

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
 AGENTE: EMPRESA NICARAGUENSE DE ELECTRICIDAD (PLB-PMG)

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
GEOSA			1.84	244.78	0.02	3.86			4.99				0.05	0.06	8.85	244.84
PCA-PCF			0.00	0.58					6.07				0.01	0.02	6.07	0.60
EEC20	3.40	430.02							0.64						430.66	-
DISNORTE	24.25	3,090.47	301.38	39,250.60	0.04	8.97			1.67				41.50	59.95	3,101.11	39,310.55
DISSUR	15.90	2,028.20	58.52	7,598.27	0.10	20.94			1.67				38.99	56.53	2,050.81	7,654.80
BLUEFIELDS	0.03	3.56											0.68	0.98	3.56	0.98
MONTE ROSA			62.89	8,503.69									0.04	0.07	-	8,503.76
CHDN			68.91	9,080.81									0.13	0.20	-	9,081.01
HOLCIM			125.10	16,558.91									0.21	0.33	-	16,559.24
CCN	1.10	139.75	66.05	8,664.39									0.32	0.49	139.75	8,664.88
GESARSA			0.23	30.07											-	30.07
PENSA			1.84	237.38									0.02	0.02	-	237.40
ENSA			86.10	11,350.99									0.15	0.23	-	11,351.22
INDEX			59.30	7,821.54									0.11	0.17	-	7,821.71
SIUNA	0.63	79.13	24.03	3,253.41									0.67	0.98	79.13	3,254.39
MULUKUKU	1.78	223.99	52.19	7,032.35									0.23	0.33	223.99	7,032.68
ALBANISA	1.27	161.72	26.83	3,501.87	0.12	26.72			11.87		0.05	2.42	0.09	0.14	202.73	3,502.01
AMAYO 1			1.82	247.37											-	247.37
AMAYO 2			1.14	154.64											-	154.64
BLUE POWER			0.26	35.92											-	35.92
HEMCO			69.68	9,220.77									0.12	0.19	-	9,220.96
EOLO			0.56	75.46											-	75.46
HIDROPANTASMA			0.00	0.12											-	0.12
PHL													0.00	0.01	-	0.01
IHSA			0.00	0.19											-	0.19
GREEN POWER			53.92	7,206.99									0.04	0.06	-	7,207.05
AGSA									4.56						4.56	-
SOLARIS			0.78	103.56											-	103.56
ZFLP	0.02	3.16	56.93	7,315.25									0.20	0.32	3.16	7,315.57
EGERSA	41.42	3,313.48	48.43	6,363.83									0.07	0.10	3,313.48	6,363.93
<b>TOTAL</b>	<b>89.80</b>	<b>9,473.48</b>	<b>1,168.73</b>	<b>153,853.74</b>	<b>0.28</b>	<b>60.49</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31.47</b>	<b>-</b>	<b>0.05</b>	<b>2.42</b>	<b>83.63</b>	<b>121.18</b>	<b>9,567.86</b>	<b>153,974.92</b>

TRANSPORTE Y CND	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	1,292.43	5,510.87	
CND		306.78	
<b>TOTAL</b>	<b>1,292.43</b>	<b>5,817.65</b>	<b>-</b>

UNIDOS EN VICTORIAS!  
 Por Gracia de Dios!

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CND (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
 AGENTE: EMPRESA NICARAGUENSE DE ELECTRICIDAD (PCA-PCF)

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	0.00	0.58								6.07	0.01	0.02			0.60	6.07
GEOSA									1.66	12.58					1.66	12.58
EEC20	0.05	6.08								3.82					6.08	3.82
DISNORTE	0.01	0.69	8,974.55	852,582.20					0.42	10,947.77					1.11	863,529.97
DISSUR	0.43	54.64	2,099.62	199,464.35					0.42	10,340.98					55.06	209,805.33
BLUEFIELDS										180.83					-	180.83
MONTE ROSA										767.67					-	767.67
CHDN										27.33					-	27.33
HOLCIM										69.76					-	69.76
CCN	0.01	1.20								88.95					1.20	88.95
GESARSA										0.16					-	0.16
PENSA										84.42					-	84.42
ENSA										43.55					-	43.55
INDEX										21.93					-	21.93
SIUNA										167.78					-	167.78
MULUKUKU	0.00	0.09								56.74					0.09	56.74
ALBANISA	0.04	5.31							5.31	329.18	0.03	1.39			12.01	329.18
AMAYO 1										0.38					-	0.38
AMAYO 2										0.23					-	0.23
BLUE POWER										0.11					-	0.11
HEMCO										43.13					-	43.13
EOLO										0.17					-	0.17
HIDROPANTASMA										7.99					-	7.99
PHL										1.04					-	1.04
GREEN POWER										110.67					-	110.67
AGSA									4.72	154.72					4.72	154.72
SOLARIS										346.87					-	346.87
ZFLP										49.54					-	49.54
EGERSA										30.57					-	30.57
<b>TOTAL</b>	<b>0.54</b>	<b>68.59</b>	<b>11,074.17</b>	<b>1052,046.55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.53</b>	<b>23,894.94</b>	<b>0.04</b>	<b>1.41</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>82.53</b>	<b>1075,941.49</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	11,332.90	48,323.17	
CNDC		2,690.10	
<b>TOTAL</b>	<b>11,332.90</b>	<b>51,013.27</b>	<b>-</b>

UNID@S EN VICTORIAS!  
 Por Gracia de Dios!

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
AGENTE: EMPRESA NICARAGUENSE DE ELECTRICIDAD (PHL)

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG											0.00	0.01			0.01	-
PCA-PCF									1.04						1.04	-
EEC20							4.67	1,004.09							-	1,004.09
DISNORTE			2,380.50	238,049.60											-	238,049.60
DISSUR			901.80	90,180.07											-	90,180.07
BLUEFIELDS			1,436.51	143,650.85			1.48	319.13							-	143,969.98
HOLCIM							0.23	50.25							-	50.25
CCN							0.37	79.54							-	79.54
GESARSA							0.00	0.24							-	0.24
ENSA							0.15	31.20							-	31.20
SIUNA			1,330.47	133,046.65			1.23	263.48							-	133,310.13
MULUKUKU			242.17	24,216.87			0.50	107.28							-	24,324.15
ALBANISA									2.00		0.01	0.52			2.52	-
HEMCO							0.26	56.19							-	56.19
GREEN POWER							0.01	2.14							-	2.14
SOLARIS							0.01	1.51							-	1.51
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>6,291.45</b>	<b>629,144.04</b>	-	-	<b>8.91</b>	<b>1,915.05</b>	<b>3.04</b>	-	<b>0.01</b>	<b>0.53</b>	-	-	<b>3.57</b>	<b>631,059.09</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	6,422.54	27,385.51	
CNDC		1,524.52	
<b>TOTAL</b>	<b>6,422.54</b>	<b>28,910.03</b>	<b>-</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

UNID@S EN  
VICTORIAS!  
*Por Gracia  
de Dios!*

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
AGENTE: GENERADORA ELECTRICA OCCIDENTAL, S.A. (GEOSA)

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	1.84	244.78					0.02	3.86		4.99	0.05	0.06			244.84	8.85
PCA-PCF									12.58	1.66					12.58	1.66
EEC20	0.19	24.21					2.28	490.11		8.58					24.21	498.69
DISNORTE	1.03	131.85	0.00	0.06						2,241.25				131.85	2,241.31	
DISSUR	1.10	142.69	0.00	0.04						2,241.25				142.69	2,241.29	
BLUEFIELDS	0.00	0.13					12.87	2,766.14						0.13	2,766.14	
MONTE ROSA							0.85	182.31		2,150.69				-	2,333.00	
CHDN							0.08	17.78						-	17.78	
HOLCIM			0.00	0.01			1.77	379.86						-	379.87	
CCN	0.11	14.05					1.85	397.26						14.05	397.26	
GESARSA							0.01	2.38						-	2.38	
PENSA										398.60				-	398.60	
ENSA			0.00	0.01			1.13	242.45						-	242.46	
INDEX							0.00	0.66						-	0.66	
SIUNA	0.03	3.17					10.74	2,307.91						3.17	2,307.91	
MULUKUKU	0.08	10.65					4.25	914.36						10.65	914.36	
ALBANISA	0.18	24.38					0.02	4.30	24.13	4,997.03	0.15	6.46		54.97	5,001.33	
AMAYO 1							0.03	6.03						-	6.03	
AMAYO 2							0.02	3.93						-	3.93	
BLUE POWER							0.01	2.51						-	2.51	
HEMCO							2.21	475.64						-	475.64	
EOLO							0.02	4.46						-	4.46	
HIDROPANTASMA										178.46				-	178.46	
GREEN POWER							0.77	165.13		352.00				-	517.13	
AGSA										350.65				-	350.65	
SOLARIS							0.06	12.79		4,201.65				-	4,214.44	
ZFLP	0.00	0.53	0.00	0.01			0.00	0.88						0.53	0.89	
EGERSA	2.05	163.82					0.52	111.35		70.90				163.82	182.25	
<b>TOTAL</b>	<b>6.61</b>	<b>760.26</b>	<b>0.00</b>	<b>0.13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>39.51</b>	<b>8,492.10</b>	<b>36.71</b>	<b>17,197.71</b>	<b>0.20</b>	<b>6.52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>803.49</b>	<b>25,689.94</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	404.50	1,724.76	
CNDC		96.02	
<b>TOTAL</b>	<b>404.50</b>	<b>1,820.78</b>	<b>-</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: EMPRESA ENERGETICA CORINTO, LTD. (EEC20)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG			3.40	430.02						0.64					-	430.66
GEOSA			0.19	24.21	2.28	490.11			8.58						498.69	24.21
PCA-PCF			0.05	6.08					3.82						3.82	6.08
DISNORTE			55.24	6,859.40	10.35	2,225.25			6.16	226.61					2,231.41	7,086.01
DISSUR			13.98	1,712.05	18.46	3,967.61			6.16	226.61					3,973.77	1,938.66
MONTE ROSA			17.39	2,289.47						218.91					-	2,508.38
CHDN			19.49	2,488.51											-	2,488.51
HOLCIM			46.39	5,948.96											-	5,948.96
CCN			23.32	2,973.37											-	2,973.37
GESARSA			0.11	14.48											-	14.48
PENSA			0.28	35.21						26.50					-	61.71
ENSA			27.59	3,518.36											-	3,518.36
INDEX			17.49	2,224.27											-	2,224.27
SIUNA			1.92	259.14											-	259.14
MULUKUKU			6.15	815.67											-	815.67
ALBANISA			18.35	2,330.15	37.48	8,058.73			2.16	678.58					8,060.89	3,008.73
AMAYO 1			0.38	49.76											-	49.76
AMAYO 2			0.23	30.86											-	30.86
BLUE POWER			0.14	18.52											-	18.52
HEMCO			27.97	3,582.14											-	3,582.14
EOLO			0.19	25.56											-	25.56
HIDROPANTASMA			0.00	0.13						25.02					-	25.15
PHL					4.67	1,004.09									1,004.09	-
IHSA			0.00	0.07											-	0.07
GREEN POWER			13.94	1,822.93						35.24					-	1,858.17
AGSA									16.15	53.30					16.15	53.30
SOLARIS			0.30	38.11						431.95					-	470.06
ZFLP			24.52	3,059.59											-	3,059.59
EGERSA			14.34	1,833.09						6.59					-	1,839.68
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>333.35</b>	<b>42,390.11</b>	<b>73.24</b>	<b>15,745.79</b>	-	-	<b>43.03</b>	<b>1,929.95</b>	-	-	-	-	<b>15,788.82</b>	<b>44,320.06</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	3,680.20	15,692.25	
CNDC		873.57	
<b>TOTAL</b>	<b>3,680.20</b>	<b>16,565.82</b>	<b>-</b>

**Ing. Isaías Barrios A.**  
**Gerente CNDC (a.i.)**

14 de Diciembre del 2018

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
 AGENTE: DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL NORTE, S.A. (DISNORTE)

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	301.38	39,250.60	24.25	3,090.47			0.04	8.97		1.67	41.50	59.95			39,310.55	3,101.11
GEOSA	0.00	0.06	1.03	131.85					2,241.25						2,241.31	131.85
PCA-PCF	8,974.55	852,582.20	0.01	0.69					10,947.77	0.42					863,529.97	1.11
EEC20	55.24	6,859.40					10.35	2,225.25	226.61	6.16					7,086.01	2,231.41
DISSUR	133.52	17,165.11													17,165.11	-
BLUEFIELDS							30.08	6,466.05							-	6,466.05
MONTE ROSA			111.27	14,370.35			2.08	447.51	14.52	728.30					14.52	15,546.16
CHDN			79.76	10,181.71			0.19	41.87							-	10,223.58
HOLCIM			252.32	32,260.14			4.17	895.34							-	33,155.48
CCN	19.78	2,420.52	135.45	17,208.32			4.28	920.61							2,420.52	18,128.93
GESARSA			0.62	79.23			0.03	5.60							-	84.83
PENSA			0.30	37.67						103.27					-	140.94
ENSA			144.79	18,428.37			2.69	579.05							-	19,007.42
INDEX			64.30	8,164.65			0.01	1.54							-	8,166.19
SIUNA	4.53	541.70	2.64	353.95			24.96	5,364.79							541.70	5,718.74
MULUKUKU	17.96	2,222.96	15.08	1,980.81			9.97	2,143.89							2,222.96	4,124.70
ALBANISA	189.55	25,209.38	124.88	15,895.59			0.04	9.21	20,974.66	1,173.65	128.19	5,655.25			51,839.29	17,078.45
AMAYO 1			1.38	181.40			0.06	13.92							-	195.32
AMAYO 2			0.85	110.80			0.04	8.93							-	119.73
BLUE POWER			0.67	86.47			0.03	5.39							-	91.86
HEMCO			169.67	21,649.36			5.21	1,120.18							-	22,769.54
EOLO			1.00	131.20			0.04	9.57							-	140.77
HIDROPANTASMA			0.02	2.50					0.30	60.21					0.30	62.71
PHL	2,380.50	238,049.60													238,049.60	-
IHSA			0.01	1.41			0.00	0.01							-	1.42
GREEN POWER			84.10	10,900.29			1.93	415.64	0.54	110.71					0.54	11,426.64
AGSA			0.00	0.10					2,860.19	56.69					2,860.19	56.79
SOLARIS			2.08	266.35			0.14	30.02		981.10					-	1,277.47
ZFLP	0.36	48.52	114.83	14,445.93			0.01	2.04							48.52	14,447.97
EGERSA	1,980.11	158,408.64	111.34	13,921.03			1.20	257.56		25.50					158,408.64	14,204.09
<b>TOTAL</b>	<b>14,057.48</b>	<b>1,342,758.69</b>	<b>1,442.65</b>	<b>183,880.64</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>97.55</b>	<b>20,972.94</b>	<b>37,265.84</b>	<b>3,247.68</b>	<b>169.69</b>	<b>5,715.20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,385,739.73</b>	<b>208,101.26</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	315,297.50	1344,419.22	
CNDC		74,842.49	
<b>TOTAL</b>	<b>315,297.50</b>	<b>1419,261.71</b>	<b>-</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: DISNORTE - PPA**

AGENTE	SERVICIOS AUXILIARES				GENERACIÓN OBLIGADA			
	DISNORTE		PPA		DISNORTE		PPA	
	DEBITO U\$	CREDITO U\$	DEBITO U\$	CREDITO U\$	DEBITO U\$	CREDITO U\$	DEBITO U\$	CREDITO U\$
PLB-PMG				1.67	59.86		0.09	
GEOSA			2,241.25					
PCA-PCF	10,773.41		174.36	0.42				
EEC20			226.61	6.16				
MONTE ROSA			14.52	728.30				
PENSA				103.27				
ALBANISA	20,674.22		300.44	1,173.65	5,644.51		10.74	
HIDROPANTASMA			0.30	60.21				
GREEN POWER			0.54	110.71				
AGSA			2,860.19	56.69				
SOLARIS				981.10				
EGERSA				25.50				
<b>TOTAL</b>	<b>31,447.63</b>	<b>-</b>	<b>5,818.21</b>	<b>3,247.68</b>	<b>5,704.37</b>	<b>-</b>	<b>10.83</b>	<b>-</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	45,594.54	194,413.76	
CNDC		10,822.82	
<b>TOTAL</b>	<b>45,594.54</b>	<b>205,236.58</b>	<b>-</b>

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL SUR, S.A. (DISSUR)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	58.52	7,598.27	15.90	2,028.20			0.10	20.94		1.67	38.99	56.53			7,654.80	2,050.81
GEOSA	0.00	0.04	1.10	142.69					2,241.25						2,241.29	142.69
PCA-PCF	2,099.62	199,464.35	0.43	54.64					10,340.98	0.42					209,805.33	55.06
EEC20	13.98	1,712.05					18.46	3,967.61	226.61	6.16					1,938.66	3,973.77
DISNORTE			133.52	17,165.11											-	17,165.11
BLUEFIELDS							65.79	14,142.89							-	14,142.89
MONTE ROSA			77.57	10,061.12			4.67	1,003.70	14.52	728.30					14.52	11,793.12
CHDN			67.94	8,693.28			0.42	89.69							-	8,782.97
HOLCIM			183.54	23,540.08			9.12	1,960.53							-	25,500.61
CCN	7.03	847.85	92.58	11,767.82			9.31	2,001.64							847.85	13,769.46
GESARSA			0.42	53.45			0.06	12.28							-	65.73
PENSA			0.18	22.98						103.27					-	126.25
ENSA			110.25	14,085.04			5.89	1,266.11							-	15,351.15
INDEX			54.10	6,912.45			0.02	3.59							-	6,916.04
SIUNA	2.53	302.39	7.12	956.37			54.72	11,761.57							302.39	12,717.94
MULUKUKU	6.57	802.31	26.20	3,477.81			21.81	4,689.04							802.31	8,166.85
ALBANISA	59.46	7,806.12	79.75	10,166.35			0.10	21.50	19,810.22	1,173.65	120.71	5,328.69			32,945.03	11,361.50
AMAYO 1			1.31	170.23			0.15	31.59							-	201.82
AMAYO 2			0.80	103.53			0.09	20.39							-	123.92
BLUE POWER			0.43	55.77			0.06	12.58							-	68.35
HEMCO			116.26	14,890.36			11.44	2,459.72							-	17,350.08
EOLO			0.62	81.97			0.10	22.34							-	104.31
HIDROPANTASMA			0.01	1.68					0.30	60.21					0.30	61.89
PHL	901.80	90,180.07													90,180.07	-
IHSA			0.00	0.51			0.00	0.01							-	0.52
GREEN POWER			51.61	6,721.87			4.20	901.78	0.54	110.71					0.54	7,734.36
AGSA			0.00	0.03					2,860.19	56.69					2,860.19	56.72
SOLARIS			1.38	176.96			0.31	65.95		981.10					-	1,224.01
ZFLP	0.17	22.74	70.79	8,925.63			0.02	4.77							22.74	8,930.40
EGERSA	704.58	56,366.20	93.54	11,711.88			2.74	588.40		25.50					56,366.20	12,325.78
<b>TOTAL</b>	<b>3,854.26</b>	<b>365,102.39</b>	<b>1,187.35</b>	<b>151,967.81</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>209.58</b>	<b>45,048.62</b>	<b>35,494.61</b>	<b>3,247.68</b>	<b>159.70</b>	<b>5,385.22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>405,982.22</b>	<b>200,264.11</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	305,550.08	1302,856.53	
CNDC		72,528.74	
<b>TOTAL</b>	<b>305,550.08</b>	<b>1375,385.27</b>	<b>-</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018



**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: DISSUR - PPA**

AGENTE	SERVICIOS AUXILIARES				GENERACIÓN OBLIGADA			
	DISSUR		PPA		DISSUR		PPA	
	DEBITO U\$	CREDITO U\$	DEBITO U\$	CREDITO U\$	DEBITO U\$	CREDITO U\$	DEBITO U\$	CREDITO U\$
PLB-PMG				1.67	56.45		0.08	
GEOSA			2,241.25					
PCA-PCF	10,166.62		174.36	0.42				
EEC20			226.61	6.16				
MONTE ROSA			14.52	728.30				
PENSA				103.27				
ALBANISA	19,509.79		300.43	1,173.65	5,317.96		10.73	
HIDROPANTASMA			0.30	60.21				
GREEN POWER			0.54	110.71				
AGSA			2,860.19	56.69				
SOLARIS				981.10				
EGERSA				25.50				
<b>TOTAL</b>	<b>29,676.41</b>	<b>-</b>	<b>5,818.20</b>	<b>3,247.68</b>	<b>5,374.41</b>	<b>-</b>	<b>10.81</b>	<b>-</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	45,594.54	194,413.76	
CNDC		10,822.82	
<b>TOTAL</b>	<b>45,594.54</b>	<b>205,236.58</b>	<b>-</b>

14 de Diciembre del 2018

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
AGENTE: EMPRESA NICARAGUENSE DE ELECTRICIDAD - BLUEFIELDS

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG			0.03	3.56							0.68	0.98			0.98	3.56
GEOSA			0.00	0.13	12.87	2,766.14									2,766.14	0.13
PCA-PCF									180.83						180.83	-
DISNORTE					30.08	6,466.05									6,466.05	-
DISSUR					65.79	14,142.89									14,142.89	-
MONTE ROSA			0.37	46.87											-	46.87
CHDN			0.12	15.02											-	15.02
HOLCIM			0.32	40.33											-	40.33
CCN			0.05	6.29	0.47	100.94									100.94	6.29
GESARSA			0.00	0.11											-	0.11
ENSA			0.19	24.15											-	24.15
INDEX			0.05	6.81											-	6.81
ALBANISA			0.12	14.90	58.14	12,497.75			347.01		2.07	90.64			12,935.40	14.90
HEMCO			0.20	25.35											-	25.35
PHL	1,436.51	143,650.85			1.48	319.13									143,969.98	-
GREEN POWER			0.12	15.36											-	15.36
SOLARIS			0.00	0.18											-	0.18
ZFLP			0.17	20.93											-	20.93
EGERSA			0.11	13.89											-	13.89
<b>TOTAL</b>	<b>1,436.51</b>	<b>143,650.85</b>	<b>1.85</b>	<b>233.88</b>	<b>168.83</b>	<b>36,292.90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>527.84</b>	<b>-</b>	<b>2.75</b>	<b>91.62</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>180,563.21</b>	<b>233.88</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	4,457.08	19,004.86	
CNDC		1,057.98	
<b>TOTAL</b>	<b>4,457.08</b>	<b>20,062.84</b>	<b>-</b>

UNID@S EN VICTORIAS!  
*Por Gracia de Dios!*

Ing. Isaías Barrios A.  
Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: EMPRESA NICARAGUENSE DE ELECTRICIDAD - SIUNA**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	24.03	3,253.41	0.63	79.13							0.67	0.98			3,254.39	79.13
GEOSA			0.03	3.17	10.74	2,307.91									2,307.91	3.17
PCA-PCF									167.78						167.78	-
EEC20	1.92	259.14													259.14	-
DISNORTE	2.64	353.95	4.53	541.70	24.96	5,364.79									5,718.74	541.70
DISSUR	7.12	956.37	2.53	302.39	54.72	11,761.57									12,717.94	302.39
MONTE ROSA			1.85	239.03											-	239.03
CHDN			1.59	199.64											-	199.64
HOLCIM			5.81	734.21											-	734.21
CCN	0.42	56.44	3.13	392.53	0.41	87.07									143.51	392.53
GESARSA			0.02	2.18											-	2.18
ENSA			3.61	450.93											-	450.93
INDEX			0.78	96.88											-	96.88
ALBANISA	14.88	2,022.69	3.66	462.47	49.12	10,560.07			321.98		1.96	85.25			12,989.99	462.47
BLUE POWER			0.00	0.55											-	0.55
HEMCO			4.52	572.42											-	572.42
HIDROPANTASMA			0.00	0.20											-	0.20
PHL	1,330.47	133,046.65			1.23	263.48									133,310.13	-
GREEN POWER			1.79	229.97											-	229.97
SOLARIS			0.07	8.91											-	8.91
ZFLP	0.04	5.12	3.26	406.53											5.12	406.53
EGERSA	0.29	23.07	2.27	286.19											23.07	286.19
<b>TOTAL</b>	<b>1,381.81</b>	<b>139,976.84</b>	<b>40.08</b>	<b>5,009.03</b>	<b>141.18</b>	<b>30,344.89</b>	-	-	<b>489.76</b>	-	<b>2.63</b>	<b>86.23</b>	-	-	<b>170,897.72</b>	<b>5,009.03</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	4,125.09	17,589.27	
CNDC		979.18	
<b>TOTAL</b>	<b>4,125.09</b>	<b>18,568.45</b>	<b>-</b>

**UNID@S EN VICTORIAS!**  
*Por Gracia de Dios!*

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
 AGENTE: EMPRESA NICARAGUENSE DE ELECTRICIDAD - MULUKUKU

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	52.19	7,032.35	1.78	223.99							0.23	0.33			7,032.68	223.99
GEOSA			0.08	10.65	4.25	914.36									914.36	10.65
PCA-PCF			0.00	0.09					56.74						56.74	0.09
EEC20	6.15	815.67													815.67	-
DISNORTE	15.08	1,980.81	17.96	2,222.96	9.97	2,143.89									4,124.70	2,222.96
DISSUR	26.20	3,477.81	6.57	802.31	21.81	4,689.04									8,166.85	802.31
MONTE ROSA			5.84	756.29											-	756.29
CHDN			6.28	792.91											-	792.91
HOLCIM			18.59	2,348.63											-	2,348.63
CCN	2.33	312.49	7.76	979.36	0.16	35.22									347.71	979.36
GESARSA			0.05	6.68											-	6.68
PENSA			0.18	23.50											-	23.50
ENSA			12.24	1,538.36											-	1,538.36
INDEX			3.13	390.13											-	390.13
ALBANISA	17.91	2,428.64	10.57	1,330.08	19.21	4,128.51			108.89		0.70	30.62			6,696.66	1,330.08
AMAYO 1			0.00	0.03											-	0.03
BLUE POWER			0.00	0.08											-	0.08
HEMCO			13.78	1,737.57											-	1,737.57
HIDROPANTASMA			0.02	1.94											-	1.94
PHL	242.17	24,216.87			0.50	107.28									24,324.15	-
IHSA			0.00	0.04											-	0.04
GREEN POWER			4.34	561.36											-	561.36
SOLARIS			0.21	26.71											-	26.71
ZFLP	0.17	23.67	9.48	1,182.61											23.67	1,182.61
EGERSA	10.07	805.29	9.29	1,165.10											805.29	1,165.10
<b>TOTAL</b>	<b>372.27</b>	<b>41,093.60</b>	<b>128.15</b>	<b>16,101.38</b>	<b>55.90</b>	<b>12,018.30</b>	-	-	<b>165.63</b>	-	<b>0.93</b>	<b>30.95</b>	-	-	<b>53,308.48</b>	<b>16,101.38</b>

TRANSPORTE Y	Cantidad	Debito	Credito
CNDC	MWh	U\$	U\$
ENATREL	1,608.06	6,856.72	
CNDC		381.71	
<b>TOTAL</b>	<b>1,608.06</b>	<b>7,238.43</b>	<b>-</b>

UNID@S EN VICTORIAS!  
 Por Gracia de Dios!

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: TRITON MINERA, S.A. (TRITON)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
<b>ENATREL</b>			
<b>CNDC</b>			
<b>TOTAL</b>	-	-	-

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: EMPRESA NICARAGUENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SANITARIOS (ENACAL)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TRANSPORTE Y CND	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL CND			
<b>TOTAL</b>	-	-	-

Ing. Isaías Barrios A.  
Gerente CND (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

UNID@S EN  
VICTORIAS!  
*Por Gracia  
de Dios!*

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: MONTE ROSA, S.A. (MONTE ROSA)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	62.89	8,503.69									0.04	0.07			8,503.76	-
GEOSA					0.85	182.31			2,150.69						2,333.00	-
PCA-PCF									767.67						767.67	-
EEC20	17.39	2,289.47							218.91						2,508.38	-
DISNORTE	111.27	14,370.35			2.08	447.51			728.30	14.52					15,546.16	14.52
DISSUR	77.57	10,061.12			4.67	1,003.70			728.30	14.52					11,793.12	14.52
BLUEFIELDS	0.37	46.87													46.87	-
CCN	6.23	818.13			0.11	24.45									842.58	-
PENSA										2.31					-	2.31
SIUNA	1.85	239.03													239.03	-
MULUKUKU	5.84	756.29													756.29	-
ALBANISA	26.18	3,528.97			4.55	978.56			164.55	4.25	0.32	12.64			4,684.72	4.25
HIDROPANTASMA									6.03	1.59					6.03	1.59
GREEN POWER										5.61					-	5.61
AGSA									3,375.99						3,375.99	-
SOLARIS										21.36					-	21.36
ZFLP	0.73	97.56													97.56	-
EGERSA	4.83	386.50								0.43					386.50	0.43
<b>TOTAL</b>	<b>315.15</b>	<b>41,097.98</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.26</b>	<b>2,636.53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,140.44</b>	<b>64.59</b>	<b>0.36</b>	<b>12.71</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>51,887.66</b>	<b>64.59</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	313.07	1,334.93	
CNDC		74.31	
<b>TOTAL</b>	<b>313.07</b>	<b>1,409.24</b>	<b>-</b>

**Ing. Isaías Barrios A.**  
**Gerente CNDC (a.i.)**

**14 de Diciembre del 2018**

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: CEMEX DE NICARAGUA, S.A. (CEMEX)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TRANSPORTE Y	Cantidad	Debito	Credito
CNDC	MWh	U\$	U\$
<b>ENATREL</b>			
<b>CNDC</b>			
<b>TOTAL</b>	-	-	-

**Ing. Isaías Barrios A.**  
**Gerente CNDC (a.i.)**

**14 de Diciembre del 2018**



**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: COMPAÑÍA HOTELERA DE NICARAGUA, S.A. (CHDN)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	68.91	9,080.81									0.13	0.20			9,081.01	-
GEOSA					0.08	17.78									17.78	-
PCA-PCF									27.33						27.33	-
EEC20	19.49	2,488.51													2,488.51	-
DISNORTE	79.76	10,181.71			0.19	41.87									10,223.58	-
DISSUR	67.94	8,693.28			0.42	89.69									8,782.97	-
BLUEFIELDS	0.12	15.02													15.02	-
CCN	4.47	571.30			0.01	1.17									572.47	-
SIUNA	1.59	199.64													199.64	-
MULUKUKU	6.28	792.91													792.91	-
ALBANISA	21.67	2,874.16			0.50	107.35			52.45		0.37	16.08			3,050.04	-
ZFLP	0.55	73.27													73.27	-
EGERSA	174.47	13,957.46													13,957.46	-
<b>TOTAL</b>	<b>445.25</b>	<b>48,928.07</b>	-	-	<b>1.20</b>	<b>257.86</b>	-	-	<b>79.78</b>	-	<b>0.50</b>	<b>16.28</b>	-	-	<b>49,281.99</b>	-

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	441.30	1,881.69	
CNDC		104.75	
<b>TOTAL</b>	<b>441.30</b>	<b>1,986.44</b>	-

**Ing. Isaías Barrios A.**  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: HOLCIM NICARAGUA, S.A. (HOLCIM)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	125.10	16,558.91									0.21	0.33			16,559.24	-
GEOSA	0.00	0.01			1.77	379.86									379.87	-
PCA-PCF									69.76						69.76	-
EEC20	46.39	5,948.96													5,948.96	-
DISNORTE	252.32	32,260.14			4.17	895.34									33,155.48	-
DISSUR	183.54	23,540.08			9.12	1,960.53									25,500.61	-
BLUEFIELDS	0.32	40.33													40.33	-
CCN	13.18	1,684.59			0.07	15.07									1,699.66	-
SIUNA	5.81	734.21													734.21	-
MULUKUKU	18.59	2,348.63													2,348.63	-
ALBANISA	43.08	5,700.18			8.69	1,868.70			133.88		0.80	35.47			7,738.23	-
PHL					0.23	50.25									50.25	-
ZFLP	1.14	151.71													151.71	-
EGERSA	447.64	35,811.32													35,811.32	-
<b>TOTAL</b>	<b>1,137.11</b>	<b>124,779.07</b>	-	-	<b>24.05</b>	<b>5,169.75</b>	-	-	<b>203.64</b>	-	<b>1.01</b>	<b>35.80</b>	-	-	<b>130,188.26</b>	-

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	1,126.45	4,803.16	
CNDC		267.39	
<b>TOTAL</b>	<b>1,126.45</b>	<b>5,070.55</b>	-

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
AGENTE: GENERADORA SAN RAFAEL, S.A. (GESARSA)

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	0.23	30.07													30.07	-
GEOSA					0.01	2.38									2.38	-
PCA-PCF									0.16						0.16	-
EEC20	0.11	14.48													14.48	-
DISNORTE	0.62	79.23			0.03	5.60									84.83	-
DISSUR	0.42	53.45			0.06	12.28									65.73	-
BLUEFIELDS	0.00	0.11													0.11	-
CCN	0.02	2.97			0.00	0.09									3.06	-
SIUNA	0.02	2.18													2.18	-
MULUKUKU	0.05	6.68													6.68	-
ALBANISA	0.06	8.01			0.05	10.74			0.32		0.00	0.07			19.14	-
PHL					0.00	0.24									0.24	-
ZFLP	0.00	0.27													0.27	-
EGERSA	1.15	91.79													91.79	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.68</b>	<b>289.24</b>	-	-	<b>0.15</b>	<b>31.33</b>	-	-	<b>0.48</b>	-	<b>0.00</b>	<b>0.07</b>	-	-	<b>321.12</b>	-

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	2.66	11.35	
CNDC		0.63	
<b>TOTAL</b>	<b>2.66</b>	<b>11.98</b>	-

Ing. Isaías Barrios A.  
Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

UNID@S EN  
VICTORIAS!  
*Por Gracia  
de Dios!*

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
 AGENTE: COMPAÑÍA CERVECERA DE NICARAGUA, S.A. (CCN)

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	66.05	8,664.39	1.10	139.75							0.32	0.49			8,664.88	139.75
GEOSA			0.11	14.05	1.85	397.26									397.26	14.05
PCA-PCF			0.01	1.20					88.95						88.95	1.20
EEC20	23.32	2,973.37													2,973.37	-
DISNORTE	135.45	17,208.32	19.78	2,420.52	4.28	920.61									18,128.93	2,420.52
DISSUR	92.58	11,767.82	7.03	847.85	9.31	2,001.64									13,769.46	847.85
BLUEFIELDS	0.05	6.29					0.47	100.94							6.29	100.94
MONTE ROSA			6.23	818.13			0.11	24.45							-	842.58
CHDN			4.47	571.30			0.01	1.17							-	572.47
HOLCIM			13.18	1,684.59			0.07	15.07							-	1,699.66
GESARSA			0.02	2.97			0.00	0.09							-	3.06
PENSA			0.10	13.19											-	13.19
ENSA			8.20	1,046.05			0.05	11.26							-	1,057.31
INDEX			4.68	599.31											-	599.31
SIUNA	3.13	392.53	0.42	56.44			0.41	87.07							392.53	143.51
MULUKUKU	7.76	979.36	2.33	312.49			0.16	35.22							979.36	347.71
ALBANISA	26.54	3,538.30	4.99	629.81	8.74	1,879.30			170.69		0.98	42.43			5,630.72	629.81
AMAYO 1			0.10	12.97											-	12.97
AMAYO 2			0.07	9.32											-	9.32
BLUE POWER			0.01	1.66											-	1.66
HEMCO			8.05	1,028.84			0.08	16.70							-	1,045.54
EOLO			0.02	2.48											-	2.48
HIDROPANTASMA			0.01	1.21											-	1.21
PHL					0.37	79.54									79.54	-
IHSA			0.00	0.01											-	0.01
GREEN POWER			3.59	473.52			0.10	21.62							-	495.14
AGSA			0.00	0.32											-	0.32
SOLARIS			0.09	10.96			0.00	0.52							-	11.48
ZFLP	0.36	48.73	4.62	568.99											48.73	568.99
EGERSA	225.86	18,068.42	3.57	458.29			0.02	3.85							18,068.42	462.14
<b>TOTAL</b>	<b>581.10</b>	<b>63,647.53</b>	<b>92.78</b>	<b>11,726.22</b>	<b>24.55</b>	<b>5,278.35</b>	<b>1.48</b>	<b>317.96</b>	<b>259.64</b>	<b>-</b>	<b>1.30</b>	<b>42.92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69,228.44</b>	<b>12,044.18</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	2,414.49	10,295.31	
CNDC		573.13	
<b>TOTAL</b>	<b>2,414.49</b>	<b>10,868.44</b>	<b>-</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: POLARIS ENERGY NICARAGUA, S.A. (PENSA)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	1.84	237.38									0.02	0.02			237.40	-
GEOSA									398.60						398.60	-
PCA-PCF									84.42						84.42	-
EEC20	0.28	35.21							26.50						61.71	-
DISNORTE	0.30	37.67							103.27						140.94	-
DISSUR	0.18	22.98							103.27						126.25	-
MONTE ROSA									2.31						2.31	-
CCN	0.10	13.19													13.19	-
MULUKUKU	0.18	23.50													23.50	-
ALBANISA	1.03	137.40							34.44		0.04	1.94			173.78	-
HIDROPANTASMA									0.17						0.17	-
AGSA									549.86						549.86	-
EGERSA	1.22	97.47													97.47	-
<b>TOTAL</b>	<b>5.13</b>	<b>604.80</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1,302.84</b>	-	<b>0.06</b>	<b>1.96</b>	-	-	<b>1,909.60</b>	-

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	46,479.12	198,185.62	
CNDC		11,032.80	
<b>TOTAL</b>	<b>46,479.12</b>	<b>209,218.42</b>	-

**Ing. Isaías Barrios A.**  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: EMBOTELLADORA NACIONAL, S.A. (ENSA)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	86.10	11,350.99									0.15	0.23			11,351.22	-
GEOSA	0.00	0.01			1.13	242.45									242.46	-
PCA-PCF									43.55						43.55	-
EEC20	27.59	3,518.36													3,518.36	-
DISNORTE	144.79	18,428.37			2.69	579.05									19,007.42	-
DISSUR	110.25	14,085.04			5.89	1,266.11									15,351.15	-
BLUEFIELDS	0.19	24.15													24.15	-
CCN	8.20	1,046.05			0.05	11.26									1,057.31	-
SIUNA	3.61	450.93													450.93	-
MULUKUKU	12.24	1,538.36													1,538.36	-
ALBANISA	27.76	3,660.47			5.39	1,159.46			83.57		0.54	24.06			4,927.56	-
PHL					0.15	31.20									31.20	-
ZFLP	0.51	67.75													67.75	-
EGERSA	288.74	23,099.05													23,099.05	-
<b>TOTAL</b>	<b>709.98</b>	<b>77,269.53</b>	-	-	<b>15.30</b>	<b>3,289.53</b>	-	-	<b>127.12</b>	-	<b>0.69</b>	<b>24.29</b>	-	-	<b>80,710.47</b>	-

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	703.19	2,998.37	
CNDC		166.92	
<b>TOTAL</b>	<b>703.19</b>	<b>3,165.29</b>	-

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: INDEX DE NICARAGUA, S.A. (INDEX)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	59.30	7,821.54									0.11	0.17			7,821.71	-
GEOSA					0.00	0.66									0.66	-
PCA-PCF									21.93						21.93	-
EEC20	17.49	2,224.27													2,224.27	-
DISNORTE	64.30	8,164.65			0.01	1.54									8,166.19	-
DISSUR	54.10	6,912.45			0.02	3.59									6,916.04	-
BLUEFIELDS	0.05	6.81													6.81	-
CCN	4.68	599.31													599.31	-
SIUNA	0.78	96.88													96.88	-
MULUKUKU	3.13	390.13													390.13	-
ALBANISA	19.75	2,594.09			0.02	4.58			42.09		0.40	18.38			2,659.14	-
ZFLP	0.31	41.13													41.13	-
EGERSA	132.99	10,638.99													10,638.99	-
<b>TOTAL</b>	<b>356.88</b>	<b>39,490.25</b>	-	-	<b>0.05</b>	<b>10.37</b>	-	-	<b>64.02</b>	-	<b>0.51</b>	<b>18.55</b>	-	-	<b>39,583.19</b>	-

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	354.13	1,509.99	
CNDC		84.06	
<b>TOTAL</b>	<b>354.13</b>	<b>1,594.05</b>	-

**Ing. Isaías Barrios A.**  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: ALBA DE NICARAGUA, S.A. (ALBANISA)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	26.83	3,501.87	1.27	161.72			0.12	26.72		11.87	0.09	0.14	0.05	2.42	3,502.01	202.73
GEOSA			0.18	24.38	0.02	4.30			4,997.03	24.13			0.15	6.46	5,001.33	54.97
PCA-PCF			0.04	5.31					329.18	5.31			0.03	1.39	329.18	12.01
EEC20	18.35	2,330.15					37.48	8,058.73	678.58	2.16					3,008.73	8,060.89
DISNORTE	124.88	15,895.59	189.55	25,209.38	0.04	9.21			1,173.65	20,974.66			128.19	5,655.25	17,078.45	51,839.29
DISSUR	79.75	10,166.35	59.46	7,806.12	0.10	21.50			1,173.65	19,810.22			120.71	5,328.69	11,361.50	32,945.03
BLUEFIELDS	0.12	14.90					58.14	12,497.75		347.01			2.07	90.64	14.90	12,935.40
MONTE ROSA			26.18	3,528.97			4.55	978.56	4.25	164.55			0.32	12.64	4.25	4,684.72
CHDN			21.67	2,874.16			0.50	107.35		52.45			0.37	16.08	-	3,050.04
HOLCIM			43.08	5,700.18			8.69	1,868.70		133.88			0.80	35.47	-	7,738.23
CCN	4.99	629.81	26.54	3,538.30			8.74	1,879.30		170.69			0.98	42.43	629.81	5,630.72
GESARSA			0.06	8.01			0.05	10.74		0.32			0.00	0.07	-	19.14
PENSA			1.03	137.40						34.44			0.04	1.94	-	173.78
ENSA			27.76	3,660.47			5.39	1,159.46		83.57			0.54	24.06	-	4,927.56
INDEX			19.75	2,594.09			0.02	4.58		42.09			0.40	18.38	-	2,659.14
SIUNA	3.66	462.47	14.88	2,022.69			49.12	10,560.07		321.98			1.96	85.25	462.47	12,989.99
MULUKUKU	10.57	1,330.08	17.91	2,428.64			19.21	4,128.51		108.89			0.70	30.62	1,330.08	6,696.66
AMAYO 1			1.18	161.19			0.18	39.05		0.74			0.00	0.15	-	201.13
AMAYO 2			0.67	91.71			0.11	24.57		0.45			0.00	0.08	-	116.81
BLUE POWER			0.17	22.25			0.06	13.61		0.21			0.00	0.10	-	36.17
HEMCO			24.11	3,191.05			9.98	2,146.20		82.77			0.42	18.76	-	5,438.78
EOLO			0.21	29.46			0.11	24.14		0.32					-	53.92
HIDROPANTASMA			0.00	0.57					0.27	10.94			0.00	0.01	0.27	11.52
PHL										2.00			0.01	0.52	-	2.52
IHSA			0.00	0.06			0.00	0.01							-	0.07
GREEN POWER			20.13	2,684.06			4.38	941.84	1.94	138.64			0.33	14.15	1.94	3,778.69
AGSA			0.02	3.00					3,456.63	48.81			0.00	0.02	3,456.63	51.83
SOLARIS			0.23	31.47			0.27	58.18		297.27			0.00	0.13	-	387.05
ZFLP	0.30	39.42	17.48	2,223.58			0.03	6.09		95.06			0.75	34.83	39.42	2,359.56
EGERSA	224.65	17,972.20	16.33	2,155.33			2.81	603.99		47.31			0.28	12.26	17,972.20	2,818.89
<b>TOTAL</b>	<b>494.10</b>	<b>52,342.84</b>	<b>529.89</b>	<b>70,293.55</b>	<b>0.16</b>	<b>35.01</b>	<b>209.94</b>	<b>45,138.15</b>	<b>11,815.18</b>	<b>43,012.74</b>	<b>0.09</b>	<b>0.14</b>	<b>259.10</b>	<b>11,432.80</b>	<b>64,193.17</b>	<b>169,877.24</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	1,092.39	4,657.93	
CNDC		259.30	
<b>TOTAL</b>	<b>1,092.39</b>	<b>4,917.23</b>	<b>-</b>

**Ing. Isaías Barrios A.**  
**Gerente CNDC (a.i.)**

**14 de Diciembre del 2018**



**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: CONSORCIO EOLICO AMAYO, S.A (AMAYO 1)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	1.82	247.37													247.37	-
GEOSA					0.03	6.03									6.03	-
PCA-PCF									0.38						0.38	-
EEC20	0.38	49.76													49.76	-
DISNORTE	1.38	181.40			0.06	13.92									195.32	-
DISSUR	1.31	170.23			0.15	31.59									201.82	-
CCN	0.10	12.97													12.97	-
MULUKUKU	0.00	0.03													0.03	-
ALBANISA	1.18	161.19			0.18	39.05			0.74		0.00	0.15			201.13	-
ZFLP	0.07	8.97													8.97	-
EGERSA	0.00	0.02													0.02	-
<b>TOTAL</b>	<b>6.24</b>	<b>831.94</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.42</b>	<b>90.59</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.12</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>923.80</b>	<b>-</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	6.19	26.39	
CNDC		1.47	
<b>TOTAL</b>	<b>6.19</b>	<b>27.86</b>	<b>-</b>

**Ing. Isaías Barrios A.**  
**Gerente CNDC (a.i.)**

**14 de Diciembre del 2018**

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: CONSORCIO EOLICO AMAYO (FASE II), S.A. (AMAYO 2)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	1.14	154.64													154.64	-
GEOSA					0.02	3.93									3.93	-
PCA-PCF									0.23						0.23	-
EEC20	0.23	30.86													30.86	-
DISNORTE	0.85	110.80			0.04	8.93									119.73	-
DISSUR	0.80	103.53			0.09	20.39									123.92	-
CCN	0.07	9.32													9.32	-
ALBANISA	0.67	91.71			0.11	24.57			0.45		0.00	0.08			116.81	-
ZFLP	0.03	4.53													4.53	-
EGERSA	0.00	0.01													0.01	-
<b>TOTAL</b>	<b>3.79</b>	<b>505.40</b>	-	-	<b>0.26</b>	<b>57.82</b>	-	-	<b>0.68</b>	-	<b>0.00</b>	<b>0.08</b>	-	-	<b>563.98</b>	-

TRANSPORTE Y CND	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	3.76	16.05	
CND		0.89	
<b>TOTAL</b>	<b>3.76</b>	<b>16.94</b>	-

**Ing. Isaías Barrios A.**  
**Gerente CND (a.i.)**

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: BLUE POWER & ENERGY, S.A. (BLUE POWER)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	0.26	35.92													35.92	-
GEOSA					0.01	2.51									2.51	-
PCA-PCF									0.11						0.11	-
EEC20	0.14	18.52													18.52	-
DISNORTE	0.67	86.47			0.03	5.39									91.86	-
DISSUR	0.43	55.77			0.06	12.58									68.35	-
CCN	0.01	1.66													1.66	-
SIUNA	0.00	0.55													0.55	-
MULUKUKU	0.00	0.08													0.08	-
ALBANISA	0.17	22.25			0.06	13.61			0.21		0.00	0.10			36.17	-
ZFLP	0.01	1.62													1.62	-
EGERSA	0.04	3.28													3.28	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.73</b>	<b>226.12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.16</b>	<b>34.09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.32</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>260.63</b>	<b>-</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	1.74	7.42	
CNDC		0.41	
<b>TOTAL</b>	<b>1.74</b>	<b>7.83</b>	<b>-</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: HEMCO DE NICARAGUA, S.A. (HEMCO)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	69.68	9,220.77									0.12	0.19			9,220.96	-
GEOSA					2.21	475.64									475.64	-
PCA-PCF									43.13						43.13	-
EEC20	27.97	3,582.14													3,582.14	-
DISNORTE	169.67	21,649.36			5.21	1,120.18									22,769.54	-
DISSUR	116.26	14,890.36			11.44	2,459.72									17,350.08	-
BLUEFIELDS	0.20	25.35													25.35	-
CCN	8.05	1,028.84			0.08	16.70									1,045.54	-
SIUNA	4.52	572.42													572.42	-
MULUKUKU	13.78	1,737.57													1,737.57	-
ALBANISA	24.11	3,191.05			9.98	2,146.20			82.77		0.42	18.76			5,438.78	-
PHL					0.26	56.19									56.19	-
ZFLP	0.66	88.79													88.79	-
EGERSA	266.89	21,351.05													21,351.05	-
<b>TOTAL</b>	<b>701.79</b>	<b>77,337.70</b>	-	-	<b>29.18</b>	<b>6,274.63</b>	-	-	<b>125.90</b>	-	<b>0.54</b>	<b>18.95</b>	-	-	<b>83,757.18</b>	-

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	698.11	2,976.73	
CNDC		165.71	
<b>TOTAL</b>	<b>698.11</b>	<b>3,142.44</b>	-

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: EOLO DE NICARAGUA, S.A. (EOLO)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	0.56	75.46													75.46	-
GEOSA					0.02	4.46									4.46	-
PCA-PCF									0.17						0.17	-
EEC20	0.19	25.56													25.56	-
DISNORTE	1.00	131.20			0.04	9.57									140.77	-
DISSUR	0.62	81.97			0.10	22.34									104.31	-
CCN	0.02	2.48													2.48	-
ALBANISA	0.21	29.46			0.11	24.14			0.32						53.92	-
ZFLP	0.04	4.95													4.95	-
EGERSA	0.06	5.10													5.10	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.70</b>	<b>356.18</b>	-	-	<b>0.27</b>	<b>60.51</b>	-	-	<b>0.49</b>	-	-	-	-	-	<b>417.18</b>	-

TRANSPORTE Y CND	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	2.69	11.45	
CND		0.64	
<b>TOTAL</b>	<b>2.69</b>	<b>12.09</b>	-

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CND (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: HIDROPANTASMA, S.A. (HIDROPANTASMA)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	0.00	0.12													0.12	-
GEOSA									178.46						178.46	-
PCA-PCF									7.99						7.99	-
EEC20	0.00	0.13							25.02						25.15	-
DISNORTE	0.02	2.50							60.21	0.30					62.71	0.30
DISSUR	0.01	1.68							60.21	0.30					61.89	0.30
MONTE ROSA									1.59	6.03					1.59	6.03
CCN	0.01	1.21													1.21	-
PENSA										0.17					-	0.17
SIUNA	0.00	0.20													0.20	-
MULUKUKU	0.02	1.94													1.94	-
ALBANISA	0.00	0.57							10.94	0.27	0.00	0.01			11.52	0.27
AGSA									264.89						264.89	-
SOLARIS										4.57					-	4.57
EGERSA	1.02	81.91													81.91	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.08</b>	<b>90.26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>609.31</b>	<b>11.64</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>699.58</b>	<b>11.64</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	1.08	4.61	
CNDC		0.26	
<b>TOTAL</b>	<b>1.08</b>	<b>4.87</b>	<b>-</b>

**Ing. Isaías Barrios A.**  
**Gerente CNDC (a.i.)**

**14 de Diciembre del 2018**

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: DESARROLLO MINERO DE NICARAGUA, S.A. (DESMINIC)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TRANSPORTE Y	Cantidad	Debito	Credito
CNDC	MWh	U\$	U\$
ENATREL			
CNDC			
<b>TOTAL</b>	-	-	-

\_\_\_\_\_  
**Ing. Isaías Barrios A.**  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: INVERSIONES HIDROELÉCTRICAS,S.A. (IHSA)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	0.00	0.19													0.19	-
EEC20	0.00	0.07													0.07	-
DISNORTE	0.01	1.41			0.00	0.01									1.42	-
DISSUR	0.00	0.51			0.00	0.01									0.52	-
CCN	0.00	0.01													0.01	-
MULUKUKU	0.00	0.04													0.04	-
ALBANISA	0.00	0.06			0.00	0.01									0.07	-
EGERSA	0.02	1.26													1.26	-
<b>TOTAL</b>	<b>0.03</b>	<b>3.55</b>	-	-	<b>0.00</b>	<b>0.03</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3.58</b>	-

TRANSPORTE Y	Cantidad	Debito	Credito
CNDC	MWh	U\$	U\$
ENATREL	0.03	0.14	
CNDC		0.01	
<b>TOTAL</b>	<b>0.03</b>	<b>0.15</b>	<b>-</b>

**Ing. Isaías Barrios A.**  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018



**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: COGENERACION GREEN POWER S.A.**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	53.92	7,206.99									0.04	0.06			7,207.05	-
GEOSA					0.77	165.13			352.00						517.13	-
PCA-PCF									110.67						110.67	-
EEC20	13.94	1,822.93							35.24						1,858.17	-
DISNORTE	84.10	10,900.29			1.93	415.64			110.71	0.54					11,426.64	0.54
DISSUR	51.61	6,721.87			4.20	901.78			110.71	0.54					7,734.36	0.54
BLUEFIELDS	0.12	15.36													15.36	-
MONTE ROSA									5.61						5.61	-
CCN	3.59	473.52			0.10	21.62									495.14	-
SIUNA	1.79	229.97													229.97	-
MULUKUKU	4.34	561.36													561.36	-
ALBANISA	20.13	2,684.06			4.38	941.84			138.64	1.94	0.33	14.15			3,778.69	1.94
PHL					0.01	2.14									2.14	-
AGSA									532.37						532.37	-
SOLARIS										2.42					-	2.42
ZFLP	0.41	54.62													54.62	-
EGERSA	53.25	4,260.05													4,260.05	-
<b>TOTAL</b>	<b>287.20</b>	<b>34,931.02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11.39</b>	<b>2,448.15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,395.95</b>	<b>5.44</b>	<b>0.37</b>	<b>14.21</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38,789.33</b>	<b>5.44</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	284.99	1,215.20	
CNDC		67.65	
<b>TOTAL</b>	<b>284.99</b>	<b>1,282.85</b>	<b>-</b>

**Ing. Isaías Barrios A.**  
**Gerente CNDC (a.i.)**

**14 de Diciembre del 2018**

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: ALBA GENERACIÓN, S.A. (AGSA)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG										4.56					-	4.56
GEOSA									350.65						350.65	-
PCA-PCF									154.72	4.72					154.72	4.72
EEC20									53.30	16.15					53.30	16.15
DISNORTE	0.00	0.10							56.69	2,860.19					56.79	2,860.19
DISSUR	0.00	0.03							56.69	2,860.19					56.72	2,860.19
MONTE ROSA										3,375.99				-	3,375.99	
CCN	0.00	0.32												0.32	-	
PENSA										549.86				-	549.86	
ALBANISA	0.02	3.00							48.81	3,456.63	0.00	0.02			51.83	3,456.63
HIDROPANTASMA										264.89				-	264.89	
GREEN POWER										532.37				-	532.37	
SOLARIS										3,993.74				-	3,993.74	
EGERSA										80.59				-	80.59	
<b>TOTAL</b>	<b>0.02</b>	<b>3.45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>720.86</b>	<b>17,999.88</b>	<b>0.00</b>	<b>0.02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>724.33</b>	<b>17,999.88</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	0.03	0.12	
CNDC		0.01	
<b>TOTAL</b>	<b>0.03</b>	<b>0.13</b>	<b>-</b>

**Ing. Isaías Barrios A.**  
**Gerente CNDC (a.i.)**

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: SOLARIS, S.A. (SOLARIS)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	0.78	103.56													103.56	-
GEOSA					0.06	12.79			4,201.65						4,214.44	-
PCA-PCF									346.87						346.87	-
EEC20	0.30	38.11							431.95						470.06	-
DISNORTE	2.08	266.35			0.14	30.02			981.10						1,277.47	-
DISSUR	1.38	176.96			0.31	65.95			981.10						1,224.01	-
BLUEFIELDS	0.00	0.18													0.18	-
MONTE ROSA									21.36						21.36	-
CCN	0.09	10.96			0.00	0.52									11.48	-
SIUNA	0.07	8.91													8.91	-
MULUKUKU	0.21	26.71													26.71	-
ALBANISA	0.23	31.47			0.27	58.18			297.27		0.00	0.13			387.05	-
HIDROPANTASMA									4.57						4.57	-
PHL					0.01	1.51									1.51	-
GREEN POWER									2.42						2.42	-
AGSA									3,993.74						3,993.74	-
ZFLP	0.00	0.27													0.27	-
EGERSA	3.26	260.86													260.86	-
<b>TOTAL</b>	<b>8.40</b>	<b>924.34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.79</b>	<b>168.97</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11,262.03</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,355.47</b>	<b>-</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	8.31	35.44	
CNDC		1.97	
<b>TOTAL</b>	<b>8.31</b>	<b>37.41</b>	<b>-</b>

**Ing. Isaías Barrios A.**  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: ZONA FRANCA LAS PALMERAS S.A. (ZFLP)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	56.93	7,315.25	0.02	3.16							0.20	0.32			7,315.57	3.16
GEOSA	0.00	0.01	0.00	0.53	0.00	0.88									0.89	0.53
PCA-PCF									49.54						49.54	-
EEC20	24.52	3,059.59													3,059.59	-
DISNORTE	114.83	14,445.93	0.36	48.52	0.01	2.04									14,447.97	48.52
DISSUR	70.79	8,925.63	0.17	22.74	0.02	4.77									8,930.40	22.74
BLUEFIELDS	0.17	20.93													20.93	-
MONTE ROSA			0.73	97.56											-	97.56
CHDN			0.55	73.27											-	73.27
HOLCIM			1.14	151.71											-	151.71
CCN	4.62	568.99	0.36	48.73											568.99	48.73
GESARSA			0.00	0.27											-	0.27
ENSA			0.51	67.75											-	67.75
INDEX			0.31	41.13											-	41.13
SIUNA	3.26	406.53	0.04	5.12											406.53	5.12
MULUKUKU	9.48	1,182.61	0.17	23.67											1,182.61	23.67
ALBANISA	17.48	2,223.58	0.30	39.42	0.03	6.09			95.06		0.75	34.83			2,359.56	39.42
AMAYO 1			0.07	8.97											-	8.97
AMAYO 2			0.03	4.53											-	4.53
BLUE POWER			0.01	1.62											-	1.62
HEMCO			0.66	88.79											-	88.79
EOLO			0.04	4.95											-	4.95
GREEN POWER			0.41	54.62											-	54.62
SOLARIS			0.00	0.27											-	0.27
EGERSA	306.90	24,551.69	0.23	30.14											24,551.69	30.14
<b>TOTAL</b>	<b>608.98</b>	<b>62,700.74</b>	<b>6.11</b>	<b>817.47</b>	<b>0.06</b>	<b>13.78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>144.60</b>	<b>-</b>	<b>0.95</b>	<b>35.15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>62,894.27</b>	<b>817.47</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	1,006.69	4,292.51	
CNDC		238.96	
<b>TOTAL</b>	<b>1,006.69</b>	<b>4,531.47</b>	<b>-</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
 Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

**RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018**  
**AGENTE: EMPRESA GENERADORA DE ENERGIA RENOVABLE DE RIVAS, S.A. (EGERSA)**

AGENTE	ENERGIA Y PERDIDAS				POTENCIA				SERVICIOS AUXILIARES		GENERACIÓN OBLIGADA				TOTAL	
	DEBITO		CREDITO		DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO	DEBITO		CREDITO		DEBITO	CREDITO
	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$	MWh	U\$	MWh	U\$	U\$	U\$
PLB-PMG	48.43	6,363.83	41.42	3,313.48							0.07	0.10			6,363.93	3,313.48
GEOSA			2.05	163.82	0.52	111.35			70.90						182.25	163.82
PCA-PCF									30.57						30.57	-
EEC20	14.34	1,833.09							6.59						1,839.68	-
DISNORTE	111.34	13,921.03	1,980.11	158,408.64	1.20	257.56			25.50						14,204.09	158,408.64
DISSUR	93.54	11,711.88	704.58	56,366.20	2.74	588.40			25.50						12,325.78	56,366.20
BLUEFIELDS	0.11	13.89													13.89	-
MONTE ROSA			4.83	386.50					0.43						0.43	386.50
CHDN			174.47	13,957.46											-	13,957.46
HOLCIM			447.64	35,811.32											-	35,811.32
CCN	3.57	458.29	225.86	18,068.42	0.02	3.85									462.14	18,068.42
GESARSA			1.15	91.79											-	91.79
PENSA			1.22	97.47											-	97.47
ENSA			288.74	23,099.05											-	23,099.05
INDEX			132.99	10,638.99											-	10,638.99
SIUNA	2.27	286.19	0.29	23.07											286.19	23.07
MULUKUKU	9.29	1,165.10	10.07	805.29											1,165.10	805.29
ALBANISA	16.33	2,155.33	224.65	17,972.20	2.81	603.99			47.31		0.28	12.26			2,818.89	17,972.20
AMAYO 1			0.00	0.02											-	0.02
AMAYO 2			0.00	0.01											-	0.01
BLUE POWER			0.04	3.28											-	3.28
HEMCO			266.89	21,351.05											-	21,351.05
ELO			0.06	5.10											-	5.10
HIDROPANTASMA			1.02	81.91											-	81.91
IHSA			0.02	1.26											-	1.26
GREEN POWER			53.25	4,260.05											-	4,260.05
AGSA									80.59						80.59	-
SOLARIS			3.26	260.86											-	260.86
ZFLP	0.23	30.14	306.90	24,551.69											30.14	24,551.69
<b>TOTAL</b>	<b>299.45</b>	<b>37,938.77</b>	<b>4,871.51</b>	<b>389,718.93</b>	<b>7.29</b>	<b>1,565.15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>287.39</b>	<b>-</b>	<b>0.35</b>	<b>12.36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>39,803.67</b>	<b>389,718.93</b>

TRANSPORTE Y CNDC	Cantidad MWh	Debito U\$	Credito U\$
ENATREL	5,317.01	22,671.58	
CNDC		1,262.10	
<b>TOTAL</b>	<b>5,317.01</b>	<b>23,933.68</b>	<b>-</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
AGENTE: EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISION ELECTRICA (ENATREL)

AGENTE	Cantidad MWh	TRANSPORTE	
		Debito U\$	Credito U\$
CNDC		18,842.72	
PLB-PMG	1,292.43		5,510.87
GEOSA	404.50		1,724.76
PCA-PCF	11,332.90		48,323.17
EEC20	3,680.20		15,692.25
DISNORTE	315,297.50		1344,419.22
DISSUR	305,550.08		1302,856.53
BLUEFIELDS	4,457.08		19,004.86
MONTE ROSA	313.07		1,334.93
CHDN	441.30		1,881.69
HOLCIM	1,126.45		4,803.16
CCN	2,414.49		10,295.31
GESARSA	2.66		11.35
PENSA	46,479.12		198,185.62
ENSA	703.19		2,998.37
INDEX	354.13		1,509.99
SIUNA	4,125.09		17,589.27
MULUKUKU	1,608.06		6,856.72
ALBANISA	1,092.39		4,657.93
AMAYO 1	6.19		26.39
AMAYO 2	3.76		16.05
BLUE POWER	1.74		7.42
HEMCO	698.11		2,976.73
EOLO	2.69		11.45
HIDROPANTASMA	1.08		4.61
PHL	6,422.54		27,385.51
IHSA	0.03		0.14
GREEN POWER	284.99		1,215.20
AGSA	0.03		0.12
SOLARIS	8.31		35.44
ZFLP	1,006.69		4,292.51
EGERSA	5,317.01		22,671.58
<b>TOTAL</b>	<b>714,427.81</b>	<b>18,842.72</b>	<b>3046,299.15</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

Nota: TRITON, ENACAL, CEMEX y DESMINIC son Clientes Regulados de DISNORTE - DISSUR con estatus de Agente.

RESUMEN DE TRANSACCIONES: LIQUIDACIÓN NOVIEMBRE DEL 2018  
AGENTE: CENTRO NACIONAL DE DESPACHO DE CARGA (CNDC)

AGENTE	Cantidad MWh	TRANSPORTE	
		Debito U\$	Credito U\$
ENATREL			18,842.72
PLB-PMG	1,292.43		306.78
GEOSA	404.50		96.02
PCA-PCF	11,332.90		2,690.10
EEC20	3,680.20		873.57
DISNORTE	315,297.50		74,842.49
DISSUR	305,550.08		72,528.74
BLUEFIELDS	4,457.08		1,057.98
MONTE ROSA	313.07		74.31
CHDN	441.30		104.75
HOLCIM	1,126.45		267.39
CCN	2,414.49		573.13
GESARSA	2.66		0.63
PENSA	46,479.12		11,032.80
ENSA	703.19		166.92
INDEX	354.13		84.06
SIUNA	4,125.09		979.18
MULUKUKU	1,608.06		381.71
ALBANISA	1,092.39		259.30
AMAYO 1	6.19		1.47
AMAYO 2	3.76		0.89
BLUE POWER	1.74		0.41
HEMCO	698.11		165.71
EOLO	2.69		0.64
HIDROPANTASMA	1.08		0.26
PHL	6,422.54		1,524.52
IHSA	0.03		0.01
GREEN POWER	284.99		67.65
AGSA	0.03		0.01
SOLARIS	8.31		1.97
ZFLP	1,006.69		238.96
EGERSA	5,317.01		1,262.10
<b>TOTAL</b>	<b>714,427.81</b>	<b>-</b>	<b>188,427.18</b>

Ing. Isaías Barrios A.  
Gerente CNDC (a.i.)

14 de Diciembre del 2018

Nota: TRITON, ENACAL, CEMEX y DESMINIC son Clientes Regulados de DISNORTE - DISSUR con estatus de Agente.