

ANEXO A

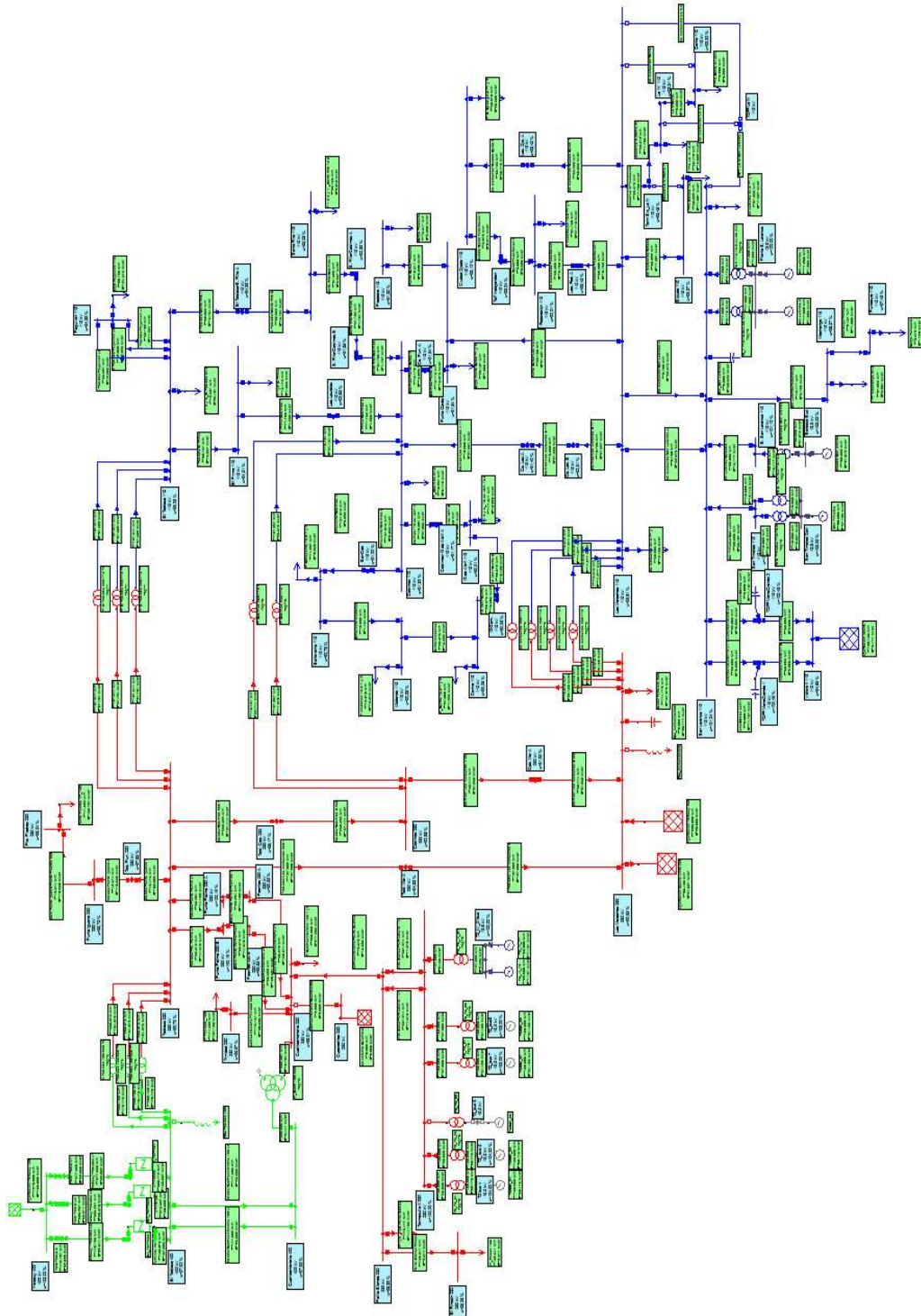


Figura 5.1: Red Eléctrica de la Región Occidente a 115kV, 230 kV y 400 kV.

ANEXO B

Tabla 5.1: Resultados de tensiones y ángulos Caso Máxima Cargabilidad

Nombre de Nodo	V [%]	V [°]	Nombre de Nodo	V [%]	V [°]
Terminal Cs	95,08	-18,5	San Timoteo 115	101,3	-28,5
Terminal Tb	97,93	-13,4	TZ_bus 7	103	-7,1
Cuatricentenario 230	98,01	-16,1	Palito Blanco 230	98,39	-15,4
Las. Fed. A	93,45	-26	Barcaza Bus	103	-24,1
Federación 115	92,91	-26,4	Puricaure 115	97,43	-33,4
Toff Independen	93,04	-26,4	TZ_bus8	103	-7,1
Planta S. Lorenzo	100	-24,9	B-176152	95,16	-17,7
Los Laureles	92,85	-23,4	B-176150	97,93	-13,4
El Primo 115	94,51	-21	Terminal Yr2	105	0
Santa Rita 115	93,03	-22,5	Termozulia II 230	100,2	-12,5
S. Rita-Cabimas B	91,36	-25,7	Cabimas 115	91,32	-25,8
S. Rita-Cabimas A	92,39	-23,7	El Tablazo 400	97,92	-13,4
Pequiven 115	94,39	-18,5	Valera II 115	94,86	-40
Tab. Pun. 230	97,83	-15,7	TOFF MeneGrande 2	100,46	-30,6
Punta Iguana 230	96,75	-15,9	TOFF MeneGrande 1	100,46	-30,6
El Tablazo 115	96,23	-17,9	TZ_IV_01bus	100	-7,7
El Tablazo-S. Rita A	94,35	-20,5	TZ_bus 5	104	-8,1
N176318	98,81	-21,2	TZ bus 4	104	-8,1
Pta. Piedras 230	96,24	-15,6	Ca. Las. B	92,51	-25,8
Sizuca 115	93,37	-26,2	Ca. Las.A	91,4	-25,8
Terminal Yr1	105	0	Machango 115	98,37	-32
Cab. Mor A	91,9	-22	Médanos 115	90,53	-28,3
Las Morochas 230	90,63	-22,2	Centro 115	90,26	-28,6
La 'N' 115	93,31	-26,2	Barlovento 115	90,76	-27,7
Term Siz_La N	93,48	-26,1	Bar-Cab	91,22	-26,2
Punta Palma 230 A	100,2	-15,7	Ca. Pun. A	91,34	-25,8
Punta Palma 230 B	100,2	-15,7	Terminal Yr3	105	0
Tabl. Cab. 230	98,17	-16,7	Proacero 115	91,3	-26,6
Tablazo 230	99,7	-15,4	B-176228	95,13	-17,7
Peonías 230 A	99,35	-16	B-176226	97,93	-13,4
Peonías 230 B	99,35	-16	El Rincón 230	98,26	-16,1
Tabl. Mor A	94,83	-18,8	Punta Gorda 115	91,64	-26,4
San Lorenzo 115	101	-28,8	Las Morochas 115	93,81	-25,8
B. San Lorenzo 115	101,1	-28,7	19-Cent.	90,05	-28,3
19 de Abril 115	90,01	-28,2	Cuatricentenario 400	97,95	-14,2
Cabimas-19 de Abril A	91,17	-26	Las. Oje. A	93,45	-26
Danto 115	93,32	-26,2	Ciudad Ojeda 115	93,12	-26,3
Trinidad 230	96,67	-17,1	Cabimas 230	92,88	-21,8
San Timoteo Gen	103	-26,4	Yaracuy 400	105	0

Tabla 5.2: Resultados de tensiones y ángulos Caso LET.

Nombre de Nodo	V[%]	V[°]	Nombre de Nodo	V[%]	V[°]
Federación 115	75,75	-35,3	Trinidad 230	84,56	-22,2
Las. Fed. A	76,48	-34,8	Puricaure 115	92,58	-48,9
Cuatricentenario 230	86,23	-20,8	Barcaza Bus	103	-38,6
Terminal Tb	86,19	-16,7	Palito Blanco 230	89,76	-20,8
Terminal Cs	81,65	-23,9	TZ_bus 7	97,79	-11,3
Pequiven 115	79,75	-23,9	Valera II 115	89,08	-56,9
S. Rita-Cabimas A	75,98	-31,5	El Tablazo 400	86,19	-16,7
S. Rita-Cabimas B	74,27	-34,5	Cabimas 115	74,21	-34,6
Santa Rita 115	77,07	-29,7	Termozulia II 230	93,3	-17,5
El Primo 115	79,18	-27,6	Terminal Yr2	102	0
Los Laureles	76,56	-31	B-176150	86,19	-16,7
Planta S. Lorenzo	100	-39,4	B-176152	81,97	-22,9
Toff Independen	75,92	-35,3	TZ_bus8	98,98	-11,4
El Tablazo-S. Rita A	79,12	-26,7	TOFF MeneGrande 1	95,93	-45,6
El Tablazo 115	82,1	-23	TOFF MeneGrande 2	95,93	-45,6
Punta Iguana 230	82,02	-20,1	Machango 115	93,72	-47,2
Tab. Pun. 230	83,64	-19,8	Ca. Las.A	74,3	-34,6
Sizuca 115	76,36	-35	Ca. Las. B	75,52	-34,5
Pta. Piedras 230	81,34	-19,6	TZ bus 4	99,15	-12,6
N176318	87,7	-28,7	TZ_bus 5	99,15	-12,6
Term Siz_La N	76,51	-34,9	TZ_IV_01bus	100	-12,3
La 'N' 115	76,29	-35,1	Ca. Pun. A	74,22	-34,7
Las Morochas 230	73,51	-27,9	Bar-Cab	74,06	-35,2
Cab. Mor A	75,05	-28	Barlovento 115	73,4	-37,7
Terminal Yr1	102	0	Centro 115	72,71	-39,3
Tablazo 230	86,49	-19,5	Médanos 115	73,07	-38,8
Tabl. Cab. 230	84,16	-21,1	Proacero 115	73,89	-35,9
Punta Palma 230 B	87,32	-20	Terminal Yr3	102	0
Punta Palma 230 A	87,32	-20	Las Morochas 115	76,95	-34,4
Danto 115	76,29	-35,1	Punta Gorda 115	74,34	-35,4
Cabimas-19 de Abril A	74	-35	El Rincón 230	89,59	-21,8
19 de Abril 115	72,38	-38,7	B-176226	86,19	-16,7
B. San Lorenzo 115	97,02	-43,4	B-176228	81,97	-22,7
San Lorenzo 115	96,88	-43,5	Yaracuy 400	102	0
Tabl. Mor A	79,49	-23,6	Cabimas 230	76,25	-28
Peonías 230 B	87,12	-20,5	Ciudad Ojeda 115	76,03	-35,2
Peonías 230 A	87,12	-20,5	Las. Oje. A	76,47	-34,8
San Timoteo 115	97,56	-43,3	Cuatricentenario 400	86,15	-17,9
San Timoteo Gen	103	-41	19-Cent.	72,43	-38,7