

ANEXO B

DESPACHOS DE GENERACIÓN Y DEMANDAS POR BARRA EN LOS ESCENARIOS BASE

ESCENARIOS BASE

HIDROLOGIA	AVENIDA			ESTIAJE		
	MAXIMA DEMANDA	MEDIA DEMANDA	MINIMA DEMANDA	MAXIMA DEMANDA	MEDIA DEMANDA	MINIMA DEMANDA
CONDICIÓN DE CARGA						
DESPACHO TOTAL (MW)	3885	3595	2617	3884	3596	2628

ZONA NORTE

GENERACION HIDRAULICA

C.H. Cañón del Pato	255,00	252,00	180,00	148,00	120,00	80,00
C.H. Carhuaquero	104,30	84,80	72,45	60,00	30,00	12,00
C.H. Curumuy	11,00	11,00	5,50	10,00	5,00	0,00
C.H. Gallito Ciego	30,00	24,00	15,00	24,00	15,00	0,00
C.H. Pariac	4,80	4,80	4,81	10,80	10,80	10,80
C.H. Poechos	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40

GENERACION TERMICA

C.T. Malacas TGN4	48,00	6,00	6,00	85,00	81,70	81,70
-------------------	-------	------	------	-------	-------	-------

ZONA CENTRO

GENERACION HIDRAULICA

C.H. Cahua	42,00	42,00	40,00	30,00	22,00	22,00
C.H. Callahuanca	81,50	81,50	76,00	69,00	69,00	65,91
C.H. Chaprín	3,39	3,87	0,00	5,97	5,97	5,97
C.H. Chimay	150,00	150,00	105,66	120,00	75,00	0,00
C.H. Huanchor	18,00	18,00	18,00	16,00	16,00	16,00
C.H. Huallanca	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
C.H. Huampaní	30,00	30,00	28,00	29,00	29,00	27,00
C.H. Huinco	212,00	212,00	130,53	171,80	159,60	0,00
C.H. Malpaso	43,20	43,20	33,29	41,00	20,00	4,00
C.H. Marcopampa	0,67	0,76	0,00	1,18	1,18	1,18
C.H. Matucana	125,00	125,00	125,00	100,00	84,00	60,00
C.H. Moyopampa	62,70	62,70	60,00	62,70	62,70	57,00
C.H. Oroya	8,94	8,94	6,21	8,60	8,60	8,68
C.H. Pachachaca	9,21	9,21	6,63	7,00	7,00	7,00
C.H. Restitución	211,20	211,20	148,77	196,50	196,50	123,00
C.H. Santa Rosa	1,42	1,63	0,00	2,51	2,51	2,51
C.H. Mantaro	665,00	665,00	469,86	610,00	610,00	439,90
C.H. Yanango	40,00	40,00	40,00	12,00	12,00	12,00
C.H. Yaupi	100,00	58,94	42,60	80,00	60,00	60,00
C.H. Yuncán	130,00	92,68	90,03	90,00	90,00	20,50

GENERACION TERMICA

C.T. Aguaytía TG1	87,60	40,00	40,00	87,00	87,00	87,00
C.T. Aguaytía TG2	85,88	40,00	40,00	85,88	85,88	85,88
C.T. Calana G1	0,00	0,00	0,00	6,30	6,30	6,30
C.T. Calana G2	0,00	0,00	0,00	6,30	6,30	6,30
C.T. Calana G3	0,00	0,00	0,00	6,30	6,30	6,30
C.T. Calana G4	0,00	0,00	0,00	6,30	6,30	6,30
C.T. Chilca G1	174,00	174,00	95,00	174,00	174,00	174,00
C.T. Chilca G2	174,00	174,00	95,00	174,00	174,00	174,00
C.T. Kalpa G1	0,00	0,00	0,00	170,00	170,00	0,00
C.T. Mollendo TG1	0,00	0,00	0,00	35,00	35,00	35,00
C.T. Mollendo TG2	0,00	0,00	0,00	35,00	35,00	35,00
C.T. Santa Rosa TG7	0,00	0,00	0,00	100,00	65,00	65,00
C.T. Ventanilla TG3	156,00	147,00	90,00	156,00	156,00	156,00
C.T. Ventanilla TG4	156,00	147,00	90,00	156,00	156,00	156,00
C.T. Ventanilla TV	173,00	170,00	109,00	173,00	173,00	173,00

ZONA SUR

GENERACIÓN HIDRÁULICA

C.H. Aricota I	20,80	20,80	4,00	20,80	4,00	2,00
C.H. Aricota II	10,40	10,40	2,00	10,40	4,00	2,00
C.H. Charcani I	1,58	1,58	1,28	1,40	1,40	1,40
C.H. Charcani II	0,60	0,60	0,42	0,60	0,60	0,60
C.H. Charcani III	3,76	3,76	3,18	3,76	3,76	3,76
C.H. Charcani IV	15,15	15,15	10,77	15,15	10,10	6,00
C.H. Charcani V	105,30	105,30	52,00	93,00	80,00	10,50
C.H. Charcani VI	9,00	9,00	6,28	9,00	5,00	3,00
C.H. Huancarama	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
C.H. Huayllacho	0,21	0,21	0,17	0,17	0,17	0,17
C.H. La Joya	0,00	0,00	0,00	4,78	4,78	0,00
C.H. Machupicchu	84,90	84,90	84,90	84,90	84,90	84,90
C.H. Misapuquio	2,92	2,92	2,36	2,36	2,36	2,36
C.H. San Antonio	0,45	0,45	0,37	0,23	0,23	0,23
C.H. San Gabán	103,20	103,20	80,24	90,00	80,00	40,00
C.H. San Ignacio	0,52	0,52	0,42	0,22	0,22	0,22

GENERACION TÉRMICA

C.T. Ilo I TV3	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	30,00
C.T. Ilo TV21	82,00	55,00	55,00	135,00	135,00	135,00

CARGAS	Grid	Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
		MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
lod 9oct13	CostaNorte	2.32	1.24	1.98	1.20	2.01	1.15
lod ASDS	SierraNorte	11.20	8.08	11.20	8.08	11.20	8.08
lod aban13	SierraSur	0.53	0.18	0.12	0.04	0.10	0.03
lod acer20	SierraCentro	15.99	4.25	40.11	7.78	48.11	10.12
lod acers10	CostaSur	2.75	1.00	5.50	2.00	5.50	2.00
lod agua23	SierraCentro	0.80	0.39	0.25	0.12	0.15	0.07
lod alamb	SierraCentro	10.79	8.21	11.40	8.65	8.94	7.40
lod altchi13.8	CostaNorte	8.00	2.73	8.00	2.69	8.00	2.78
lod alto60	CostaSur	2.37	0.27	1.33	0.29	1.01	0.14
lod altol10	SierraCentro	5.61	1.64	5.40	1.42	5.27	0.93
lod ampilo	CostaSur	9.83	1.90	8.49	1.49	7.68	1.64
lod ancon10	CostaCentro	3.47	1.14	1.94	0.64	1.60	0.52
lod anda10	CostaNorte	1.12	0.49	0.89	0.43	0.85	0.37
lod anday2	SierraCentro	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
lod anday4	SierraCentro	2.16	1.00	2.37	1.13	2.04	0.96
lod andy13	SierraSur	0.35	0.11	0.09	0.03	0.06	0.02
lod andy23	SierraSur	0.20	0.07	0.05	0.02	0.04	0.01
lod anta sync-cc	SierraNorte	71.79	46.66	71.79	46.66	71.79	46.66
lod anta23	SierraNorte	8.24	5.12	8.24	5.12	8.24	5.12
lod antau23	SierraSur	0.54	0.26	0.21	0.11	0.13	0.06
lod antuq2.4	SierraCentro	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
lod antuq50	SierraCentro	3.50	1.68	3.67	1.87	3.35	1.65
lod arca33	SierraSur	0.60	0.29	0.28	0.13	0.17	0.08
lod aren13.8	CostaNorte	2.22	1.32	4.16	2.70	3.63	2.34
lod ares4	SierraSur	8.67	0.89	8.13	1.09	8.49	1.02
lod aric1	CostaSur	0.50	0.38	0.50	0.38	0.50	0.38
lod aric2	CostaSur	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08
lod atac04	SierraCentro	3.50	0.66	3.22	0.41	4.02	0.19
lod atoc10	CostaCentro	30.11	3.89	45.11	11.91	30.11	7.68
lod auca23	SierraCentro	0.62	0.33	0.30	0.22	0.17	0.14
lod auca60	SierraCentro	0.40	0.06	0.16	0.02	0.13	0.04
lod aya10	SierraCentro	5.82	1.95	2.70	0.42	1.71	0.69
lod aya23	SierraCentro	0.70	0.23	0.33	0.05	0.21	0.08
lod ayav10	SierraSur	1.12	0.63	0.29	0.12	0.27	0.16
lod ayav23	SierraSur	0.53	0.31	0.08	0.05	0.18	0.11
lod azang23	SierraSur	2.55	1.45	0.56	0.22	0.86	0.49
lod bal10	CostaCentro	22.03	8.52	20.68	8.64	7.43	3.29
lod barr10	CostaCentro	41.39	16.01	36.54	15.47	15.91	6.22
lod barsi10	CostaCentro	28.32	8.48	29.31	8.77	18.69	5.59
lod bcon1	CostaSur	1.43	0.08	1.46	0.08	1.55	0.08
lod bconc6	CostaSur	0.23	0.02	0.18	0.01	0.23	0.01
lod bella2.4	SierraCentro	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
lod bot6.9	CostaSur	0.18	0.01	0.12	0.01	0.17	0.01
lod bot69	CostaSur	2.34	0.64	2.66	0.90	1.01	0.59
lod boti13	CostaSur	0.78	0.13	0.22	0.04	0.61	0.10
lod bunio10	SierraCentro	0.24	0.11	0.11	0.05	0.06	0.03
lod bunio23	SierraCentro	0.24	0.11	0.09	0.05	0.05	0.03
lod cach10	SierraSur	1.65	0.54	0.37	0.38	0.39	0.24
lod cach23	SierraSur	0.24	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00
lod cahua1	CostaNorte	0.30	0.23	0.30	0.23	0.30	0.23
lod cajab10	CostaNorte	0.39	0.19	0.22	0.10	0.17	0.08
lod cajab23	CostaNorte	0.39	0.19	0.13	0.06	0.09	0.04
lod cajam10	CostaNorte	14.23	6.90	8.17	3.48	6.28	3.04

CARGAS	Nombre	Grid	Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
			MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
lod call6a	SierraCentro		0.30	0.23	0.30	0.23	0.30	0.23
lod callah8	SierraCentro		0.30	0.23	0.30	0.23	0.30	0.23
lod callal23	SierraSur		0.60	0.29	0.24	0.12	0.15	0.07
lod cang23	SierraCentro		0.94	0.31	0.43	0.07	0.27	0.12
lod canto10	CostaCentro		32.93	13.93	24.08	10.19	13.21	5.59
lod caraz13	CostaNorte		1.39	0.34	0.53	0.23	0.44	0.14
lod carh1	CostaNorte		0.25	0.19	0.25	0.19	0.25	0.19
lod carh23	CostaNorte		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
lod carhua13	SierraCentro		1.00	0.67	0.71	0.58	0.58	0.28
lod carhua23	SierraCentro		0.96	0.15	0.88	0.14	0.99	0.15
lod carhz13	CostaNorte		1.20	0.35	0.48	0.42	0.51	0.34
lod carne10	SierraCentro		3.63	1.28	2.49	0.76	2.15	0.42
lod cas12	SierraCentro		0.14	0.09	0.08	0.05	0.04	0.02
lod cas2.4	SierraCentro		0.14	0.09	0.08	0.05	0.04	0.02
lod cas4.16	SierraCentro		0.14	0.09	0.08	0.05	0.04	0.02
lod casf2	SierraCentro		0.58	0.34	0.32	0.21	0.15	0.11
lod casma10	CostaNorte		2.92	1.41	1.53	0.65	1.32	0.64
lod casti10	CostaNorte		2.07	1.06	0.93	0.77	0.74	0.52
lod cauda23	SierraCentro		0.24	0.12	0.20	0.10	0.13	0.06
lod caudi10	CostaCentro		38.04	14.29	19.64	7.36	13.14	4.88
lod cayal23	CostaNorte		1.11	0.43	0.37	0.24	0.34	0.16
lod cayll10	SierraSur		1.21	0.59	0.55	0.27	0.35	0.17
lod cañet10	SierraCentro		11.08	3.89	8.12	2.48	5.94	1.16
lod ccarh2	SierraCentro		1.13	0.52	1.24	0.59	1.07	0.50
lod cerve10	CostaSur		2.50	0.91	5.00	1.81	5.00	1.81
lod cfra2	SierraCentro		2.01	0.92	2.19	1.05	1.89	0.89
lod chal10	CostaSur		9.78	2.29	5.39	1.82	3.04	0.89
lod chalh10	SierraSur		0.20	0.07	0.05	0.02	0.04	0.01
lod chalh23	SierraSur		0.36	0.11	0.09	0.03	0.06	0.02
lod chan10	CostaCentro		6.56	2.29	5.50	1.93	4.13	1.45
lod chapr2	SierraCentro		0.14	0.05	0.05	0.03	0.04	0.02
lod chava10	CostaCentro		64.99	26.90	49.31	20.41	26.33	10.90
lod chavg3	CostaSur		0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08
lod chicl10	CostaNorte		24.96	11.41	17.02	8.27	10.86	4.73
lod chicn10	CostaNorte		27.53	14.63	19.38	11.12	9.47	4.02
lod chicro4	SierraCentro		1.68	0.31	1.55	0.20	1.93	0.09
lod chil10	CostaSur		16.55	5.62	8.42	3.40	5.26	1.85
lod chilet10	CostaNorte		0.25	0.12	0.09	0.04	0.06	0.03
lod chilet23	CostaNorte		0.25	0.12	0.08	0.03	0.04	0.02
lod chim13a	CostaNorte		0.37	0.11	0.20	0.13	0.17	0.06
lod chin13	CostaNorte		14.82	8.25	8.16	5.22	5.23	2.95
lod chinch10	SierraCentro		10.07	3.54	9.05	2.76	7.81	1.52
lod chis13	CostaNorte		7.21	3.84	3.44	2.11	2.60	1.52
lod chis138	CostaNorte		15.57	9.32	11.89	8.78	10.36	6.24
lod chorr10	CostaCentro		45.01	16.55	31.64	13.39	20.63	6.35
lod chosi10	SierraCentro		8.47	4.25	5.76	3.35	3.60	1.89
lod chucu23	SierraSur		1.23	0.60	0.46	0.22	0.28	0.14
lod chul10	CostaNorte		2.03	1.12	0.95	0.80	0.77	0.53
lod chul23	CostaNorte		3.51	1.63	1.07	1.34	0.75	0.95
lod chum12	SierraCentro		1.87	0.57	2.10	0.48	1.62	0.49
lod chum2	SierraCentro		0.13	0.06	0.13	0.10	0.12	0.05
lod chuq10	SierraSur		0.20	0.07	0.05	0.02	0.04	0.01
lod chuq23	SierraSur		0.36	0.11	0.09	0.03	0.06	0.02

CARGAS	Grid	Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
		MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
lod cien10	CostaCentro	7.19	2.18	6.42	2.27	2.85	0.91
lod cnor4.16	SierraCentro	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
lod cnor50	SierraCentro	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
lod cobri10	SierraCentro	5.31	1.75	7.96	2.61	7.96	2.61
lod cobri4	SierraCentro	2.28	0.75	3.41	1.12	3.41	1.12
lod colan4.8	CostaNorte	0.26	0.14	0.10	0.11	0.13	0.10
lod comba24	SierraSur	2.02	0.70	0.48	0.00	0.35	0.00
lod conce13	SierraCentro	0.14	0.13	0.08	0.08	0.04	0.05
lod cond44	SierraCentro	14.61	5.47	15.14	5.80	13.35	4.67
lod const23	CostaNorte	3.26	1.73	3.17	1.86	2.60	1.42
lod coro220	CostaNorte	25.00	3.43	25.00	3.43	22.82	3.13
lod cpato1	CostaNorte	0.50	0.38	0.50	0.38	0.50	0.38
lod cpied12	SierraCentro	4.03	2.04	3.86	2.05	3.44	1.86
lod ctumb33	CostaNorte	1.02	0.12	0.58	0.07	0.65	0.03
lod curip50	SierraCentro	0.54	0.32	0.26	0.21	0.19	0.14
lod cverd23	SierraCentro	0.43	0.21	0.14	0.07	0.07	0.04
lod cypru10	CostaSur	40.97	7.11	40.40	6.52	41.84	7.14
lod des23	SierraCentro	2.48	0.70	2.34	0.66	1.34	0.38
lod des60	SierraCentro	12.20	3.41	11.54	3.23	9.76	2.73
lod dolor11	SierraSur	31.67	5.46	17.25	3.41	8.47	2.66
lod duvaz50	SierraCentro	1.13	0.40	1.25	0.48	1.14	0.43
lod emusa10	CostaCentro	21.39	8.27	20.09	8.39	7.22	3.19
lod enapu10	CostaCentro	1.33	0.17	0.81	0.21	1.29	0.16
lod ep10	CostaCentro	19.51	7.54	18.31	7.65	6.58	2.91
lod exc2.4	SierraCentro	1.54	0.85	1.35	0.82	1.41	0.78
lod expd2.4	SierraCentro	1.36	0.80	0.83	0.65	0.35	0.27
lod fun416	CostaSur	1.26	0.24	1.07	0.19	0.84	0.18
lod galv10	CostaCentro	48.69	30.32	47.63	31.38	18.19	8.36
lod gold220	CostaNorte	25.00	3.44	25.00	2.96	24.76	3.11
lod goyllar	SierraCentro	0.46	0.14	0.15	0.05	0.13	0.04
lod hchip10	CostaCentro	20.13	6.26	24.88	10.50	13.94	4.02
lod hcho10	CostaNorte	16.98	8.41	11.50	5.70	9.21	4.56
lod huallanca3.3	SierraCentro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
lod huallanca_exist	SierraCentro	0.30	0.10	0.30	0.10	0.30	0.10
lod huancar	SierraSur	7.85	0.81	7.37	0.99	8.09	0.97
lod huant10	SierraCentro	1.72	0.58	0.63	0.10	0.41	0.17
lod huanu10	SierraCentro	10.96	5.96	5.52	3.82	3.40	2.11
lod huanu23	SierraCentro	2.75	0.23	0.94	0.16	0.86	0.29
lod huanz10	SierraCentro	1.00	0.48	0.94	0.40	0.78	0.38
lod huanzala2.2	SierraCentro	5.70	2.76	5.70	2.76	5.70	2.76
lod huarl10	CostaCentro	12.09	4.26	9.42	3.33	6.44	2.28
lod huarm10	CostaNorte	1.53	0.75	0.67	0.39	0.62	0.33
lod huarm23	CostaNorte	0.34	0.08	0.48	0.12	0.31	0.07
lod huaron	SierraCentro	4.97	1.64	5.97	2.02	5.51	1.88
lod huarz13	CostaNorte	5.26	2.24	2.40	1.36	1.40	0.70
lod huayu10	SierraCentro	0.72	0.35	0.20	0.10	0.17	0.08
lod huicra2	SierraCentro	0.44	0.11	0.68	0.17	0.50	0.13
lod huin1	CostaCentro	0.40	0.30	0.40	0.30	0.40	0.30
lod hveli10	SierraCentro	0.81	0.27	0.37	0.16	0.27	0.08
lod ica10	CostaCentro	10.70	3.19	7.64	2.08	6.32	1.26
lod ican10	SierraCentro	8.87	3.09	9.42	3.42	7.08	1.79
lod ilave23	SierraSur	2.62	1.27	2.17	1.05	1.19	0.58
lod illimo10	CostaNorte	1.47	0.72	0.63	0.31	0.49	0.23

CARGAS	Grid	Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
		MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
lod illimo23	CostaNorte	0.86	0.00	0.23	0.00	0.29	0.00
lod ilo10	CostaSur	9.24	2.97	5.32	1.84	4.25	0.84
lod ilotg1	CostaSur	0.40	0.30	0.35	0.27	0.35	0.27
lod ilotg2	CostaSur	0.40	0.30	0.35	0.27	0.35	0.27
lod ilotv1	CostaSur	0.88	0.17	0.71	0.13	0.25	0.06
lod ilotv2	CostaSur	0.86	0.50	0.82	0.26	0.57	0.28
lod ilotv3	CostaSur	0.40	0.30	0.35	0.27	0.35	0.27
lod ilotv4	CostaSur	0.40	0.30	0.35	0.27	0.35	0.27
lod ind10a	CostaCentro	0.72	0.23	0.27	0.16	0.29	0.14
lod indus10	CostaCentro	11.71	4.36	17.45	6.51	9.92	3.70
lod infan10	CostaCentro	36.64	17.12	26.07	12.18	15.24	7.12
lod inge23	SierraCentro	0.26	0.05	0.07	0.03	0.07	0.01
lod ings10	CostaCentro	14.58	4.58	13.68	4.55	4.21	1.22
lod ings23	CostaCentro	11.00	3.46	10.32	3.43	3.17	0.91
lod ipen10	CostaCentro	0.15	0.01	0.48	0.05	0.27	0.00
lod jauja13	SierraCentro	3.31	1.76	1.38	0.98	0.62	0.23
lod jesus10	CostaSur	17.80	5.63	8.74	3.84	5.11	1.73
lod jica10	CostaCentro	12.26	5.11	6.56	2.74	4.52	1.88
lod junin	SierraCentro	0.76	0.27	0.33	0.12	0.23	0.06
lod lafund	SierraCentro	4.19	1.37	4.30	1.43	3.97	1.32
lod lambda10	CostaNorte	4.53	2.54	5.24	3.30	2.74	1.75
lod lapa13	CostaNorte	0.14	0.02	0.09	0.02	0.09	0.01
lod laza10	CostaSur	14.06	6.31	9.98	4.61	3.36	0.33
lod lima10	CostaCentro	75.14	33.74	73.01	35.37	26.12	9.77
lod lixi14	CostaSur	16.57	3.51	15.34	2.92	15.50	3.20
lod llacu23	CostaNorte	7.26	2.99	4.77	2.04	3.51	1.47
lod luri10	CostaCentro	20.44	7.49	16.46	6.93	12.92	4.57
lod mach1	SierraSur	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08
lod mach10	SierraSur	0.14	0.03	0.09	0.03	0.05	0.02
lod macha23	SierraCentro	0.28	0.10	0.09	0.01	0.06	0.02
lod mahrt2	SierraCentro	1.67	0.77	1.83	0.87	1.58	0.74
lod majes10	CostaSur	0.59	0.07	0.33	0.07	0.25	0.04
lod mala10a	CostaCentro	7.44	2.24	6.10	2.15	5.77	1.77
lod mala10b	CostaCentro	11.16	3.36	9.15	3.23	8.65	2.65
lod malacas	CostaNorte	7.44	0.00	4.43	0.00	3.52	0.00
lod malpa50	SierraCentro	0.30	0.23	0.30	0.23	0.30	0.23
lod manc10	CostaNorte	0.45	0.24	0.30	0.16	0.28	0.13
lod manc23	CostaNorte	1.36	0.72	0.90	0.50	0.84	0.41
lod maran10	CostaCentro	41.22	13.83	31.83	10.69	15.28	5.13
lod mat12a	SierraCentro	0.30	0.23	0.30	0.23	0.30	0.23
lod mayup	SierraCentro	0.68	0.41	0.69	0.41	0.49	0.28
lod mcarh2	SierraCentro	0.67	0.30	0.73	0.35	0.63	0.29
lod mepsa10	CostaCentro	2.88	0.47	10.45	4.50	11.48	4.74
lod merc33	CostaNorte	2.00	0.39	1.75	0.37	1.69	0.33
lod mill4.16	CostaSur	26.00	1.89	26.00	1.89	26.00	1.89
lod mills11	CostaSur	7.35	0.53	6.79	0.70	6.81	0.62
lod mills14	CostaSur	5.79	0.41	5.26	0.54	5.39	0.49
lod milpo13	SierraCentro	6.32	1.57	8.34	2.37	7.14	1.91
lod miron10	CostaCentro	66.52	20.41	64.98	19.94	38.77	11.90
lod moll33	CostaSur	6.71	2.20	3.55	1.74	3.06	1.04
lod moll66	CostaSur	5.18	1.88	2.48	0.90	2.21	0.80
lod moly33	CostaSur	2.83	1.03	5.67	2.06	5.67	2.06
lod moq10	CostaSur	4.87	1.64	2.36	0.97	1.85	0.66

CARGAS	Grid	Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
		MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
lod moqu13.8	CostaSur	10.88	1.85	10.45	1.88	11.62	1.94
lod mor2.4	SierraCentro	1.81	0.59	2.38	0.79	1.64	0.54
lod moro50	SierraCentro	2.02	0.51	2.52	0.62	1.86	0.43
lod motil35	CostaNorte	8.31	3.50	5.79	3.42	5.86	3.24
lod motup10	CostaNorte	2.67	1.00	2.72	1.22	1.73	0.65
lod moyo1	SierraCentro	0.30	0.23	0.30	0.23	0.30	0.23
lod mrico10	CostaCentro	9.76	3.07	9.17	3.04	2.81	0.81
lod mrico23	CostaCentro	23.92	7.52	22.44	7.46	6.90	2.00
lod nana10	CostaCentro	5.10	1.83	3.96	1.60	2.58	0.83
lod nana23	CostaCentro	12.49	4.48	9.68	3.92	6.33	2.05
lod nara10	CostaCentro	40.76	19.51	34.69	16.61	22.59	10.81
lod nazca10	SierraCentro	3.65	1.78	1.22	0.59	0.79	0.38
lod nepe13	CostaNorte	6.58	3.14	8.44	5.43	7.85	4.73
lod olmos10	CostaNorte	0.94	0.29	0.33	0.30	0.30	0.24
lod olmos60	CostaNorte	1.40	0.43	0.50	0.44	0.46	0.38
lod onu50	SierraCentro	3.66	1.77	1.73	0.84	1.12	0.55
lod oquen10	CostaCentro	33.30	11.67	33.17	11.59	23.08	8.02
lod oroy2.3	SierraCentro	0.59	0.16	0.44	0.24	0.44	0.09
lod oroy50	SierraCentro	0.11	0.04	0.07	0.02	0.03	0.01
lod oxa23	SierraCentro	0.91	0.48	0.93	0.54	0.80	0.44
lod oxa60	SierraCentro	0.30	0.16	0.31	0.18	0.26	0.15
lod p_exis	CostaNorte	13.11	4.05	29.11	8.73	29.11	5.14
lod paca6a	CostaNorte	6.12	1.02	8.13	1.64	8.93	1.81
lod paca6b	CostaNorte	5.10	0.85	6.78	1.37	7.44	1.50
lod pacas10	CostaNorte	3.72	1.71	2.09	1.24	1.58	0.84
lod pacha10	CostaCentro	15.06	6.46	6.70	3.78	4.98	2.14
lod pacha50	SierraCentro	0.41	0.16	0.24	0.11	0.21	0.08
lod pachyo69	SierraCentro	0.30	0.11	0.10	0.03	0.11	0.04
lod pacif10	CostaCentro	9.94	6.07	24.02	5.24	24.45	5.69
lod paita10	CostaNorte	7.55	3.26	5.61	3.04	3.75	1.92
lod paita60	CostaNorte	8.69	4.38	8.77	4.52	7.05	3.46
lod pajue23	CostaNorte	40.00	5.49	40.00	5.10	33.85	4.44
lod pall10	CostaNorte	0.35	0.06	0.21	0.05	0.21	0.03
lod pall23	CostaNorte	0.14	0.02	0.09	0.02	0.09	0.01
lod pallca10	SierraCentro	3.50	1.70	3.50	1.70	3.50	1.70
lod pallca4.16	SierraCentro	3.80	1.80	3.80	1.80	3.80	1.80
lod palp10	SierraCentro	0.90	0.43	0.23	0.11	0.14	0.06
lod palp23	SierraCentro	2.38	1.15	1.30	0.63	0.60	0.29
lod pamp10	SierraCentro	0.20	0.06	0.08	0.01	0.04	0.02
lod pamp33	SierraCentro	1.47	0.49	0.55	0.09	0.35	0.14
lod pampi4	CostaCentro	3.86	0.00	4.10	0.00	4.09	0.00
lod pando10	CostaCentro	45.46	13.43	40.25	11.89	22.55	6.66
lod panta13	CostaNorte	1.89	1.40	1.74	1.47	1.91	1.51
lod parac10	SierraCentro	3.75	1.31	2.57	0.78	2.22	0.43
lod parac23	SierraCentro	3.75	1.31	2.57	0.78	2.22	0.43
lod parag12	SierraCentro	19.98	5.96	19.15	5.50	17.31	5.03
lod pauc10	SierraSur	0.88	0.43	0.31	0.15	0.19	0.10
lod pauc23	SierraSur	0.64	0.32	0.22	0.11	0.14	0.06
lod pedre10	SierraCentro	9.18	3.23	9.43	2.87	8.14	1.59
lod persh10	CostaCentro	48.51	23.08	38.68	18.41	16.26	7.73
lod pier10	CostaNorte	7.67	1.85	7.32	2.65	7.63	1.90
lod pindu10	SierraCentro	8.54	4.13	3.90	1.89	2.37	1.14
lod pisco10	SierraCentro	5.50	1.93	3.77	1.15	3.26	0.63

CARGAS	Grid	Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
		MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
lod piura10	CostaNorte	31.69	11.51	24.29	8.07	14.22	2.49
lod piurtg10	CostaNorte	0.72	0.72	4.15	2.51	3.52	2.19
lod placid4	CostaSur	4.39	0.85	3.82	0.67	3.58	0.76
lod plan10	CostaCentro	16.78	5.11	14.98	5.28	6.64	2.13
lod ploxi4	SierraCentro	2.93	1.47	3.39	1.72	3.07	1.52
lod pomal10	CostaNorte	0.35	0.17	0.23	0.13	0.17	0.08
lod pomal23	CostaNorte	3.21	1.53	2.11	1.23	1.53	0.71
lod pomat23	SierraSur	1.56	0.76	0.59	0.28	0.36	0.17
lod porve10	CostaNorte	10.16	2.29	5.81	1.23	4.00	0.77
lod ppied10	CostaCentro	23.47	8.65	22.22	8.17	16.23	5.92
lod pqib10	CostaSur	34.76	11.79	26.33	10.66	15.85	5.59
lod pqind10	SierraCentro	14.39	7.65	6.03	4.26	2.70	0.99
lod prade10	CostaCentro	5.43	1.45	4.68	1.69	3.80	0.90
lod prade23	CostaCentro	8.14	2.18	7.02	2.53	5.71	1.36
lod prim10	CostaCentro	75.27	34.30	75.77	35.33	26.72	12.36
lod psulf23	CostaSur	48.00	64.00	48.00	56.12	48.00	64.00
lod pucal10	SierraCentro	12.43	6.02	8.32	4.03	5.54	2.69
lod puen10	CostaCentro	78.58	23.77	82.27	30.36	52.78	12.96
lod puno10	SierraSur	9.92	4.80	5.92	2.86	4.15	2.01
lod puqui10	SierraCentro	0.74	0.35	0.16	0.08	0.08	0.04
lod puqui23	SierraCentro	0.24	0.11	0.05	0.03	0.03	0.01
lod pushb69	CostaSur	3.00	0.00	2.15	0.00	4.31	0.00
lod pzinc11	SierraCentro	30.01	15.02	34.71	17.62	33.11	16.42
lod qhon14	CostaSur	3.53	0.00	2.50	0.00	2.66	0.00
lod que33pm	SierraSur	0.02	0.00	2.80	1.27	2.45	1.11
lod quen10	SierraSur	5.27	2.36	2.16	1.51	1.47	0.81
lod quen33	SierraSur	1.51	0.68	0.62	0.43	0.42	0.23
lod quilla10	SierraSur	0.50	0.14	0.31	0.12	0.17	0.05
lod racchi10	SierraSur	1.19	0.57	0.52	0.25	0.32	0.15
lod racchi33	SierraSur	1.88	0.90	0.65	0.32	0.41	0.19
lod refzn30	CostaCentro	30.00	2.13	71.00	12.65	71.00	11.56
lod refzn30B	CostaCentro	0.00	0.00	20.00	1.42	20.00	1.42
lod repa10	CostaSur	0.59	0.07	0.33	0.07	0.25	0.04
lod repa23	CostaSur	1.77	0.20	1.00	0.22	0.76	0.10
lod rilo10	CostaSur	10.12	0.93	8.70	0.84	8.75	0.87
lod ron1	SierraCentro	0.05	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00
lod rtala2.4	CostaNorte	6.70	1.95	7.16	1.95	7.35	1.95
lod sala10	CostaCentro	45.04	17.67	46.12	21.56	22.96	8.05
lod salav33	CostaNorte	4.14	0.86	3.31	0.86	2.62	1.18
lod sale10	SierraCentro	15.50	8.24	7.20	5.09	3.23	1.19
lod sam1	SierraCentro	0.60	0.45	0.60	0.45	0.60	0.45
lod sanit10	CostaCentro	13.83	5.53	13.33	5.73	7.94	2.70
lod sanit23	CostaCentro	20.75	8.29	19.99	8.60	11.91	4.05
lod sant13	CostaNorte	6.82	3.30	5.08	3.12	4.41	2.18
lod santo4	SierraCentro	0.38	0.24	0.41	0.27	0.36	0.23
lod sari33	CostaSur	0.92	0.04	0.37	0.00	0.46	0.00
lod sbart10	CostaCentro	7.82	3.22	6.42	3.68	5.96	2.66
lod sclar10	CostaCentro	5.21	1.72	6.10	2.37	3.94	1.24
lod sclar23	CostaCentro	12.77	4.20	14.95	5.78	9.63	3.05
lod scris2	SierraCentro	1.45	0.67	1.60	0.76	1.38	0.64
lod scris4	SierraCentro	1.31	0.85	1.43	0.92	1.24	0.79
lod sechu10	CostaNorte	1.12	0.56	0.55	0.34	0.49	0.30
lod segua10	CostaNorte	5.07	2.45	3.42	2.53	2.04	1.58

CARGAS	Nombre	Grid	Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
			MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
lod sepo10A	CostaNorte		4.29	2.11	2.32	1.39	1.42	0.81
lod sgab1	SierraSur		0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08
lod shelby	SierraCentro		0.15	0.10	0.05	0.03	0.05	0.03
lod sicua10	SierraSur		2.15	0.85	0.37	0.15	0.15	0.06
lod sidnor13	CostaNorte		12.00	5.81	24.00	11.32	24.00	11.28
lod sihu60	CostaNorte		1.27	0.61	0.84	0.40	0.72	0.34
lod sihua2	CostaNorte		0.77	0.12	0.46	0.10	0.47	0.08
lod sima10	CostaCentro		2.09	0.15	3.42	1.04	1.55	0.15
lod sisdr10	CostaCentro		9.45	4.43	9.94	4.55	3.77	1.64
lod sisid10	CostaCentro		32.54	15.25	34.26	15.65	12.97	5.63
lod sisid23	CostaCentro		10.50	4.92	11.05	5.05	4.18	1.82
lod sjac13	CostaNorte		3.67	2.37	3.19	2.50	2.70	2.03
lod sjua11	SierraCentro		0.46	0.27	0.48	0.29	0.42	0.25
lod sjua2.4	SierraCentro		0.86	0.32	1.62	0.48	1.32	0.33
lod sjuan10	CostaCentro		23.93	8.94	17.65	7.76	12.16	4.06
lod smarco10	CostaNorte		0.51	0.24	0.29	0.12	0.22	0.11
lod smarco23	CostaNorte		0.39	0.19	0.13	0.06	0.09	0.04
lod smarg10	SierraCentro		7.26	2.53	7.70	2.79	5.79	1.46
lod smarg23	SierraCentro		7.26	2.53	7.70	2.79	5.79	1.46
lod smari10	CostaCentro		37.69	13.67	32.52	11.80	17.50	6.36
lod smari23	SierraSur		0.12	0.03	0.08	0.03	0.04	0.01
lod smat2.4	SierraCentro		0.13	0.09	0.05	0.03	0.03	0.02
lod smate10	SierraCentro		2.91	1.41	3.51	1.70	2.79	1.35
lod soca33	CostaSur		7.77	2.63	3.48	1.41	2.31	0.82
lod sraf10	SierraSur		6.85	1.38	6.15	1.17	5.98	1.06
lod sraf460	SierraSur		4.33	0.87	3.89	0.74	3.78	0.67
lod sros10	CostaCentro		74.20	31.84	73.37	31.48	37.73	16.19
lod such69	CostaSur		1.53	0.42	1.74	0.59	0.66	0.39
lod sulla10	CostaNorte		13.36	5.08	10.81	4.25	6.99	2.01
lod supe10	CostaNorte		8.75	6.04	6.43	4.44	5.15	3.55
lod surco10	SierraCentro		2.01	0.20	1.23	0.43	1.06	0.37
lod t_oxidos	SierraSur		14.61	3.80	14.35	3.53	16.07	4.14
lod tac-1	CostaSur		7.33	3.61	4.99	2.66	2.85	1.45
lod tac-2	CostaSur		3.91	1.15	2.08	0.69	1.90	0.56
lod tac-3	CostaSur		4.22	1.71	1.99	0.98	1.53	0.62
lod tacam10	SierraCentro		8.62	3.00	9.14	3.32	6.87	1.74
lod tacn10	CostaCentro		70.20	40.35	66.80	38.39	21.70	12.47
lod tacpi10	CostaSur		8.02	3.45	5.02	2.35	3.34	1.07
lod tapar10	SierraSur		18.67	9.04	9.73	4.71	7.27	3.52
lod tarma10	SierraCentro		2.47	1.66	1.19	1.28	0.80	0.83
lod tarma23	SierraCentro		1.24	0.84	0.59	0.64	0.40	0.41
lod taya23	CostaNorte		1.40	0.67	0.87	0.42	0.74	0.37
lod temb13	CostaNorte		0.32	0.11	1.38	0.50	0.13	0.04
lod textil60	CostaNorte		2.24	0.24	7.06	1.68	7.09	1.70
lod tg4_ts	CostaNorte		44.87	6.71	31.47	2.94	18.13	5.77
lod ticap13	CostaNorte		0.51	0.21	0.17	0.17	0.17	0.11
lod ticlio50	SierraCentro		0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
lod tint416	SierraSur		7.92	1.85	7.83	0.89	8.30	0.15
lod tinta10	SierraSur		9.05	2.31	8.22	1.20	8.58	0.32
lod tmari10	SierraCentro		3.84	3.33	2.33	2.31	1.37	1.34
lod tmora10	SierraCentro		4.19	1.47	3.77	1.15	3.26	0.63
lod toca10	SierraCentro		1.00	0.49	0.56	0.39	0.29	0.16
lod toca23	SierraCentro		0.62	0.14	0.36	0.12	0.25	0.06

CARGAS	Grid	Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
		MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
lod toma10	CostaSur	0.81	0.10	0.50	0.12	0.41	0.03
lod torre8	SierraCentro	21.22	10.62	24.54	12.46	22.24	11.03
lod trene10	CostaCentro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
lod tru_no	CostaNorte	9.48	1.42	7.23	0.83	4.35	1.06
lod tru_noB	CostaNorte	14.69	2.20	11.21	1.28	6.73	1.64
lod trup35	CostaNorte	4.25	2.17	2.44	1.90	2.16	1.25
lod trupal	CostaNorte	8.28	4.84	5.79	4.13	4.95	3.23
lod tuman10	CostaNorte	0.17	0.08	0.19	0.09	0.17	0.08
lod tuman23	CostaNorte	2.16	1.12	0.83	0.50	0.67	0.36
lod tumb10	CostaNorte	13.07	5.87	10.35	5.61	8.25	4.22
lod tvalle10	CostaCentro	48.62	19.22	40.20	15.89	25.73	10.17
lod tvcara	CostaSur	10.00	7.50	10.00	7.50	10.00	7.50
lod uchu138	SierraCentro	3.21	2.65	6.04	4.32	5.07	3.61
lod uchu33	SierraCentro	10.28	3.80	10.46	3.87	10.70	3.96
lod union10	CostaNorte	2.62	0.86	2.05	1.22	1.71	0.75
lod vent_c	CostaCentro	0.50	0.38	0.50	0.38	0.50	0.38
lod venta10	CostaCentro	15.09	4.45	8.46	2.50	5.91	1.74
lod villac10	SierraCentro	1.09	0.43	6.52	2.53	4.56	1.66
lod viru10	CostaNorte	2.15	0.83	1.77	0.86	1.31	0.50
lod vmar10	CostaCentro	43.33	19.40	28.36	14.18	16.94	6.16
lod vsalv10	CostaCentro	24.38	12.38	17.65	11.80	11.29	5.15
lod yar10a	CostaSur	0.46	0.42	2.49	1.03	1.52	0.83
lod yar10b	CostaSur	0.17	0.26	2.33	1.24	1.59	0.88
lod yau13a	SierraCentro	0.50	0.38	0.50	0.38	0.50	0.38
lod yau13b	SierraCentro	4.55	0.38	3.68	0.40	2.82	0.09
lod yau23	SierraCentro	1.56	0.83	1.60	0.93	1.37	0.75
lod yauli50	SierraCentro	1.81	0.40	2.12	0.67	1.76	0.37
lod yura10	CostaSur	6.29	2.07	12.10	4.39	12.10	3.98
lod yura6	SierraSur	12.18	2.52	23.54	3.87	23.56	4.42
lod zapall10	CostaCentro	10.68	7.99	5.77	4.31	4.13	3.09
lod zaru10	CostaNorte	0.65	0.33	0.35	0.31	0.24	0.16
lod zaru23	CostaNorte	1.53	0.78	0.81	0.71	0.56	0.38
lod_sh	SHOUGANG	0.39	0.56	0.39	0.56	0.39	0.56
lod_sh(1)	SHOUGANG	0.34	0.59	0.34	0.59	0.34	0.59
lod_sh(10)	SHOUGANG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
lod_sh(11)	SHOUGANG	1.74	0.69	1.74	0.69	1.74	0.69
lod_sh(12)	SHOUGANG	0.30	0.10	0.30	0.10	0.30	0.10
lod_sh(13)	SHOUGANG	0.22	0.17	0.22	0.17	0.22	0.17
lod_sh(14)	SHOUGANG	0.10	0.03	0.10	0.03	0.10	0.03
lod_sh(15)	SHOUGANG	0.57	0.58	0.57	0.58	0.57	0.58
lod_sh(16)	SHOUGANG	0.15	0.05	0.15	0.05	0.15	0.05
lod_sh(17)	SHOUGANG	1.55	0.51	1.55	0.51	1.55	0.51
lod_sh(18)	SHOUGANG	0.61	0.52	0.61	0.52	0.61	0.52
lod_sh(19)	SHOUGANG	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
lod_sh(2)	SHOUGANG	0.70	0.34	0.70	0.34	0.70	0.34
lod_sh(20)	SHOUGANG	0.17	0.24	0.17	0.24	0.17	0.24
lod_sh(21)	SHOUGANG	0.32	0.17	0.32	0.17	0.32	0.17
lod_sh(3)	SHOUGANG	0.70	0.34	0.70	0.34	0.70	0.34
lod_sh(4)	SHOUGANG	0.79	0.72	0.79	0.72	0.79	0.72
lod_sh(5)	SHOUGANG	0.34	0.17	0.34	0.17	0.34	0.17
lod_sh(6)	SHOUGANG	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
lod_sh(7)	SHOUGANG	0.57	0.34	0.57	0.34	0.57	0.34
lod_sh(8)	SHOUGANG	0.82	0.61	0.82	0.61	0.82	0.61
lod_sh(9)	SHOUGANG	0.63	0.29	0.63	0.29	0.63	0.29

MOTORES ASINCRONOS		Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
Nombre	Grid	MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
1x100	SHOUGANG	0.02	0.42	0.02	0.42	0.02	0.42
1x300	SHOUGANG	0.16	0.42	0.16	0.42	0.16	0.42
1x300(1)	SHOUGANG	0.15	0.42	0.15	0.42	0.15	0.42
1x300(2)	SHOUGANG	0.15	0.42	0.15	0.42	0.15	0.42
1x300(3)	SHOUGANG	0.15	0.42	0.15	0.42	0.15	0.42
1x400 - 4 TOLVAS	SHOUGANG	0.10	0.42	0.10	0.42	0.10	0.42
1x400(1)	SHOUGANG	0.21	0.42	0.21	0.42	0.21	0.42
2x250	SHOUGANG	0.28	0.85	0.28	0.85	0.28	0.85
2x268	SHOUGANG	0.40	0.85	0.40	0.85	0.40	0.85
2x268(1)	SHOUGANG	0.13	0.85	0.13	0.85	0.13	0.85
2x300	SHOUGANG	0.32	0.85	0.32	0.85	0.32	0.85
2x700	SHOUGANG	1.03	0.85	1.03	0.85	1.03	0.85
2x75	SHOUGANG	0.04	0.85	0.04	0.85	0.04	0.85
3x268	SHOUGANG	0.16	1.27	0.16	1.27	0.16	1.27
3x268(1)	SHOUGANG	0.59	1.27	0.59	1.27	0.59	1.27
4x300	SHOUGANG	0.64	1.69	0.64	1.69	0.64	1.69
4x482	SHOUGANG	0.68	1.69	0.68	1.69	0.68	1.69
5x300	SHOUGANG	1.15	2.12	1.15	2.12	1.15	2.12
6x300	SHOUGANG	0.33	2.54	0.33	2.54	0.33	2.54
6x300(1)	SHOUGANG	0.48	2.54	0.48	2.54	0.48	2.54
9x450	SHOUGANG	2.52	3.81	2.52	3.81	2.52	3.81
FAJA 300	SHOUGANG	0.16	0.42	0.16	0.42	0.16	0.42
FAJA 350	SHOUGANG	0.19	0.42	0.19	0.42	0.19	0.42
FAJA 400	SHOUGANG	0.30	0.42	0.30	0.42	0.30	0.42
asm Amp ILO 1	CostaSur	1.49	0.43	1.49	0.43	1.49	0.43
asm Amp ILO 2	CostaSur	1.23	0.35	1.23	0.35	1.23	0.35
asm Amp ILO 3	CostaSur	0.38	0.11	0.38	0.11	0.38	0.11
asm Amp ILO 4	CostaSur	0.38	0.11	0.38	0.11	0.38	0.11
asm boti_1	CostaSur	4.83	1.60	4.83	1.60	4.83	1.60
asm boti_2	CostaSur	5.61	1.60	5.61	1.60	5.61	1.60
asm boti_3	CostaSur	6.74	1.59	6.74	1.59	6.74	1.59
asm cverde_1A	CostaSur	10.88	3.13	10.88	3.13	10.88	3.13
asm cverde_1B	CostaSur	6.53	1.88	6.53	1.88	6.53	1.88
asm cverde_2	CostaSur	3.90	1.13	3.90	1.13	3.90	1.13
asm cverde_3	CostaSur	2.92	0.84	2.92	0.84	2.92	0.84
asm cverde_4	CostaSur	4.55	1.31	4.55	1.31	4.55	1.31
asm cverde_5	CostaSur	2.73	0.79	2.73	0.79	2.73	0.79
asm cverde_6	CostaSur	6.75	1.95	6.75	1.95	6.75	1.95
asm cverde_7A	CostaSur	11.68	3.36	11.68	3.36	11.68	3.36
asm cverde_7B	CostaSur	1.56	0.45	1.56	0.45	1.56	0.45
asm cverde_8	CostaSur	3.25	0.94	3.25	0.94	3.25	0.94
asm cverde_9	CostaSur	8.31	2.39	8.31	2.39	8.31	2.39
asm cverde_10	CostaSur	1.82	0.90	1.82	0.90	1.82	0.90
asm cverde_11	CostaSur	0.84	0.49	0.84	0.49	0.84	0.49
asm cverde_12	CostaSur	2.73	0.78	2.73	0.78	2.73	0.78
asm cverde_13	CostaSur	0.71	1.25	0.71	1.25	0.71	1.25
asm cverde_14	CostaSur	0.65	0.56	0.65	0.56	0.65	0.56
asm cverde_15	CostaSur	0.58	1.25	0.58	1.25	0.58	1.25
asm cverde_16	CostaSur	0.45	1.25	0.45	1.25	0.45	1.25
asm ilo11	CostaSur	4.65	0.00	4.65	0.00	4.65	0.00
asm ilo1A	CostaSur	2.27	0.00	2.27	0.00	2.27	0.00
asm ilo1B	CostaSur	2.97	0.00	2.97	0.00	2.97	0.00
asm lixi_1	CostaSur	13.35	1.00	13.35	1.00	13.35	1.00

MOTORES ASINCRONOS		Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
Nombre	Grid	MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
asm mills_1	CostaSur	3.80	0.00	3.80	0.00	3.80	0.00
asm mills_2	CostaSur	3.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0.00
asm sider	CostaNorte	-	-	10.90	6.76	10.90	6.76
asm sider E1	CostaNorte	-	-	1.04	0.64	1.04	0.64
asm sider E2	CostaNorte	-	-	1.56	0.97	1.56	0.97
asm sider E3	CostaNorte	-	-	0.80	0.50	0.80	0.50
asm sider E4	CostaNorte	-	-	2.00	1.24	2.00	1.24
asm sider E5	CostaNorte	-	-	2.00	1.24	2.00	1.24
asm sider E6	CostaNorte	-	-	1.20	0.74	1.20	0.74
asm sider REPOS	CostaNorte	-	-	0.50	0.31	0.50	0.31
bomb vac 1x350	SHOUGANG	0.26	0.42	0.26	0.42	0.26	0.42
bomb vac 2x300	SHOUGANG	0.44	0.85	0.44	0.85	0.44	0.85
bomb vac 2x350	SHOUGANG	0.52	0.85	0.52	0.85	0.52	0.85
bomb vac 2x350(1)	SHOUGANG	0.52	0.85	0.52	0.85	0.52	0.85
h2o 6x400	SHOUGANG	1.50	2.54	1.50	2.54	1.50	2.54
pellets 1x2682	SHOUGANG	1.75	0.42	1.75	0.42	1.75	0.42
pellets 3x939	SHOUGANG	1.65	1.27	1.65	1.27	1.65	1.27
vent 2000	SHOUGANG	1.55	0.42	1.55	0.42	1.55	0.42
vent 2x2000	SHOUGANG	3.11	0.85	3.11	0.85	3.11	0.85
vent 500	SHOUGANG	0.32	0.42	0.32	0.42	0.32	0.42

MOTORES SÍNCRONOS		Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
Nombre	Grid	MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
mol-barr 1250	SHOUGANG	0.90	-0.13	0.90	-0.13	0.90	-0.13
mol-barr 1x700	SHOUGANG	0.51	-0.07	0.51	-0.07	0.51	-0.07
mol-barr 2x700	SHOUGANG	0.98	-0.14	0.98	-0.14	0.98	-0.14
mol-barr 2x700(1)	SHOUGANG	1.00	-0.14	1.00	-0.14	1.00	-0.14
mol-barr 2x700(2)	SHOUGANG	0.70	-0.10	0.70	-0.10	0.70	-0.10
mol-bol 1250	SHOUGANG	0.93	-0.13	0.93	-0.13	0.93	-0.13
mol-bol 2x1250	SHOUGANG	1.75	-0.25	1.75	-0.25	1.75	-0.25
mol-bol 2x4000	SHOUGANG	5.54	-0.79	5.54	-0.79	5.54	-0.79
mol-bol 3x4000	SHOUGANG	8.25	-1.18	8.25	-1.18	8.25	-1.18
ms Amp_ILO	CostaSur	3.73	0.94	3.73	0.94	3.73	0.94
ms boti3000A	CostaSur	8.80	-2.21	8.80	-2.21	8.80	-2.21
ms boti3000B	CostaSur	8.80	-2.21	8.80	-2.21	8.80	-2.21
ms boti9000A	CostaSur	6.70	-1.68	6.70	-1.68	6.70	-1.68
ms boti9000B	CostaSur	6.70	-1.68	6.70	-1.68	6.70	-1.68
ms ilo4.16	CostaSur	3.92	0.00	3.92	0.00	3.92	0.00
ms sider	CostaNorte	3.27	0.47	3.27	0.47	3.27	0.47
ms sider E1	CostaNorte	0.31	0.04	0.31	0.04	0.31	0.04
ms sider E2	CostaNorte	0.47	0.07	0.47	0.07	0.47	0.07
ms sider E3	CostaNorte	0.24	0.03	0.24	0.03	0.24	0.03
ms sider E4	CostaNorte	0.60	0.09	0.60	0.09	0.60	0.09
ms sider E5	CostaNorte	0.60	0.09	0.60	0.09	0.60	0.09
ms sider E6	CostaNorte	0.36	0.05	0.36	0.05	0.36	0.05
ms sider REPOS	CostaNorte	0.15	0.02	0.15	0.02	0.15	0.02
vent 2500	SHOUGANG	1.53	-0.22	1.53	-0.22	1.53	-0.22

	Máxima demanda		Media demanda		Mínima demanda	
	MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
TOTAL CARGA	3639	1408	3372	1334	2454	883