



**Comité de Operación Económica del
Sistema Interconectado Nacional**

San Isidro, 10 de enero de 2020

COES/D/DO-027-2020

Señores Representantes de las Empresas Generadoras y Transmisoras Integrantes del COES:

Rafael Torres Franco	AGROAURORA	Edgardo Wong L.	AGROINDUSTRIAL PARAMONGA
Francisco Yunta Toledo	CCNCM	Efraín Wong L.	
Carlos Luis Fossati	KALLPA/ SAMAY I	Pedro Cruz Vine	
Carlos Fossati	ORAZUL ENERGY		ENEL GENERACIÓN PERÚ/CHINANGO
Marciano Izquierdo Bello	HUAURA POWER GROUP	Pedro Lerner Rizo Patrón	ENEL GENERACIÓN PIURA
Pavel Miranda Ordóñez	COELVISAC	Carlos Luis Fossati	CELEPSA / CELEPSA RENOVABLES
Jaime Urquiza Rivera	ATRIA ENERGÍA	Mirella Marsano Baca	TERMOSELVA/ETESSELVA
Sandra Becerra Aranzaes	EJEJUNÍN/	Juan Majada Tortosa	ELÉCTRICA YANAPAMPA
	HIDROELÉCTRICA SANTA CRUZ	Álvaro Arias Roda	TESUR 3
Eduardo Alonso Vera Alarcón	EMPRESA DE GENERACIÓN HUALLAGA	Leandro García Raggio	EGE SANTA ANA
Antonio Jose Duarte Valle	EGECSAC	Luisa Salas Palacios	EMGHUANZA
Juan Flores Carcahusto	EGESUR	Edgar Venero Pacheco	EGASA
Gustavo Gárnica Salinas	SAN GABÁN	Edwin San Román Zubizarreta	EGEMSA
Isidoro Pardilla Gago	RÍO DOBLE	Miguel Linares Vargas	ELECTROPERÚ
Daniel Cámac Gutierrez	ENGIE	Javier Lei Siucho	ENERGÍA EÓLICA
Juan Cayo Mata	FENIX POWER	Tatiana Alegre Chalco	GEPSA
Alonso Rey Bustamante	GTS MAJES/GTS REPARTICIÓN	Renato Cesaro Strobbe	TERMOCHILCA
Juan Rosado Gómez de la Torre	HUANCHOR/ RÍO BAÑOS	Fernando Devoto Acha	HIDROCAÑETE
Ricardo Palomino Bonilla	MAJA ENERGÍA	Christian Canturín García	ILLAPU
Juan Jose Navarro Gomez	PARQUE EÓLICO MARCONA/		MOQUEGUA FV /PANAMERICANA SOLAR
	PARQUE EÓLICO TRES HERMANAS	Carlos Diego Soria Dallórso	TACNA SOLAR
Francisco Javier Yunta Toledo	PLANTA ETÉN	Pompeyo Aguirre Pérez	PETRAMÁS
Alberto Silva Silva	SDF ENERGÍA	Guohua Li	EMPR. ELÉCTRICA AGUA AZUL
Branislav Zdravkovic	SINERSA	Juan Antonio Rozas Mory	SHOUGESA
Martín Paco Solimano	ATN1	Alfredo Román Mendivil	STATKRAFT PERÚ
Maria De Gracia Candau	ATN / ATN2 / ABY TRANSMISIÓN SUR	Carlos Caro Sánchez	NORPERUANA
Leandro García Raggio	CONENHUA	Liu Yuewei	TRANSMANTARO/ REP/ ISA
Juan Majada Tortosa	REDESUR/ TESUR/ TESUR 2	Eric Díaz Huamán	POMACOCOA POWER
Pedro Sandoval Calle	IEP	Jorge Vargas Romero	LUZ DEL SUR
Luis Flores Alvarado	ENEL GREEN POWER PERÚ	Vinicius Andrade Medeiros	CONELSUR
Mario Gonzales del Carpio	INLAND ENERGY S.A.C	Franklin Pacheco Lamela	LA VIRGEN
Guillermo Villanueva Arenas	AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO	José Antonio Ramírez Murillo	HYDRO PATAPO
Walter Ysaac Obando Bravo	ELECTRO ZAÑA	Mario Rocco Zetola Burneo	ANDEAN POWER
Miluska Cervantes Cornejo	MINERA CERRO VERDE	Antonio Arrascue Baca	BIOENERGÍA LA CHIRA
Eduardo Alonso Vera Alarcón	EMPRESA DE GENERACIÓN HUALLAGA	Antonio Duarte Valle	EMPRESA TRANSMISORA DE CAJABAMBA
Francisco Yunta Toledo	HIDROMANTA		GENERACIÓN ANDINA

Asunto : PAGOS MENSUALES DE LIQUIDACIÓN POR LA VALORIZACIÓN DE LAS TRANSFERENCIAS DE POTENCIA Y COMPENSACIONES AL SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA GARANTIZADO DE TRANSMISIÓN, CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2019

De mi consideración:

Me dirijo a ustedes de conformidad con lo establecido en el Procedimiento Técnico N° 30 del COES-SINAC (PR-30), para remitirles el Informe COES/D/DO/STR-INF-002-2020 del 10 de enero de 2020 que contiene la Liquidación por la Valorización de las Transferencias de Potencia y Compensaciones al Sistema Principal y Sistema Garantizado de Transmisión, correspondiente al mes de diciembre de 2019, la misma que esta Dirección aprueba conjuntamente con el informe que la sustenta; asimismo, cabe indicar que los pagos mensuales indicados en el asunto, no incluyen el Impuesto General a las Ventas.

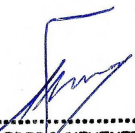
El informe que sustenta la presente valorización de transferencias se encuentra publicado en el portal de internet del COES: <http://www.coes.org.pe/Portal/mercadomayorista/liquidaciones>.

Cabe señalar que, de acuerdo al numeral 9.3 del PR-30, la notificación de la presente carta se hace vía correo electrónico a todos los Participantes y se entiende efectuada al día hábil siguiente de remitido el

referido correo a la dirección o direcciones que consten en el Registro COES¹. Por lo tanto, la presente decisión del COES podrá ser impugnada por los Integrantes Registrados hasta el 03.02.2020.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarlos.

Atentamente,



.....
ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

Adj.: Lo indicado.
C.c.: D, STR, DJR.

¹ Es preciso indicar que, por política ambiental del COES, las Valorizaciones serán notificadas vía correo electrónico y ya no se remitirá copia en físico.

	INFORME COES/D/DO/STR-INF-002-2020 LIQUIDACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE LAS TRANSFERENCIAS DE POTENCIA Y COMPENSACIONES AL SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA GARANTIZADO DE TRANSMISIÓN	SUBDIRECCIÓN DE TRANSFERENCIAS CORRESPONDIENTE: DICIEMBRE 2019
---	--	--

1. OBJETIVO

Determinar la liquidación de la Valorización de las Transferencias de Potencia y Compensaciones al Sistema Principal y Sistema Garantizado de Transmisión, correspondiente a diciembre del 2019.

2. REFERENCIAS Y MARCO APLICABLE

- 2.1 El presente informe de liquidación se realiza considerando los criterios establecidos en el Procedimiento Técnico del COES N°30 “Valorización de las Transferencias de Potencia y Compensaciones al Sistema Principal y Sistema Garantizado de Transmisión” aprobado por Osinergmin mediante Resolución N° 200-2017-OS/CD.

Asimismo, considera la resolución OSINERGMIN N°651-2008-OS/CD, la cual aprueba el procedimiento “Compensación Adicional por Seguridad de Suministro” y la resolución OSINERGMIN N°141-2013-OS/CD que aprueba el procedimiento “Régimen Aplicable a las Centrales de Reserva Fría de Generación”.

- 2.2 Se ha utilizado el Factor por Incentivo a la Contratación de 0% y el Factor por Incentivo al Despacho de 0% establecidos en el D.S. N°057-2009-EM, el Margen de Reserva de 39,9% establecido con la Resolución Ministerial N°196-2018-MEM/DM y las Horas Punta del Sistema que corresponden al periodo entre las 17:00 y las 23:00 horas establecido con la Resolución Ministerial N° 210-2017-MEM/DM.
- 2.3 Se ha considerado las Resoluciones OSINERGMIN N°061-2019-OS/CD y Resolución N° 115-2019-OS/CD, que se refieren a la fijación de tarifas en barra, peajes por conexión, peajes por transmisión, ingresos tarifarios esperados del Sistema Principal de Transmisión y Sistema Garantizado de Transmisión para el periodo 01 de mayo de 2019 al 30 de abril del 2020.
- 2.4 Se ha considerado la Máxima Demanda mensual en el nivel de generación con un valor de 7 017,571 MW que corresponde al día 02 de diciembre de 2019 a las 19:30 horas. Dicha información se encuentra disponible en la página web del COES:
<http://www.coes.org.pe/Portal/portalinformacion/demanda?indicador=maxima>
- 2.5 Se ha considerado la Potencia Firme y Efectiva de las unidades generadoras que figuran en el informe COES/D/DO/STR-INF-001-2020, los referidos valores se muestran en el Cuadro N° 8 del presente informe.

- 2.6 Para la determinación de la Potencia Firme Remunerable de las unidades generadoras, según lo indicado en el numeral 11.3.1.4 del PR-30, en el presente mes se ha considerado el Flujo de Carga Óptimo en corriente alterna implementado en GAMS, denominado ARPAY.
- 2.7 Mediante Carta COES/D/DP-1789-2019 se dio inicio de la operación comercial de la C.H. El Carmen de la empresa Generación Andina S.A.C. a partir del 30 de noviembre 2019. Así mismo, se está considerando su potencia garantizada igual a cero (0) de manera provisional, debido a que aún no tienen estudio aprobado de potencia garantizada.
- 2.8 Mediante Carta COES/D/DP-1887-2019 se dio inicio de la operación comercial de la C.H. 8 de agosto de la empresa Generación Andina S.A.C. a partir del 25 de diciembre 2019. Así mismo, se está considerando su potencia garantizada igual a cero (0) de manera provisional, debido a que aún no tienen estudio aprobado de potencia garantizada.
- 2.9 El COES ha recibido la información por parte de los suministradores de diversas distribuidoras, así como también se ha revisado la consistencia de información de las Demandas Coincidentes asociadas; encontrándose declaraciones de Demandas Coincidentes totales mayores al consumo de los clientes. En tal sentido, al evidenciarse una controversia en los términos del numeral 7.10 del PR-30, el COES ha considerado de forma provisional la información de los Demandas Coincidentes que resultan de los retiros de energía activa determinados en la VTEA, hasta que los suministradores comuniquen al COES la solución definitiva de la controversia.
- a) Demandas Coincidentes asociadas a SEAL, ELECTRO PUNO y ELECTRO SUR ESTE, debido a que los modelos de reparto de energía y potencia informado por los suministradores no coinciden con lo declarado por TERMOCHILCA.

Al respecto, en la O.D.6 de la Sesión de Directorio N°491, se señala que el marco normativo no prevé la prioridad de contratos a que se refiere TERMOCHILCA, por lo que no existe fundamento para excluir de las transferencias los contratos bilaterales suscritos por los Generadores Participantes con sus clientes; por ello, para fines de liquidación de la valorización de las transferencias, se ha considerado la información de modelos de repartos de energía y potencia de ELECTROPUNO, SEAL y ELECTRO SUR ESTE, los cuales coinciden con lo declarado por todos los suministradores, a excepción de TERMOCHILCA; información que corresponde a lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 102° del RLCE.

- 2.10 Se presentaron Consumos en el MCP no cubiertos, asociados a los clientes MINERA QUIRUVILCA y EMP. MUNICIPAL PARAMONGA, los cuales fueron asignados considerando los Factores de Proporción determinados con informe

COES/D/DO/STR-013-2019-Rev07 de conformidad con el artículo 9 del Reglamento del MME.

2.11 El COES ha recibido por parte de las empresas Generadoras la información de Potencias Contratadas con sus clientes. Para el presente mes se presentaron los siguientes contratos de suministro entre empresas Generadoras:

- Las empresas KALLPA GENERACIÓN S.A., FENIX POWER PERÚ, EGEMSA, ANDEAN POWER S.A.C., EMPRESA DE GENERACION SANTA ANA, han presentado declaraciones de respaldos contractuales hacia la empresa ATRIA ENERGÍA S.A.C.
- La empresa FENIX POWER PERÚ ha presentado declaraciones de respaldos contractuales hacia la empresa EGEJUNIN.
- Las empresas KALLPA GENERACIÓN S.A. y EMPRESA DE GENERACIÓN HUALLAGA señalaron un Contrato de Suministro (Proinversión) con la empresa generadora ELECTROPERU.

2.12 El presente informe considera el siguiente recálculo:

Noviembre Rev.1:

Actualización de la información de las empresas Participantes del COES: CELEPSA, CHINANGO, EGASA, EGEJUNIN, EGEMSA, EGESUR, ELECTROPERU, EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA, ENEL GENERACION PERU, ENEL GENNERACIÓN PIURA, HIDROELECTRICA HUANCHOR, ENGIE, FENIX POWER PERU, ORAZUL ENERGY PERÚ, KALLPA GENERACIÓN S.A., SAN GABÁN, SDF ENERGÍA, STATKRAFT, TERMOCHILCA y TERMOSELVA.

El COES ha recibido la información de los Retiros de ORAZUL ENERGY PERÚ y BIOENERGIA DEL CHIRA S.A. suministradores del cliente Agrícola del Chira en la barra PIURA OESTE 220 kV, encontrándose declaraciones de retiro diferentes al consumo total del cliente. En tal sentido, al evidenciarse una controversia en los términos del numeral 7.9 del PR10, el COES ha tenido en cuenta el reparto provisional considerando sus Potencias Contratadas, hasta que los suministradores comuniquen al COES la solución definitiva de la controversia.

2.13 Se ha considerado en la valorización del presente mes el límite de transmisión hacia el área sur del SEIN, de acuerdo con el comunicado emitido mediante carta COES/D-582-2019 de fecha 31.05.2019.

2.14 En el Anexo 2 del Informe COES/D/O/STR-INF-003-2020 se mencionan las observaciones presentadas por el COES y los Participantes, a consecuencia que los Participantes no remitieron la información completa, o que fue remitida y presentan observaciones; por lo que en conformidad a los numerales 7.11 del PR-10, 7.21 del PR-30 y 7.3 del PR-15, la información faltante o corregida deberá ser presentada por parte de los Participantes involucrados a más tardar el día 25 calendario del mes siguiente al de valorización, caso contrario, el

criterio provisional aplicado por el COES será definitivo. Asimismo, en dicho Anexo 2 se incluyen las observaciones remitidas por los Participantes al COES, los cuales serán resueltas e incluidas en el mes siguiente en conformidad al numeral 9.2 y 9.4 del PR-30.

3. REGISTROS Y RESULTADOS

En los cuadros siguientes se presentan los montos que deben pagar los Participantes por efectos de la Liquidación de la Valorizaciones de Transferencias de Potencia y Peajes:

- El Cuadro 1 presenta el Peaje por Conexión y Peaje de Transmisión que le corresponde pagar a cada Generador Participante del COES a las empresas transmisoras, así como pagos de compensaciones por Seguridad de Suministro, por Capacidad de Generación Eléctrica, por Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía, por prima para centrales de generación de electricidad con energía renovable y por FISE (Ley N° 29852).
- El cuadro 2 presenta el Ingreso Tarifario que le corresponde pagar a cada Generador Participante del COES a las empresas transmisoras.
- El Cuadro 3 presenta los pagos entre los Generadores Participantes del COES correspondientes a la Liquidación de la Valorizaciones de Transferencias de Potencia.

4. ANEXOS

En los cuadros de los Anexos 1 y 2 se muestra la información complementaria utilizada para la elaboración del presente informe.

Lima, 10 de enero del 2020



ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES



LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - A - COMPENSACIÓN A TRANSMISORAS

PEAJE POR CONEXIÓN Y TRANSMISIÓN QUE CORRESPONDE PAGAR

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	ABY TRANSMISIÓN SUR SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV SGT	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 LT 220 kV Carhuamayo- Paragsha y subestaciones asociadas – Tramo 1 SGT	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2 SGT	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC SGT	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 LT 220 kV Conococha- Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3 SGT	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 LT 220 kV Huallanca- Cajamarca y subestaciones asociadas - Tramo 4 SGT	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 SGT Línea Machupicchu–Quencoro–O- nocora–Tintaya 220 kV SGT	CONCESIONARIA LINEA DE TRANSMISIÓN CCNCM S.A.C. SGT Línea Carhuaqueiro- Cajamarca Norte- Cádlic- Moyobamba 220 kV SGT	EGEMSA SPT de Egemsa SPT	ETESSELVA SPT de ETESSELVA SPT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	8,244.01	284.18	308.35	322.24	714.29	1,320.47	-	2,866.64	9.30	375.49
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	1.06	0.04	0.04	0.04	0.09	0.17	-	0.37	0.00	0.05
ANDEAN POWER S.A.C.	3.52	0.12	0.13	0.14	0.31	0.56	-	1.23	0.00	0.16
BIOENERGÍA DEL CHIRA S.A.	5,297.43	182.61	198.14	207.06	458.99	848.51	-	1,842.05	5.98	241.28
CELEPSA	406,939.71	14,027.77	15,220.50	15,906.21	35,258.73	65,181.05	-	141,502.84	459.30	18,534.73
CHINANGO S.A.C.	185,636.07	6,400.51	6,944.72	7,257.59	16,087.65	29,740.43	-	64,564.09	209.57	8,456.92
EGASA	226,738.31	7,815.98	8,480.55	8,862.61	19,645.43	36,317.52	-	78,842.42	255.91	10,327.17
EJEJUNIN	4,529.43	156.14	169.41	177.04	392.45	725.50	-	1,574.99	5.11	206.30
EGEMSA	153,371.95	5,286.94	5,736.47	5,994.91	13,288.70	24,566.16	-	53,331.16	173.11	6,985.58
EGESUR	58,033.64	2,000.50	2,170.59	2,268.38	5,028.24	9,295.46	-	20,179.71	65.50	2,643.24
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	34,153.34	1,177.31	1,277.42	1,334.96	2,959.17	5,470.47	-	11,875.95	38.55	1,555.57
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	1.31	0.05	0.05	0.05	0.11	0.21	-	0.46	0.00	0.06
ELECTROPERU	1,605,251.60	55,335.22	60,040.19	62,745.09	139,084.81	257,119.15	-	558,185.03	1,811.79	73,113.80
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	515,175.06	17,758.79	19,268.76	20,136.85	44,636.63	82,517.52	-	179,138.90	581.46	23,464.49
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	154,465.42	5,324.63	5,777.37	6,037.65	13,383.44	24,741.30	-	53,711.38	174.34	7,035.38
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.	2,321,420.54	80,022.55	86,826.59	90,738.26	201,136.29	371,830.60	-	807,214.39	2,620.10	105,732.89
ENEL GENERACION PIURA S.A.	196,940.80	6,788.82	7,366.05	7,697.90	17,063.66	31,544.74	-	68,481.11	222.28	8,969.99
ENERGÍA EÓLICA S.A.	12.70	0.44	0.47	0.50	1.10	2.03	-	4.42	0.01	0.58
ENGIE	2,308,680.46	79,583.38	86,350.08	90,240.28	200,032.44	369,789.98	-	802,784.35	2,605.72	105,152.62
FENIX POWER PERÚ	698,204.55	24,068.07	26,114.49	27,290.99	60,494.97	111,834.03	-	242,782.70	788.04	31,800.87
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C.	11.13	0.38	0.42	0.44	0.96	1.78	-	3.87	0.01	0.51
GTS REPARTICION S.A.C.	10.97	0.38	0.41	0.43	0.95	1.76	-	3.82	0.01	0.50
HIDROCAÑETE S.A.	0.20	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	-	0.07	0.00	0.01
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	32,481.62	1,119.69	1,214.89	1,269.62	2,814.32	5,202.70	-	11,294.65	36.66	1,479.43
HUAURA POWER GROUP S.A.	1,658.14	57.16	62.02	64.81	143.67	265.59	-	576.57	1.87	75.52
INLAND ENERGY SAC	165,063.33	5,689.96	6,173.76	6,451.89	14,301.69	26,438.81	-	57,396.54	186.30	7,518.08
KALLPA GENERACION S.A.	2,961,956.53	102,102.70	110,784.14	115,775.14	256,634.65	474,427.65	-	1,029,944.33	3,343.05	134,907.15
MAJIA ENERGÍA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	15,960.99	550.20	596.98	623.87	1,382.92	2,556.53	-	5,550.02	18.01	726.97
MOQUEGUA FV S.A.C.	3.43	0.12	0.13	0.13	0.30	0.55	-	1.19	0.00	0.16
ORAZUL ENERGY PERÚ	330,179.90	11,381.75	12,349.51	12,905.87	28,607.98	52,886.15	-	114,811.58	372.66	15,038.58
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	-	0.04	0.00	0.01
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.61	0.02	0.02	0.02	0.05	0.10	-	0.21	0.00	0.03
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	21.23	0.73	0.79	0.83	1.84	3.40	-	7.38	0.02	0.97
PETRAMAS	6.58	0.23	0.25	0.26	0.57	1.05	-	2.29	0.01	0.30
SAN GABAN	110,882.09	3,822.26	4,147.25	4,334.09	9,607.23	17,760.40	-	38,556.40	125.15	5,050.31
SDF ENERGIA	41,867.55	1,443.23	1,565.95	1,636.49	3,627.56	6,706.08	-	14,558.37	47.25	1,906.93
SHOUGESA	155,813.39	5,371.10	5,827.79	6,090.34	13,500.24	24,957.21	-	54,180.11	175.86	7,096.78
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	586,214.93	20,207.63	21,925.82	22,913.61	50,791.79	93,896.24	-	203,841.19	661.64	26,700.12
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	407,644.75	14,052.07	15,246.87	15,933.77	35,319.82	65,293.98	-	141,747.99	460.09	18,566.85
TERMOSELVA	228,918.24	7,891.13	8,562.08	8,947.82	19,834.31	36,666.69	-	79,600.44	258.37	10,426.46
TOTAL	13,921,836.64	479,904.80	520,709.45	544,168.20	1,206,238.37	2,229,912.60	-	4,840,961.22	15,713.05	634,092.78

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES



LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - A - COMPENSACIÓN A TRANSMISORAS

PEAJE POR CONEXIÓN Y TRANSMISIÓN QUE CORRESPONDE PAGAR

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	ISA PERU SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2) SPT	MINERA ANTAMINA SPT de Antamina SPT	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 17)	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 13)	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 18.1)	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 18.2)	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 18.3)	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 18.4)	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 19.2)
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	1,774.00	17.61	12,783.56	-	-	-	-	-	-	-
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.23	0.00	1.64	-	-	-	-	-	-	-
ANDEAN POWER S.A.C.	0.76	0.01	5.46	-	-	-	-	-	-	-
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	1,139.93	11.32	8,214.45	-	-	-	-	-	-	-
CELEPSA	87,567.76	869.29	631,020.23	-	-	-	-	-	-	-
CHINANGO S.A.C.	39,954.91	396.64	287,918.22	-	-	-	-	-	-	-
EGASA	48,790.93	484.35	351,591.29	-	-	-	-	-	-	-
EGEJUNIN	974.67	9.68	7,023.55	-	-	-	-	-	-	-
EGEMSA	33,003.51	327.63	237,825.89	-	-	-	-	-	-	-
EGESUR	12,488.03	123.97	89,989.74	-	-	-	-	-	-	-
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	7,349.32	72.96	52,959.80	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	0.28	0.00	2.04	-	-	-	-	-	-	-
ELECTROPERU	345,427.80	3,429.10	2,489,180.09	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	110,858.50	1,100.50	798,855.15	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	33,238.81	329.96	239,521.49	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	499,537.39	4,958.96	3,599,705.98	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PIURA S.A.	42,378.92	420.70	305,385.84	-	-	-	-	-	-	-
ENERGÍA EÓLICA S.A.	2.73	0.03	19.69	-	-	-	-	-	-	-
ENGIE	496,795.91	4,931.74	3,579,950.61	-	-	-	-	-	-	-
FENIX POWER PERÚ	150,243.90	1,491.49	1,082,669.45	-	-	-	-	-	-	-
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C.	2.40	0.02	17.26	-	-	-	-	-	-	-
GTS REPARTICION S.A.C.	2.36	0.02	17.02	-	-	-	-	-	-	-
HIDROCAÑETE S.A.	0.04	0.00	0.31	-	-	-	-	-	-	-
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	6,989.59	69.39	50,367.55	-	-	-	-	-	-	-
HUAURA POWER GROUP S.A.	356.81	3.54	2,571.19	-	-	-	-	-	-	-
INLAND ENERGY SAC	35,519.33	352.60	255,955.12	-	-	-	-	-	-	-
KALLPA GENERACION S.A.	637,371.83	6,327.25	4,592,951.80	-	-	-	-	-	-	-
MAIA ENERGÍA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	3,434.58	34.10	24,749.87	-	-	-	-	-	-	-
MOQUEGUA FV S.A.C.	0.74	0.01	5.33	-	-	-	-	-	-	-
ORAZUL ENERGY PERÚ	71,050.12	705.32	511,992.79	-	-	-	-	-	-	-
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.02	0.00	0.18	-	-	-	-	-	-	-
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.13	0.00	0.94	-	-	-	-	-	-	-
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	4.57	0.05	32.92	-	-	-	-	-	-	-
PETRAMAS	1.42	0.01	10.20	-	-	-	-	-	-	-
SAN GABAN	23,860.28	236.86	171,939.08	-	-	-	-	-	-	-
SDF ENERGIA	9,009.32	89.44	64,921.84	-	-	-	-	-	-	-
SHOUGESA	33,528.87	332.84	241,611.71	-	-	-	-	-	-	-
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	126,145.30	1,252.26	909,012.98	-	-	-	-	-	-	-
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	87,719.48	870.80	632,113.49	-	-	-	-	-	-	-
TERMOSELVA	49,260.02	489.01	354,971.60	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2,995,785.50	29,739.46	21,587,867.33	-	-	-	-	-	-	-

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES



LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - A - COMPENSACIÓN A TRANSMISORAS

PEAJE POR CONEXIÓN Y TRANSMISIÓN QUE CORRESPONDE PAGAR

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	REDESUR SPT de REDESUR SPT	SAN GABAN SPT de San Gabán SPT	TRANSMANTARO SPT de Transmantaro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10) SPT	TRANSMANTARO SPT de Transmantaro (Addendum N° 8) SPT	TRANSMANTARO SGT Línea Chilca - Zapallal (Tamos 1 y 2) SGT	TRANSMANTARO SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito) SGT	TRANSMANTARO SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV SGT	TRANSMANTARO SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV SGT	TRANSMANTARO SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 KV SGT	TRANSMANTARO SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV SGT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	2,481.16	14.76	6,961.87	2,148.59	1,759.19	396.06	4,524.38	412.10	2,681.69	1,971.42
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.32	0.00	0.89	0.28	0.23	0.05	0.58	0.05	0.34	0.25
ANDEAN POWER S.A.C.	1.06	0.01	2.98	0.92	0.75	0.17	1.93	0.18	1.15	0.84
BIOENERGÍA DEL CHIRA S.A.	1,594.34	9.48	4,473.56	1,380.64	1,130.42	254.50	2,907.27	264.81	1,723.20	1,266.80
CELEPSA	122,474.58	728.44	343,650.87	106,058.41	86,836.75	19,550.46	223,331.65	20,342.02	132,373.08	97,313.16
CHINANGO S.A.C.	55,881.98	332.37	156,799.01	48,391.71	39,621.37	8,920.37	101,900.46	9,281.54	60,398.42	44,401.48
EGASA	68,240.28	405.87	191,475.09	59,093.53	48,383.62	10,893.11	124,435.73	11,334.15	73,755.52	54,220.86
EJEJUNIN	1,363.20	8.11	3,825.00	1,180.48	966.53	217.61	2,485.79	226.42	1,473.38	1,083.14
EGEMSA	46,159.57	274.54	129,518.95	39,972.47	32,728.09	7,368.39	84,171.70	7,666.72	49,890.23	36,676.46
EGESUR	17,466.09	103.88	49,008.02	15,124.98	12,383.78	2,788.09	31,849.31	2,900.97	18,877.71	13,877.82
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	10,278.96	61.14	28,841.68	8,901.19	7,287.97	1,640.82	18,743.61	1,707.25	11,109.71	8,167.23
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	0.40	0.00	1.11	0.34	0.28	0.06	0.72	0.07	0.43	0.31
ELECTROPERU	483,124.41	2,873.48	1,355,596.65	418,367.68	342,544.20	77,120.54	880,974.43	80,242.98	522,170.97	383,870.39
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	155,049.62	922.19	435,053.04	134,267.18	109,933.07	24,750.38	282,732.04	25,752.46	167,580.87	123,195.92
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	46,488.67	276.50	130,442.36	40,257.45	32,961.33	7,420.93	84,771.81	7,721.38	50,245.93	36,937.95
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	698,666.14	4,155.46	1,960,384.23	605,018.76	495,367.29	111,527.19	1,274,013.46	116,042.68	755,132.97	555,130.80
ENEL GENERACION PIURA S.A.	59,272.27	352.53	166,311.80	51,327.57	42,025.14	9,461.56	108,082.63	9,844.63	64,062.71	47,095.26
ENERGÍA EÓLICA S.A.	3.82	0.02	10.72	3.31	2.71	0.61	6.97	0.63	4.13	3.04
ENGIE	694,831.82	4,132.66	1,949,625.54	601,698.39	492,648.69	110,915.13	1,267,021.61	115,405.83	750,988.76	552,084.21
FENIX POWER PERÚ	210,135.07	1,249.82	589,617.07	181,969.12	148,989.68	33,543.60	383,180.03	34,901.70	227,118.38	166,964.51
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C.	3.35	0.02	9.40	2.90	2.38	0.53	6.11	0.56	3.62	2.66
GTS REPARTICION S.A.C.	3.30	0.02	9.27	2.86	2.34	0.53	6.02	0.55	3.57	2.62
HIDROCAÑETE S.A.	0.06	0.00	0.17	0.05	0.04	0.01	0.11	0.01	0.06	0.05
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	9,775.83	58.14	27,429.95	8,465.50	6,931.24	1,560.50	17,826.16	1,623.68	10,565.92	7,767.46
HUAURA POWER GROUP S.A.	499.04	2.97	1,400.26	432.15	353.83	79.66	910.00	82.89	539.37	396.52
INLAND ENERGY SAC	49,678.27	295.47	139,392.04	43,019.53	35,222.82	7,930.08	90,588.03	8,251.15	53,693.32	39,472.27
KALLPA GENERACION S.A.	891,445.00	5,302.06	2,501,301.58	771,958.05	632,051.09	142,300.24	1,625,544.54	148,061.66	963,492.39	708,304.79
MAJES ENERGÍA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	4,803.70	28.57	13,478.67	4,159.82	3,405.91	766.81	8,759.51	797.85	5,191.94	3,816.82
MOQUEGUA FV S.A.C.	1.03	0.01	2.90	0.90	0.73	0.16	1.88	0.17	1.12	0.82
ORAZUL ENERGY PERÚ	99,372.57	591.04	278,829.05	86,052.93	70,457.00	15,862.72	181,205.27	16,504.96	107,403.95	78,957.27
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.03	0.00	0.10	0.03	0.02	0.01	0.06	0.01	0.04	0.03
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.18	0.00	0.51	0.16	0.13	0.03	0.33	0.03	0.20	0.15
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	6.39	0.04	17.93	5.53	4.53	1.02	11.65	1.06	6.91	5.08
PETRAMAS	1.98	0.01	5.56	1.71	1.40	0.32	3.61	0.33	2.14	1.57
SAN GABAN	33,371.62	198.48	93,637.28	28,898.57	23,661.10	5,327.07	60,852.94	5,542.75	36,068.74	26,515.69
SDF ENERGIA	12,600.67	74.95	35,356.15	10,911.70	8,934.11	2,011.43	22,977.24	2,092.87	13,619.06	10,011.96
SHOUGESA	46,894.36	278.91	131,580.69	40,608.77	33,248.98	7,485.69	85,511.59	7,788.77	50,684.41	37,260.29
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	176,430.13	1,049.36	495,044.52	152,781.90	125,092.24	28,163.32	321,719.27	29,303.59	190,689.37	140,183.98
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	122,686.77	729.71	344,246.26	106,242.15	86,987.20	19,584.33	223,718.58	20,377.26	132,602.42	97,481.76
TERMOSELVA	68,896.36	409.78	193,315.99	59,661.67	48,848.80	10,997.84	125,632.09	11,443.12	74,464.63	54,742.16
TOTAL	4,189,984.40	24,920.81	11,756,658.70	3,628,369.87	2,970,776.91	668,841.92	7,640,411.10	695,921.83	4,528,622.74	3,329,185.78

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

**LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN**

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - A - COMPENSACIÓN A TRANSMISORAS

PEAJE POR CONEXIÓN Y TRANSMISIÓN QUE CORRESPONDE PAGAR

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	TRANSMANTARO SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya- Montalvo y Subestaciones Asociadas SGT	TRANSMANTARO SPT de Transmantaró (Ampliación Adicional 1)	TRANSMANTARO Refuerzo de Línea Trujillo – Chiclayo	TRANSMANTARO Subestación Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)	TRANSMANTARO Subestación Carapongo (Monto Complementario)	TRANSMISORA ELECTRICA DEL SUR 2 S.A.C.	TRANSMISORA ELECTRICA DEL SUR S.A.C	TOTAL
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	6,929.05	148.74	157.45	1,178.83	13.58	960.00	1,119.44	62,878.43
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.89	0.02	0.02	0.15	0.00	0.12	0.14	8.05
ANDEAN POWER S.A.C.	2.96	0.06	0.07	0.50	0.01	0.41	0.48	26.87
BIOENERGÍA DEL CHIRA S.A.	4,452.47	95.58	101.17	757.49	8.72	616.87	719.33	40,404.40
CELEPSA	342,030.76	7,342.06	7,772.06	58,189.25	670.23	47,387.18	55,257.74	3,103,796.82
CHINANGO S.A.C.	156,059.79	3,349.99	3,546.19	26,550.25	305.81	21,621.55	25,212.68	1,416,182.25
EGASA	190,572.39	4,090.84	4,330.43	32,421.84	373.44	26,403.15	30,788.46	1,729,370.74
EGEJUNIN	3,806.96	81.72	86.51	647.67	7.46	527.44	615.04	34,546.73
EGEMSA	128,908.34	2,767.16	2,929.22	21,931.01	252.60	17,859.81	20,826.15	1,169,793.32
EGESUR	48,776.98	1,047.05	1,108.37	8,298.36	95.58	6,757.88	7,880.30	442,632.20
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	28,705.70	616.20	652.29	4,883.66	56.25	3,977.08	4,637.63	260,493.16
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	1.10	0.02	0.03	0.19	0.00	0.15	0.18	10.01
ELECTROPERU	1,349,205.79	28,962.16	30,658.37	229,538.65	2,643.85	186,927.81	217,974.75	12,243,520.77
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	433,002.02	9,294.86	9,839.22	73,666.08	848.49	59,990.93	69,954.86	3,929,325.85
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	129,827.40	2,786.89	2,950.10	22,087.37	254.40	17,987.14	20,974.63	1,178,133.45
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	1,951,142.14	41,883.37	44,336.33	331,945.31	3,823.38	270,324.01	315,222.27	17,705,860.33
ENEL GENERACION PIURA S.A.	165,527.74	3,553.23	3,761.33	28,161.02	324.36	22,933.30	26,742.30	1,502,100.20
ENERGÍA EOLICA S.A.	10.67	0.23	0.24	1.82	0.02	1.48	1.72	96.86
ENGIE	1,940,434.17	41,653.51	44,093.01	330,123.57	3,802.40	268,840.46	313,492.31	17,608,689.65
FENIX POWER PERÚ	586,837.37	12,597.10	13,334.86	99,837.89	1,149.94	81,304.29	94,808.17	5,325,322.16
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C	9.36	0.20	0.21	1.59	0.02	1.30	1.51	84.90
GTS REPARTICION S.A.C.	9.22	0.20	0.21	1.57	0.02	1.28	1.49	83.70
HIDROCAÑETE S.A.	0.17	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.03	1.50
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	27,300.63	586.04	620.36	4,644.62	53.50	3,782.41	4,410.63	247,742.68
HUAURA POWER GROUP S.A.	1,393.66	29.92	31.67	237.10	2.73	193.09	225.16	12,646.89
INLAND ENERGY SAC	138,734.89	2,978.09	3,152.51	23,602.79	271.86	19,221.24	22,413.71	1,258,965.48
KALLPA GENERACION S.A.	2,489,509.38	53,440.00	56,569.80	423,537.03	4,878.34	344,912.93	402,199.71	22,591,334.80
MAJA ENERGIA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	13,415.13	287.97	304.84	2,282.30	26.29	1,858.62	2,167.32	121,737.12
MOQUEGUA FV S.A.C.	2.89	0.06	0.07	0.49	0.01	0.40	0.47	26.19
ORAZUL ENERGY PERÚ	277,514.53	5,957.15	6,306.04	47,213.19	543.81	38,448.68	44,834.64	2,518,337.00
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02	0.88
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.51	0.01	0.01	0.09	0.00	0.07	0.08	4.64
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	17.84	0.38	0.41	3.04	0.03	2.47	2.88	161.93
PETRAMAS	5.53	0.12	0.13	0.94	0.01	0.77	0.89	50.18
SAN GABAN	93,195.83	2,000.55	2,117.71	15,855.29	182.62	12,911.96	15,056.52	845,716.11
SDF ENERGIA	35,189.47	755.38	799.62	5,986.74	68.96	4,875.38	5,685.13	319,330.80
SHOUGESA	130,960.36	2,811.21	2,975.85	22,280.12	256.62	18,144.11	21,157.67	1,188,414.62
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	492,710.66	10,576.57	11,196.00	83,824.23	965.50	68,263.36	79,601.26	4,471,158.72
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	342,623.34	7,354.78	7,785.52	58,290.07	671.39	47,469.28	55,353.48	3,109,174.26
TERMOSELVA	192,404.62	4,130.17	4,372.06	32,733.55	377.03	26,657.00	31,084.47	1,745,997.49
TOTAL	11,701,232.79	251,179.58	265,890.29	1,990,715.71	22,929.26	1,621,165.41	1,890,425.65	106,184,162.15


ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES


ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

**LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN**

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - B - OTROS CARGOS DEL PEAJE UNITARIO

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA Prima - Cogeneración Paramonga SPT	ANDEAN POWER S.A. Prima - C.H. Carhuac SPT	EGASA FISE - EGASA SPT	EGEJUNIN Prima - C.H. Santa Cruz II SPT	EGEJUNIN Prima - C.H. Santa Cruz I SPT	EGEJUNIN Prima - C.H. Huasahuasi I SPT	EGEJUNIN Prima - C.H. Huasahuasi II SPT	EGEJUNIN Prima - C.H. Runatullo III SPT	EGEJUNIN Prima - C.H. Runatullo II SPT	EGEMSA GA - EGEMSA SPT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	830.57	995.15	-	298.54	271.75	390.41	375.10	1,010.46	631.54	-
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.11	0.13	-	0.04	0.03	0.05	0.05	0.13	0.08	-
ANDEAN POWER S.A.C.	0.35	0.42	-	0.13	0.12	0.17	0.16	0.43	0.27	-
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	529.82	629.05	-	189.13	171.97	247.95	238.15	642.96	400.31	-
CELEPSA	40,664.92	48,676.83	-	14,606.34	13,294.04	19,105.66	18,355.78	49,459.63	30,899.93	-
CHINANGO S.A.C.	18,577.99	22,258.04	-	6,677.51	6,078.20	8,732.27	8,389.81	22,601.43	14,125.55	-
EGASA	22,686.20	27,179.98	-	8,154.11	7,422.28	10,663.25	10,245.06	27,599.34	17,249.15	-
EGEJUNIN	453.03	542.67	-	162.81	148.19	212.92	204.57	551.11	344.41	-
EGEMSA	15,342.57	18,374.62	-	5,512.97	5,017.95	7,210.17	6,927.30	18,663.32	11,662.39	-
EGESUR	5,806.59	6,956.78	-	2,087.06	1,899.75	2,729.29	2,622.25	7,064.12	4,414.96	-
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	3,422.80	4,104.97	-	1,231.21	1,120.84	1,609.61	1,546.55	4,165.24	2,604.32	-
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	0.13	0.16	-	0.05	0.04	0.06	0.06	0.16	0.10	-
ELECTROPERU	160,603.12	192,409.24	-	57,724.09	52,543.13	75,487.38	72,526.83	195,382.96	122,109.41	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	51,559.57	61,777.66	-	18,533.21	16,870.01	24,235.60	23,285.20	62,727.19	39,204.82	-
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	15,458.15	18,523.21	-	5,556.82	5,058.20	7,266.41	6,981.48	18,806.76	11,754.74	-
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	232,435.33	278,577.89	-	83,567.38	76,070.43	109,271.20	104,987.23	282,801.94	176,773.68	-
ENEL GENERACION PIURA S.A.	19,705.94	23,609.92	-	7,083.04	6,447.35	9,262.53	8,899.28	23,973.80	14,983.39	-
ENERGIA EÓLICA S.A.	1.27	1.52	-	0.46	0.42	0.60	0.57	1.54	0.96	-
ENGIE	230,889.68	276,582.45	-	82,978.99	75,530.25	108,517.53	104,261.10	280,881.39	175,534.93	-
FENIX POWER PERÚ	69,850.07	83,682.70	-	25,105.43	22,852.10	32,831.12	31,543.50	84,976.47	53,107.99	-
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C	1.11	1.33	-	0.40	0.36	0.52	0.50	1.35	0.85	-
GTS REPARTICION S.A.C.	1.10	1.31	-	0.39	0.36	0.52	0.50	1.33	0.83	-
HIDROCAÑETE S.A.	0.02	0.02	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	-
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	3,253.09	3,897.70	-	1,169.31	1,064.37	1,529.10	1,469.14	3,957.68	2,473.54	-
HUAURA POWER GROUP S.A.	167.11	200.22	-	60.07	54.68	78.55	75.47	203.30	127.06	-
INLAND ENERGY SAC	16,514.84	19,787.34	-	5,936.20	5,403.47	7,762.73	7,458.31	20,091.78	12,557.36	-
KALLPA GENERACION S.A.	296,381.54	355,094.74	-	106,529.62	96,968.73	139,309.81	133,846.44	360,570.09	225,351.81	-
MAJIA ENERGIA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	1,597.11	1,913.59	-	574.08	522.56	750.72	721.28	1,943.03	1,214.40	-
MOQUEGUA FV S.A.C.	0.34	0.41	-	0.12	0.11	0.16	0.15	0.42	0.26	-
ORAZUL ENERGY PERÚ	33,028.70	39,568.52	-	11,870.91	10,805.41	15,524.06	14,915.20	40,180.97	25,111.76	-
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.01	0.01	-	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.06	0.07	-	0.02	0.02	0.03	0.03	0.07	0.05	-
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	2.12	2.54	-	0.76	0.69	1.00	0.96	2.58	1.61	-
PETRAMAS	0.66	0.79	-	0.24	0.22	0.31	0.30	0.80	0.50	-
SAN GABAN	11,048.07	13,207.78	-	3,964.44	3,607.71	5,187.52	4,983.67	13,432.71	8,387.54	-
SDF ENERGIA	4,189.03	5,018.51	-	1,505.60	1,370.46	1,968.92	1,891.70	5,096.17	3,184.94	-
SHOUGESA	15,572.20	18,657.94	-	5,597.38	5,095.05	7,319.65	7,032.61	18,944.98	11,840.61	-
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	58,630.38	70,226.09	-	21,069.42	19,177.86	27,554.76	26,473.87	71,322.89	44,570.84	-
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	40,795.28	48,887.10	-	14,665.56	13,349.68	19,177.17	18,425.23	49,633.35	31,022.98	-
TERMOSELVA	22,902.07	27,437.10	-	8,231.36	7,492.54	10,764.43	10,342.25	27,861.54	17,412.61	-
TOTAL	1,392,903.05	1,668,786.53	-	500,645.21	455,711.36	654,704.12	629,027.63	1,694,555.50	1,059,062.50	-

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

**LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN**

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - B - OTROS CARGOS DEL PEAJE UNITARIO

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	EGESUR FISE - EGESUR SPT	ATRIA ENERGÍA S.A.C. Prima - C.H. Purmacana SPT	ELECTRICA YANAPAMPA SAC Prima - C.H. Yanapampa SPT	ELECTRO CENTRO CCCSE - ELECTRO CENTRO SPT	ELECTRO CENTRO GA - ELECTRO CENTRO SPT	ELECTRO ORIENTE CCCSE - ELECTRO ORIENTE SPT	ELECTRO ORIENTE GA - ELECTRO ORIENTE SPT	ELECTRO SUR ESTE CCCSE - ELECTRO SUR ESTE SPT	ELECTRO SUR ESTE GA - ELECTRO SUR ESTE SPT	ELECTRO UCAYALI CCCSE - ELECTRO UCAYALI SPT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	17.30	-	176.07	-	-	-	-	-	-	-
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.00	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-
ANDEAN POWER S.A.C.	0.01	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	10.95	-	112.75	-	-	-	-	-	-	-
CELEPSA	846.32	-	8,623.70	-	-	-	-	-	-	-
CHINANGO S.A.C.	386.95	-	3,938.29	-	-	-	-	-	-	-
EGASA	472.52	-	4,809.18	-	-	-	-	-	-	-
EGEJUNIN	9.43	-	96.04	-	-	-	-	-	-	-
EGEMSA	319.45	-	3,252.96	-	-	-	-	-	-	-
EGESUR	120.94	-	1,230.92	-	-	-	-	-	-	-
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	71.36	-	725.27	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	0.00	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-
ELECTROPERU	3,345.00	-	34,046.30	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	1,073.98	-	10,929.58	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	322.02	-	3,276.70	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	4,842.80	-	49,265.65	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PIURA S.A.	410.45	-	4,177.36	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA EÓLICA S.A.	0.03	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-
ENGIE	4,808.40	-	48,948.86	-	-	-	-	-	-	-
FENIX POWER PERÚ	1,454.81	-	14,807.58	-	-	-	-	-	-	-
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C	0.02	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-
GTS REPARTICION S.A.C.	0.02	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-
HIDROCAÑETE S.A.	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	67.76	-	689.60	-	-	-	-	-	-	-
HUAURA POWER GROUP S.A.	3.48	-	35.42	-	-	-	-	-	-	-
INLAND ENERGY SAC	344.00	-	3,500.84	-	-	-	-	-	-	-
KALLPA GENERACION S.A.	6,173.22	-	62,828.69	-	-	-	-	-	-	-
MAJA ENERGIA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	33.27	-	338.56	-	-	-	-	-	-	-
MOQUEGUA FV S.A.C.	0.01	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-
ORAZUL ENERGY PERÚ	687.89	-	7,001.86	-	-	-	-	-	-	-
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.00	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	0.04	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-
PETRAMAS	0.01	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-
SAN GABAN	229.67	-	2,344.22	-	-	-	-	-	-	-
SDF ENERGIA	87.25	-	888.04	-	-	-	-	-	-	-
SHOUGESA	324.36	-	3,301.02	-	-	-	-	-	-	-
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	1,220.90	-	12,430.25	-	-	-	-	-	-	-
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	849.87	-	8,647.24	-	-	-	-	-	-	-
TERMOSELVA	476.99	-	4,855.06	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	29,011.47	-	295,279.57	-	-	-	-	-	-	-


ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES


ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

**LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN**

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - B - OTROS CARGOS DEL PEAJE UNITARIO

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	ELECTRO UCAYALI GA - ELECTRO UCAYALI SPT	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC Prima - C.H. Canchayllo SPT	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C. Prima - C.H. Rucuy SPT	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SANTA ANA Prima - C.H. Renovandes H1 SPT	EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL Prima - C.H. Potrero SPT	EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE Prima - C.H. Las Pizarras SPT	ENEL GENERACION PERU S.A.A. FISE - ENEL GENERACION PERU S.A.A. SPT	ENEL GENERACION PERU S.A.A. CUCSS - NoRF_CT STA ROSA - UTI5 SPT	ENEL GENERACION PERU S.A.A. CUCSS - NoRF_CT STA ROSA - UTI6 SPT	ENEL GENERACION PERU S.A.A. CUCSS - NoRF_CT STA ROSA - TG7 SPT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	-	137.79	547.34	1,025.77	746.36	910.95	391.42	56.98	-	142.61
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	-	0.02	0.07	0.13	0.09	0.12	0.05	0.01	-	0.02
ANDEAN POWER S.A.C.	-	0.06	0.23	0.43	0.32	0.39	0.17	0.02	-	0.06
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	-	88.24	352.55	650.71	471.79	579.24	247.68	36.49	-	91.32
CELEPSA	-	6,748.98	26,824.92	50,193.06	36,507.63	44,585.37	19,147.97	2,791.08	-	6,984.92
CHINANGO S.A.C.	-	3,082.14	12,243.41	22,943.43	16,693.53	20,375.44	8,754.75	1,274.63	-	3,189.89
EGASA	-	3,763.71	14,950.86	28,016.95	20,384.99	24,881.11	10,690.69	1,556.50	-	3,895.28
EGEJUNIN	-	75.17	298.62	559.42	407.00	496.83	213.45	31.08	-	77.79
EGEMSA	-	2,545.79	10,115.38	18,943.27	13,780.97	16,824.70	7,227.60	1,052.83	-	2,634.79
EGESUR	-	963.33	3,826.72	7,171.01	5,217.58	6,368.38	2,736.31	398.39	-	997.01
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	-	567.61	2,253.26	4,229.70	3,078.72	3,755.30	1,614.42	234.74	-	587.45
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	-	0.02	0.09	0.16	0.12	0.14	0.06	0.01	-	0.02
ELECTROPERU	-	26,644.93	105,846.16	198,336.92	144,306.93	176,139.40	75,680.56	11,019.14	-	27,576.41
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	-	8,553.59	33,976.32	63,678.02	46,333.25	56,549.59	24,298.76	3,537.38	-	8,852.61
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	-	2,564.37	10,185.57	19,092.38	13,892.41	16,954.72	7,285.59	1,060.51	-	2,654.02
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	-	38,555.73	153,121.97	287,115.87	208,933.42	254,956.14	109,568.43	15,944.91	-	39,903.60
ENEL GENERACION PIURA S.A.	-	3,269.24	12,986.47	24,336.74	17,707.44	21,612.68	9,286.46	1,352.01	-	3,383.53
ENERGIA EOLICA S.A.	-	0.21	0.84	1.57	1.14	1.39	0.60	0.09	-	0.22
ENGIE	-	38,307.81	152,188.37	285,116.56	207,436.84	253,214.64	108,789.99	15,842.38	-	39,647.00
FENIX POWER PERÚ	-	11,588.54	46,035.33	86,261.01	62,762.03	76,606.97	32,915.05	4,792.50	-	11,993.66
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C.	-	0.18	0.73	1.37	1.00	1.22	0.52	0.08	-	0.19
GTS REPARTICION S.A.C.	-	0.18	0.72	1.35	0.99	1.20	0.52	0.08	-	0.19
HIDROCAÑETE S.A.	-	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-	0.00
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	-	539.68	2,143.76	4,017.63	2,923.27	3,567.90	1,533.07	223.19	-	558.55
HUAURA POWER GROUP S.A.	-	27.72	110.12	206.38	150.17	183.28	78.75	11.47	-	28.69
INLAND ENERGY SAC	-	2,739.79	10,883.06	20,396.19	14,840.51	18,113.04	7,782.90	1,133.05	-	2,835.57
KALLPA GENERACION S.A.	-	49,170.28	195,321.28	366,027.46	266,321.06	325,058.22	139,669.07	20,334.62	-	50,889.22
MAJIA ENERGIA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	-	264.96	1,052.48	1,972.47	1,435.19	1,751.67	752.67	109.58	-	274.22
MOQUEGUA FV S.A.C.	-	0.06	0.23	0.42	0.31	0.38	0.16	0.02	-	0.06
ORAZUL ENERGY PERÚ	-	5,479.71	21,768.44	40,788.03	29,676.39	36,223.40	15,563.59	2,266.16	-	5,671.28
PANAMERICANA SOLAR SAC.	-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-	0.00
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	-	0.01	0.04	0.08	0.05	0.07	0.03	0.00	-	0.01
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	-	0.35	1.40	2.62	1.91	2.33	1.00	0.15	-	0.36
PETRAMAS	-	0.11	0.43	0.81	0.59	0.72	0.31	0.05	-	0.11
SAN GABAN	-	1,834.61	7,298.02	13,626.01	9,905.83	12,107.72	5,196.30	758.71	-	1,898.75
SDF ENERGIA	-	694.99	2,760.87	5,173.17	3,763.88	4,594.23	1,973.94	287.42	-	719.29
SHOUGESA	-	2,583.41	10,261.86	19,232.03	13,993.45	17,079.19	7,338.67	1,068.38	-	2,673.72
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	-	9,728.02	38,649.80	72,395.83	52,669.57	64,297.10	27,622.81	4,023.07	-	10,068.10
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	-	6,767.41	26,878.81	50,388.13	36,665.33	44,745.78	19,228.26	2,798.70	-	7,003.99
TERMOSELVA	-	3,799.61	15,094.02	28,282.59	20,571.82	25,117.38	10,791.89	1,571.35	-	3,932.44
TOTAL	-	231,088.36	917,980.57	1,720,185.74	1,251,589.90	1,527,658.35	656,384.47	95,567.75	-	239,166.95

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

**LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN**

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - B - OTROS CARGOS DEL PEAJE UNITARIO

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	ENEL GENERACION PERU S.A.A. CUCSS - NoRF_CT VENTANILLA - TG3 SPT	ENEL GENERACION PERU S.A.A. CUCSS - NoRF_CT VENTANILLA - TG4 SPT	ENEL GENERACION PERU S.A.A. Prima - C.H. Her SPT	ENEL GENERACION PIURA S.A. CUCSS - RF de Talara SPT	ENEL GREEN POWER PERU S.A. Prima - C.S. Rubi SPT	ENEL GREEN POWER PERU S.A. Prima - C.E. Wayra I SPT	ENERGÍA EÓLICA S.A. Prima - C.E. Talara SPT	ENERGÍA EÓLICA S.A. Prima - C.E. Cupisnique SPT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	172.82	171.06	49.76	3,364.37	2,621.84	5,079.13	1,603.73	3,888.76
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.02	0.02	0.01	0.43	0.33	0.65	0.20	0.49
ANDEAN POWER S.A.C.	0.07	0.07	0.02	1.43	1.11	2.16	0.68	1.65
BIDENERGIA DEL CHIRA S.A.	110.67	109.54	31.86	2,135.96	1,668.68	3,287.48	1,024.93	2,490.26
CELEPSA	8,464.57	8,378.39	2,437.13	164,639.57	128,335.88	249,054.79	78,534.21	190,471.31
CHINANGO S.A.C.	3,865.62	3,826.26	1,112.99	75,251.41	58,643.95	113,618.96	35,872.22	86,984.83
EGASA	4,720.44	4,672.37	1,359.12	91,891.90	71,612.04	138,744.33	43,804.77	106,220.15
EGEJUNIN	94.27	93.31	27.14	1,834.85	1,429.98	2,771.48	874.79	2,121.32
EGEMSA	3,192.93	3,160.42	919.31	62,133.56	48,426.22	93,890.42	29,627.30	71,847.98
EGESUR	1,208.21	1,195.91	347.87	23,519.96	18,329.29	35,512.07	11,211.95	27,187.35
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	711.89	704.64	204.97	13,871.62	10,807.26	20,898.79	6,607.69	16,019.09
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	0.03	0.03	0.01	0.53	0.41	0.80	0.25	0.61
ELECTROPERU	33,418.03	33,077.79	9,621.78	650,521.04	506,960.83	982,273.66	310,110.77	751,979.09
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	10,727.90	10,618.67	3,088.80	208,854.04	162,757.96	315,287.35	99,554.70	241,401.27
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	3,216.23	3,183.49	926.02	62,619.58	48,797.72	94,513.90	29,847.12	72,372.26
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	48,356.54	47,864.21	13,922.90	941,672.05	733,779.66	1,420,697.71	448,775.82	1,088,128.38
ENEL GENERACION PIURA S.A.	4,100.28	4,058.53	1,180.56	79,821.12	62,204.81	120,513.22	38,050.02	92,265.24
ENERGÍA EÓLICA S.A.	0.26	0.26	0.08	5.14	4.01	7.77	2.45	5.94
ENGIE	48,045.60	47,556.43	13,833.37	935,157.60	728,806.12	1,412,429.66	445,839.04	1,081,131.40
FENIX POWER PERÚ	14,534.33	14,386.35	4,184.75	282,925.82	220,488.77	427,218.75	134,874.65	327,054.34
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C.	0.23	0.23	0.07	4.51	3.51	6.81	2.15	5.21
GTS REPARTICION S.A.C.	0.23	0.23	0.07	4.44	3.46	6.71	2.12	5.14
HIDROCAÑETE S.A.	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.12	0.04	0.09
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	676.87	669.98	194.89	13,177.25	10,268.97	19,893.50	6,281.33	15,231.11
HUAURA POWER GROUP S.A.	34.77	34.42	10.01	676.91	527.51	1,021.91	322.67	782.41
INLAND ENERGY SAC	3,436.24	3,401.26	989.37	66,896.47	52,132.08	100,991.83	31,888.10	77,322.96
KALLPA GENERACION S.A.	61,669.30	61,041.42	17,755.94	1,200,520.47	935,571.25	1,812,573.05	572,281.46	1,387,694.62
MAJA ENERGIA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	332.31	328.93	95.68	6,469.42	5,041.58	9,766.69	3,083.83	7,477.73
MOQUEGUA FV S.A.C.	0.07	0.07	0.02	1.39	1.08	2.10	0.66	1.61
ORAZUL ENERGY PERÚ	6,872.65	6,802.68	1,978.79	133,780.16	104,257.78	202,018.90	63,775.98	154,649.70
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.07	0.02	0.05
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.01	0.01	0.00	0.25	0.19	0.37	0.12	0.28
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	0.44	0.44	0.13	8.59	6.70	12.99	4.10	9.94
PETRAMAS	0.14	0.14	0.04	2.66	2.08	4.03	1.27	3.08
SAN GABAN	2,300.96	2,277.54	662.50	44,700.15	34,855.82	67,805.03	21,342.27	51,776.76
SDF ENERGIA	871.66	862.78	250.97	16,967.41	13,223.05	25,621.82	8,088.71	19,614.19
SHOUGE SA	3,240.10	3,207.12	932.90	63,078.17	49,156.48	95,227.23	30,067.98	72,909.47
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	12,200.87	12,076.65	3,512.90	237,454.19	185,062.80	358,720.77	113,215.37	274,546.29
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	8,487.67	8,401.26	2,443.79	165,263.15	128,782.97	249,405.88	78,767.96	190,991.32
TERMOSELVA	4,765.46	4,716.95	1,372.08	92,763.61	72,292.46	140,077.00	44,222.09	107,233.40
TOTAL	289,830.70	286,879.83	83,448.58	5,641,991.31	4,396,866.78	8,518,959.91	2,689,565.52	6,521,827.10


ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES


ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

**LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN**

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - B - OTROS CARGOS DEL PEAJE UNITARIO

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	ENGIE CUCSS - RF de Ilo SPT	ENGIE CUCGE - CT Planta N° 2 Ilo SPT	ENGIE FISE - ENGIE SPT	ENGIE Prima - C.S. Intipampa SPT	FENIX POWER PERÚ FISE - FENIX POWER PERÚ SPT	FENIX POWER PERÚ CUCSS - NoRF - CT FENIX (TG1+TG2) SPT	GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ Prima - C.H. La Joya SPT	GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ Prima - C.H. Angel I SPT	GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ Prima - C.H. Angel II SPT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	7,364.11	7,915.15	484.41	600.92	294.10	424.21	478.44	880.33	1,171.22
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.93	1.00	0.06	0.08	0.04	0.05	0.06	0.11	0.15
ANDEAN POWER S.A.C.	3.12	3.34	0.21	0.25	0.12	0.18	0.20	0.37	0.50
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	4,672.63	4,813.83	306.52	382.76	186.10	271.65	304.32	571.96	756.19
CELEPSA	360,350.09	385,651.01	23,696.94	29,416.61	14,387.43	20,777.78	23,417.51	43,184.33	57,415.73
CHINANGO S.A.C.	164,713.51	176,994.36	10,834.60	13,441.09	6,578.15	9,488.84	10,701.41	19,693.30	26,199.58
EGASA	201,136.91	216,131.53	13,230.47	16,413.36	8,032.79	11,587.15	13,067.84	24,048.24	31,993.26
EGEJUNIN	4,016.14	4,311.85	264.16	327.76	160.38	231.41	260.94	480.41	639.05
EGEMSA	135,997.30	145,879.95	8,944.65	11,099.58	5,430.68	7,837.62	8,836.65	16,276.47	21,648.01
EGESUR	51,481.49	55,319.00	3,386.37	4,201.04	2,056.01	2,965.76	3,344.75	6,155.23	8,188.78
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	30,364.73	32,779.20	1,997.95	2,476.79	1,213.04	1,747.46	1,972.25	3,620.77	4,820.45
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	1.16	1.25	0.08	0.09	0.05	0.07	0.08	0.14	0.19
ELECTROPERU	1,423,885.03	1,529,786.15	93,659.92	116,194.90	56,864.95	82,030.50	92,510.52	170,257.84	226,501.66
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	457,150.93	491,410.23	30,071.40	37,303.58	18,257.63	26,333.53	29,700.40	54,646.18	72,704.19
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	137,065.83	147,394.06	9,016.42	11,184.20	5,474.26	7,894.81	8,904.75	16,380.74	21,795.10
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	2,061,218.74	2,218,527.62	135,598.50	168,175.78	82,327.66	118,699.73	133,904.02	246,208.43	327,633.82
ENEL GENERACION PIURA S.A.	174,716.14	187,760.58	11,492.63	14,257.21	6,977.67	10,064.86	11,351.22	20,888.08	27,789.49
ENERGÍA EÓLICA S.A.	11.25	12.06	0.74	0.92	0.45	0.65	0.73	1.35	1.79
ENGIE	2,046,892.98	2,197,934.67	134,635.13	167,043.34	81,742.75	117,936.45	132,991.96	244,829.34	325,680.12
FENIX POWER PERÚ	619,278.45	665,315.71	40,734.64	50,535.83	24,731.75	35,677.10	40,234.91	74,050.20	98,511.82
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C.	9.86	10.57	0.65	0.80	0.39	0.57	0.64	1.18	1.57
GTS REPARTICION S.A.C.	9.72	10.42	0.64	0.79	0.39	0.56	0.63	1.16	1.55
HIDROCAÑETE S.A.	0.17	0.19	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	28,843.02	31,001.05	1,897.28	2,353.62	1,151.92	1,661.50	1,873.90	3,448.01	4,587.34
HUAURA POWER GROUP S.A.	1,481.65	1,592.55	97.46	120.90	59.17	85.35	96.26	177.12	235.65
INLAND ENERGY SAC	146,426.40	157,384.79	9,631.87	11,948.52	5,847.92	8,434.86	9,513.15	17,504.24	23,288.24
KALLPA GENERACION S.A.	2,627,752.61	2,823,816.77	172,850.12	214,431.07	104,944.72	151,378.25	170,724.16	314,167.43	417,965.37
MAJA ENERGIA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	14,160.59	15,220.43	931.48	1,155.52	565.54	815.72	920.00	1,692.79	2,252.15
MOQUEGUA FV S.A.C.	3.04	3.26	0.20	0.25	0.12	0.18	0.20	0.36	0.48
ORAZUL ENERGY PERÚ	292,822.49	314,556.12	19,261.02	23,895.84	11,694.19	16,870.14	19,024.99	35,016.47	46,582.96
PANAMERICANA SOLAR SAC	0.10	0.11	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.54	0.58	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	18.81	20.15	1.24	1.54	0.75	1.08	1.22	2.25	3.00
PETRAMAS	5.83	6.25	0.38	0.48	0.23	0.34	0.38	0.70	0.93
SAN GABAN	97,828.25	104,080.51	6,430.78	7,990.39	3,904.40	5,648.13	6,359.63	11,763.30	15,625.82
SDF ENERGIA	37,138.86	39,896.52	2,442.89	3,030.72	1,483.18	2,139.64	2,412.95	4,441.09	5,908.07
SHOUGESA	138,068.72	148,402.35	9,082.11	11,266.52	5,514.14	7,953.41	8,970.16	16,505.10	21,958.95
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	519,741.50	557,834.34	34,185.14	42,417.01	20,755.26	29,949.20	33,769.89	62,183.04	82,712.02
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	361,740.11	389,102.57	23,796.30	29,516.27	14,447.75	20,834.51	23,500.79	43,224.85	57,514.45
TERMOSELVA	203,044.25	218,126.34	13,355.71	16,569.39	8,108.82	11,697.68	13,191.96	24,279.80	32,300.06
TOTAL	12,349,418.00	13,269,008.42	812,321.11	1,007,755.78	493,194.96	711,440.95	802,343.90	1,476,582.84	1,964,389.80

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

**LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN**

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - B - OTROS CARGOS DEL PEAJE UNITARIO

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ Prima - C.H. Angel III SPT	GTS MAJES S.A.C Prima - CS Majes Solar 20T SPT	GTS REPARTICION S.A.C. Prima - CS Repartición Solar 20T SPT	HIDRANDINA GA - HIDRANDINA SPT	HIDRANDINA CCCSE - HIDRANDINA SPT	HIDROCAÑETE S.A. Prima - C.H. Nuevo Imperial SPT	HUAURA POWER GROUP S.A. Prima - C.H. Yarucaya SPT	INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍAS DEL PERÚ CUCSS - RF de Pucallpa SPT	INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍAS DEL PERÚ CUCSS - RF de Puerto Maldonado SPT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	1,446.78	1,534.83	1,546.31	-	-	214.34	677.47	819.09	470.78
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.18	0.19	0.20	-	-	0.03	0.09	0.10	0.06
ANDEAN POWER S.A.C.	0.61	0.65	0.66	-	-	0.09	0.29	0.35	0.20
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	889.49	974.64	982.00	-	-	135.20	431.78	520.41	299.42
CELEPSA	70,568.11	75,110.35	75,672.77	-	-	10,481.96	33,166.05	40,086.05	23,042.57
CHINANGO S.A.C.	32,354.13	34,329.76	34,586.60	-	-	4,793.98	15,153.39	18,320.68	10,530.18
EGASA	39,508.39	41,921.17	42,234.81	-	-	5,854.07	18,504.30	22,371.97	12,858.74
EGEJUNIN	788.37	837.06	843.33	-	-	116.88	369.51	446.72	256.77
EGEMSA	26,678.32	28,345.65	28,557.80	-	-	3,957.21	12,513.91	15,127.50	8,695.21
EGESUR	10,112.22	10,729.83	10,810.10	-	-	1,498.36	4,736.23	5,726.16	3,291.23
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	5,985.03	6,328.09	6,375.39	-	-	884.34	2,792.13	3,376.90	1,940.72
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	0.23	0.24	0.24	-	-	0.03	0.11	0.13	0.07
ELECTROPERU	279,653.16	296,768.54	298,988.95	-	-	41,441.08	130,997.64	158,376.12	91,030.25
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	89,820.53	95,279.21	95,992.01	-	-	13,306.02	42,055.58	50,847.20	29,225.20
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	26,938.26	28,567.00	28,780.69	-	-	3,989.71	12,608.85	15,245.14	8,762.29
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	405,374.46	429,587.83	432,800.81	-	-	60,005.54	189,595.63	229,252.32	131,762.04
ENEL GENERACION PIURA S.A.	34,321.35	36,414.45	36,686.89	-	-	5,085.17	16,073.45	19,433.19	11,169.59
ENERGÍA EÓLICA S.A.	2.21	2.34	2.36	-	-	0.33	1.04	1.25	0.72
ENGIE	401,849.32	426,621.36	429,813.68	-	-	59,568.66	188,325.45	227,676.11	130,863.74
FENIX POWER PERÚ	121,624.29	129,071.15	130,036.86	-	-	18,023.54	56,973.91	68,881.28	39,591.10
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C.	1.93	2.06	2.07	-	-	0.29	0.91	1.10	0.63
GTS REPARTICION S.A.C.	1.91	2.03	2.04	-	-	0.28	0.89	1.08	0.62
HIDROCAÑETE S.A.	0.03	0.04	0.04	-	-	0.01	0.02	0.02	0.01
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	5,666.57	6,011.46	6,056.44	-	-	839.50	2,653.44	3,208.11	1,843.92
HUAURA POWER GROUP S.A.	291.09	308.81	311.12	-	-	43.13	136.31	164.80	94.72
INLAND ENERGY SAC	28,767.66	30,518.19	30,746.50	-	-	4,261.89	13,470.63	16,286.51	9,360.94
KALLPA GENERACION S.A.	516,180.14	547,678.35	551,775.87	-	-	76,481.12	241,747.90	292,278.03	167,992.47
MAJA ENERGIA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	2,782.07	2,951.35	2,973.43	-	-	412.16	1,302.72	1,575.03	905.28
MOQUEGUA FV S.A.C.	0.60	0.63	0.64	-	-	0.09	0.28	0.34	0.19
ORAZUL ENERGY PERÚ	57,504.62	61,030.73	61,487.37	-	-	8,522.20	26,940.13	32,570.26	18,720.56
PANAMERICANA SOLAR SAC	0.02	0.02	0.02	-	-	0.00	0.01	0.01	0.01
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.11	0.11	0.11	-	-	0.02	0.05	0.06	0.03
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	3.69	3.92	3.95	-	-	0.55	1.73	2.09	1.20
PETRAMAS	1.14	1.21	1.22	-	-	0.17	0.54	0.65	0.37
SAN GABAN	19,073.59	20,393.33	20,546.22	-	-	2,843.29	9,009.62	10,884.64	6,257.70
SDF ENERGIA	7,293.51	7,740.56	7,798.48	-	-	1,080.88	3,416.82	4,130.90	2,374.34
SHOUGESA	27,125.77	28,776.28	28,991.56	-	-	4,018.63	12,701.75	15,356.92	8,826.64
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	102,001.02	108,327.50	109,138.17	-	-	15,124.52	47,821.47	57,811.76	33,229.44
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	71,108.97	75,392.79	75,956.74	-	-	10,529.92	33,275.94	40,234.17	23,124.82
TERMOSELVA	39,875.56	42,318.90	42,635.53	-	-	5,909.37	18,680.28	22,584.30	12,980.87
TOTAL	2,425,595.42	2,573,882.61	2,593,139.98	-	-	359,424.54	1,136,138.20	1,373,599.44	789,505.66

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES



LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - B - OTROS CARGOS DEL PEAJE UNITARIO

(Importes Expresados en Soles (\$/))

EMPRESA	KALLPA GENERACION S.A. FISE - KALLPA GENERACION SPT	MAJA ENERGIA S.A.C. Prima - C.H. Roncador SPT	MOQUEGUA FV S.A.C. Prima - CSF Moquegua FV SPT	ORAZUL ENERGY PERÚ Prima - C.H. Carhuauero IV SPT	ORAZUL ENERGY PERÚ Prima - C.H. Caña Brava SPT	PANAMERICANA SOLAR S.A.C. Prima - CS Panamericana Solar 20T SPT	PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C. Prima - C.E. Marcona SPT	UE EOLICO TRES HERMANAS Prima - C.E. Tres Hermanas SPT	PETRAMAS Prima - C.T. Huaycoloro SPT	PETRAMAS Prima - C.T. La Gringa V SPT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	596.86	76.55	868.84	865.02	229.65	2,063.02	1,385.56	4,076.31	539.68	244.96
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.08	0.01	0.11	0.11	0.03	0.26	0.18	0.52	0.07	0.03
ANDEAN POWER S.A.C.	0.25	0.03	0.37	0.37	0.10	0.87	0.59	1.73	0.23	0.10
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	377.68	51.08	552.27	549.82	147.06	1,308.78	891.39	2,618.58	343.54	154.81
CELEPSA	29,198.01	3,765.89	42,523.18	42,335.71	11,248.31	100,948.54	67,897.69	199,723.26	26,417.06	11,981.74
CHINANGO S.A.C.	13,349.78	1,712.76	19,433.68	19,348.06	5,136.90	46,143.70	30,993.55	91,181.82	12,071.25	5,478.90
EGASA	16,301.83	2,091.53	23,731.09	23,626.54	6,272.84	56,347.54	37,847.33	111,345.31	14,740.60	6,690.45
EGEJUNIN	325.48	41.81	473.86	471.77	125.28	1,125.10	755.92	2,223.82	294.35	133.58
EGEMSA	11,021.09	1,417.25	16,046.81	15,976.10	4,242.99	38,098.70	25,605.21	75,324.76	9,968.11	4,522.94
EGESUR	4,172.49	535.34	6,074.03	6,047.27	1,605.55	14,422.29	9,687.14	28,499.17	3,772.89	1,712.44
ATRIA ENERGIA S.A.C.	2,461.77	313.94	3,581.86	3,566.10	946.01	8,506.71	5,704.79	16,786.07	2,224.52	1,010.47
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	0.09	0.01	0.14	0.14	0.04	0.33	0.22	0.64	0.09	0.04
ELECTROPERU	115,402.40	14,809.33	167,997.90	167,257.76	44,408.21	398,894.26	267,942.73	788,272.15	104,352.71	47,362.17
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	37,052.26	4,751.56	53,936.00	53,698.40	14,255.98	128,068.84	86,010.21	253,041.90	33,501.99	15,206.82
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	11,109.52	1,423.96	16,171.16	16,099.93	4,273.95	38,398.46	25,784.81	75,859.91	10,044.47	4,559.57
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	167,076.72	21,389.89	243,175.22	242,104.23	64,259.55	577,444.72	387,639.36	1,140,487.17	151,039.90	68,573.48
ENEL GENERACION PIURA S.A.	14,160.56	1,816.56	20,613.75	20,522.94	5,448.73	48,945.91	32,874.67	96,716.31	12,804.21	5,811.67
ENERGIA EOLICA S.A.	0.91	0.12	1.33	1.32	0.35	3.15	2.12	6.23	0.82	0.37
ENGIE	165,889.71	21,303.37	241,509.48	240,445.38	63,846.34	573,425.43	385,248.78	1,133,357.61	150,017.65	68,081.51
FENIX POWER PERÚ	50,190.90	6,441.15	73,066.03	72,744.12	19,314.23	173,487.73	116,535.36	342,839.94	45,385.37	20,598.77
GENERADORA ENERGIA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C.	0.80	0.10	1.16	1.16	0.31	2.76	1.86	5.46	0.72	0.33
GTS REPARTICION S.A.C.	0.79	0.10	1.15	1.14	0.30	2.72	1.83	5.39	0.71	0.32
HIDROCAÑETE S.A.	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.05	0.03	0.10	0.01	0.01
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	2,337.72	299.83	3,403.00	3,388.01	899.47	8,080.24	5,426.85	15,965.71	2,113.76	959.43
HUAURA POWER GROUP S.A.	120.09	15.40	174.81	174.04	46.21	415.08	278.77	820.15	108.58	49.29
INLAND ENERGY SAC	11,867.84	1,522.11	17,275.88	17,199.78	4,566.32	41,020.70	27,550.12	81,052.15	10,730.84	4,870.73
KALLPA GENERACION S.A.	212,976.05	27,322.81	310,033.96	308,668.12	81,950.47	736,152.45	494,446.48	1,454,644.80	192,577.61	87,407.84
MAJA ENERGIA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	1,147.71	147.20	1,670.71	1,663.35	441.60	3,967.03	2,664.31	7,838.37	1,037.76	471.04
MOQUEGUA FV S.A.C.	0.25	0.03	0.36	0.36	0.09	0.85	0.57	1.69	0.22	0.10
ORAZUL ENERGY PERÚ	23,732.32	3,046.08	34,549.04	34,396.83	9,132.86	82,032.70	55,105.16	162,115.39	21,460.41	9,739.91
PANAMERICANA SOLAR SAC	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.02	0.06	0.01	0.00
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.04	0.01	0.06	0.06	0.02	0.15	0.10	0.30	0.04	0.02
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	1.52	0.20	2.22	2.21	0.59	5.27	3.54	10.42	1.38	0.63
PETRAMAS	0.47	0.06	0.69	0.68	0.18	1.63	1.10	3.23	0.43	0.19
SAN GABAN	7,923.63	1,029.77	11,547.14	11,496.18	3,057.68	27,404.91	18,469.11	54,316.05	7,175.01	3,250.98
SDF ENERGIA	3,009.99	386.32	4,381.87	4,362.57	1,158.32	10,404.26	6,988.95	20,561.01	2,721.83	1,235.32
SHOUGESA	11,190.46	1,435.23	16,289.81	16,218.05	4,305.68	38,679.34	25,977.59	76,425.77	10,118.34	4,592.72
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	42,120.97	5,412.41	61,324.65	61,054.43	16,213.36	145,602.33	97,836.54	287,819.02	38,093.45	17,286.30
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	29,320.44	3,756.83	42,677.96	42,489.98	11,279.01	101,340.21	68,044.37	200,191.14	26,508.53	12,033.79
TERMOSELVA	16,456.14	2,112.02	23,956.38	23,850.84	6,332.68	56,881.81	38,209.44	112,409.61	14,880.67	6,753.73
TOTAL	1,000,895.65	128,428.67	1,457,048.02	1,450,628.90	385,147.27	3,459,628.85	2,323,814.34	6,836,549.00	905,049.84	410,777.51

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

**LIQUIDACIÓN DEL PEAJE POR CONEXIÓN**

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 1 - B - OTROS CARGOS DEL PEAJE UNITARIO

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	PETRAMAS Prima - C.B. Doña Catalina SPT	SERVA FRIA DE GENERACION CUCSS - RF de Puerto Eten SPT	SAMAY I S.A. CUCGE - CT Puerto Bravo SPT	SDF ENERGIA FISE - SDF ENERGIA SPT	SDF ENERGIA OQUENDO TG1 - GAS SPT	SINERSA Prima - C.H. Poechos 2 SPT	SINERSA Prima - C.H. Chancay SPT	TACNA SOLAR SAC. Prima - CS Tacna Solar 20 SPT	TERMOCHILCA FISE - TERMOCHILCA SPT	TERMOSELVA FISE - TERMOSELVA SPT	TOTAL
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGROAURORA S.A.C.	294.72	3,927.02	9,327.62	32.44	31.31	512.89	1,374.08	1,997.96	157.87	188.14	81,020.54
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.04	0.50	1.18	0.00	0.00	0.07	0.17	0.25	0.02	0.02	10.28
ANDEAN POWER S.A.C.	0.12	1.66	3.95	0.01	0.01	0.22	0.58	0.85	0.07	0.08	34.34
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	184.62	2,492.15	5,915.63	20.53	20.05	326.38	884.04	1,269.16	99.89	119.05	51,375.86
CELEPSA	14,402.41	192,165.01	456,407.91	1,586.85	1,533.40	25,104.76	67,335.28	97,777.98	7,722.66	9,203.72	3,964,337.61
CHINANGO S.A.C.	6,591.43	87,835.88	208,630.76	725.53	700.28	11,471.95	30,736.71	44,688.71	3,530.92	4,208.08	1,812,183.67
EGASA	8,048.98	107,259.20	254,765.63	885.97	855.13	14,008.77	37,533.68	54,570.82	4,311.72	5,138.62	2,212,914.83
EGEJUNIN	160.67	2,141.67	5,086.91	17.69	17.08	279.73	749.66	1,089.65	86.09	102.60	44,185.17
EGEMSA	5,439.34	72,523.05	172,254.45	598.97	578.42	9,473.10	25,393.06	36,899.43	2,915.00	3,474.04	1,496,206.51
EGESUR	2,060.15	27,453.26	65,207.88	226.77	218.87	3,585.58	9,606.86	13,967.54	1,103.59	1,315.24	566,400.92
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	1,216.84	16,192.14	38,462.89	133.79	128.96	2,114.15	5,657.49	8,237.27	651.12	775.99	334,097.42
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	0.05	0.62	1.47	0.01	0.00	0.08	0.22	0.32	0.02	0.03	12.79
ELECTROPERU	56,977.36	759,307.98	1,803,529.14	6,271.87	6,053.86	99,171.76	265,722.32	386,318.52	30,523.10	36,376.84	15,665,590.50
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	18,296.05	243,782.06	579,042.62	2,013.71	1,943.42	31,838.79	85,297.41	124,029.21	9,800.05	11,679.52	5,029,617.64
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	5,486.28	73,092.14	173,612.93	603.78	582.64	9,545.85	25,571.11	37,186.82	2,938.39	3,501.91	1,508,020.04
EMPRESA ELECTRICA AGUA AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	82,526.34	1,099,167.87	2,610,847.62	9,080.26	8,760.05	143,542.96	384,426.38	559,207.89	44,190.58	52,665.49	22,678,169.48
ENEL GENERACION PIURA S.A.	6,991.91	93,169.89	221,300.61	769.60	742.79	12,168.53	32,602.23	47,402.41	3,745.37	4,463.66	1,922,235.69
ENERGÍA EÓLICA S.A.	0.45	6.00	14.25	0.05	0.05	0.78	2.10	3.05	0.24	0.29	123.77
ENGIE	81,893.62	1,091,538.63	2,592,630.41	9,015.75	8,703.72	142,568.91	382,056.47	555,356.89	43,876.63	52,291.32	22,519,739.08
FENIX POWER PERÚ	24,780.45	330,239.54	784,393.61	2,727.77	2,632.97	43,132.04	115,569.65	168,018.44	13,275.13	15,821.04	6,813,301.36
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GTS MAJES S.A.C	0.39	5.26	12.49	0.04	0.04	0.69	1.84	2.68	0.21	0.25	108.48
GTS REPARTICION S.A.C.	0.39	5.18	12.31	0.04	0.04	0.68	1.82	2.64	0.21	0.25	106.95
HIDROCAÑETE S.A.	0.01	0.09	0.22	0.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.00	0.00	1.92
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	1,154.31	15,380.95	36,533.48	127.05	122.62	2,008.82	5,381.87	7,825.40	618.31	736.89	317,333.06
HUAURA POWER GROUP S.A.	59.30	790.11	1,876.71	6.53	6.30	103.19	276.46	401.99	31.76	37.85	16,301.28
INLAND ENERGY SAC	5,860.09	78,083.93	185,468.35	644.99	622.49	10,198.10	27,321.81	39,726.92	3,138.96	3,740.95	1,610,994.66
KALLPA GENERACION S.A.	105,157.79	1,401,287.14	3,328,387.19	11,574.79	11,171.73	183,016.73	490,348.96	712,939.14	56,330.62	67,133.75	28,910,646.21
MAJIA ENERGIA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERA CERRO VERDE - GU	566.72	7,551.33	17,936.26	62.38	60.20	986.24	2,642.23	3,841.91	303.56	361.78	155,795.94
MOQUEGUA FV S.A.C.	0.12	1.62	3.85	0.01	0.01	0.21	0.57	0.83	0.07	0.08	33.47
ORAZUL ENERGY PERÚ	11,716.90	156,152.06	370,895.82	1,289.80	1,245.02	20,394.91	54,648.52	79,446.86	6,277.03	7,480.84	3,221,627.43
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.00	0.05	0.13	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.00	0.00	1.12
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	0.02	0.29	0.68	0.00	0.00	0.04	0.10	0.15	0.01	0.01	5.93
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	0.75	10.03	23.82	0.08	0.08	1.31	3.51	5.10	0.40	0.48	206.91
PETRAMAS	0.23	3.11	7.38	0.03	0.02	0.41	1.09	1.58	0.12	0.15	64.12
SAN GABAN	3,902.94	52,170.38	123,897.62	430.63	416.83	6,818.28	18,316.23	26,549.11	2,095.74	2,497.67	1,076,145.83
SDF ENERGIA	1,486.08	19,804.86	47,040.96	163.59	157.91	2,586.69	6,931.04	10,076.29	796.12	948.80	408,601.17
SHOUGESA	5,525.62	73,627.08	174,882.26	608.18	586.96	9,616.01	25,762.30	37,459.39	2,959.79	3,527.43	1,519,042.99
SINERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATKRAFT S.A	20,791.24	277,161.03	658,310.08	2,289.18	2,210.25	36,201.89	97,025.87	141,016.50	11,140.69	13,277.26	5,718,110.14
TACNA SOLAR SAC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOCHILCA	14,480.42	192,902.43	458,195.59	1,593.50	1,537.59	25,192.64	67,480.42	98,141.64	7,755.04	9,242.31	3,979,938.63
TERMOSELVA	8,124.68	108,276.42	257,180.77	894.36	863.29	14,141.86	37,892.80	55,088.68	4,352.53	5,187.26	2,233,890.88
TOTAL	494,179.84	6,585,509.63	15,642,103.45	54,396.50	52,504.43	860,115.99	2,304,556.98	3,350,550.03	264,729.65	315,499.72	135,868,534.62

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES



COMPENSACIÓN A TRANSMISORAS POR INGRESO TARIFARIO

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 2 - INGRESO TARIFARIO A PAGAR

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	ABY TRANSMISIÓN SUR SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 LT 220 kV Carhuamayo- Paragsha y subestaciones asociadas – Tramo 1	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 LT 220 kV Conococha- Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 LT 220 kV Huallanca- Cajamarca y subestaciones asociadas Tramo 4	ATN PATRIMONIO EN FIDEICOMISO - RUC 20554655417 SGT Línea Machupicchu–Quencoro- Onocora–Tintaya 220 kV	CONCESIONARIA LINEA DE TRANSMISION CCNCM S.A.C. SGT Línea Carhuauquero- Cajamarca Norte- Cádlic- Moyobamba 220 kV	EGEMSA SPT de Egemsa	ETESELVA SPT de ETESELVA	ISA PERU SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)	MINERA ANTAMINA SPT de Antamina
	SGT	SGT	SGT	SGT	SGT	SGT	SGT	SGT	SPT	SPT	SPT	SPT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	70.11	1.24	209.71	0.00	53.29	128.15	0.00	11.46	0.00	218.37	356.85	0.00
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	39.93	0.71	119.46	0.00	30.36	73.00	0.00	6.53	0.00	124.39	203.27	0.00
ANDEAN POWER S.A.C.	115.16	2.04	344.48	0.00	87.54	210.50	0.00	18.83	0.00	358.69	586.16	0.00
BIOENERGÍA DEL CHIRA S.A.	40.94	0.73	122.46	0.00	31.12	74.84	0.00	6.69	0.00	127.52	208.39	0.00
CELEPSA	1,258.09	22.32	3,763.38	0.00	956.34	2,299.73	0.00	205.72	0.00	3,918.73	6,403.83	0.00
CELEPSA RENOVABLES S.R.L.	85.13	1.51	254.66	0.00	64.71	155.62	0.00	13.92	0.00	265.17	433.33	0.00
CHINANGO S.A.C.	941.46	16.71	2,816.21	0.00	715.65	1,720.93	0.00	153.94	0.00	2,932.46	4,792.11	0.00
EGASA	993.20	17.62	2,971.00	0.00	754.98	1,815.53	0.00	162.40	0.00	3,093.64	5,055.51	0.00
EGEJUNIN	91.92	1.63	274.98	0.00	69.88	168.03	0.00	15.03	0.00	286.33	467.90	0.00
EGEMSA	621.97	11.04	1,860.52	0.00	472.79	1,136.93	0.00	101.70	0.00	1,937.32	3,165.89	0.00
EGESUR	308.78	5.48	923.67	0.00	234.72	564.44	0.00	50.49	0.00	961.80	1,571.73	0.00
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	0.65	0.01	1.95	0.00	0.49	1.19	0.00	0.11	0.00	2.03	3.31	0.00
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	11.17	0.20	33.42	0.00	8.49	20.42	0.00	1.83	0.00	34.80	56.87	0.00
ELECTRO ZAÑA S.A.C.	19.60	0.35	58.64	0.00	14.90	35.83	0.00	3.21	0.00	61.06	99.79	0.00
ELECTROPERU	5,078.51	90.11	15,191.52	0.00	3,860.43	9,283.27	0.00	830.40	0.00	15,818.61	25,850.14	0.00
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	29.34	0.52	87.77	0.00	22.30	53.63	0.00	4.80	0.00	91.39	149.35	0.00
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	65.85	1.17	196.97	0.00	50.05	120.36	0.00	10.77	0.00	205.10	335.16	0.00
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SANTA ANA	93.09	1.65	278.46	0.00	70.76	170.16	0.00	15.22	0.00	289.95	473.83	0.00
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	2,325.98	41.27	6,957.79	0.00	1,768.09	4,251.78	0.00	380.33	0.00	7,245.00	11,839.48	0.00
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	555.92	9.86	1,662.94	0.00	422.58	1,016.19	0.00	90.90	0.00	1,731.59	2,829.69	0.00
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	12.23	0.22	36.59	0.00	9.30	22.36	0.00	2.00	0.00	38.10	62.25	0.00
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	8,165.16	144.88	24,424.72	0.00	6,206.74	14,925.51	0.00	1,335.11	0.00	25,432.96	41,561.50	0.00
ENEL GENERACION PIURA S.A.	863.36	15.32	2,582.60	0.00	656.28	1,578.18	0.00	141.17	0.00	2,689.21	4,394.60	0.00
ENEL GREEN POWER PERU S.A.	547.31	9.71	1,637.19	0.00	416.04	1,000.46	0.00	89.49	0.00	1,704.77	2,785.87	0.00
ENERGÍA EÓLICA S.A.	306.70	5.44	917.44	0.00	233.14	560.63	0.00	50.15	0.00	955.31	1,561.13	0.00
ENGIE	7,259.21	128.81	21,714.71	0.00	5,518.08	13,269.48	0.00	1,186.98	0.00	22,611.09	36,950.12	0.00
FENIX POWER PERÚ	3,159.97	56.07	9,452.52	0.00	2,402.05	5,776.27	0.00	516.70	0.00	9,842.72	16,084.57	0.00
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	110.54	1.96	330.66	0.00	84.03	202.06	0.00	18.07	0.00	344.31	562.65	0.00
GTS MAJES S.A.C	0.63	0.01	1.89	0.00	0.48	1.15	0.00	0.10	0.00	1.97	3.21	0.00
GTS REPARTICION S.A.C.	0.66	0.01	1.98	0.00	0.50	1.21	0.00	0.11	0.00	2.06	3.36	0.00
HIROCAÑETE S.A.	14.87	0.26	44.48	0.00	11.30	27.18	0.00	2.43	0.00	46.32	75.70	0.00
HIROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	111.78	1.98	334.36	0.00	84.97	204.32	0.00	18.28	0.00	348.16	568.95	0.00
HUAURA POWER GROUP S.A.	78.43	1.39	234.60	0.00	59.62	143.36	0.00	12.82	0.00	244.29	399.20	0.00
HYDRO PATAPO S.A.C.	3.15	0.06	9.42	0.00	2.39	5.76	0.00	0.51	0.00	9.81	16.03	0.00
INLAND ENERGY SAC	348.28	6.18	1,041.82	0.00	264.74	636.64	0.00	56.95	0.00	1,084.82	1,772.77	0.00
KALLPA GENERACION S.A.	8,982.25	159.38	26,868.90	0.00	6,827.85	16,419.11	0.00	1,468.72	0.00	27,978.03	45,720.57	0.00
MAJA ENERGIA S.A.C.	2.49	0.04	7.44	0.00	1.89	4.55	0.00	0.41	0.00	7.75	12.66	0.00
MOQUEGUA FV S.A.C.	2.21	0.04	6.62	0.00	1.68	4.04	0.00	0.36	0.00	6.89	11.26	0.00
ORAZUL ENERGY PERÚ	2,058.19	36.52	6,156.73	0.00	1,564.53	3,762.27	0.00	336.54	0.00	6,410.88	10,476.39	0.00
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.70	0.01	2.09	0.00	0.53	1.28	0.00	0.11	0.00	2.18	3.55	0.00
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	112.30	1.99	335.92	0.00	85.36	205.28	0.00	18.36	0.00	349.79	571.61	0.00
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	344.72	6.12	1,031.16	0.00	262.03	630.12	0.00	56.37	0.00	1,073.72	1,754.63	0.00
PETRAMAS	35.85	0.64	107.24	0.00	27.25	65.53	0.00	5.86	0.00	111.67	182.48	0.00
SAN GABAN	654.37	11.61	1,957.45	0.00	497.42	1,196.16	0.00	107.00	0.00	2,038.25	3,330.83	0.00
SDF ENERGIA	146.51	2.60	438.26	0.00	111.37	267.81	0.00	23.96	0.00	456.35	745.75	0.00
SINERSA	100.93	1.79	301.90	0.00	76.72	184.49	0.00	16.50	0.00	314.36	513.72	0.00
STATKRAFT S.A	2,448.96	43.45	7,325.65	0.00	1,861.57	4,476.57	0.00	400.44	0.00	7,628.05	12,465.45	0.00
TACNA SOLAR SAC.	1.38	0.02	4.13	0.00	1.05	2.52	0.00	0.23	0.00	4.30	7.03	0.00
TERMOCHILCA	1,572.49	27.90	4,703.84	0.00	1,195.33	2,874.44	0.00	257.12	0.00	4,898.02	8,004.14	0.00
TERMOSELVA	983.93	17.46	2,943.27	0.00	747.94	1,798.58	0.00	160.89	0.00	3,064.77	5,008.31	0.00
TOTAL	51,176.38	908.08	153,085.54	0.00	38,901.68	93,547.87	0.00	8,368.01	0.00	159,404.84	260,492.91	0.00

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES

**COMPENSACIÓN A TRANSMISORAS POR INGRESO TARIFARIO**

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 2 - INGRESO TARIFARIO A PAGAR

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP SPT	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 17) SPT	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 13) SPT	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 18.1) SPT	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 18.2) SPT	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 18.3) SPT	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 18.4) SPT	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. SPT de REP (Ampliacion 19.2) SPT	REDESUR SPT de REDESUR SPT	SAN GABAN SPT de San Gabán SPT	TRANSMANTARO SPT de Transmantaro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10) SPT	TRANSMANTARO SPT de Transmantaro (Addendum N° 8) SPT	TRANSMANTARO SGT Línea Chilca - Zapallal (Tramos 1 y 2) SGT
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	14.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.94	0.00	0.00	0.00	167.70
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	8.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.80	0.00	0.00	0.00	95.53
ANDEAN POWER S.A.C.	23.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.61	0.00	0.00	0.00	275.47
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	8.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	0.00	0.00	0.00	97.93
CELEPSA	261.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.27	0.00	0.00	0.00	3,009.51
CELEPSA RENOVABLES S.R.L.	17.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	0.00	0.00	0.00	203.65
CHINANGO S.A.C.	196.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.34	0.00	0.00	0.00	2,252.08
EGASA	206.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169.16	0.00	0.00	0.00	2,375.86
EGEJUNIN	19.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.66	0.00	0.00	0.00	219.89
EGEMSA	129.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.93	0.00	0.00	0.00	1,487.83
EGESUR	64.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.59	0.00	0.00	0.00	738.64
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	1.56
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	0.00	0.00	0.00	26.73
ELECTRO ZAÑA S.A.C.	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	0.00	46.89
ELECTROPERU	1,057.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	864.95	0.00	0.00	0.00	12,148.41
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	6.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	70.19
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	13.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.21	0.00	0.00	0.00	157.51
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SANTA ANA	19.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.85	0.00	0.00	0.00	222.68
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	484.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	396.15	0.00	0.00	0.00	5,564.03
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	115.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.68	0.00	0.00	0.00	1,329.83
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00	29.26
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	1,699.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,390.65	0.00	0.00	0.00	19,532.06
ENEL GENERACION PIURA S.A.	179.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.04	0.00	0.00	0.00	2,065.26
ENEL GREEN POWER PERU S.A.	113.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.22	0.00	0.00	0.00	1,309.23
ENERGÍA EÓLICA S.A.	63.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.24	0.00	0.00	0.00	733.66
ENGIE	1,511.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,236.35	0.00	0.00	0.00	17,364.91
FENIX POWER PERÚ	657.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	538.19	0.00	0.00	0.00	7,559.03
GENERADORA ENERGÍA DEL PERÚ	23.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.83	0.00	0.00	0.00	264.42
GTS MAJES S.A.C	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	1.51
GTS REPARTICION S.A.C.	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	1.58
HIROCAÑETE S.A.	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00	0.00	0.00	35.57
HIROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	23.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.04	0.00	0.00	0.00	267.38
HUAURA POWER GROUP S.A.	16.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.36	0.00	0.00	0.00	187.61
HYDRO PATAPO S.A.C.	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	7.53
INLAND ENERGY SAC	72.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.32	0.00	0.00	0.00	833.12
KALLPA GENERACION S.A.	1,870.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,529.81	0.00	0.00	0.00	21,486.63
MAJA ENERGIA S.A.C.	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	5.95
MOQUEGUA FV S.A.C.	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	5.29
ORAZUL ENERGY PERÚ	428.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.54	0.00	0.00	0.00	4,923.44
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	1.67
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	23.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.13	0.00	0.00	0.00	268.63
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	71.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.71	0.00	0.00	0.00	824.60
PETRAMAS	7.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.11	0.00	0.00	0.00	85.76
SAN GABAN	136.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.45	0.00	0.00	0.00	1,565.34
SDF ENERGIA	30.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.95	0.00	0.00	0.00	350.47
SINERSA	21.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.19	0.00	0.00	0.00	241.43
STATKRAFT S.A	509.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	417.09	0.00	0.00	0.00	5,858.20
TACNA SOLAR SAC.	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	3.30
TERMOCHILCA	327.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	267.82	0.00	0.00	0.00	3,761.59
TERMOSELVA	204.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.58	0.00	0.00	0.00	2,353.68
TOTAL	10,654.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,716.09	0.00	0.00	0.00	122,420.06


ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES


ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES



COMPENSACIÓN A TRANSMISORAS POR INGRESO TARIFARIO

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 2 - INGRESO TARIFARIO A PAGAR

(Importes Expresados en Soles (S/))

EMPRESA	TRANSMANTARO SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)	TRANSMANTARO SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV	TRANSMANTARO SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV	TRANSMANTARO SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV	TRANSMANTARO SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV	TRANSMANTARO SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona- Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas	TRANSMANTARO SPT de Transmuntaro (Ampliacion Adicional 1)	TRANSMANTARO Refuerzo de Línea Trujillo – Chiclayo	TRANSMANTARO Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)	TRANSMANTARO Subestación Carapongo (Monto Complementario)	TRANSMISORA ELECTRICA DEL SUR 2 S.A.C.	TRANSMISORA ELECTRICA DEL SUR S.A.C	TOTAL
AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	SGT 0.78	SGT 7.41	SGT 29.79	SGT 12.19	SGT 16.57	SGT 671.55	SPT 0.00	SGT 0.00	SGT 0.00	SGT 0.00	SGT 162.13	SGT 53.91	2,197.75
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.	0.44	4.22	16.97	6.94	9.44	382.53	0.00	0.00	0.00	0.00	92.35	30.71	1,251.90
ANDEAN POWER S.A.C.	1.28	12.17	48.93	20.02	27.23	1,103.08	0.00	0.00	0.00	0.00	266.31	88.55	3,610.02
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.	0.46	4.33	17.39	7.12	9.68	392.16	0.00	0.00	0.00	0.00	94.68	31.48	1,283.40
CELEPSA	14.00	132.92	534.53	218.68	297.44	12,051.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2,909.46	967.37	39,439.39
CELEPSA RENOVABLES S.R.L.	0.95	8.99	36.17	14.80	20.13	815.48	0.00	0.00	0.00	0.00	196.88	65.46	2,668.78
CHINANGO S.A.C.	10.48	99.47	400.00	163.64	222.58	9,018.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2,177.20	723.90	29,513.24
EGASA	11.05	104.93	421.98	172.64	234.82	9,513.77	0.00	0.00	0.00	0.00	2,296.87	763.69	31,135.44
EJEJUNIN	1.02	9.71	39.06	15.98	21.73	880.53	0.00	0.00	0.00	0.00	212.58	70.68	2,881.68
EGEMSA	6.92	65.71	264.26	108.11	147.05	5,957.77	0.00	0.00	0.00	0.00	1,438.36	478.24	19,497.80
EGESUR	3.44	32.62	131.19	53.67	73.00	2,957.79	0.00	0.00	0.00	0.00	714.09	237.43	9,679.86
ATRIA ENERGÍA S.A.C.	0.01	0.07	0.28	0.11	0.15	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.50	20.38
ELECTRICA YANAPAMPA SAC	0.12	1.18	4.75	1.94	2.64	107.03	0.00	0.00	0.00	0.00	25.84	8.59	350.26
ELECTRO ZAÑA S.A.C.	0.22	2.07	8.33	3.41	4.63	187.78	0.00	0.00	0.00	0.00	45.34	15.07	614.55
ELECTROPERU	56.51	536.55	2,157.70	882.75	1,200.68	48,646.44	0.00	0.00	0.00	0.00	11,744.51	3,904.95	159,203.73
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYLLO SAC	0.33	3.10	12.47	5.10	6.94	281.05	0.00	0.00	0.00	0.00	67.85	22.56	919.79
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	0.73	6.96	27.98	11.45	15.57	630.73	0.00	0.00	0.00	0.00	152.27	50.63	2,064.16
EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SANTA ANA	1.04	9.83	39.55	16.18	22.01	891.69	0.00	0.00	0.00	0.00	215.28	71.58	2,918.19
EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA	25.88	245.74	988.24	404.30	549.92	22,280.29	0.00	0.00	0.00	0.00	5,379.04	1,788.49	72,916.05
EMPRESA DE GENERACION HUANZA	6.19	58.73	236.19	96.63	131.43	5,325.09	0.00	0.00	0.00	0.00	1,285.61	427.46	17,427.26
EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	0.14	1.29	5.20	2.13	2.89	117.15	0.00	0.00	0.00	0.00	28.28	9.40	383.41
ENEL GENERACION PERU S.A.A.	90.85	862.66	3,469.12	1,419.27	1,930.44	78,213.09	0.00	0.00	0.00	0.00	18,882.67	6,278.33	255,965.63
ENEL GENERACION PIURA S.A.	9.61	91.22	366.82	150.07	204.12	8,270.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1,996.60	663.85	27,065.09
ENEL GREEN POWER PERU S.A.	6.09	57.82	232.54	95.13	129.40	5,242.62	0.00	0.00	0.00	0.00	1,265.70	420.84	17,157.37
ENERGÍA EÓLICA S.A.	3.41	32.40	130.31	53.31	72.51	2,937.83	0.00	0.00	0.00	0.00	709.27	235.83	9,614.54
ENGIE	80.77	766.95	3,084.21	1,261.80	1,716.25	69,535.09	0.00	0.00	0.00	0.00	16,787.57	5,581.72	227,565.41
FENIX POWER PERU	35.16	333.86	1,342.57	549.27	747.09	30,268.98	0.00	0.00	0.00	0.00	7,307.72	2,429.75	99,060.37
GENERADORA ENERGÍA DEL PERU	1.23	11.68	46.96	19.21	26.13	1,058.83	0.00	0.00	0.00	0.00	255.63	84.99	3,465.21
GTS MAJES S.A.C	0.01	0.07	0.27	0.11	0.15	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	0.49	19.78
GTS REPARTICION S.A.C.	0.01	0.07	0.28	0.11	0.16	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	0.51	20.70
HIDROCAÑETE S.A.	0.17	1.57	6.32	2.58	3.52	142.45	0.00	0.00	0.00	0.00	34.39	11.43	466.19
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.	1.24	11.81	47.49	19.43	26.43	1,070.69	0.00	0.00	0.00	0.00	258.49	85.95	3,504.03
HUAURA POWER GROUP S.A.	0.87	8.29	33.32	13.63	18.54	751.24	0.00	0.00	0.00	0.00	181.37	60.30	2,458.57
HYDRO PATAPO S.A.C.	0.04	0.33	1.34	0.55	0.74	30.17	0.00	0.00	0.00	0.00	7.28	2.42	98.73
INLAND ENERGY SAC	3.88	36.80	147.97	60.54	82.34	3,336.11	0.00	0.00	0.00	0.00	805.42	267.80	10,918.00
KALLPA GENERACION S.A.	99.94	948.99	3,816.28	1,561.30	2,123.62	86,039.87	0.00	0.00	0.00	0.00	20,772.26	6,906.60	281,580.12
MAJA ENERGIA S.A.C.	0.03	0.26	1.06	0.43	0.59	23.83	0.00	0.00	0.00	0.00	5.75	1.91	77.99
MOQUEGUA FV S.A.C.	0.02	0.23	0.94	0.38	0.52	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	5.12	1.70	69.37
ORAZUL ENERGY PERU	22.90	217.45	874.46	357.76	486.61	19,715.15	0.00	0.00	0.00	0.00	4,759.75	1,582.58	64,521.17
PANAMERICANA SOLAR SAC.	0.01	0.07	0.30	0.12	0.17	6.69	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.54	21.89
PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	1.25	11.86	47.71	19.52	26.55	1,075.70	0.00	0.00	0.00	0.00	259.70	86.35	3,520.40
PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	3.84	36.42	146.46	59.92	81.50	3,301.98	0.00	0.00	0.00	0.00	797.18	265.06	10,806.30
PETRAMAS	0.40	3.79	15.23	6.23	8.48	343.40	0.00	0.00	0.00	0.00	82.91	27.57	1,123.83
SAN GABAN	7.28	69.14	278.02	113.74	154.71	6,268.17	0.00	0.00	0.00	0.00	1,513.30	503.16	20,513.65
SDF ENERGIA	1.63	15.48	62.25	25.47	34.64	1,403.40	0.00	0.00	0.00	0.00	338.82	112.65	4,592.87
SINERSA	1.12	10.66	42.88	17.54	23.86	966.75	0.00	0.00	0.00	0.00	233.40	77.60	3,163.87
STATKRAFT S.A	27.25	258.74	1,040.49	425.68	578.99	23,458.27	0.00	0.00	0.00	0.00	5,663.43	1,883.04	76,771.18
TACNA SOLAR SAC.	0.02	0.15	0.59	0.24	0.33	13.23	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19	1.06	43.29
TERMOCHILCA	17.50	166.14	668.10	273.33	371.77	15,062.70	0.00	0.00	0.00	0.00	3,636.53	1,209.11	49,295.25
TERMOSELVA	10.95	103.95	418.04	171.03	232.63	9,424.97	0.00	0.00	0.00	0.00	2,275.43	756.56	30,844.80
TOTAL	569.41	5,406.87	21,743.25	8,895.51	12,099.32	490,212.16	0.00	0.00	0.00	0.00	118,349.92	39,350.34	1,604,302.65

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES



VALORIZACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE POTENCIA

2019.Diciembre

COES/D/DO/STR-INF-002-2020

CUADRO N° 3 - MATRIZ DE PAGOS VTP

Importes Expresados en Soles (S/)

PAGA	COBRA	AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA	ANDEAN POWER S.A.C.	CELEPSA RENOVABLES S.R.L.	CHINANGO S.A.C.	EGASA	EGEJUNIN	EGEMSA	EGESUR	ELECTRICA YANAPAMPA SAC	ELECTRO ZAÑA S.A.C.	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CANCHAYILLO SAC	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SANTA ANA	EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA
AGROAURORA S.A.C.		957.08	1,572.09	1,162.33	3,564.70	2,239.67	1,028.54	819.57	1,312.46	152.48	267.66	400.59	899.00	1,270.96	5,971.37
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.		43.37	71.24	52.67	161.53	101.49	46.61	37.14	59.47	6.91	12.13	18.15	40.74	57.59	270.59
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.		1,529.33	2,512.08	1,857.31	5,696.10	3,578.80	1,643.53	1,309.60	2,097.20	243.66	427.69	640.12	1,436.53	2,030.89	9,541.76
CELEPSA		7,220.26	11,859.96	8,768.70	26,892.30	16,896.16	7,759.40	6,182.86	9,901.25	1,150.34	2,019.20	3,022.11	6,782.13	9,588.17	45,048.35
ATRIA ENERGÍA S.A.C.		3,903.77	6,412.32	4,740.97	14,539.84	9,135.24	4,195.27	3,342.88	5,353.30	621.95	1,091.72	1,633.96	3,666.89	5,184.03	24,356.27
ELECTROPERU		25,141.76	41,297.73	30,533.62	93,642.02	58,834.34	27,019.10	21,529.41	34,477.27	4,005.62	7,031.10	10,523.33	23,616.14	33,387.10	156,863.44
EMPRESA DE GENERACION HUANZA		321.65	528.35	390.64	1,198.02	752.70	345.67	275.44	441.09	51.25	89.95	134.63	302.14	427.14	2,006.85
ENEL GENERACION PERU S.A.A.		10,866.81	17,849.78	13,197.29	40,474.12	25,429.48	11,678.24	9,305.48	14,901.83	1,731.32	3,038.99	4,548.41	10,207.41	14,430.63	67,799.79
ENGIE		38,821.76	63,768.45	47,147.41	144,594.04	90,846.99	41,720.60	33,243.88	53,236.86	6,185.14	10,856.82	16,249.23	36,466.03	51,553.51	242,215.18
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.		234.60	385.36	284.91	873.79	548.99	252.12	200.89	321.71	37.38	65.61	98.19	220.37	311.54	1,463.72
INLAND ENERGY SAC		8,024.84	13,181.56	9,745.83	29,889.01	18,778.96	8,624.06	6,871.84	11,004.58	1,278.53	2,244.21	3,358.88	7,537.89	10,656.62	50,068.25
KALLPA GENERACION S.A.		58,616.42	96,283.06	71,187.20	218,320.46	137,168.56	62,993.33	50,194.46	80,381.57	9,338.85	16,392.56	24,534.48	55,059.54	77,839.91	365,717.21
MINERA CERRO VERDE - GU		1,830.05	3,006.03	2,222.52	6,816.13	4,282.51	1,966.70	1,567.11	2,509.57	291.57	511.79	765.99	1,719.00	2,430.22	11,417.97
SDF ENERGIA		381.45	626.57	463.25	1,420.73	892.63	409.93	326.64	523.09	60.77	106.68	159.66	358.30	506.55	2,379.92
SHOUGESA		17,779.60	29,204.70	21,592.59	66,221.23	41,606.14	19,107.21	15,225.04	24,381.44	2,832.67	4,972.21	7,441.83	16,700.73	23,610.50	110,929.70
TOTAL		175,672.77	288,559.27	213,347.26	654,304.03	411,092.67	188,790.33	150,432.04	240,902.70	27,988.43	49,128.33	73,529.56	165,012.83	233,285.35	1,096,050.46

PAGA	COBRA	EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE	ENEL GENERACION PIURA S.A.	ENEL GREEN POWER PERU S.A.	ENERGÍA EÓLICA S.A.	FENIX POWER PERU	GENERADORA ENERGÍA DEL PERU	GTS MAJES S.A.C	GTS REPARTICION S.A.C.	HIDROCAÑETE S.A.	HUAURA POWER GROUP S.A.	HYDRO PATAPO S.A.C.	MAJA ENERGIA S.A.C.	MOQUEGUA FV S.A.C.	ORAZUL ENERGÍA PERU
AGROAURORA S.A.C.		166.99	1,933.92	7,472.10	4,186.98	8,219.66	1,509.20	8.06	8.46	203.03	986.71	43.00	33.97	30.03	11,588.64
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.		7.57	87.64	338.60	189.73	372.47	68.39	0.37	0.38	9.20	44.71	1.95	1.54	1.36	525.14
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.		266.83	3,090.24	11,939.81	6,690.46	13,134.35	2,411.57	12.88	13.52	324.42	1,576.69	68.71	54.28	47.99	18,517.69
CELEPSA		1,259.75	14,589.60	56,369.95	31,586.83	62,009.58	11,385.47	60.80	63.85	1,531.66	7,443.83	324.40	256.26	226.58	87,425.33
ATRIA ENERGÍA S.A.C.		681.11	7,888.15	30,477.51	17,078.03	33,526.69	6,155.78	32.87	34.52	828.12	4,024.65	175.39	138.55	122.51	47,268.21
ELECTROPERU		4,386.58	50,802.62	196,286.53	109,988.91	215,924.38	39,645.50	211.72	222.34	5,333.40	25,920.25	1,129.60	892.32	788.98	304,424.87
EMPRESA DE GENERACION HUANZA		56.12	649.95	2,511.22	1,407.16	2,762.46	507.21	2.71	2.84	68.23	331.61	14.45	11.42	10.09	3,894.70
ENEL GENERACION PERU S.A.A.		1,895.98	21,958.00	84,839.31	47,539.60	93,327.21	17,135.65	91.51	96.10	2,305.21	11,203.29	488.24	385.68	341.01	131,579.05
ENGIE		6,773.39	78,445.09	303,088.96	169,835.51	333,412.05	61,217.22	326.92	343.32	8,235.38	40,023.84	1,744.23	1,377.85	1,218.27	470,066.99
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.		40.93	474.05	1,831.58	1,026.32	2,014.82	369.94	1.98	2.07	241.87	10.54	8.33	7.36	2,840.63	
INLAND ENERGY SAC		1,400.13	16,215.37	62,651.46	35,106.67	68,919.54	12,654.20	67.58	70.97	1,702.33	8,273.32	360.55	284.81	251.83	97,167.46
KALLPA GENERACION S.A.		10,227.04	118,443.11	457,629.67	256,432.19	503,414.06	92,430.99	493.62	518.37	12,434.48	60,431.42	2,633.59	2,080.39	1,839.45	709,747.38
MINERA CERRO VERDE - GU		319.30	3,697.89	14,287.55	8,006.01	15,716.98	2,885.77	15.41	16.18	388.21	1,886.72	82.22	64.95	57.43	22,158.86
SDF ENERGIA		66.55	770.77	2,978.04	1,668.74	3,275.99	601.50	3.21	3.37	80.92	393.26	17.14	13.54	11.97	4,618.71
SHOUGESA		3,102.08	35,926.31	138,808.79	77,781.33	152,696.17	28,036.28	149.72	157.23	3,771.64	18,330.13	798.82	631.03	557.94	15,281.44
TOTAL		30,650.32	354,972.69	1,371,511.08	768,524.47	1,508,726.41	277,014.67	1,479.37	1,553.54	37,266.01	181,112.30	7,892.85	6,234.92	5,512.82	2,127,105.10

PAGA	COBRA	PANAMERICANA SOLAR SAC.	PARQUE EOLICO MARCONA S.A.C.	PARQUE EOLICO TRES HERMANAS S.A.C.	PETRAMAS	SAN GABAN	SINERSA	STATKRAFT S.A	TACNA SOLAR SAC.	TERMOCHILCA	TERMOSELVA	TOTAL
AGROAURORA S.A.C.		9.52	1,533.34	4,705.78	489.13	3,420.72	1,377.96	4,081.49	18.84	1,039.48	1,983.43	76,668.95
AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.		0.43	69.48	213.24	22.17	155.01	62.44	184.95	0.85	47.10	89.88	3,474.26
BIOENERGIA DEL CHIRA S.A.		15.22	2,450.15	7,519.45	781.59	5,466.03	2,201.86	6,521.89	30.10	1,661.01	3,169.37	122,510.70
CELEPSA		71.94	11,567.58	35,500.65	3,690.04	25,806.08	10,395.38	142.12	7,841.90	14,963.14	578,394.81	5,783,948.11
ATRIA ENERGÍA S.A.C.		38.84	6,254.24	19,194.12	1,995.09	13,952.56	5,620.47	16,647.75	76.84	4,239.88	8,090.11	312,720.41
ELECTROPERU		250.15	40,279.63	123,617.27	12,849.14	89,859.68	36,197.90	107,217.70	494.89	27,306.39	52,103.33	2,014,036.05
EMPRESA DE GENERACION HUANZA		3.20	515.32	1,581.51	164.39	1,149.63	463.10	1,371.70	6.33	349.35	666.59	25,766.83
ENEL GENERACION PERU S.A.A.		108.12	17,409.73	53,430.07	5,553.68	38,839.31	15,645.52	46,341.82	213.90	11,802.41	22,520.19	870,510.21
ENGIE		386.27	62,196.38	190,879.27	19,840.55	138,753.68	55,893.72	165,556.44	764.16	42,164.20	80,453.53	3,109,903.13
HIDROELECTRICA HUANCHOR S.A.C.		2.33	375.86	1,153.49	119.90	838.49	337.77	1,000.46	4.62	254.80	486.18	18,793.27
INLAND ENERGY SAC		79.85	12,856.60	39,456.62	4,101.24	28,681.75	11,553.78	34,222.14	157.96	8,715.75	16,630.53	642,847.48
KALLPA GENERACION S.A.		583.22	93,909.42	288,205.86	29,956.96	209,502.18	84,393.12	249,971.29	1,153.79	63,663.12	121,475.63	4,695,597.98
MINERA CERRO VERDE - GU		18.21	2,931.92	8,998.01	935.28	6,540.82	2,634.82	7,804.30	36.02	1,987.61	3,792.56	146,600.19
SDF ENERGIA		3.80	611.12	1,875.51	194.95	1,363.34	549.19	1,636.70	7.51	414.29	790.51	30,556.80
SHOUGESA		176.90	28,484.72	87,418.96	9,086.58	63,546.46	25,598.23	75,821.60	349.97	19,310.37	36,846.14	1,424,274.54
TOTAL		1,747.90	281,445.50	863,749.81	89,780.68	627,875.74	252,925.27	749,161.22	3,457.91	190,797.66	364,061.14	14,072,655.59

ING. PERCY PAJAN LAN
SUB DIRECTOR DE TRANSFERENCIAS
COES

ING. WILFREDO SIFUENTES ROSALES
DIRECTOR DE OPERACIONES (E)
COES