

3.11. ANEXOS

Anexo 1, Puntos de evacuación.
REFUGIO TEMPORAL EL AGUACATAL.



REFUGIO TEMPORAL INSTITUTO ISPED.



RECOPIADO POR: LOS AUTORES

REFUGIO TEMPORAL ESTADIO SAN VICENTE



REFUGIO TEMPORAL SANTA ANA.



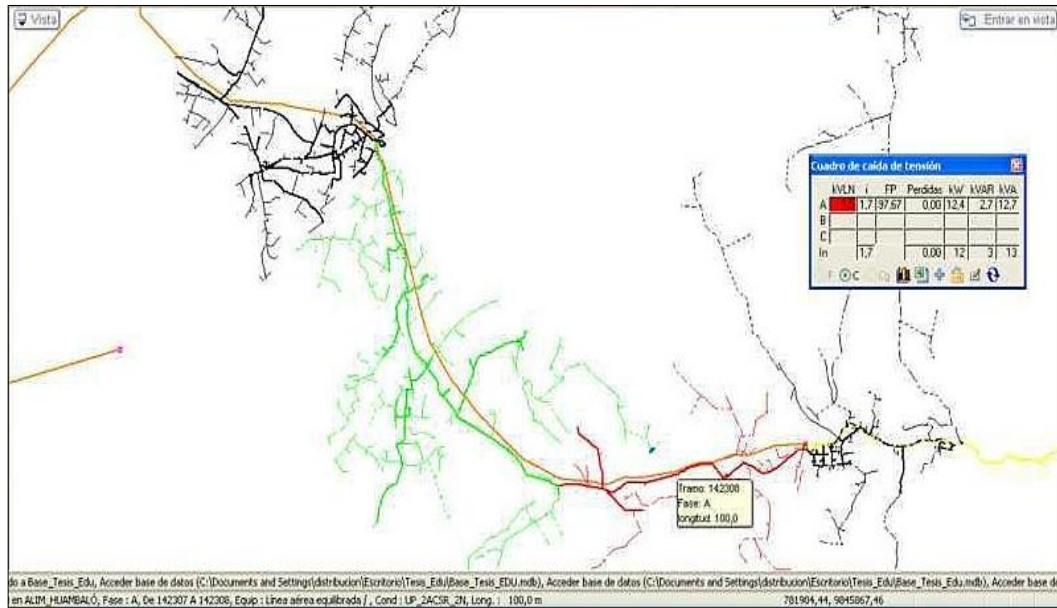
RECOPIADO POR: LOS AUTORES

REFUGIO TEMPORAL LA CIENEGA.

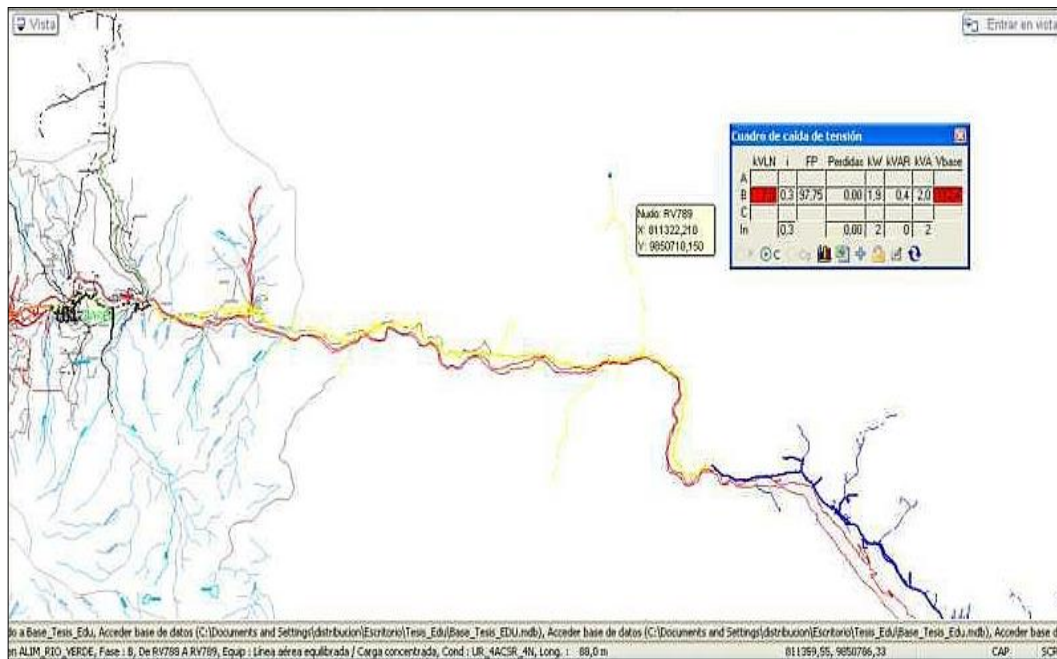


RECOPIADO POR: LOS AUTORES

**Anexo 2, Tramo de mayor caída de voltaje.
Alimentador Huambaló tramo (142308).**



Alimentador Rio Verde tramo (RV789).



FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.
RECOPIADO POR: LOS AUTORES.

Anexo 3, Extracto de los reportes en condiciones normales.

Alimentador Baños.

Nombre alim.	Nombre del tramo	Potencia de paso A (kW)	Potencia de paso B (kW)	Potencia de paso C (kW)	Potencia de paso A (kVAR)	Potencia de paso B (kVAR)	Potencia de paso C (kVAR)	YA (%)	YB (%)	YC (%)	YA (kVLN)	YB (kVLN)	YC (kVLN)	IA (Amps)	IB (Amps)	IC (Amps)	I-N (Amps)	Carga A (%)	Carga B (%)	Carga C (%)	Deseq A (%)	IDeseq B (%)	IDeseq C (%)	Id equipo	Carga Cap Nomin Eq
ALIM_BAÑOS	BAÑ0	832	663,3	836,5	168,8	134,7	163,8	97,83	98,29	98,41	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	40,3	32	40,3	7,41	-14,75	7,34	VP2_270ACSR_10N	37,5
ALIM_BAÑOS	BAÑ2	831,6	663	835,3	168,3	134,4	163,4	97,81	98,27	98,38	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	CR2_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ3	831,5	662,9	835,7	168,1	134,3	163,2	97,78	98,25	98,35	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	VP_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ4	831,3	662,8	835,5	167,9	134,2	163	97,76	98,23	98,33	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	VP_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ5	831,1	662,7	835,3	167,7	134,2	168,8	97,7	98,19	98,26	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	CR2_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ6	830,8	662,4	834,8	167,2	133,9	168,3	97,69	98,18	98,24	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	CR_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ7	830,6	662,4	834,7	167	133,8	168,2	97,66	98,15	98,2	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	VP_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ8	830,4	662,2	834,4	166,7	133,7	167,9	97,64	98,14	98,18	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	VP_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ9	830,3	662,1	834,2	166,6	133,6	167,8	97,62	98,12	98,16	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	40,3	32	40,3	7,41	-14,75	7,34	VP2_270ACSR_10N	37,5
ALIM_BAÑOS	BAÑ10	830,2	662,1	834,1	166,4	133,6	167,6	97,59	98,1	98,13	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	CR2_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ11	830	661,9	833,8	166,1	133,5	167,4	97,56	98,08	98,09	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	40,3	32	40,3	7,41	-14,75	7,34	VP2_270ACSR_10N	37,5
ALIM_BAÑOS	BAÑ12	829,8	661,8	833,6	165,9	133,3	167,1	97,55	98,07	98,07	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	VP_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ13	829,7	661,7	833,4	165,7	133,3	167	97,52	98,04	98,03	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	VR_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ14	829,5	661,6	833,1	165,4	133,2	166,7	97,5	98,03	98,01	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	31,6	25	31,5	7,41	-14,75	7,34	VR_270ACSR_10N	29,4
ALIM_BAÑOS	BAÑ15	829,3	661,5	833	165,3	133,1	166,6	97,48	98,01	97,99	7,8	7,8	7,8	108,3	86,4	108,8	21,9	36,2	28,7	36,1	7,41	-14,75	7,34	VP2_170ACSR_10N	33,7
ALIM_BAÑOS	BAÑ16	822,9	653,6	822,5	163,9	131,4	164,4	97,45	97,99	97,95	7,8	7,8	7,8	108	85,4	107,4	21,8	31,3	24,7	31,1	7,73	-14,87	7,14	VP_270ACSR_10N	29,1
ALIM_BAÑOS	BAÑ17	822,7	653,4	822,2	163,6	131,3	164,1	97,39	97,95	97,88	7,8	7,8	7,8	108	85,4	107,4	21,8	35,9	28,4	35,7	7,73	-14,87	7,14	VP_170ACSR_2N	33,3
ALIM_BAÑOS	BAÑ174	719,2	325	599	143,6	64,5	119	97,32	97,93	97,8	7,8	7,8	7,8	94,5	42,5	78,3	45,7	31,4	14,1	26	31,71	-40,84	9,13	VP_170ACSR_2N	23,8
ALIM_BAÑOS	BAÑ175			23,2			4,7						7,8			3	3			3			0	UP_6ACSP2_4N	3
ALIM_BAÑOS	BAÑ176	718,8	324,9	575,3	143,1	64,5	114	97,29	97,93	97,76	7,8	7,8	7,8	94,5	42,5	75,3	45,2	31,4	14,1	25	33,6	-39,99	6,4	VP_170ACSR_4N	23,5
ALIM_BAÑOS	BAÑ177	718,6	324,9	575,1	142,8	64,5	113,9	97,27	97,92	97,74	7,8	7,8	7,8	94,5	42,5	75,3	45,2	31,4	14,1	25	33,6	-39,99	6,4	VP_170ACSR_4N	23,5

FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Alimentador Pititic.

Nombre alim.	Nombre del tramo	Potencia de paso A (kW)	Potencia de paso B (kW)	Potencia de paso C (kW)	Potencia de paso A (kVAR)	Potencia de paso B (kVAR)	Potencia de paso C (kVAR)	VA (%)	VB (%)	VC (%)	VA (kVLN)	VB (kVLN)	VC (kVLN)	IA (Amps)	IB (Amps)	IC (Amps)	I-N (Amps)	Carga A (%)	Carga B (%)	Carga C (%)	Deseq A (%)	IDeseq B (%)	IDeseq C (%)	Id equipo	Carga Cap Nomin Eq (%)		
ALIM_PITITIC	PIT10	509,6	230,3	160,7	103,4	46,8	32,6	97,86	98,33	98,47	7,8	7,8	7,8	66,7	30	20,9	42,2	22,2	10	6,9	70,13	-23,46	-46,68	VP_W0ACSR_W0N	13		
ALIM_PITITIC	PIT12	509,5	222,9	160,7	103,3	45,1	32,6	97,82	98,31	98,46	7,8	7,8	7,8	66,7	29	20,9	42,6	37	16,1	11,6	71,54	-25,31	-46,24	UR_2ACSR_W0N	21,6		
ALIM_PITITIC	PIT13	509,3	222,9	160,7	103,1	45,1	32,6	97,8	98,31	98,45	7,8	7,8	7,8	66,7	29	20,9	42,6	22,2	9,6	6,9	71,54	-25,31	-46,24	CR_W0ACSR_W0N	12,9		
ALIM_PITITIC	PIT14	509,2	222,9	160,6	103	45,1	32,6	97,78	98,31	98,44	7,8	7,8	7,8	66,7	29	20,9	42,6	22,2	9,6	6,9	71,54	-25,31	-46,24	VP_W0ACSR_W0N	12,9		
ALIM_PITITIC	PIT145							97,78	98,31	98,44	7,8	7,8	7,8								-0,39	0	0,4	CR2_W0ACSR_2N	0		
ALIM_PITITIC	PIT146	509,1	222,9	90,5	103	45,1	17,1	97,75	98,31	98,44	7,8	7,8	7,8	66,7	29	11,7	48,9	22,2	9,6	3,9	86,15	-18,94	-67,21	VP_W0ACSR_4N	11,9		
ALIM_PITITIC	PIT147	509	222,9	90,5	102,9	45,1	17,1	97,73	98,31	98,43	7,8	7,8	7,8	66,7	29	11,7	48,9	22,2	9,6	3,9	86,15	-18,94	-67,21	VP_W0ACSR_4N	11,9		
ALIM_PITITIC	PIT148	508,9	222,9	90,5	102,8	45,1	17,1	97,69	98,31	98,43	7,8	7,8	7,8	66,7	29	11,7	48,9	22,2	9,6	3,9	86,15	-18,94	-67,21	VP_W0ACSR_4N	11,9		
ALIM_PITITIC	PIT149		3,7			0,8			98,31			7,8			0,5		0,5						0		UP2_W0ACSR_W0N	0,2	
ALIM_PITITIC	PIT150		3,7			0,8			98,31			7,8			0,5		0,5						0		UR_W0ACSR_W0N	0,2	
ALIM_PITITIC	PIT151		3,7			0,8			98,31			7,8			0,5		0,5						0		UR_W0ACSR_W0N	0,2	
ALIM_PITITIC	PIT152		3,7			0,8			98,31			7,8			0,5		0,5						0		VP_W0ACSR_W0N	0,2	
ALIM_PITITIC	PIT153		3,7			0,8			98,31			7,8			0,5		0,5						0		VP_W0ACSR_W0N	0,2	
ALIM_PITITIC	PIT154		3,7			0,8			98,31			7,8			0,5		0,5						0		UP_W0ACSR_W0N	0,2	
ALIM_PITITIC	PIT155		3,7			0,8			98,31			7,8			0,5		0,5						0		UR_W0ACSR_W0N	0,2	
ALIM_PITITIC	PIT156	508,8	219,2	90,5	102,6	44,3	17,1	97,68	98,3	98,42	7,8	7,8	7,8	66,7	28,6	11,7	49	22,2	9,5	3,9	86,99	-19,93	-67,06	UR_W0ACSR_2N	11,8		
ALIM_PITITIC	PIT157	508,7	219,2	90,5	102,5	44,3	17,1	97,64	98,3	98,42	7,8	7,8	7,8	66,7	28,6	11,7	49	22,2	9,5	3,9	86,99	-19,93	-67,06	VP_W0ACSR_2N	11,8		
ALIM_PITITIC	PIT158	488,6	215,5	86,8	98,4	43,4	16,3	97,61	98,31	98,41	7,8	7,8	7,8	64,1	28,1	11,3	46,9	21,3	9,3	3,7	85,88	-18,55	-67,33	VP_W0ACSR_2N	11,4		
ALIM_PITITIC	PIT159	488,4	215,5	86,7	98,3	43,4	16,3	97,58	98,31	98,4	7,8	7,8	7,8	64,1	28,1	11,3	46,9	21,3	9,3	3,7	85,88	-18,55	-67,33	VP_W0ACSR_2N	11,4		
ALIM_PITITIC	PIT160	488,3	215,5	86,7	98,1	43,4	16,3	97,55	98,31	98,4	7,8	7,8	7,8	64,1	28,1	11,3	46,9	21,3	9,3	3,7	85,88	-18,55	-67,33	VP_W0ACSR_2N	11,4		
ALIM_PITITIC	PIT161	488,2	215,5	86,7	98	43,4	16,4	97,52	98,31	98,39	7,8	7,8	7,8	64,1	28,1	11,3	46,9	21,3	9,3	3,7	85,88	-18,55	-67,33	VP_W0ACSR_2N	11,4		
ALIM_PITITIC	PIT1496			13,1			2,9			98,39			7,8			1,7	1,7						1,8		0	UP2_4ACSR_2N	1,8
ALIM_PITITIC	PIT1497			13,1			2,9			98,39			7,8			1,7	1,7						1		0	UP_4ACSR_4N	1
ALIM_PITITIC	PIT1498			13,1			2,9			98,38			7,8			1,7	1,7						1,8		0	UA_4ACSR_4N	1,8
ALIM_PITITIC	PIT1499			13,1			2,9			98,38			7,8			1,7	1,7						1		0	UR_4ACSR_2N	1
ALIM_PITITIC	PIT1500			9,3			2,1			98,37			7,8			1,2	1,2						0,7		0	UP_4ACSR_2N	0,7

FUENTE: DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Alimentador Río Verde.

Nombre alim.	Nombre del tramo	Potencia de paso A (kW)	Potencia de paso B (kW)	Potencia de paso C (kW)	Potencia de paso A (kVAR)	Potencia de paso B (kVAR)	Potencia de paso C (kVAR)	VA (%)	VB (%)	VC (%)	VA (kVLN)	VB (kVLN)	VC (kVLN)	IA (Amps)	IB (Amps)	IC (Amps)	I-N (Amps)	Carga A (%)	Carga B (%)	Carga C (%)	Deseq A (%)	IDeseq B (%)	IDeseq C (%)	Id equipo	Carga Cap Nomin Eq (%)
ALIM_RIO_VER DE	2938	230	275,5	305,2	46,7	55,9	61,9	97,88	98,31	98,46	7,8	7,8	7,8	30,1	35,9	39,7	8,1	10	11,9	13,2	-14,56	1,88	12,68	VP_10ACSR_10N	11,7
ALIM_RIO_VER DE	RV0	227,7	275,5	305,1	46,1	55,9	61,8	97,88	98,31	98,46	7,8	7,8	7,8	29,8	35,9	39,7	8,3	9,9	11,9	13,2	-15,16	2,17	12,99	VP_10ACSR_10N	11,7
ALIM_RIO_VER DE	RV2	224,4	269,7	298,6	45,3	54,6	60,5	97,86	98,3	98,45	7,8	7,8	7,8	29,4	35,1	38,8	8	9,8	11,7	12,9	-14,76	2,02	12,74	VP_10ACSR_10N	11,4
ALIM_RIO_VER DE	RV3	224,4	269,7	298,5	45,3	54,6	60,4	97,86	98,29	98,44	7,8	7,8	7,8	29,4	35,1	38,8	8	8,5	10,2	11,3	-14,76	2,02	12,74	VP_20ACSR_10N	10
ALIM_RIO_VER DE	RV4							97,86	98,29	98,44	7,8	7,8	7,8								-0,35	-0,02	0,37	CR2_20ACSR_10N	0
ALIM_RIO_VER DE	RV5	224,4	269,7	298,5	45,3	54,6	60,5	97,86	98,28	98,43	7,8	7,8	7,8	29,4	35,1	38,8	8	9,8	11,7	12,9	-14,76	2,02	12,74	VP_10ACSR_10N	11,4
ALIM_RIO_VER DE	RV6	224,4	269,7	298,5	45,3	54,6	60,4	97,85	98,27	98,42	7,8	7,8	7,8	29,4	35,1	38,8	8	9,8	11,7	12,9	-14,76	2,02	12,74	VP2_10ACSR_10N	11,4
ALIM_RIO_VER DE	RV13	221	269,6	298,4	44,6	54,6	60,4	97,84	98,26	98,42	7,8	7,8	7,8	28,9	35,1	38,8	8,4	9,6	11,7	12,9	-15,68	2,46	13,23	VP2_10ACSR_2N	11,4
ALIM_RIO_VER DE	RV14	221	269,6	298,4	44,6	54,6	60,4	97,84	98,26	98,41	7,8	7,8	7,8	28,9	35,1	38,8	8,4	9,6	11,7	12,9	-15,68	2,46	13,23	VP2_10ACSR_2N	11,4
ALIM_RIO_VER DE	RV15	221	269,6	298,4	44,6	54,5	60,4	97,84	98,25	98,41	7,8	7,8	7,8	28,9	35,1	38,8	8,4	9,6	11,7	12,9	-15,68	2,46	13,23	VP2_10ACSR_2N	11,4
ALIM_RIO_VER DE	RV16	221	269,6	298,4	44,6	54,5	60,4	97,83	98,24	98,39	7,8	7,8	7,8	28,9	35,1	38,8	8,4	9,6	11,7	12,9	-15,68	2,46	13,23	CR2_10ACSR_2N	11,4
ALIM_RIO_VER DE	RV17	220,9	269,6	298,4	44,5	54,5	60,4	97,82	98,23	98,39	7,8	7,8	7,8	28,9	35,1	38,8	8,4	9,6	11,7	12,9	-15,68	2,46	13,23	CR_10ACSR_2N	11,4
ALIM_RIO_VER DE	RV18	220,9	269,5	298,4	44,5	54,5	60,3	97,81	98,21	98,36	7,8	7,8	7,8	28,9	35,1	38,8	8,4	9,6	11,7	12,9	-15,68	2,46	13,23	CR_10ACSR_2N	11,4
ALIM_RIO_VER DE	RV19	220,9	269,5	298,3	44,5	54,5	60,3	97,8	98,2	98,36	7,8	7,8	7,8	28,9	35,1	38,8	8,4	10,7	13	14,4	-15,68	2,46	13,23	VP2_20ACSR_10N	12,7
ALIM_RIO_VER DE	RV20	217,2	263,1	291	43,6	53,1	58,8	97,79	98,18	98,34	7,8	7,8	7,8	28,4	34,3	37,9	8	8,2	9,9	11	-15,24	2,29	12,95	VP_20ACSR_10N	9,7
ALIM_RIO_VER DE	RV21	217,2	263,1	290,9	43,6	53	58,7	97,78	98,16	98,32	7,8	7,8	7,8	28,4	34,3	37,9	8	8,2	9,9	11	-15,24	2,29	12,95	CR_20ACSR_10N	12,2
ALIM_RIO_VER DE	RV22	217,1	263	290,9	43,6	53	58,7	97,76	98,14	98,3	7,8	7,8	7,8	28,4	34,3	37,9	8	8,2	9,9	11	-15,24	2,29	12,95	VP_20ACSR_10N	9,7
ALIM_RIO_VER DE	RV23	217,1	263	290,8	43,6	53	58,6	97,76	98,13	98,29	7,8	7,8	7,8	28,4	34,3	37,9	8	8,2	9,9	11	-15,24	2,29	12,95	VP_20ACSR_10N	9,7
ALIM_RIO_VER DE	RV24	217,1	262,9	290,8	43,6	53	58,6	97,75	98,12	98,28	7,8	7,8	7,8	28,4	34,3	37,9	8	8,2	9,9	11	-15,24	2,29	12,95	VP_20ACSR_10N	9,7
ALIM_RIO_VER DE	RV25	213,7	262,9	290,8	42,8	53	58,6	97,75	98,11	98,27	7,8	7,8	7,8	28	34,3	37,9	8,4	8,1	9,9	11	-16,19	2,74	13,44	VP_20ACSR_10N	9,7
ALIM_RIO_VER DE	RV26	213,7	262,9	290,8	42,8	53	58,6	97,74	98,1	98,26	7,8	7,8	7,8	28	34,3	37,9	8,4	8,1	9,9	11	-16,19	2,74	13,44	VP_20ACSR_10N	9,7

FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Alimentador Huambaló.

Nombre alim.	Nombre del tramo	Potencia de paso A (kW)	Potencia de paso B (kW)	Potencia de paso C (kW)	Potencia de paso A (kVAR)	Potencia de paso B (kVAR)	Potencia de paso C (kVAR)	YA (%)	YB (%)	YC (%)	YA (kVLN)	YB (kVLN)	YC (kVLN)	IA (Amps)	IB (Amps)	IC (Amps)	I-N (Amps)	Carga A (%)	Carga B (%)	Carga C (%)	Deseq A (%)	IDeseq B (%)	IDeseq C (%)	Id equipo	Carga Cap Nomin Eq (%)
ALIM_HUAMBALÓ	72900	725,8	338,7	619,3	181,6	84,3	155,1	98,68	99,16	99,07	7,9	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	27,6	12,8	23,5	29,57	-39,81	10,23	CP_2/0ACSR_2/0N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	72902	725,7	338,7	619,8	181,4	84,3	155,1	98,67	99,15	99,06	7,9	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	35,2	16,4	30	29,57	-39,81	10,23	CP2_2/0ACSR_1/0N	27,2
ALIM_HUAMBALÓ	42716	725,6	338,7	619,7	181,3	84,3	155	98,65	99,15	99,03	7,9	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	27,6	12,8	23,5	29,57	-39,8	10,23	CP_2/0ACSR_2/0N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	72904	725,5	338,7	619,5	181	84,3	154,9	98,62	99,14	99	7,9	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	35,2	16,4	30	29,57	-39,8	10,23	CP2_2/0ACSR_1/0N	27,2
ALIM_HUAMBALÓ	241448	725,4	338,7	619,4	180,8	84,8	154,8	98,58	99,13	98,96	7,9	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	27,6	12,8	23,5	29,57	-39,8	10,23	CR_2/0ACSR_1/0N	21,3
ALIM_HUAMBALÓ	72895	725,2	338,6	619,1	180,5	84,8	154,6	98,57	99,13	98,94	7,9	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	34,7	16,1	29,5	29,57	-39,8	10,23	CP_2/0ACSR_2N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	72892	725,1	338,6	619	180,4	84,8	154,5	98,52	99,12	98,89	7,8	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	27,6	12,8	23,5	29,57	-39,8	10,23	CR2_2/0ACSR_1/0N	21,3
ALIM_HUAMBALÓ	72883	724,8	338,6	618,7	179,9	84,8	154,3	98,48	99,11	98,84	7,8	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	27,6	12,8	23,5	29,57	-39,8	10,23	CP_2/0ACSR_1/0N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	72886	724,6	338,6	618,5	179,6	84,8	154,1	98,47	99,1	98,82	7,8	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	27,6	12,8	23,5	29,57	-39,8	10,23	VP_2/0ACSR_2/0N	21,3
ALIM_HUAMBALÓ	72885	724,5	338,5	618,4	179,5	84,8	154,1	98,44	99,1	98,79	7,8	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	27,6	12,8	23,5	29,57	-39,8	10,23	VP_2/0ACSR_2/0N	21,3
ALIM_HUAMBALÓ	72888	724,4	338,5	618,2	179,2	84,8	153,9	98,42	99,09	98,76	7,8	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	27,6	12,8	23,5	29,57	-39,8	10,23	CP_2/0ACSR_2/0N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	72887	724,3	338,5	618,1	179	84,8	153,8	98,39	99,08	98,73	7,8	7,9	7,9	95,1	44,2	80,9	45,5	27,6	12,8	23,5	29,57	-39,8	10,23	CP_2/0ACSR_2/0N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	72889	724,1	337,6	617,9	178,8	84,5	153,7	98,36	99,07	98,7	7,8	7,9	7,9	95,1	44,1	80,9	45,6	27,6	12,8	23,5	29,64	-39,94	10,29	CP_2/0ACSR_2/0N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	72880	723,9	337,5	617,7	178,5	84,5	153,6	98,33	99,06	98,66	7,8	7,9	7,9	95,1	44,1	80,9	45,6	35,2	16,3	30	29,64	-39,94	10,29	CP2_2/0ACSR_2/0N	27,2
ALIM_HUAMBALÓ	72881	723,7	337,5	617,5	178,2	84,5	153,4	98,3	99,06	98,63	7,8	7,9	7,9	95,1	44,1	80,9	45,6	35,2	16,3	30	29,64	-39,93	10,29	CP2_2/0ACSR_2/0N	27,2
ALIM_HUAMBALÓ	138743	723,6	337,5	617,3	178	84,5	153,3	98,29	99,05	98,61	7,8	7,9	7,9	95,1	44,1	80,9	45,6	35,2	16,3	30	29,64	-39,93	10,29	CP2_2/0ACSR_2/0N	27,2
ALIM_HUAMBALÓ	72873	723,5	337,5	617,2	177,8	84,5	153,2	98,26	99,05	98,58	7,8	7,9	7,9	95,1	44,1	80,9	45,6	35,2	16,3	30	29,64	-39,93	10,29	CP2_2/0ACSR_2/0N	27,2
ALIM_HUAMBALÓ	139051	723,4	337,5	617,1	177,6	84,5	153,1	98,25	99,04	98,57	7,8	7,9	7,9	95,1	44,1	80,9	45,6	34,7	16,1	29,5	29,64	-39,93	10,29	CP_2/0ACSR_2N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	138792	723,3	337,5	617	177,5	84,5	153	98,21	99,04	98,52	7,8	7,9	7,8	95,1	44,1	80,9	45,6	34,7	16,1	29,5	29,64	-39,93	10,29	CP_2/0ACSR_2N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	70351	723,1	337,4	616,7	177,2	84,4	152,9	98,2	99,03	98,51	7,8	7,9	7,8	95,1	44,1	80,9	45,6	27,6	12,8	23,5	29,64	-39,93	10,29	CP_2/0ACSR_2/0N	26,8
ALIM_HUAMBALÓ	70350	723	334,7	616,6	177	83,7	152,8	98,17	99,03	98,47	7,8	7,9	7,8	95,1	43,7	80,9	45,9	27,6	12,7	23,5	29,66	-40,93	10,47	CP_2/0ACSR_2/0N	26,7

FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Alimentador Shell - Mera.

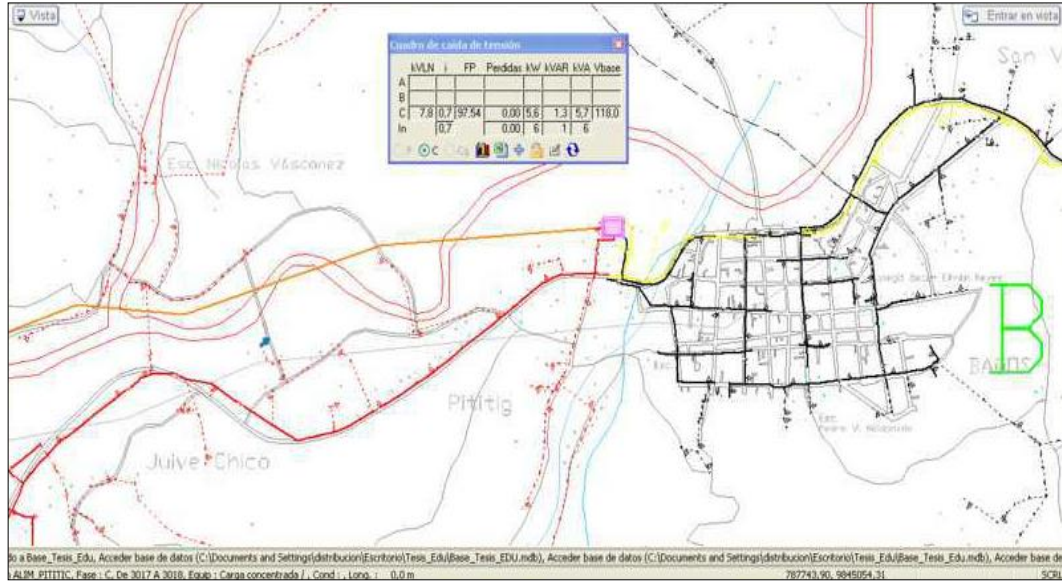
Nombre alim.	Nombre del tramo	Potencia de paso A (kW)	Potencia de paso B (kW)	Potencia de paso C (kW)	Potencia de paso A (kVAR)	Potencia de paso B (kVAR)	Potencia de paso C (kVAR)	YA (%)	YB (%)	YC (%)	YA (kVLN)	YB (kVLN)	YC (kVLN)	IA (Amps)	IB (Amps)	IC (Amps)	I-N (Amps)	Carga A (%)	Carga B (%)	Carga C (%)	Deseq A (%)	IDeseq B (%)	IDeseq C (%)	Id equipo	Carga Cap Nomin Eq (%)	
P_SHELL-MEDA	P044_1	74,3	69,4	32,8	15,2	14,1	18,8	98,87	98,87	98,86	7,9	7,9	7,9	9,7	9	12	2,8	3,6	3,3	4,5	-5,25	-12,2	17,45	CP2_3*2/0_ACSR+2/0	3,8	
P_SHELL-MEDA	P0100_1908	74,3	69,4	32,8	15,2	14,1	18,8	98,86	98,86	98,84	7,9	7,9	7,9	9,7	9	12	2,8	3,6	3,3	4,5	-5,25	-12,2	17,45	CR_3*2/0_ACSR+1/0N	3,8	
P_SHELL-MEDA	P0100_1903	74,3	69,4	32,8	15,3	14,1	18,9	98,86	98,86	98,84	7,9	7,9	7,9	9,7	9	12	2,8	3,6	3,3	4,5	-5,25	-12,2	17,45	CR_3*2/0_ACSR+1/0N	3,8	
P_SHELL-MEDA	P0100_1905		1,3			0,5			98,86			7,9			0,2		0,2			0,1					UR2_2_ACSR+2N	0,1
P_SHELL-MEDA	P044_4		1,1			0,4			98,86			7,9			0,1		0,1			0,1					UR2_4_ACSR+4N	0,1
P_SHELL-MEDA	P044_5					0			98,86			7,9													UR_4_ACSR+4N	0
P_SHELL-MEDA	P044_6		0,5			0,2			98,86			7,9			0,1		0,1			0,1					UR_4_ACSR+4N	0,1
P_SHELL-MEDA	P044_8		0,5			0,2			98,86			7,9			0,1		0,1			0,1					UR_4_ACSR+4N	0,1
P_SHELL-MEDA	P044_10		0,5			0,2			98,86			7,9			0,1		0,1			0,1					UR_4_ACSR+4N	0,1
P_SHELL-MEDA	P044_12					0			98,86			7,9													UR_4_ACSR+4N	0
P_SHELL-MEDA	P044_9					0			98,86			7,9													UR_4_ACSR+4N	0
P_SHELL-MEDA	P0100_1911	67,3	65,5	89,3	13,1	13	18,1	98,86	98,86	98,84	7,9	7,9	7,9	8,7	8,5	11,6	3	3,2	3,1	4,3	-9,19	-11,51	20,7	CR_3*2/0_ACSR+1/0N	3,6	
P_SHELL-MEDA	P0100_1913	66,6	65,5	87,6	12,8	13,1	17,8	98,85	98,85	98,83	7,9	7,9	7,9	8,6	8,5	11,4	2,9	3,2	3,1	4,2	-9,22	-10,53	19,74	CR_3*2/0_ACSR+1/0N	3,5	
P_SHELL-MEDA	P0100_1914	66,6	65,5	87,6	12,9	13,1	17,8	98,85	98,84	98,81	7,9	7,9	7,9	8,6	8,5	11,4	2,9	3,2	3,1	4,2	-9,22	-10,53	19,74	CR_3*2/0_ACSR+1/0N	3,5	
P_SHELL-MEDA	P0100_1916	66,1	65,5	87,6	12,7	13,1	17,9	98,83	98,82	98,79	7,9	7,9	7,9	8,6	8,5	11,4	2,9	3,2	3,1	4,2	-9,65	-10,34	19,99	CP_3*2/0_ACSR+1/0N	3,5	
P_SHELL-MEDA	P044_2	66	65,5	87,6	12,8	13,2	17,9	98,82	98,8	98,76	7,9	7,9	7,9	8,5	8,5	11,4	2,9	3,2	3,1	4,2	-9,79	-10,27	20,07	UR2_3*2/0_ACSR+1/0	3,5	
P_SHELL-MEDA	P0100_1920	65,8	65,5	87,6	12,8	13,3	18	98,81	98,79	98,75	7,9	7,9	7,9	8,5	8,5	11,4	2,9	3,2	3,1	4,2	-9,94	-10,21	20,15	CP_3*2/0_ACSR+1/0N	3,5	
P_SHELL-MEDA	P0100_1924	65,7	65,5	87,6	12,7	13,3	18	98,81	98,79	98,74	7,9	7,9	7,9	8,5	8,5	11,4	2,9	3,1	3,1	4,2	-10,08	-10,15	20,23	UR2_3*2/0_ACSR+1/0	3,5	
P_SHELL-MEDA	P0100_1919	65,7	65,5	87,6	12,8	13,3	18	98,8	98,78	98,73	7,9	7,9	7,9	8,5	8,5	11,4	2,9	3,1	3,1	4,2	-10,08	-10,15	20,23	UR2_3*2/0_ACSR+1/0	3,5	
P_SHELL-MEDA	P0100_1928	65,7	65,5	86,5	12,8	13,4	17,7	98,79	98,77	98,71	7,9	7,9	7,9	8,5	8,5	11,2	2,8	3,7	3,7	4,9	-9,65	-9,72	19,37	CP_3*1/0_ACSR+1/0N	4,1	
P_SHELL-MEDA	P0100_1929			2,5			0,8			98,71			7,9			0,3	0,3				0,2				UR_2_ACSR+2N	0,2
P_SHELL-MEDA	P044_86	65,7	65,5	84	12,9	13,4	16,9	98,79	98,76	98,71	7,9	7,9	7,9	8,5	8,5	10,9	2,5	3,7	3,7	4,7	-8,56	-8,63	17,19	CP_3*1/0_ACSR+1/0N	4	
P_SHELL-MEDA	P044_87	0,3	0,4	0,7	0,1	0,1	0,2	98,79	98,76	98,71	7,9	7,9	7,9			0,1					0,1	-33,45	-17,43	50,88	CR_3*4_ACSR+4N	0
P_SHELL-MEDA	P044_31				0	0	0	98,79	98,76	98,71	7,9	7,9	7,9								0,01	0,02	-0,03		CR_3*4_ACSR+4N	0
P_SHELL-MEDA	P044_32	65,4	65,1	83,3	12,8	13,3	16,7	98,79	98,76	98,71	7,9	7,9	7,9	8,5	8,4	10,8	2,4	3,7	3,7	4,7	-8,41	-8,57	16,97	CP_3*1/0_ACSR+1/0N	4	
P_SHELL-MEDA	P044_34	65,4	64,8	83,3	12,8	13,1	16,7	98,76	98,72	98,66	7,9	7,9	7,9	8,5	8,4	10,8	2,4	3,7	3,7	4,7	-8,24	-8,33	17,18	CP_3*1/0_ACSR+1/0N	4	
P_SHELL-MEDA	P044_36	65,3	64,4	83,3	12,9	13,1	16,8	98,74	98,7	98,62	7,9	7,9	7,9	8,5	8,4	10,8	2,4	3,7	3,6	4,7	-8,08	-8,3	17,38	CP_3*1/0_ACSR+1/0N	4	
P_SHELL-MEDA	P0100_1216			0,7			0,2			98,62			7,9			0,1	0,1							0	UR_2_ACSR+2N	0
P_SHELL-MEDA	P044_37			0,7			0,2			98,62			7,9			0,1	0,1								UR_2_ACSR+2N	0
P_SHELL-MEDA	P044_39	65,3	64,4	82,6	13	13,2	16,7	98,73	98,7	98,62	7,9	7,9	7,9	8,5	8,4	10,7	2,4	3,7	3,6	4,7	-7,78	-8	16,79	CP2_3*1/0_ACSR+1/0	4	
P_SHELL-MEDA	P044_101	65,3	63,5	82,6	13	12,8	16,7	98,73	98,69	98,61	7,9	7,9	7,9	8,5	8,2	10,7	2,4	3,7	3,6	4,7	-7,38	-8,33	17,3	CP_3*1/0_ACSR+1/0N	4	
P_SHELL-MEDA	P044_103	65,3	63,5	81,6	13	12,8	16,4	98,73	98,69	98,61	7,9	7,9	7,9	8,5	8,2	10,6	2,3	3,7	3,6	4,6	-6,92	-8,48	16,4	UR2_3*1/0_ACSR+1/0	4	

FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Anexo 4, Valores de voltajes en los puntos de evacuación en condiciones normales.

El Aguacatal



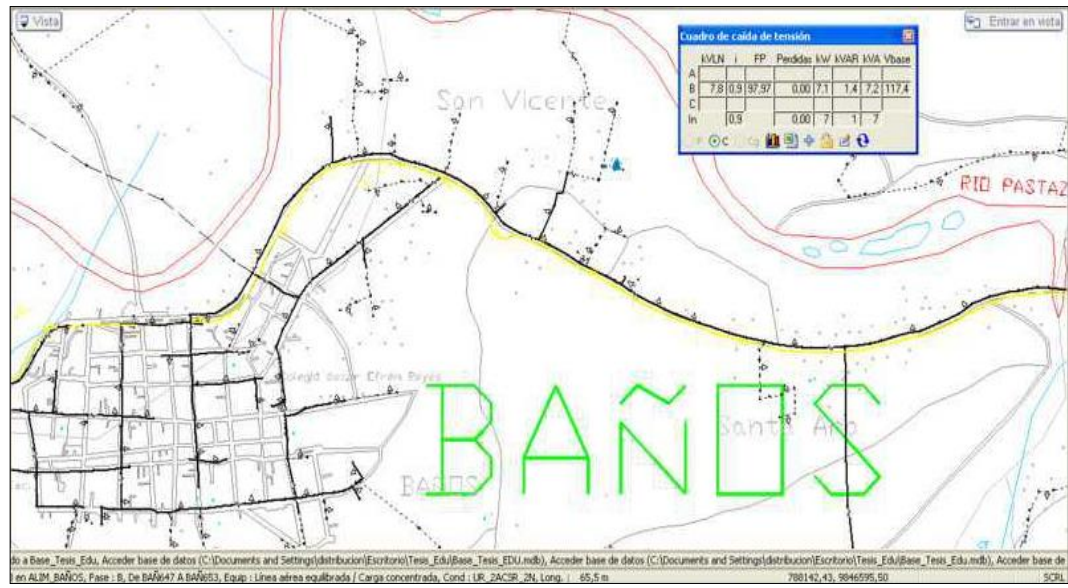
San Vicente



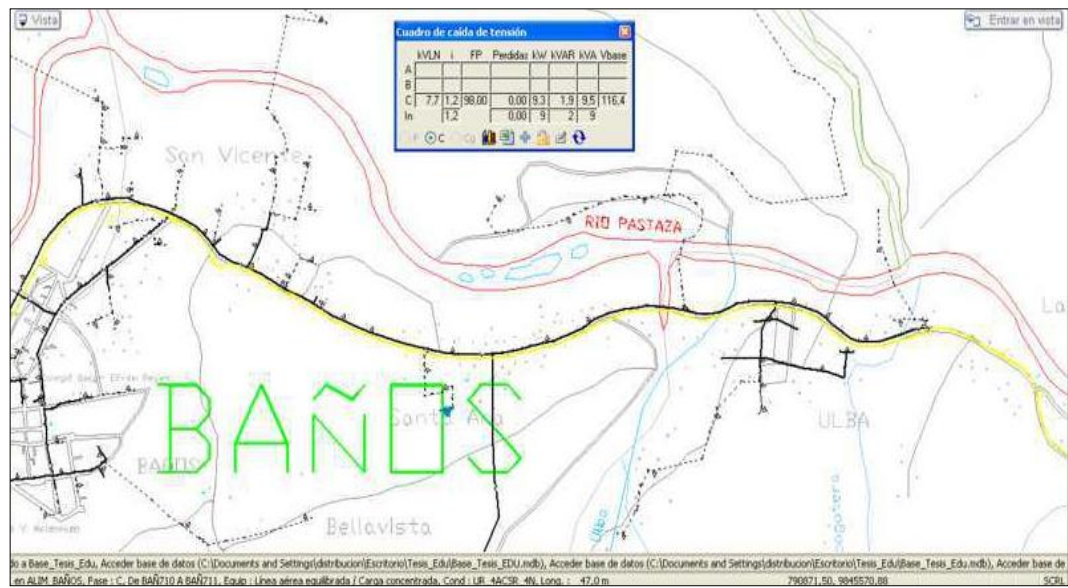
FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

ISPED



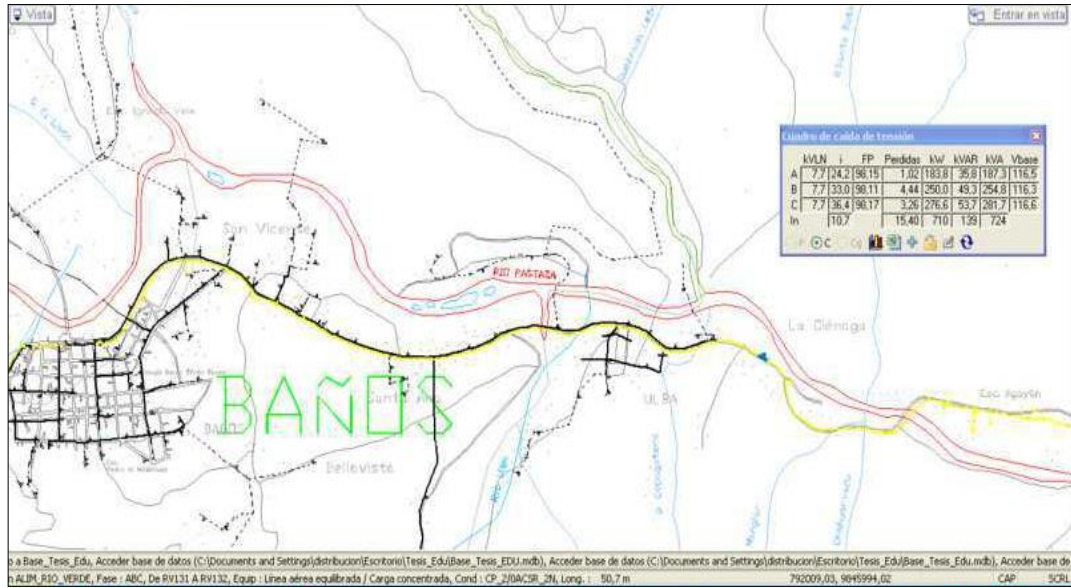
Santa Ana



FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPILOADO POR: LOS AUTORES

La Ciénaga



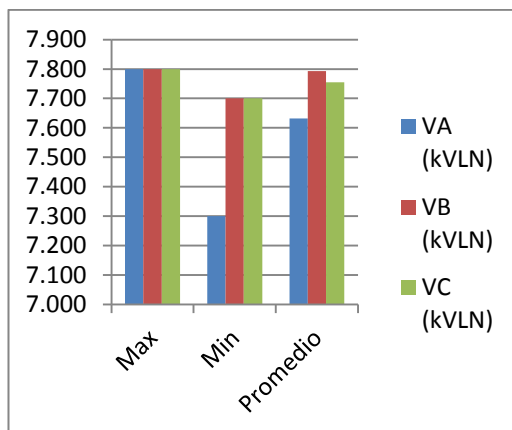
FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

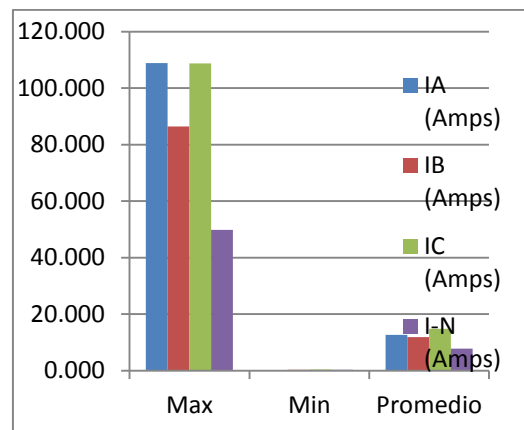
Anexo 5, Perfiles de voltaje por alimentador en condiciones normales.

Alimentador Baños

Voltaje (KV)



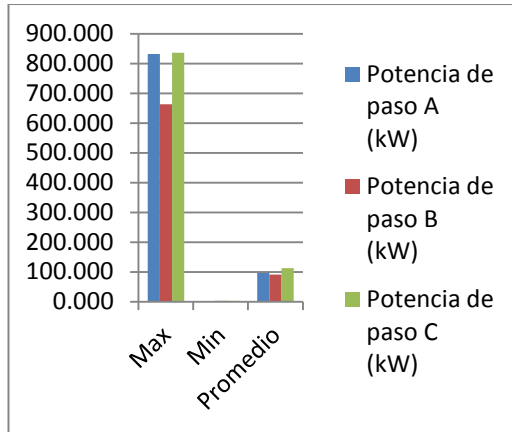
Corriente (Amps)



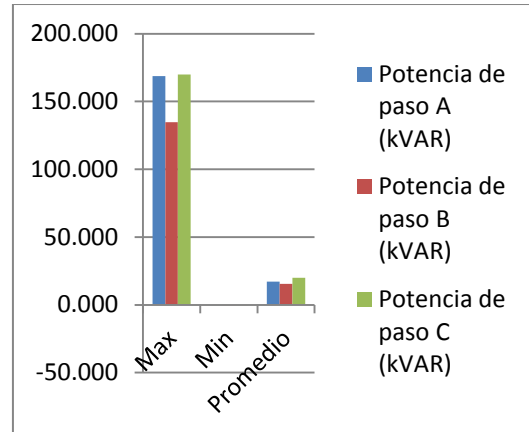
FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

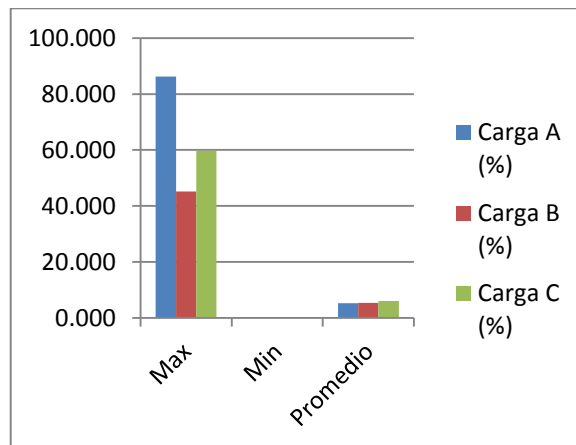
Potencia (KW)



Potencia (KVAR)



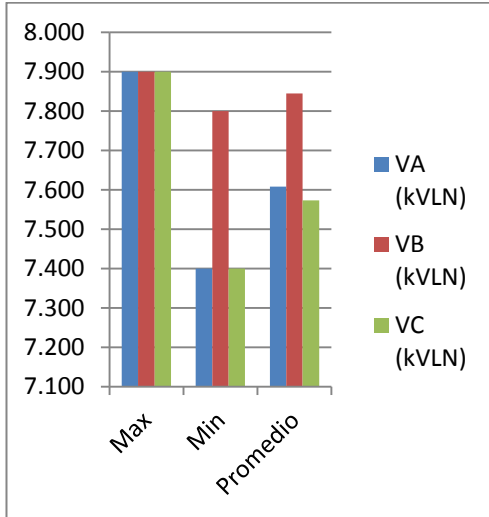
Porcentaje de carga por fase (%)



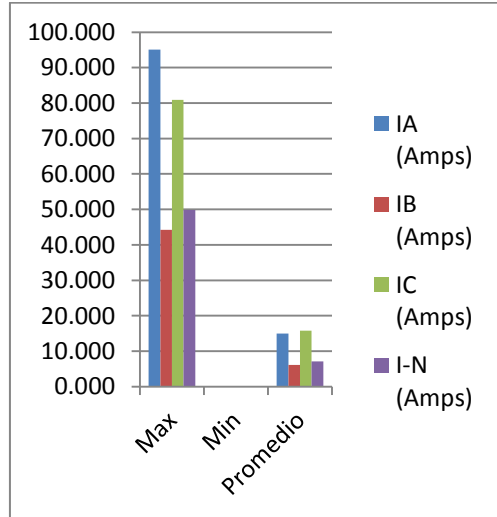
FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.
RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Alimentador Huambaló

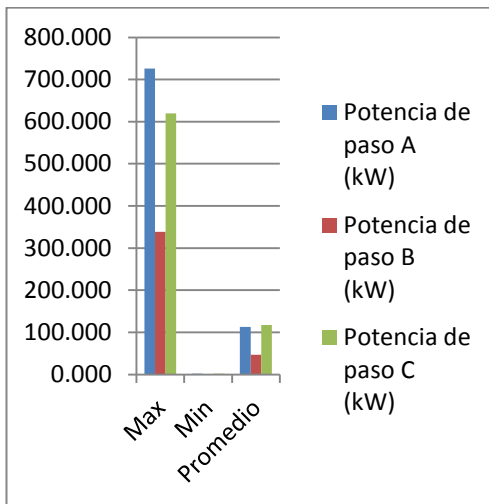
Voltaje (KV)



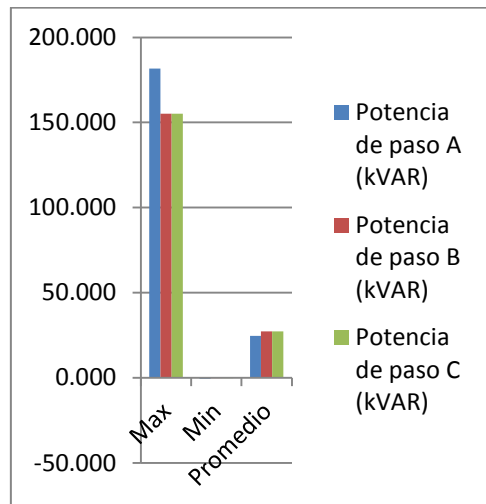
Corriente (Amps)



Potencia (KW)



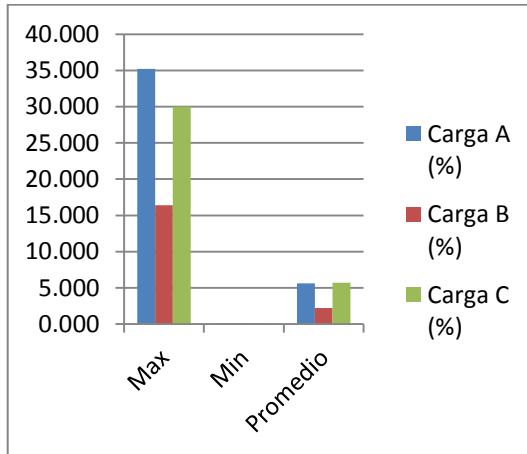
Potencia (KVAR)



FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

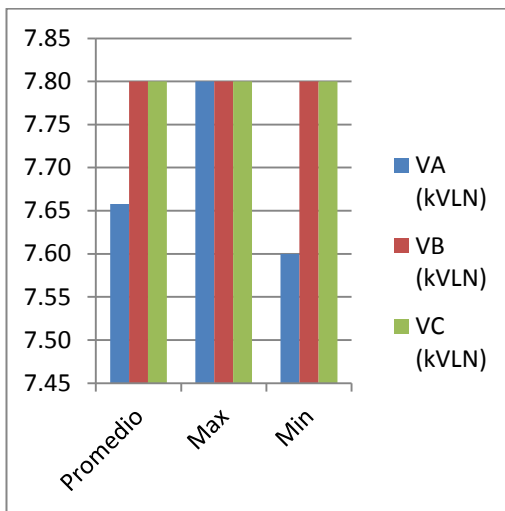
RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Porcentaje de carga por fase (%)

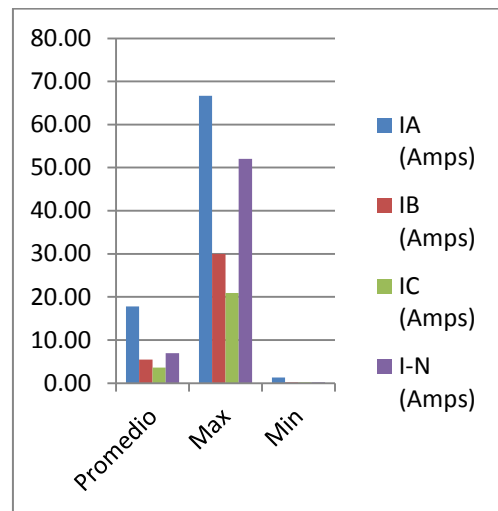


Alimentador Pititic

Voltaje (KV)



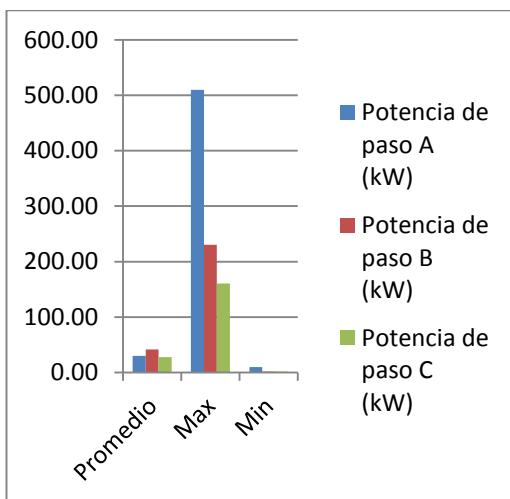
Corriente (Amps)



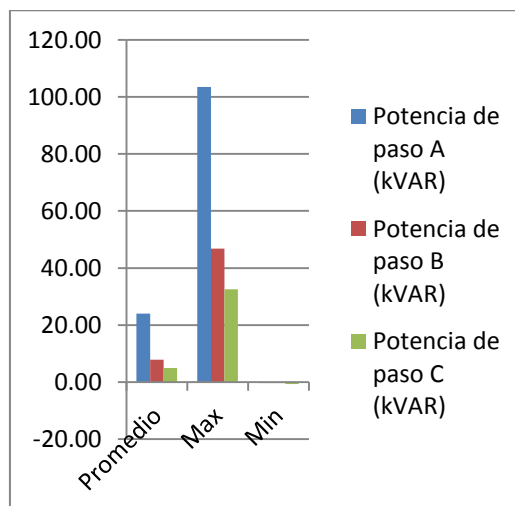
FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

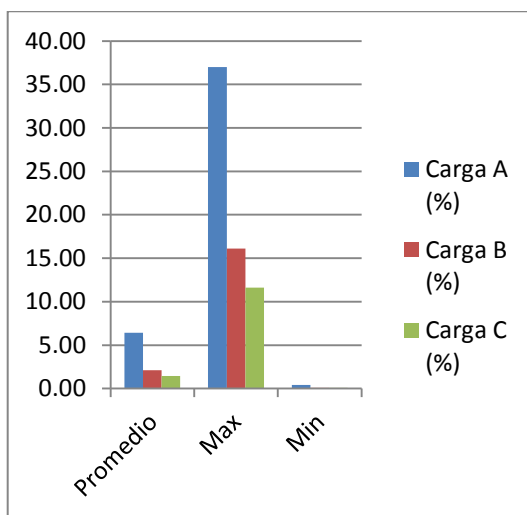
Potencia (KW)



Potencia (KVAR)



Porcentaje de carga por fase (%)

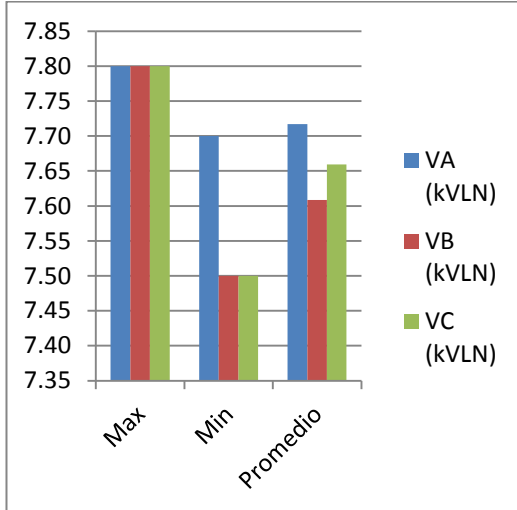


FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

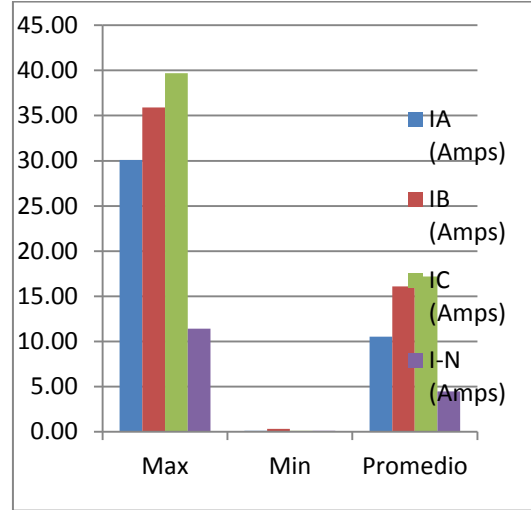
RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Alimentador Río Verde

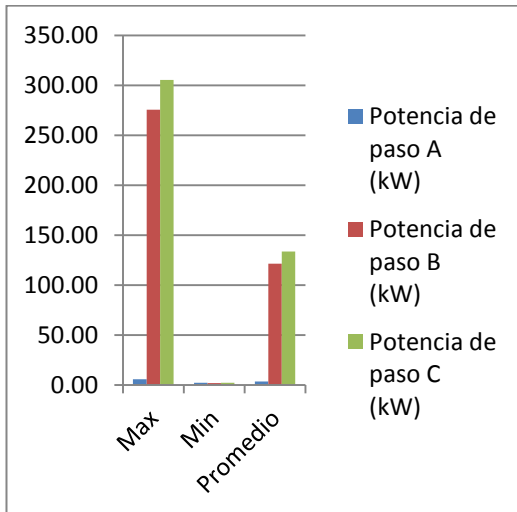
Voltaje (KV)



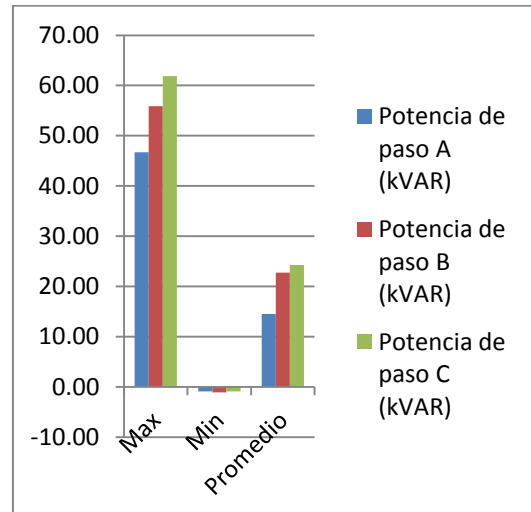
Corriente (Amp)



Potencia (KW)



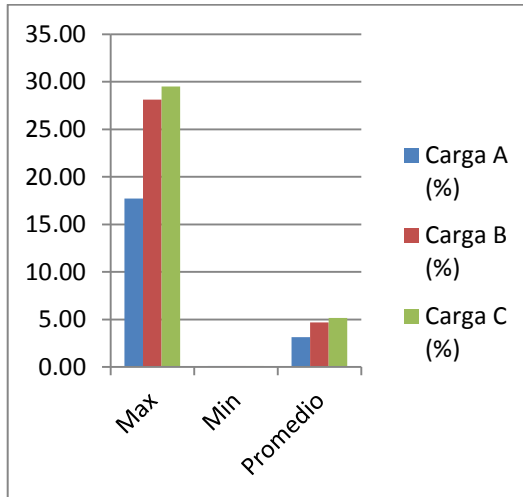
Potencia (KVAR)



FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

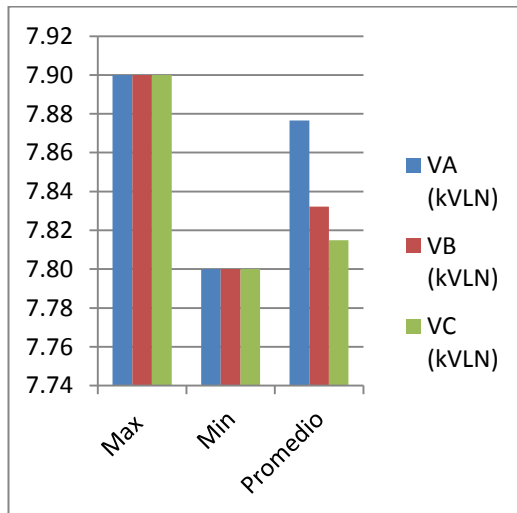
RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Porcentaje de carga por fase (%)

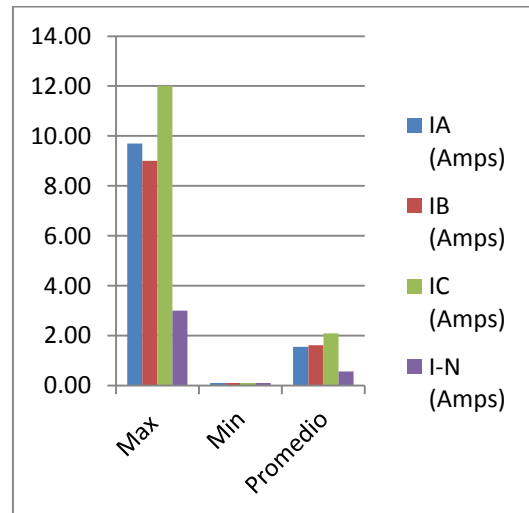


Alimentador Shell - Mera

Voltaje (KV)



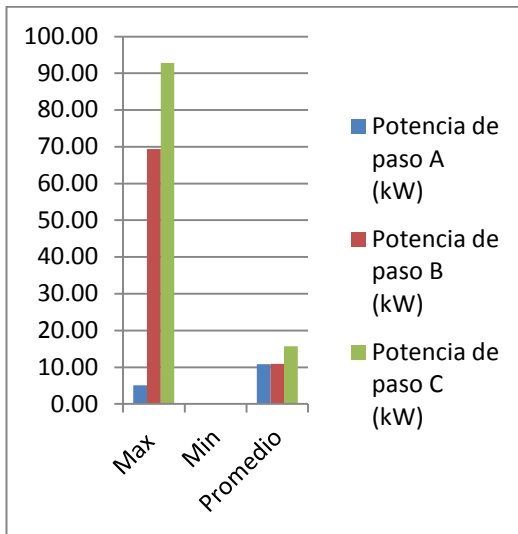
Corriente (Amps)



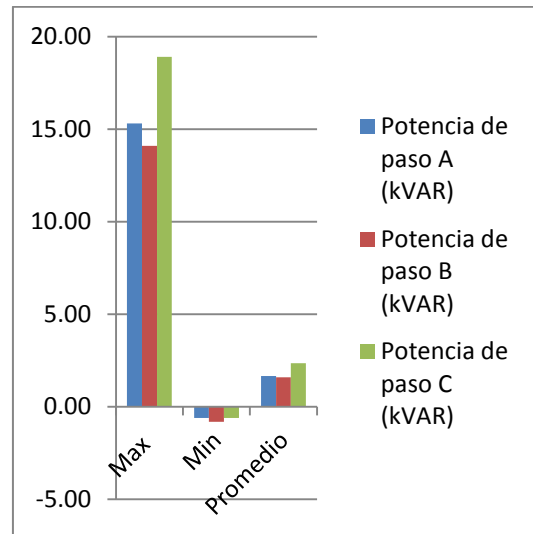
FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

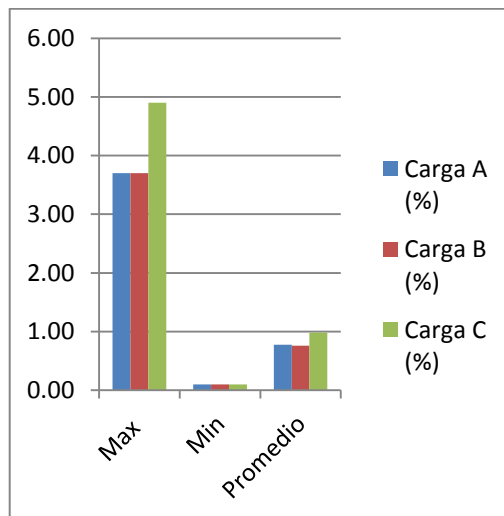
Potencia (KW)



Potencia (KVAR)



Porcentaje de carga por fase (%)



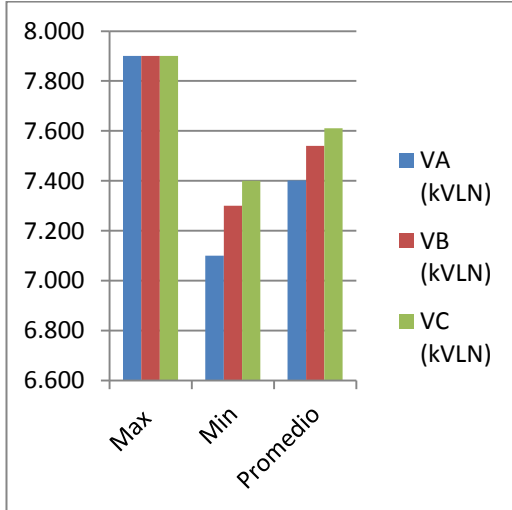
FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

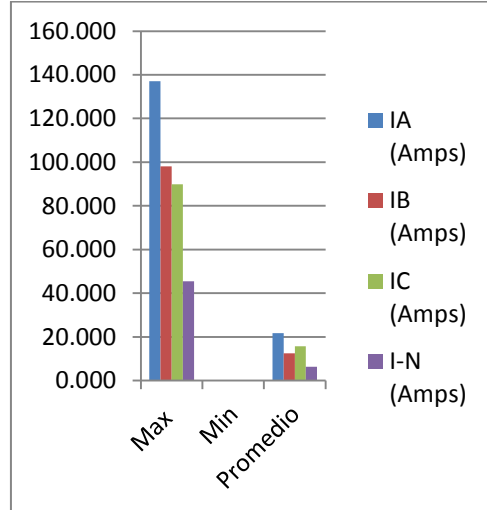
Anexo 6, Perfiles de voltaje por alimentador ante la contingencia.

Alimentador Huambaló.

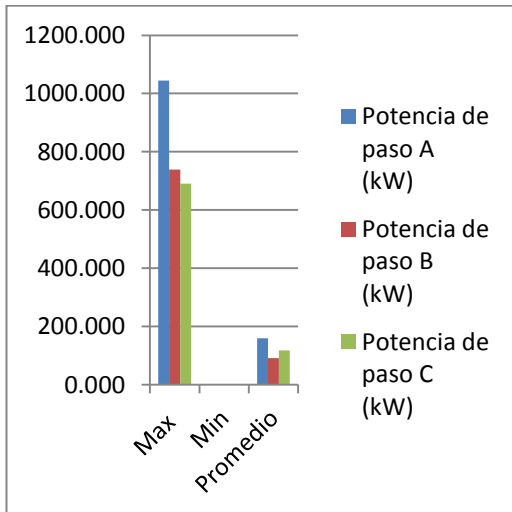
Voltaje (KV)



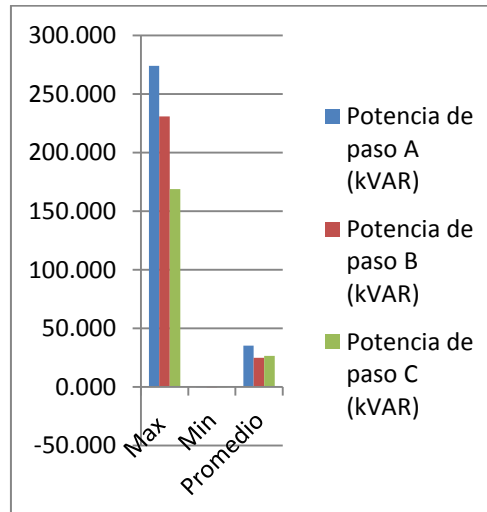
Corriente (Amp)



Potencia (KW)



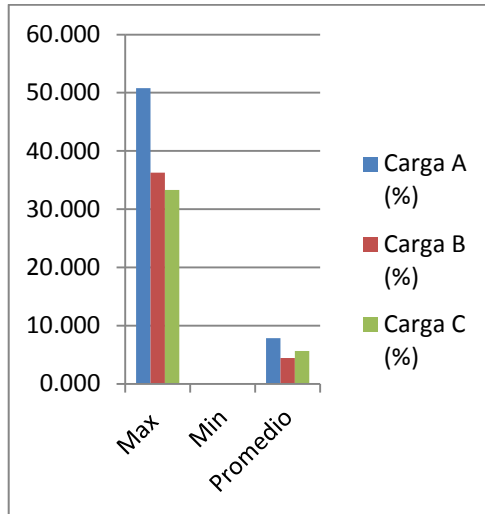
Potencia (KVAR)



FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

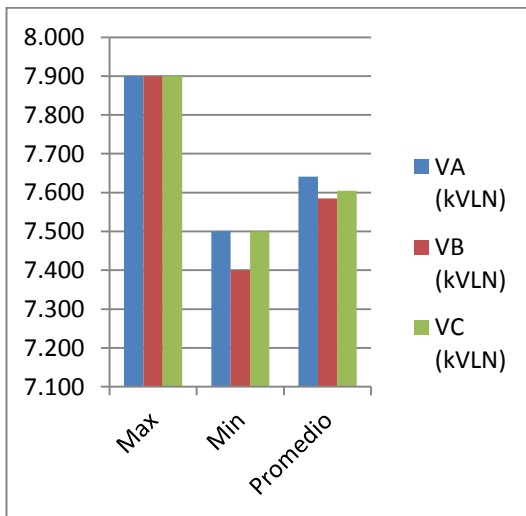
RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Porcentaje de carga por fase (%)

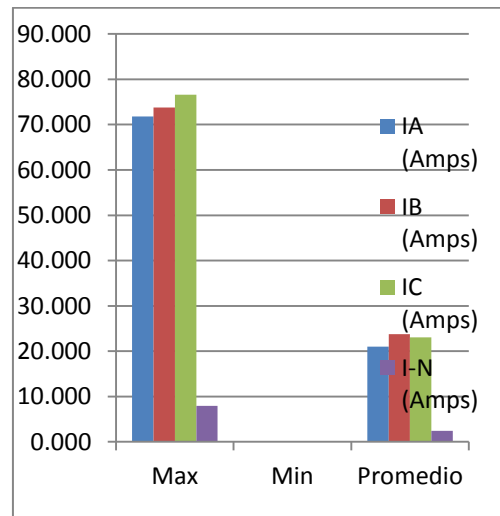


Alimentador Shell - Mera.

Voltaje (KV)



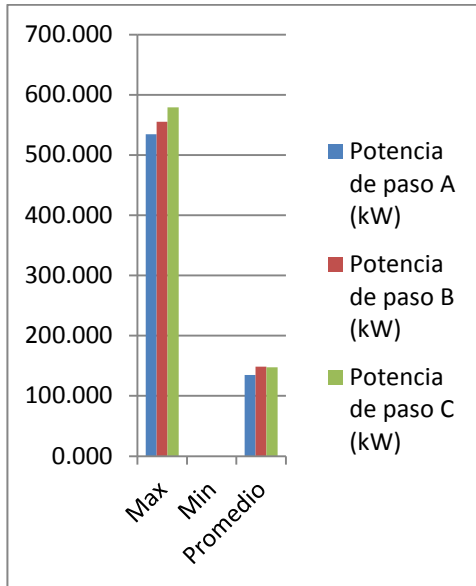
Corriente (Amp)



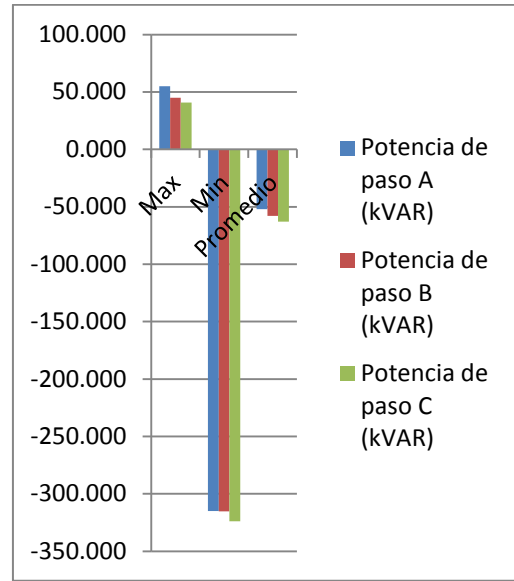
FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

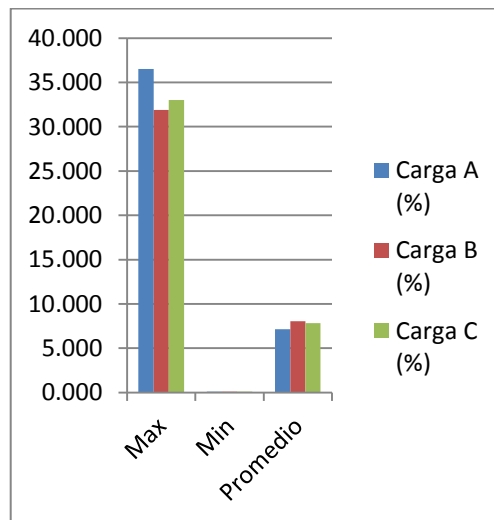
Potencia (KW)



Potencia (KVAR)



Porcentaje de carga por fase (%)



FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Anexo 7, Extracto de los reportes de los alimentadores frente a la contingencia.

Alimentador Huambaló.

Nombre alim.	Nombre del tramo	Potencia de paso A (kW)	Potencia de paso B (kW)	Potencia de paso C (kW)	Potencia de paso A (kVAR)	Potencia de paso B (kVAR)	Potencia de paso C (kVAR)	VA (Σ)	VB (Σ)	VC (Σ)	VA (kVLN)	VB (kVLN)	VC (kVLN)	IA (Amps)	IB (Amps)	IC (Amps)	I-N (Amps)	Carga A (Σ)	Carga B (Σ)	Carga C (Σ)	Deseq A (Σ)	IDeseq B (Σ)	IDeseq C (Σ)	Id equipo	Carga Cap Nomin Eq (Σ)
ALIM_HUAMBALÓ	72300	1044,3	738,7	630,8	273,8	230,3	168,3	98,87	99,02	99,34	7,9	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,54	-3,46	-17,08	CP_2/0ACSR_2/0N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	72302	1044,6	738,6	630,7	273,5	230,8	168,8	98,85	99,01	99,33	7,9	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	50,8	36,3	33,3	26,54	-3,46	-17,08	CP2_2/0ACSR_1/0N	40,1
ALIM_HUAMBALÓ	42716	1044,4	738,6	630,6	273,3	230,7	168,8	98,8	98,99	99,3	7,9	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,54	-3,46	-17,08	CP_2/0ACSR_2/0N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	72304	1044	738,4	630,4	272,9	230,5	168,7	98,77	98,97	99,28	7,9	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	50,8	36,3	33,3	26,54	-3,46	-17,08	CP2_2/0ACSR_1/0N	40,1
ALIM_HUAMBALÓ	241448	1043,7	738,3	630,3	272,5	230,3	168,6	98,7	98,94	99,24	7,9	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,54	-3,46	-17,08	CR_2/0ACSR_1/0N	31,4
ALIM_HUAMBALÓ	72835	1043,2	738,1	630	271,8	230,1	168,4	98,67	98,92	99,22	7,9	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	50	35,8	32,8	26,54	-3,46	-17,08	CP_2/0ACSR_2N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	72832	1042,9	738,1	629,3	271,6	229,3	168,3	98,59	98,88	99,17	7,9	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,54	-3,46	-17,08	CR2_2/0ACSR_1/0N	31,4
ALIM_HUAMBALÓ	72883	1042,3	737,8	629,6	270,8	229,6	168,1	98,53	98,85	99,14	7,9	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,54	-3,46	-17,08	CP_2/0ACSR_1/0N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	72886	1041,7	737,7	629,4	270,2	229,3	167,9	98,5	98,83	99,12	7,8	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,54	-3,46	-17,08	VP_2/0ACSR_2/0N	31,4
ALIM_HUAMBALÓ	72885	1041,5	737,6	629,3	269,8	229,2	167,9	98,46	98,81	99,09	7,8	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,54	-3,46	-17,08	VP_2/0ACSR_2/0N	31,4
ALIM_HUAMBALÓ	72888	1041,1	737,5	629,1	269,4	229	167,8	98,42	98,79	99,06	7,8	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,54	-3,46	-17,08	CP_2/0ACSR_2/0N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	72887	1040,7	737,3	628,9	269	228,9	167,6	98,37	98,77	99,04	7,8	7,9	7,9	137,1	98,1	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,54	-3,46	-17,08	CP_2/0ACSR_2/0N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	72889	1040,3	736,3	628,8	268,5	228,4	167,5	98,32	98,74	99,01	7,8	7,9	7,9	137,1	98	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,58	-3,54	-17,05	CP_2/0ACSR_2/0N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	72880	1039,9	736,1	628,6	268,1	228,2	167,4	98,26	98,71	98,97	7,8	7,9	7,9	137,1	98	89,8	38,5	50,8	36,3	33,3	26,58	-3,54	-17,05	CP2_2/0ACSR_2/0N	40,1
ALIM_HUAMBALÓ	72881	1039,4	736	628,4	267,4	227,9	167,2	98,23	98,63	98,94	7,8	7,9	7,9	137,1	98	89,8	38,5	50,8	36,3	33,3	26,58	-3,54	-17,05	CP2_2/0ACSR_2/0N	40,1
ALIM_HUAMBALÓ	138743	1039,1	735,9	628,2	267,1	227,8	167,1	98,2	98,67	98,93	7,8	7,9	7,9	137,1	98	89,8	38,5	50,8	36,3	33,3	26,58	-3,54	-17,05	CP2_2/0ACSR_2/0N	40,1
ALIM_HUAMBALÓ	72873	1038,8	735,8	628,1	266,8	227,6	167	98,16	98,65	98,9	7,8	7,9	7,9	137,1	98	89,8	38,5	50,8	36,3	33,3	26,58	-3,54	-17,05	CP2_2/0ACSR_2/0N	40,1
ALIM_HUAMBALÓ	133051	1038,5	735,6	627,9	266,4	227,5	166,9	98,13	98,64	98,89	7,8	7,9	7,9	137,1	98	89,8	38,5	50	35,8	32,8	26,58	-3,54	-17,05	CP_2/0ACSR_2N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	138732	1038,3	735,6	627,9	266,1	227,4	166,9	98,07	98,61	98,85	7,8	7,9	7,9	137,1	98	89,8	38,5	50	35,8	32,8	26,58	-3,54	-17,05	CP_2/0ACSR_2N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	70351	1037,7	735,4	627,6	265,5	227,1	166,7	98,04	98,59	98,83	7,8	7,9	7,9	137,1	98	89,8	38,5	39,7	28,4	26	26,58	-3,54	-17,05	CP_2/0ACSR_2/0N	39,5
ALIM_HUAMBALÓ	70350	1037,5	732,6	627,5	265,2	226,2	166,6	98	98,57	98,8	7,8	7,9	7,9	137,1	97,6	89,8	38,7	39,7	28,3	26	26,73	-3,77	-16,35	CP_2/0ACSR_2/0N	39,5

FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES

Alimentador Shell - Mera.

Nombre alim.	Nombre del tramo	Potencia de paso A (kW)	Potencia de paso B (kW)	Potencia de paso C (kW)	Potencia de paso A (kVAR)	Potencia de paso B (kVAR)	Potencia de paso C (kVAR)	YA (%)	YB (%)	YC (%)	YA (kVLN)	YB (kVLN)	YC (kVLN)	IA (Amps)	IB (Amps)	IC (Amps)	I-N (Amps)	Carga A (%)	Carga B (%)	Carga C (%)	Deseq A (%)	IDeseq B (%)	IDeseq C (%)	Id equipo	Carga Cap Nomin Eq (%)
P_SHELL-MERA	RV719	418,2	437,1	437,1	-253,1	-240,6	-249,7	96,08	94,62	95,03	7,7	7,5	7,6	63,9	66,2	66,5	4,2	23,7	24,5	24,6	-2,51	1,02	1,49	CP2_2/0ACSR_1/0N	24,3
P_SHELL-MERA	RV718	418,1	436,9	436,9	-253,3	-240,7	-249,9	96,07	94,6	95,01	7,7	7,5	7,6	63,9	66,2	66,5	4,2	23,6	24,5	24,6	-2,51	1,02	1,49	CP2_2/0ACSR_1/0N	24,3
P_SHELL-MERA	RV717	417,9	436,6	436,6	-253,5	-241	-250,2	96,06	94,6	95,01	7,7	7,5	7,6	63,9	66,2	66,5	4,2	18,5	19,2	19,3	-2,51	1,02	1,49	HR2_2/0ACSR_1/0N	19
P_SHELL-MERA	RV716	417,7	436,5	436,5	-253,6	-241,1	-250,3	96,04	94,55	94,97	7,7	7,5	7,6	63,9	66,2	66,5	4,2	18,5	19,2	19,3	-2,51	1,02	1,49	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV715	417,2	433,9	435,8	-254,2	-242,2	-251	96,02	94,53	94,96	7,7	7,5	7,6	63,8	66	66,5	4,1	18,5	19,1	19,3	-2,41	0,82	1,59	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV714	416,9	433,6	435,5	-254,6	-242,5	-251,4	96,01	94,52	94,95	7,6	7,5	7,6	63,8	66	66,5	4,1	18,5	19,1	19,3	-2,41	0,82	1,59	HR2_2/0ACSR_1/0N	19
P_SHELL-MERA	RV713	416,6	433,3	435,2	-254,8	-242,8	-251,7	96	94,5	94,93	7,6	7,5	7,6	63,8	66	66,5	4,1	18,5	19,1	19,3	-2,41	0,82	1,59	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV712	416,4	433	435	-255,1	-243,1	-252	96	94,49	94,92	7,6	7,5	7,6	63,8	66	66,5	4,1	23,6	24,4	24,6	-2,42	0,82	1,59	CP2_2/0ACSR_1/0N	24,2
P_SHELL-MERA	RV711	416,3	432,9	434,8	-255,2	-243,3	-252,2	95,98	94,45	94,9	7,6	7,5	7,6	63,8	66	66,5	4,1	23,3	24,1	24,3	-2,42	0,82	1,59	CP_2/0ACSR_2N	23,9
P_SHELL-MERA	RV710	415,8	432,4	434,3	-255,7	-243,7	-252,7	95,97	94,44	94,89	7,6	7,5	7,6	63,8	66	66,5	4,1	18,5	19,1	19,3	-2,42	0,82	1,59	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV709	415,7	432,2	434,1	-255,8	-243,9	-252,9	95,97	94,43	94,88	7,6	7,5	7,6	63,8	66	66,5	4,1	18,5	19,1	19,3	-2,42	0,82	1,59	CR2_2/0ACS_R_2N	19
P_SHELL-MERA	RV708	414,4	432	434	-256,2	-244,1	-253,1	95,96	94,42	94,87	7,6	7,5	7,6	63,7	66	66,5	4,2	18,5	19,1	19,3	-2,53	0,88	1,65	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV707	414,2	431,8	433,8	-256,4	-244,3	-253,3	95,95	94,4	94,86	7,6	7,5	7,6	63,7	65,9	66,5	4,2	18,5	19,1	19,3	-2,53	0,88	1,65	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV706	414,1	431,6	433,5	-256,6	-244,5	-253,5	95,94	94,39	94,85	7,6	7,5	7,6	63,7	65,9	66,4	4,2	18,5	19,1	19,3	-2,53	0,88	1,65	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV705	413,8	431,4	433,3	-256,9	-244,7	-253,8	95,93	94,37	94,83	7,6	7,5	7,6	63,7	65,9	66,4	4,2	18,5	19,1	19,3	-2,53	0,88	1,65	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV704	413,6	431	433	-257,1	-245	-254,1	95,9	94,32	94,8	7,6	7,5	7,6	63,7	65,9	66,4	4,2	18,5	19,1	19,3	-2,53	0,88	1,65	HR2_2/0ACSR_1/0N	18,9
P_SHELL-MERA	RV703	412,8	430,1	432,1	-258,1	-246,1	-255,2	95,9	94,31	94,79	7,6	7,5	7,6	63,7	65,9	66,4	4,2	18,5	19,1	19,3	-2,53	0,88	1,65	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV702	412,6	429,9	431,9	-258,3	-246,2	-255,4	95,88	94,28	94,77	7,6	7,5	7,6	63,7	65,9	66,4	4,2	18,5	19,1	19,3	-2,53	0,88	1,65	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV701	412,2	429,5	431,5	-258,7	-246,6	-255,9	95,87	94,27	94,76	7,6	7,5	7,5	63,7	65,9	66,4	4,2	18,5	19,1	19,3	-2,53	0,88	1,65	CP_2/0ACSR_1/0N	23,9
P_SHELL-MERA	RV697	412	429,3	426,8	-258,9	-246,9	-257	95,88	94,27	94,76	7,6	7,5	7,6	63,7	65,9	66	3,9	23,6	24,4	24,4	-2,31	1,11	1,2	UR_2/0ACSR_2N	24,2

FUENTE: SOFTWARE CYMDIST EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.

RECOPIADO POR: LOS AUTORES.