

S/E	Falla Trifásica Calabozo 230 kV				Falla Trifásica El Isiro 230 kV			
	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]
Aragua 230	128,22	0,97	222,09	-0,56	140,64	1,06	243,59	-0,17
Cabudare 230	137,22	1,03	237,67	-0,27	140,38	1,06	243,14	-0,20
Calabozo 230	0,00	0,00	0,00	0,00	141,08	1,06	244,35	-0,16
Diego Lozada 230	134,86	1,02	233,59	-0,45	142,56	1,07	246,91	-0,13
El Isiro 230	138,29	1,04	239,53	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00
El Macaro 230	129,85	0,98	224,91	-0,42	140,21	1,06	242,85	-0,22
El Tablazo 230	140,8	1,06	243,87	-0,15	142,61	1,07	247,00	-0,11
Hydrocentro	134,33	1,01	232,66	-0,37	139,31	1,05	241,29	-0,22
La Arenosa 230	134,33	1,01	232,66	-0,37	139,31	1,05	241,29	-0,22
La Horqueta 230	126,52	0,95	219,14	-0,58	140,68	1,06	243,66	-0,17
Planta Centro 230	137,23	1,03	237,68	-0,3	128,77	0,97	223,03	-0,57
San Diego 230	133,31	1,00	230,9	-0,39	139,66	1,05	241,90	-0,25
Tiara 230	130,83	0,99	226,61	-0,51	141,65	1,07	245,34	-0,15
Valencia 230	134,55	1,01	233,04	-0,38	139,50	1,05	241,61	-0,24
Yaracuy 230	137,14	1,03	237,54	-0,25	140,39	1,06	243,16	-0,18
Cuatricentenario 400	244,61	1,06	423,68	-0,18	247,84	1,07	429,27	-0,13
El Tablazo 400	244,15	1,06	422,89	-0,18	247,54	1,07	428,75	-0,13
La Arenosa 400	233,60	1,01	404,61	-0,34	241,64	1,05	418,53	-0,21
La Horqueta 400	227,34	0,98	393,77	-0,40	244,03	1,06	422,68	-0,19
Planta Centro 400	237,87	1,03	412,00	-0,30	237,88	1,03	412,02	-0,21
Yaracuy 400	238,20	1,03	412,57	-0,27	243,59	1,05	421,91	-0,20
La Arenosa 765	449,30	1,02	778,2	-0,31	468,43	1,06	811,35	-0,15
La Horqueta 765	446,47	1,01	773,31	-0,31	470,05	1,06	814,16	-0,14
Yaracuy 765	452,83	1,03	784,32	-0,29	467,27	1,06	809,34	-0,17

S/E	Falla Trifásica La Arenosa 230 kV				Falla Trifásica La Horqueta 230 kV			
	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]
Aragua 230	41,97	0,32	72,70	0,46	24,86	0,19	43,06	0,40
Cabudare 230	58,11	0,44	100,65	-0,45	81,75	0,62	141,59	-0,20
Calabozo 230	55,20	0,42	95,61	0,01	14,21	0,11	24,62	1,89
Diego Lozada 230	81,03	0,61	140,36	-0,46	68,72	0,52	119,02	-1,17
El Isiro 230	64,48	0,49	111,67	-1,24	89,34	0,67	154,75	-0,78
El Macaro 230	36,87	0,28	63,87	-2,21	25,84	0,19	44,75	2,34
El Tablazo 230	95,50	0,72	165,42	0,03	107,75	0,81	186,62	-0,04
Hydrocentro	0,00	0,00	0,00	0,00	60,99	0,46	105,63	-0,36
La Arenosa 230	0,00	0,00	0,00	0,00	60,99	0,46	105,63	-0,36
La Horqueta 230	48,50	0,37	84,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Planta Centro 230	53,34	0,40	92,39	-0,74	81,61	0,61	141,34	-0,54
San Diego 230	22,07	0,17	38,22	-5,64	52,55	0,40	91,02	-0,31
Tiara 230	65,31	0,49	113,12	-0,28	35,51	0,27	61,50	-1,17
Valencia 230	9,58	0,07	16,59	-2,82	62,36	0,47	108,00	-0,62
Yaracuy 230	60,23	0,45	104,33	0,25	81,22	0,61	140,67	0,08
Cuatricentenario 400	163,59	0,71	283,35	-0,27	185,49	0,80	321,28	-0,24
El Tablazo 400	159,19	0,69	275,73	-0,21	182,15	0,79	315,50	-0,21
La Arenosa 400	54,78	0,24	94,87	2,03	104,76	0,45	181,45	-0,03
La Horqueta 400	79,74	0,35	138,11	0,21	56,74	0,25	98,27	1,39
Planta Centro 400	93,37	0,40	161,72	-0,03	136,04	0,59	235,63	-0,45
Yaracuy 400	102,12	0,44	176,87	0,19	138,86	0,60	240,51	-0,05
La Arenosa 765	157,05	0,36	272,02	1,01	221,39	0,50	383,47	0,26
La Horqueta 765	194,75	0,44	337,32	0,58	199,87	0,45	346,19	0,71
Yaracuy 765	178,9	0,41	309,86	0,39	246,38	0,56	426,73	-0,01

S/E	Falla Trifásica Planta Centro 230 kV				Falla Trifásica El Tablazo 400 kV			
	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]
Aragua 230	100,21	0,75	173,57	-0,03	119,36	0,90	206,74	-0,57
Cabudare 230	97,98	0,74	169,70	-0,31	98,22	0,74	170,11	-0,89
Calabozo 230	103,91	0,78	179,97	-0,07	120,96	0,91	209,52	-0,54
Diego Lozada 230	116,38	0,88	201,58	-0,21	127,67	0,96	221,13	-0,44
El Isiro 230	17,55	0,13	30,40	-4,09	120,35	0,91	208,45	-0,85
El Macaro 230	96,54	0,73	167,21	-0,5	118,63	0,89	205,48	-0,72
El Tablazo 230	116,82	0,88	202,34	-0,11	13,26	0,10	22,96	6,70
Hydrocentro	88,97	0,67	154,09	-0,14	114,94	0,87	199,08	-0,74
La Arenosa 230	88,97	0,67	154,09	-0,14	114,94	0,87	199,08	-0,74
La Horqueta 230	100,54	0,76	174,14	-0,09	119,01	0,90	206,13	-0,60
Planta Centro 230	0,00	0,00	0,000	0,00	116,83	0,88	202,35	-0,86
San Diego 230	91,88	0,69	159,13	-0,67	117,8	0,89	204,03	-0,85
Tiara 230	108,73	0,82	188,32	-0,16	123,48	0,93	213,88	-0,52
Valencia 230	90,53	0,68	156,8	-0,48	116,53	0,88	201,83	-0,77
Yaracuy 230	98,11	0,74	169,93	-0,13	94,57	0,71	163,81	-0,94
Cuatricentenario 400	201,69	0,87	349,33	-0,25	12,40	0,05	21,48	-1,85
El Tablazo 400	199,13	0,86	344,91	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
La Arenosa 400	149,45	0,65	258,86	0,13	196,08	0,85	339,62	-0,96
La Horqueta 400	169,58	0,73	293,72	-0,16	204,15	0,88	353,61	-0,73
Planta Centro 400	117,93	0,51	204,26	1,30	196,73	0,85	340,74	-1,09
Yaracuy 400	165,83	0,72	287,22	-0,21	155,54	0,67	269,4	-1,08
La Arenosa 765	338,92	0,77	587,03	0,04	384,69	0,87	666,31	-0,57
La Horqueta 765	352,61	0,80	610,74	0,02	399,08	0,90	691,22	-0,52
Yaracuy 765	329,08	0,75	569,99	-0,04	341,01	0,77	590,65	-0,64

S/E	Falla Trifásica La Arenosa 400 kV				Falla Trifásica La Horqueta 400 kV			
	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]
Aragua 230	48,84	0,37	84,59	0,70	40,45	0,30	70,06	1,97
Cabudare 230	57,53	0,43	99,65	-0,70	74,85	0,56	129,65	-0,12
Calabozo 230	54,83	0,41	94,96	0,29	37,05	0,28	64,18	2,60
Diego Lozada 230	82,94	0,62	143,66	-0,41	75,35	0,57	130,51	-0,17
El Isiro 230	59,79	0,45	103,55	-1,02	82,29	0,62	142,53	-0,76
El Macaro 230	45,62	0,34	79,02	-0,38	40,26	0,30	69,73	2,11
El Tablazo 230	91,73	0,69	158,88	-0,33	103,25	0,78	178,83	-0,04
Hydrocentro	31,02	0,23	53,73	1,57	53,96	0,41	93,46	0,32
La Arenosa 230	31,02	0,23	53,73	1,57	53,96	0,41	93,46	0,32
La Horqueta 230	47,24	0,36	81,82	0,24	26,54	0,20	45,97	3,44
Planta Centro 230	48,02	0,36	83,18	-0,30	73,59	0,55	127,47	-0,42
San Diego 230	42,24	0,32	73,17	-1,11	53,74	0,40	93,08	0,00
Tiara 230	65,69	0,49	113,77	-0,19	51,74	0,39	89,62	0,73
Valencia 230	37,12	0,28	64,30	0,47	57,13	0,43	98,95	-0,02
Yaracuy 230	56,69	0,43	98,20	-0,35	74,07	0,56	128,29	0,18
Cuatricentenario 400	156,8	0,68	271,58	-0,69	177,43	0,77	307,32	-0,28
El Tablazo 400	152,05	0,66	263,36	-0,66	173,70	0,75	300,86	-0,24
La Arenosa 400	0,00	0,00	0,00	0,00	79,87	0,35	138,34	-0,21
La Horqueta 400	63,79	0,28	110,49	-0,96	0,00	0,00	0,00	0,00
Planta Centro 400	64,92	0,28	112,45	-1,20	118,77	0,51	205,72	-0,56
Yaracuy 400	90,23	0,39	156,28	-1,01	125,25	0,54	216,94	-0,07
La Arenosa 765	186,75	0,42	323,46	0,68	202,29	0,46	350,38	0,71
La Horqueta 765	205,31	0,46	355,61	0,48	182,07	0,41	315,36	1,21
Yaracuy 765	182,47	0,41	316,05	-0,04	223,98	0,51	387,95	0,20

S/E	Falla Trifásica Planta Centro 400 kV				Falla Trifásica Yaracuy 400 kV			
	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]	Tensión de Fase [kV]	Tensión de Fase [p.u.]	Tensión de Línea [kV]	Ángulo [deg]
Aragua 230	74,80	0,56	129,56	-0,32	77,74	0,59	134,65	-0,62
Cabudare 230	68,32	0,51	118,33	-1,19	27,06	0,20	46,86	1,58
Calabozo 230	79,56	0,60	137,81	-0,42	81,83	0,62	141,74	-0,63
Diego Lozada 230	99,37	0,75	172,11	-0,56	99,00	0,75	171,48	-0,60
El Isiro 230	42,63	0,32	73,84	0,16	80,05	0,60	138,64	-1,81
El Macaro 230	71,55	0,54	123,93	-0,98	75,85	0,57	131,38	-1,19
El Tablazo 230	96,61	0,73	167,33	-0,63	62,44	0,47	108,15	0,12
Hydrocentro	60,68	0,46	105,10	-0,45	66,43	0,50	115,06	-1,09
La Arenosa 230	60,68	0,46	105,10	-0,45	66,43	0,50	115,06	-1,09
La Horqueta 230	74,16	0,56	128,44	-0,54	76,82	0,58	133,06	-0,75
Planta Centro 230	28,59	0,22	49,52	2,57	71,02	0,53	123,01	-1,73
San Diego 230	67,75	0,51	117,35	-1,34	73,70	0,56	127,66	-1,69
Tiara 230	87,18	0,66	151,01	-0,55	88,28	0,66	152,91	-0,66
Valencia 230	64,53	0,49	111,76	-0,83	70,48	0,53	122,07	-1,28
Yaracuy 230	66,46	0,50	115,11	-1,04	18,09	0,14	31,34	3,40
Cuatricentenario 400	165,5	0,72	286,66	-0,96	104,14	0,45	180,38	-0,70
El Tablazo 400	161,17	0,70	279,16	-0,96	96,80	0,42	167,65	-0,58
La Arenosa 400	79,95	0,35	138,48	-1,26	105,35	0,46	182,47	-2,06
La Horqueta 400	118,03	0,51	204,44	-1,02	126,31	0,55	218,77	-1,21
Planta Centro 400	0,00	0,00	0,00	0,00	106,74	0,46	184,88	-2,76
Yaracuy 400	104,62	0,45	181,20	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00
La Arenosa 765	255,52	0,58	442,58	-0,28	227,62	0,52	394,25	-0,36
La Horqueta 765	275,48	0,62	477,15	-0,28	264,14	0,60	457,50	-0,45
Yaracuy 765	229,91	0,52	398,22	-0,74	117,13	0,27	202,88	1,13