

ID División	Division	BI
65	Transmisión y Distribución	205
65	Transmisión y Distribución	207
65	Transmisión y Distribución	207
65	Transmisión y Distribución	207
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	210
71	Administración Regional Operaciones Técnicas de Mayagüez	210
67	Administración Regional Operaciones Técnicas de Carolina	210
72	Administración Regional Operaciones Técnicas de Arecibo	210
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	210
72	Administración Regional Operaciones Técnicas de Arecibo	210
65	Transmisión y Distribución	215
65	Transmisión y Distribución	215
65	Transmisión y Distribución	215
65	Transmisión y Distribución	215
65	Transmisión y Distribución	225
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	230
65	Transmisión y Distribución	235
65	Transmisión y Distribución	235
65	Transmisión y Distribución	235
65	Transmisión y Distribución	235
65	Transmisión y Distribución	235
65	Transmisión y Distribución	235
65	Transmisión y Distribución	235
65	Transmisión y Distribución	235
65	Transmisión y Distribución	235
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	237
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	242

Project Description	Percent of Reliability	Percent of Interconnection of generation
Line 230 kV Aguirre - Cayey Sectionalizer 230 kV	50	
New Lines Input of 115 kV and 38 kV In Bairoa TC	100	
New Line 115 kV Yabucoa TC- Humacao TC (Underground)	50	
New Line 115 kV Palo Seco - Hato Tejas TC	70	
Construction Line 17900 Y 18000 of 38 kV Juana Diaz	100	
New Line 38 kV Parguera Combate	100	
Extension 38 kV Line 3600 Back-Up Substation 1616	100	
New Line 38 kV Substation Factor - Barceloneta TC	100	
38 kV Line 0200 Reconstruction	50	
Lines Reconstruction 6900 to Hatillo Pueblo	50	
Underground Line 38 kV Medical Center Tap 8900	100	
Underground 38 kV Medical Center Hato Rey	100	
Underground 38 kV Lajas - Parguera	100	
Underground Line 38 kV Martin Peña GIS	100	
Transmission Center 230/115 kV Mora	100	
Transformers Increase Capacity Jobos TC	100	
Capacity Increase of the Transformer 1 Bayamón TC	100	
Buen Pastor 115/38 kV Transmission Center	100	
Transformer Increase Capacity Palmer TC	100	
Capacity Increase of the Transformer 1 - 2 Monacillos	100	
Transmission Center 115/38 kV Bairoa	100	
Second Transformer 115/38 kV - Sabana Llana	100	
Switchyard 115 kV - San Juan GIS	100	
Transmission Center 115/38 kV Venezuela	100	
Las Cruces TC 115 kV - Cidra	100	
Souco 230 kV Switchyard Extension L50600 Aguas Buenas and L51200 Cambalache	50	
230 kV Switchyard Extension AES	50	
Aguas Buenas 230 kV Switchyard Aguirre	50	
Terminal 230 kV Aguas Buenas	50	
New Sectionalizer 230 kV Cayey - Aibonito	50	
Bayamon 230 kV Expansion and 2nd Transformer 230/115 kV	50	
Breaker for Capacitor Bank Aguadilla Victoria	100	
115 kV Terminal Palo Seco GIS Line Palo Seco - Hato Tejas TC	50	
Humacao TC-Yabucoa TC Terminal Line	50	
Yabucoa TC-Humacao TC Terminal Line	50	
Ciales 115 kV Sectionalizer	100	
Villa Betina 115 kV Sectionalizer	70	
New 115 kV Terminal At Hato Tejas TC - Hato Tejas Palo Seco Line	50	
Cachete 115 kV Sectionalizer	70	
38 kV Switchyard Naguabo	100	
Future New Switchyards	100	
Viaducto 38 kV Reconstruction Bus-Bar	50	
Manati Sectionalizer 38 kV Switchyard Extension	100	
San German 38 kV Switchyard Extension - San German	100	
Humaco Industrial 38 kV Sectionalizer	100	
Underground 38 kV Terminal Line Villamar Martin Peña	100	
Sectionalizer 38 kV Carolina	100	
38 kV Switchyard Naguabo	100	
38 kV Martin Peña Terminal Line - Martin Peña - Villamar	100	
Expansion Medical Center 38 kV Sectionalizer	100	
New 38 kV Fonalledas Sectionalizer	100	
Bayamon 38 kV Gas Insulated Substation	30	

Percent of Replacement	Percent of Alleviate Transmission Constraints	Percent of Load Growth	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
	50		-	-	-	-	5,000,000
			2,752,000	2,376,000	-	-	-
	50			5,000,000	5,000,000	3,324,000	
	30		-	-	-	-	-
			374,933	-	-	-	-
			-	867,000	-	-	-
			-	-	187,860	187,860	187,860
			150,000	260,000	250,000	200,000	200,000
50			-	-	200,000	250,000	300,000
50			500,000	500,000	550,000	500,000	500,000
			1,376,000	473,000	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	10,000,000	10,000,000
			-	-	-	-	5,000,000
			-	-	-	-	-
			1,000,000	1,300,000	600,000	-	-
			3,000,000	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	2,500,000
			3,000,000	1,000,000	-	-	-
			-	-	-	-	-
			3,000,000	3,000,000	3,075,000	-	-
			-	4,000,000	4,000,000	1,519,000	-
			-	-	-	-	-
	50		-	-	-	-	-
	50		-	-	-	-	-
	50		-	-	-	-	-
	50		-	-	-	-	-
	50		-	-	-	-	-
	50			5,000,000	5,000,000	3,324,000	
			701,000	459,000	-	-	-
	50		-	-	-	-	-
	50				1,050,000		
	50				1,075,000		
			-	-	-	1,000,000	500,000
30			2,084,000	650,000	-	-	-
	50		-	-	-	-	-
30			-	-	-	-	3,000,000
			3,000,000	2,000,000	443,000	-	-
50			300,000	314,000	300,000	-	-
			917,000	401,000	-	-	-
			-	-	-	-	1,000,000
			-	-	-	-	886,000
			-	-	-	2,000,000	1,000,000
			-	-	2,000,000	1,000,000	-
			-	-	-	-	3,000,000
			-	-	-	2,000,000	2,000,000
			2,000,000	2,000,000	-	-	-
			-	-	-	-	-
70			-	3,000,000	3,000,000	4,042,000	-

2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	Total
5,000,000	-	-	-	-	10,000,000
-	-	-	-	-	5,128,000
					13,324,000
10,000,000	10,000,000	5,000,000	-	-	25,000,000
-	-	-	-	-	374,933
-	-	-	-	-	867,000
187,860	187,860	187,860	187,860	187,860	1,502,880
250,000	250,000	200,000	200,000	250,000	2,210,000
300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	2,250,000
550,000	550,000	500,000	500,000	550,000	5,200,000
-	-	-	-	-	1,849,000
-	5,000,000	5,000,000	-	-	10,000,000
-	-	-	-	12,000,000	12,000,000
-	-	-	-	-	20,000,000
3,500,000	3,500,000	-	-	-	12,000,000
1,300,000	1,000,000	-	-	-	2,300,000
-	-	-	-	-	2,900,000
-	-	-	-	-	3,000,000
1,300,000	2,000,000	-	-	-	3,300,000
1,000,000	-	-	-	-	3,500,000
-	-	-	-	-	4,000,000
3,000,000	2,000,000	-	-	-	5,000,000
-	-	-	-	-	9,075,000
-	-	-	-	-	9,519,000
-	-	-	5,000,000	5,000,000	10,000,000
-	-	-	2,000,000	3,000,000	5,000,000
-	-	-	-	5,000,000	5,000,000
-	-	-	3,000,000	3,000,000	6,000,000
-	-	-	5,000,000	3,000,000	8,000,000
-	-	-	5,000,000	5,000,000	10,000,000
					13,324,000
-	-	-	-	-	1,160,000
-	3,000,000	1,000,000	-	-	4,000,000
					1,050,000
					1,075,000
-	-	-	-	-	1,500,000
-	-	-	-	-	2,734,000
-	-	-	2,000,000	2,000,000	4,000,000
1,000,000	1,000,000	-	-	-	5,000,000
-	-	-	-	-	5,443,000
		2,000,000	7,000,000	7,000,000	16,000,000
-	-	-	-	-	914,000
-	-	-	-	-	1,318,000
1,000,000	-	-	-	-	2,000,000
2,000,000	-	-	-	-	2,886,000
-	-	-	-	-	3,000,000
-	-	-	-	-	3,000,000
1,000,000	-	-	-	-	4,000,000
-	-	-	-	-	4,000,000
-	-	-	-	-	4,000,000
3,000,000	3,000,000	3,000,000	-	-	9,000,000
-	-	-	-	-	10,042,000

ID División	Division	BI
65	Transmisión y Distribución	242
65	Transmisión y Distribución	245
65	Transmisión y Distribución	255
64	Director de Transmisión y Distribución	265
65	Transmisión y Distribución	265
65	Transmisión y Distribución	265
65	Transmisión y Distribución	265
65	Transmisión y Distribución	265
65	Transmisión y Distribución	265
65	Transmisión y Distribución	267
64	Director de Transmisión y Distribución	267
65	Transmisión y Distribución	267
65	Transmisión y Distribución	267
65	Transmisión y Distribución	267
65	Transmisión y Distribución	267
65	Transmisión y Distribución	267
65	Transmisión y Distribución	267
65	Transmisión y Distribución	267
65	Transmisión y Distribución	267
69	Administración Regional Operaciones Técnicas de Caguas	275
69	Administración Regional Operaciones Técnicas de Caguas	275
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	275
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	275
72	Administración Regional Operaciones Técnicas de Arecibo	275
71	Administración Regional Operaciones Técnicas de Mayagüez	275
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	275
69	Administración Regional Operaciones Técnicas de Caguas	275
71	Administración Regional Operaciones Técnicas de Mayagüez	275
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	275
69	Administración Regional Operaciones Técnicas de Caguas	275
69	Administración Regional Operaciones Técnicas de Caguas	275
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	275
68	Administración Regional Operaciones Técnicas de Bayamón	275
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	275
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	275
66	Administración Regional Operaciones Técnicas de San Juan	275
68	Administración Regional Operaciones Técnicas de Bayamón	275
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	275
68	Administración Regional Operaciones Técnicas de Bayamón	275
69	Administración Regional Operaciones Técnicas de Caguas	275
66	Administración Regional Operaciones Técnicas de San Juan	275
70	Administración Regional Operaciones Técnicas de Ponce	275
68	Administración Regional Operaciones Técnicas de Bayamón	275
68	Administración Regional Operaciones Técnicas de Bayamón	275
66	Administración Regional Operaciones Técnicas de San Juan	275
68	Administración Regional Operaciones Técnicas de Bayamón	275
72	Administración Regional Operaciones Técnicas de Arecibo	275
72	Administración Regional Operaciones Técnicas de Arecibo	275
71	Administración Regional Operaciones Técnicas de Mayagüez	275
71	Administración Regional Operaciones Técnicas de Mayagüez	275
71	Administración Regional Operaciones Técnicas de Mayagüez	275
65	Transmisión y Distribución	275
65	Transmisión y Distribución	275

Project Description	Percent of Reliability	Percent of Interconnection of generation
Future 38 kV Swithyards	100	
115 kV Capacitor Bank Caguas (42 MVA)	50	
Improvement and Installation Remote Terminal Units Prepa Substation	50	
230 kV Transmission Line Improvement	50	
Line 50900 Aguas Buenas GIS-Bayamón TC Improvement (12.3 miles) (PID 19654)	50	
Line 51000 Aguas Buenas GIS - Sabana Llana Improvement (15.7 miles) (PID 19654)	50	
Line 50900 Aguirre SP-Aguas Buenas GIS Improvement (26.5 miles) (PID 19654)	50	
Line 51000 Aguirre SP-Aguas Buenas GIS Improvement (26.5 miles) (PID 19654)	50	
Line 50200 Manatí TC-Bayamón TC Improvement (30.5 miles) (PID 19654)	50	
38900 Line Relocation At Martin Peña	50	
115 kV Transmission Line Improvement	50	
Line 37400 Barceloneta TC- Cambalache TC Improvement (8.6 miles)	50	
Line 36200 Monacillo TC - Quebrada Negrito Improvement (8.3 miles)	50	
Reconstruction Power line 37600, 37700, 38200, 38600 y 38700	50	
Power Line 36100 Improvement	40	
Power Line 36600 Improvement	30	
Reconstruction Powerline 38300	50	
Structural Reconstruction of 115 kV Lines	40	
Improvements to Line 5300 Humacao-Las Piedras 38 kV	50	
Improvements to Line 12600 Humacao 38 kV	50	
Line Reconstruction 8100	30	
Lines Reconstruction 700 of 38 kV	60	
Increase Line Capacity 2300 Cambalache - Arecibo Sectionalizer	50	
Increase Capacity of Line 1900	30	
Increase Line Capacity 4500 Canas TC to Rambla	40	
Improvements to Line 3700 Yabucoa-Guayama 38 kV	40	
Increase Capacity of Line 5600	50	
Increase Line Capacity 1700 - Guanica	70	
Improvements to Line 3000 Las Piedras-Naguabo 38 kV	50	
Improvements to Line 9900 Humacao-Naguabo 38 kV	40	
Increase Line Capacity 4600	30	
Construction New Line 2200 of 38 kV Vega Baja	50	
Relocation and Increase Line Capacity 500	60	
Improvements to the 38 kV Line 0100	40	
Increase Line Capacity 7100	70	
Construction and Increase Line Capacity 2200 Dorado TC Vega Alta	60	
Lines Reconstruction 0100 and 0200	40	
Increase Line Capacity 7800 Dorado Vega Alta	60	
Increase Line Capacity 3800 Cayey TC Comsat	70	
Relocation Line 3100 Intermediate to Carraizo - Substation 1201	40	
Increase Line Capacity 3700	40	
Increase Line Capacity 9800	60	
Lines Reconstruction 10700 of 38 kV of Bayamon	60	
Increase Line Capacity 3100 and 3600	50	
Relocation and Increase Lines Capacity 4000 and 4100	40	
Increase Line Capacity 14700	70	
Line 6900 Construction	30	
Line Reconstruction 6000	40	
Lines Reconstruction 1200	50	
Lines Reconstruction 1600	50	
Monacillos TC 38 kV Bus-Bar Improvement	50	
Increase Line Capacity 6500	50	

Percent of Replacement	Percent of Alleviate Transmission Constraints	Percent of Load Growth	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
50			-	700,000	-	-	-
50			200,000	378,000	443,000	443,000	400,000
50			200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
50					5,000,000	2,539,000	
50						5,000,000	5,182,000
50			5,000,000	5,000,000	5,239,000		
50					5,239,000	5,000,000	5,000,000
50			5,000,000	5,000,000	5,000,000	3,500,000	
50			2,000,000	-	-	-	-
50			800,000	800,000	800,000	800,000	800,000
50			3,700,000	3,300,000	3,300,000		
50					5,500,000	5,500,000	
50			3,000,000	2,000,000	2,752,000	2,666,000	4,000,000
60			2,000,000	-	-	-	-
70			-	-	-	-	10,000,000
50			-	-	-	-	-
60			3,670,000	2,889,000	3,000,000	5,000,000	5,000,000
50							
50						61,000	60,000
70			-	-	-	-	264,000
40			350,000	-	-	-	-
50			-	-	-	100,000	100,000
70			400,000	-	-	-	-
60			-	-	-	400,000	-
60			-	400,000	-	-	-
50			550,000	-	-	-	-
30			-	250,000	310,000	-	-
50							201,000
60							
70			400,000	600,000	312,933	-	-
50			200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
40			500,000	600,000	500,000	610,000	-
60			-	-	200,000	248,933	300,000
30			250,000	311,000	310,000	310,000	-
40			250,000	200,000	200,000	200,000	300,000
60			-	577,933	-	450,000	300,000
40			300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
30			575,000	444,000	266,000	266,000	270,000
60			298,000	333,000	332,000	332,000	300,000
60			350,000	465,000	622,000	500,000	-
40			300,000	300,000	300,000	300,000	400,000
40			400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
50			436,000	422,000	375,000	421,000	350,000
60			400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
30			485,725	450,000	500,000	500,000	500,000
70			550,000	550,000	500,000	500,000	500,000
60			-	600,000	642,000	642,000	642,000
50			436,000	244,000	709,000	709,000	709,000
50			659,206	521,206	875,206	875,206	875,206
50			894,000	400,000	-	-	-
50			1,750,000	-	-	-	-

2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	Total
		5,000,000	5,000,000	5,000,000	15,000,000
-	-	-	-	-	700,000
400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	3,864,000
200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	2,000,000
					7,539,000
					10,182,000
					15,239,000
					15,239,000
					18,500,000
-	-	-	-	-	2,000,000
800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	8,000,000
					10,300,000
					11,000,000
4,000,000	4,000,000	-	-	-	22,418,000
-	-	13,000,000	10,000,000	-	25,000,000
10,000,000	10,000,000	-	-	-	30,000,000
10,000,000	10,000,000	10,000,000	-	-	30,000,000
5,000,000	5,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	59,559,000
	60,000	60,000	60,000		180,000
			60,000		181,000
-	-	-	-	-	264,000
-	-	-	-	-	350,000
-	-	100,000	100,000	-	400,000
-	-	-	-	-	400,000
-	-	-	-	-	400,000
-	-	-	-	-	400,000
-	-	-	-	-	400,000
-	-	-	-	-	550,000
-	-	-	-	-	560,000
600,000				131,000	932,000
	501,000	501,000			1,002,000
-	-	-	-	-	1,312,933
200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	2,000,000
-	-	-	-	-	2,210,000
300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	2,248,933
-	310,000	310,000	310,000	310,000	2,421,000
300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	2,650,000
300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	2,827,933
300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	3,000,000
270,000	270,000	270,000	270,000	270,000	3,171,000
332,000	332,000	332,000	332,000	332,000	3,255,000
264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	3,257,000
400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	3,600,000
400,000	350,000	350,000	350,000	350,000	3,800,000
421,000	421,000	421,000	421,000	421,000	4,109,000
400,000	450,000	450,000	450,000	450,000	4,200,000
500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	4,935,725
500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	5,100,000
642,000	642,000	642,000	642,000	642,000	5,736,000
709,000	709,000	709,000	709,000	709,000	6,352,000
875,206	875,206	875,206	875,206	875,206	8,182,060
-	-	-	-	-	1,294,000
-	-	-	-	-	1,750,000

ID División	Division	BI
65	Transmisión y Distribución	275
65	Transmisión y Distribución	275
65	Transmisión y Distribución	275
65	Transmisión y Distribución	275
64	Director de Transmisión y Distribución	280
65	Transmisión y Distribución	285
66	Administración Regional Operaciones Técnicas de San Juan	288
65	Transmisión y Distribución	288
65	Transmisión y Distribución	290
65	Transmisión y Distribución	290
65	Transmisión y Distribución	290
65	Transmisión y Distribución	290
46	Conservación Eléctrica y Protección Sistema Eléctrico	292
46	Conservación Eléctrica y Protección Sistema Eléctrico	292
64	Director de Transmisión y Distribución	294
65	Transmisión y Distribución	NEW
65	Transmisión y Distribución	NEW

BI Description	Plan Area	Plan Sub Area	Type of BI
38 kV Line Rehabilitation	Transmission	38 kV	Improvement
38 kV Line Rehabilitation	Transmission	38 kV	Improvement
38 kV Line Rehabilitation	Transmission	38 kV	Improvement
38 kV Line Rehabilitation	Transmission	38 kV	Improvement
Transmission Pole Replacements	Transmission	Other Transmission	Improvement
Breakers Uprating	Transmission	Other Transmission	Expansion
Grounding Mat Reconstruction	Transmission	Other Transmission	Improvement
Grounding Mat Reconstruction	Transmission	Other Transmission	Improvement
Transmission Misc. Improv. Plant - Engineering	Transmission	Other Transmission	Improvement
Transmission Misc. Improv. Plant - Engineering	Transmission	Other Transmission	Improvement
Transmission Misc. Improv. Plant - Engineering	Transmission	Other Transmission	Improvement
Transmission Misc. Improv. Plant - Engineering	Transmission	Other Transmission	Improvement
Transmission Misc. Improv. Plant - Electric System	Transmission	Other Transmission	Improvement
Transmission Misc. Improv. Plant - Electric System	Transmission	Other Transmission	Improvement
Other Transmission Plant	Transmission	Other Transmission	Improvement
Dynamic Reactive Power	Transmission	Other Transmission	Expansion
Dynamic Reactive Power	Transmission	Other Transmission	Expansion

Project Description	Percent of Reliability	Percent of Interconnection of generation
Lines Reconstruction 13400 Acacias - Lajas	50	
Lines Reconstruction 1500 and 2000 of 38 kV	40	
Reconnect Line 1900	30	
Lines Reconstruction Island Wide	40	
Transmission Pole Replacement		
Replacement Breakers and Increased Capacity		
Reconstruction Ground Mesh - Substation San Juan	20	
Grounding Mats Reconstruction	20	
Caguas TC Control Room Relocat	20	
Viaducto TC New Control Room and Protection System Modernization	20	
Bayamon TC New Control Room and Protection System Modernization	20	
Monacillo TC New Control Room and Protection System Modernization	20	
Relay Protection		
Replacement Transformer of Power Transmission		
Other Transmission Expenses		
STATCOM 115 kV, 150MVARs Monacillo	100	
STATCOM 115 kV, 150MVARs Bayamon TC	100	

Category	10-Year Total
Percent of Reliability	\$ 464,033,877
Percent of Interconnection of generation	\$ -
Percent of Replacement	\$ 321,301,020
Percent of Alleviate Transmission Constraints	\$ 47,886,500
Percent of Load Growth	\$ -
	\$ 833,221,397

Category	10-Year Total
Capacity for Load Growth	\$ -
Interconnection of generation	\$ -
Alleviation Transmission Constraints	\$ 47,886,500
Reliability Improvements	\$ 464,033,877
Replacement of Failed or Obsolete Equipment	\$ 321,301,020
Total	\$ 833,221,397

Percent of Replacement	Percent of Alleviate Transmission Constraints	Percent of Load Growth	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
50			-	2,266,000	-	-	-
60			3,670,000	3,100,000	-	-	-
70			-	-	4,000,000	5,200,000	-
60							5,000,000
100			1,800,000	1,835,000	1,774,000	1,800,000	1,800,000
100			459,000	444,000	443,000	500,000	200,000
80			28,000	27,000	27,000	27,000	27,000
80			206,000	200,000	199,000	199,000	200,000
80			500,000	500,000	-	-	-
80			2,000,000	1,848,000			
80			2,000,000	2,000,000	466,000		
80			2,000,000	2,000,000	635,000		
100			350,000	350,000	350,000	350,000	350,000
100			4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000
100			881,000	917,000	889,000	886,000	886,000
				4,000,000	2,000,000	2,000,000	
				6,000,000	2,000,000	2,000,000	
			78,352,864	91,322,139	88,240,999	85,681,999	85,490,066
			\$ 43,626,844	\$ 52,878,076	\$ 45,637,343	\$ 47,609,136	\$ 49,742,863
			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			\$ 34,726,021	\$ 33,444,063	\$ 36,541,156	\$ 34,748,863	\$ 33,247,203
			\$ -	\$ 5,000,000	\$ 6,062,500	\$ 3,324,000	\$ 2,500,000
			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			\$ 78,352,864	\$ 91,322,139	\$ 88,240,999	\$ 85,681,999	\$ 85,490,066

2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	Total
-	-	-	-	-	2,266,000
-	-	-	-	-	6,770,000
-	-	-	-	-	9,200,000
5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	30,000,000
1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	18,009,000
200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	3,046,000
27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	271,000
200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	2,004,000
-	-	-	-	-	1,000,000
					3,848,000
					4,466,000
					4,635,000
350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	3,500,000
4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	40,000,000
886,000	886,000	886,000	886,000	886,000	8,889,000
					8,000,000
					10,000,000
84,964,066	82,635,066	77,135,066	76,694,066	82,705,066	833,221,397
\$ 46,735,063	\$ 45,272,463	\$ 40,747,463	\$ 40,877,063	\$ 50,907,563	\$ 464,033,877
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 32,729,003	\$ 32,862,603	\$ 34,387,603	\$ 27,317,003	\$ 21,297,503	\$ 321,301,020
\$ 5,500,000	\$ 4,500,000	\$ 2,000,000	\$ 8,500,000	\$ 10,500,000	\$ 47,886,500
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 84,964,066	\$ 82,635,066	\$ 77,135,066	\$ 76,694,066	\$ 82,705,066	\$ 833,221,397