronoroeste	652 583	4 886 867	24 665 394	974 528	1 932 250	4 149 159							37 260 781	- 721 027	-1 176 060
Electronorte	612 584	3 815 565	19 021 015	455 590	369 969	935 501							25 210 224	- 203 586	-287 783
Electrosur	399 162	1 871 566	11 143 801	109 551	121 142	679 228							14 324 450	69 181	-26 017
Emsemsa	20 729	127 542	294 834										443 104	- 9 008	-12 391
Emseusa	39 782	142 187	577 330										759 299	- 4 894	-11 351
Hidrandina	1 090 795	7 037 324	43 359 273	1 695 588	1 800 479	4 760 863				15 802	14 964	34 730	59 809 818	- 656 007	-1 159 503
Luz del Sur	764 429	7 512 271	220 142 355	15 146	92 965	336 105							228 863 270	7 500 193	6 109 165
Seal	1 314 406	4 093 545	26 773 933	511 039	744 929	4 572 291	4 896	15 468	68 270	44 781	29 887	113 341	38 286 786	- 16 181	-12 601
Sersa	29 092	113 102	360 957										503 151	- 7 232	-9 757
Perú Microenergía										48 470			48 470	- 193 881	-192 231
Eilhicha										13 087	30 262	142 439	185 788	- 38 111	-44 329
Esempat				8 972	54 487	73 668							137 126	- 22 342	-21 437
Entelin										26 513			26 513	- 106 054	-91 341
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon										149 683			149 683	- 598 731	-598 731
Total	8 900 917	55 255 448	627 673 858	10 898 834	14 413 530	56 877 499	189 270	1 240 882	14 577 527	629 297	430 676	2 024 875	793 112 614	5 763 035	0

Factor de Recargo FOSE (Promedio)

1.040

CÁLCULO DEL FOSE

Mes Proyectado
mar-2018

Facturación del Mes sin Fose (En Nuevos Soles)

Empresa	Sein (Sector 1, 2 y 3)			Sein (Sector 4, 5, 6, SER y Especial)			Aislados (Sector 2 y 3)			Aislados (Sector 4, 5, 6, SER)			Total	Liquidación de Transferencias (d)
	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	(a)	
Adinelsa				538 370	737 308	6 465 118				325 342	164 068	1 169 100	9 399 306	- 79 028
Chavimochic	34 034	107 595	561 185	10 808	10 019	6 088	5 026	8 317	6 750	744	120	85	750 769	1 851
Coelvisac	3 818	28 223	179 777	4 903	18 188	3 193 858							3 428 768	2 684
Enel Distribución	1 277 154	11 750 413	184 189 138	26 692	128 899	448 499				24 336	36 036	141 822	198 022 990	-2 297 790
Edelsa	4 816	60 421	4 417										69 654	- 4 625
Egepsa	13 319	36 808	61 131										111 259	726
Electro Oriente	295 051	1 689 254	11 736 436	1 516 851	2 490 409	8 013 221	275 623	1 560 041	15 121 297	341 698	387 296	858 879	44 286 055	- 269 685
Electro Pangoa	7 159	43 568	125 207										175 934	527
Electro Puno	816 093	2 133 054	7 296 586	1 590 246	896 105	3 207 295							15 939 379	- 114 802
Electro Sur Este	478 750	2 985 803	18 146 680	2 470 141	2 526 478	8 048 015				97 462			34 753 329	- 73 147
Electro Dunas	704 450	3 515 388	20 096 391	348 602	453 273	1 678 315							26 796 419	77 784
Electro Tocache				163 639	455 512	2 136 146							2 755 297	13 780
Electro Ucayali	159 218	988 716	9 602 612	110 994	264 264	571 824	3 672	22 484	214 387				11 938 172	18 155
Electrocentro	1 106 763	5 323 340	23 434 272	3 924 007	4 524 339	9 458 595							47 771 317	- 512 776
Electronoroeste	794 057	5 493 727	24 260 345	1 433 661	2 561 800	4 081 017							38 624 606	- 455 034
Electronorte	734 836	4 351 981	18 126 532	701 091	506 090	891 507							25 312 038	- 84 197
Electrosur	536 722	2 103 358	10 859 707	174 935	163 192	661 910							14 499 825	- 95 198
Emsemsa	24 610	142 997	285 737										453 344	- 3 383
Emseusa	49 290	161 743	538 661										749 695	- 6 457
Hidrandina	1 320 473	7 906 194	42 125 959	2 482 065	2 412 720	4 625 483				27 337	25 065	35 104	60 960 400	- 503 496
Luz del Sur	950 839	8 759 413	211 628 092	22 668	124 493	323 105							221 808 611	- 1 391 028
Seal	1 963 999	4 617 277	25 738 216	933 753	976 707	4 395 417	8 779	19 880	68 270	107 406	47 654	113 342	38 990 701	3 580
Sersa	35 786	128 273	346 231										510 289	- 2 525
Perú Microenergía										241 903			241 903	1 650
Eilhicha										24 485	42 028	137 955	204 467	- 6 219
Esempat				15 190	73 236	70 412							158 838	905
Entelin										132 595			132 595	14 712
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon										1 049 730			1 049 730	
Total	11 311 238	62 327 546	609 343 312	16 468 620	19 323 033	58 275 825	293 100	1 610 723	15 410 703	2 373 038	702 267	2 456 286	799 895 691	-5 763 034

Factor de Recargo FOSE 1.0404

Facturación del Mes con Fose (En Nuevos Soles)

Empresa	Sein (Sector 1, 2 y 3)			Sein (Sector 4, 5, 6, SER y Especial)			Aislados (Sector 2 y 3)			Aislados (Sector 4, 5, 6, SER)			Total	Transferencia sin Liquidación (c) = (b) - (a)	Transferencia Mensual Neta (e) = (c) + (d)
	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	(b)		
Adinelsa	25%	7.5		50%	15.0		50%	15.0		62.5%	18.75		(b)		
Adinelsa				347 293	541 782	6 726 457				125 275	93 366	1 169 100	9 003 272	- 396 034	-475 062
Chavimochic	27 916	94 527	583 869	7 631	7 328	6 334	3 440	6 268	6 750	446	69	85	744 664	- 6 105	- 4 254
Coelvisac	3 218	25 188	187 045	3 297	13 721	3 322 963							3 555 433	126 665	129 349
Enel Distribución	1 085 999	10 517 025	191 634 609	19 147	100 428	466 629				15 661	22 835	141 822	204 004 154	5 981 164	3 683 374
Edelsa	3 883	53 910	4 596										62 389	- 7 266	- 11 891
Egepsa	10 874	32 436	63 602										106 912	- 4 347	- 3 621
Electro Oriente	241 295	1 501 877	12 210 857	991 989	1 879 230	8 337 139	178 345	1 207 021	15 121 297	169 354	240 214	858 879	42 937 495	- 1 348 559	- 1 618 244
Electro Pangoa	5 909	38 616	130 268										174 793	- 1 141	- 615
Electro Puno	670 765	1 880 435	7 591 536	1 127 939	615 310	3 336 944							15 222 930	- 716 449	- 831 251
Electro Sur Este	394 824	2 658 513	18 980 222	1 672 708	1 878 919	8 373 339				19 492			33 878 018	- 875 311	- 948 459
Electro Dunas	584 692	3 139 281	20 908 747	239 479	346 160	1 746 157							26 964 517	168 097	245 881
Electro Tocache				103 889	347 512	2 222 495							2 673 897	- 81 400	- 67 620
Electro Ucayali	131 802	882 798	9 990 778	76 055	203 571	594 939	2 566	17 842	214 387				12 114 736	176 565	194 719
Electrocentro	903 873	4 723 253	24 381 555	2 634 842	3 383 407	9 840 939							45 867 870	- 1 903 447	- 2 416 223
Electronoroeste	652 642	4 887 512	25 241 020	974 616	1 932 506	4 245 984							37 934 278	- 690 328	- 1 145 362
Electronorte	611 257	3 869 553	18 859 260	454 603	375 204	927 545							25 097 421	- 214 616	- 298 813
Electrosur	449 765	1 878 620	11 298 689	123 439	121 599	688 667							14 560 777	60 952	- 34 246
Emsemsa	20 349	126 993	297 287										444 630	- 8 715	- 12 098
Emseusa	40 214	143 344	560 436										743 994	- 5 701	- 12 157
Hidrandina	1 090 806	7 038 186	43 828 815	1 695 605	1 800 702	4 812 459				15 802	14 965	35 104	60 332 444	- 627 956	- 1 131 452
Luz del Sur	808 967	7 856 918	220 182 727	16 028	97 230	336 166							229 298 037	7 489 426	6 098 398
Seal	1 662 067	4 135 339	26 778 631	646 209	752 536	4 573 093	6 191	15 626	68 270	56 626	30 193	113 342	38 838 121	- 152 580	- 149 000
Sersa	29 235	113 539	360 227										503 000	- 7 289	- 9 814
Perú Microenergía										48 381			48 381	- 193 522	- 191 873
Eilhicha										10 279	25 287	137 955	173 521	- 30 946	- 37 165
Esempat				8 860	54 463	73 258							136 581	- 22 258	- 21 353
Entelin										26 519			26 519	- 106 076	- 91 364
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon										209 946			209 946	- 839 784	- 839 784
Total	9 430 351	55 597 864	633 974 774	11 143 629	14 451 607	60 631 507	190 541	1 246 757	15 410 703	697 781	426 928	2 456 286	805 658 729	5 763 038	0

CÁLCULO DEL FOSE

Mes Proyectado
abr-2018

Facturación del Mes sin Fose (En Nuevos Soles)

Empresa	Sein (Sector 1, 2 y 3)			Sein (Sector 4, 5, 6, SER y Especial)			Aislados (Sector 2 y 3)			Aislados (Sector 4, 5, 6, SER)			Total	Liquidación de Transferencias
	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	(a)	(d)
Adinelsa				536 523	739 395	9 646 157				324 225	164 532	1 744 329	13 155 161	- 79 028
Chavimochic	33 319	106 121	561 141	10 581	9 882	6 087	4 920	8 203	6 749	729	118	85	747 935	1 851
Coelvisac	3 716	27 642	183 214	4 772	17 815	3 254 943							3 492 102	2 684
Enel Distribución	1 253 414	11 524 261	187 320 665	26 196	126 418	456 121				23 884	35 342	144 230	200 910 533	-2 297 790
Edelsa	4 785	60 619	4 415										69 820	- 4 625
Egessa	13 202	37 277	58 623										109 102	726
Electro Oriente	295 055	1 697 106	12 425 423	1 516 870	2 501 985	8 483 628	275 627	1 567 293	16 008 998	341 702	389 097	909 300	46 412 083	- 269 685
Electro Pangoa	7 283	47 181	123 538										178 002	527
Electro Puno	869 024	2 135 079	7 297 173	1 693 389	896 956	3 207 553							16 099 174	- 114 802
Electro Sur Este	478 762	2 986 661	19 000 336	2 470 200	2 527 197	8 426 585				97 466			35 987 196	- 73 147
Electro Dunas	793 259	3 603 399	20 096 443	392 550	464 621	1 678 319							27 028 590	77 784
Electro Tocache				163 986	455 526	2 347 956							2 967 468	13 780
Electro Ucayali	162 288	1 000 862	9 371 041	113 135	267 510	558 035	3 743	22 760	209 217				11 708 590	18 155
Electrocentro	1 106 948	5 323 557	24 129 312	3 924 659	4 524 522	9 739 117							48 748 114	- 512 776
Electronoroeste	794 128	5 494 451	24 822 240	1 433 791	2 562 137	4 175 532							39 282 279	- 455 034
Electronorte	733 243	4 413 559	17 969 279	699 569	513 252	883 755							25 212 657	- 84 197
Electrosur	604 765	2 111 285	11 008 749	197 113	163 808	670 990							14 756 710	- 95 198
Emsemsa	24 160	142 381	288 065										454 606	- 3 383
Emseusa	49 825	163 060	522 807										735 692	- 6 457
Hidrandina	1 320 486	7 907 163	42 574 772	2 482 091	2 413 015	4 674 755				27 338	25 068	35 476	61 460 163	- 503 496
Luz del Sur	1 006 238	9 161 277	211 630 326	23 989	130 205	323 109							222 275 144	-1 391 028
Seal	2 483 477	4 664 417	25 738 284	1 180 732	986 680	4 395 429	11 101	20 083	68 270	135 815	48 141	113 342	39 845 772	3 580
Sersa	35 961	128 768	345 470										510 199	- 2 525
Perú Microenergía										241 461			241 461	1 650
Eilhicha										19 231	35 124	133 613	187 968	- 6 219
Esempat				15 001	73 204	70 010							158 215	905
Entelin										132 617			132 617	14 712
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon										1 387 706			1 387 706	
Total	12 073 339	62 736 115	615 471 315	16 885 146	19 374 127	62 998 082	295 391	1 618 340	16 293 234	2 732 173	697 423	3 080 376	814 255 061	-5 763 034

Factor de Recargo FOSE	1.0406
------------------------	--------

Facturación del Mes con Fose (En Nuevos Soles)

Empresa	Sein (Sector 1, 2 y 3)			Sein (Sector 4, 5, 6, SER y Especial)			Aislados (Sector 2 y 3)			Aislados (Sector 4, 5, 6, SER)			Total	Transferencia sin Liquidación	Transferencia Mensual Neta
	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros	0-30 kWh	31-100 kWh	Otros		(c) = (b) - (a)	(e) = (c) + (d)
	25%	7.5		50%	15.0		50%	15.0		62.5%	18.75		(b)		
Adinelsa				346 101	543 316	10 038 119				124 844	93 634	1 744 329	12 890 344	- 264 817	-343 845
Chavimochic	27 329	93 232	583 942	7 471	7 227	6 335	3 368	6 183	6 749	437	67	85	742 427	- 5 508	-3 657
Coelvisac	3 132	24 670	190 659	3 209	13 438	3 387 205							3 622 313	130 211	132 895
Enel Distribución	1 065 812	10 314 611	194 932 246	18 791	98 495	474 655				15 370	22 396	144 230	207 086 606	6 176 074	3 878 284
Edelsa	3 858	54 087	4 595										62 540	- 7 280	-11 905
Egessa	10 778	32 848	61 005										104 632	- 4 470	-3 744
Electro Oriente	241 297	1 508 859	12 930 317	992 001	1 887 972	8 828 351	178 347	1 212 630	16 008 998	169 357	241 330	909 300	45 108 759	-1 303 325	-1 573 009
Electro Pangoa	6 012	41 818	128 558										176 387	- 1 615	-1 088
Electro Puno	714 271	1 882 221	7 593 686	1 201 096	615 892	3 337 889							15 345 055	- 754 119	-868 920
Electro Sur Este	394 834	2 659 268	19 772 395	1 672 748	1 879 451	8 768 991				19 493			35 167 178	- 820 017	-893 165
Electro Dunas	658 403	3 217 875	20 913 041	269 670	354 823	1 746 516							27 160 328	131 738	209 522
Electro Tocache				104 110	347 521	2 443 362							2 894 994	- 72 474	-58 694
Electro Ucayali	134 343	893 642	9 751 824	77 521	206 072	580 710	2 615	18 061	209 217				11 874 005	165 415	183 570
Electrocentro	904 024	4 723 446	25 109 782	2 635 281	3 383 546	10 134 855							46 890 934	-1 857 180	-2 369 956
Electronoroeste	652 700	4 888 154	25 830 866	974 704	1 932 759	4 345 200							38 624 383	- 657 896	-1 112 929
Electronorte	609 932	3 924 306	18 699 441	453 616	380 514	919 666							24 987 475	- 225 182	-309 379
Electrosur	506 784	1 885 699	11 456 078	139 088	122 058	698 255							14 807 962	51 252	-43 946
Emsemsa	19 977	126 446	299 770										446 193	- 8 413	-11 796
Emseusa	40 651	144 511	544 051										729 212	- 6 479	-12 936
Hidrandina	1 090 817	7 039 048	44 304 753	1 695 623	1 800 922	4 864 709				15 803	14 968	35 476	60 862 119	- 598 045	-1 101 540
Luz del Sur	856 101	8 217 377	220 229 704	16 962	101 691	336 238							229 758 073	7 482 929	6 091 901
Seal	2 101 684	4 177 559	26 784 132	817 132	760 217	4 574 033	7 828	15 785	68 270	71 603	30 501	113 342	39 522 086	- 323 686	-320 106
Sersa	29 378	113 977	359 508										502 863	- 7 336	-9 861
Perú Microenergía										48 292			48 292	- 193 169	-191 519
Eilhicha										8 074	21 136	133 613	162 822	- 25 146	-31 365
Esempat				8 750	54 441	72 855							136 046	- 22 170	-21 265
Entelin										26 523			26 523	- 106 094	-91 382
Fideicomiso Fotovoltaico Minem-Ergon										277 541			277 541	-1 110 165	-1 110 165
Total	10 072 116	55 963 655	640 480 352	11 433 875	14 490 357	65 557 944	192 158	1 252 659	16 293 234	777 338	424 031	3 080 376	820 018 093	5 763 032	0