



TOMO III

PESIN 2020 - 2034

ANEXO 3

REPORTES DE VOLTAJES

(Escenario de Referencia)

2021 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0211
6003	PANII230	230	1.0275
6005	CHO230	230	1.0264
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.028
6014	PRO230	230	1.0205
6096	FOR230	230	1.0325
6171	PAC230	230	1.0278
6179	GUA230	230	1.0317
6182	VEL230	230	1.035
6240	EHIG230	230	1.0274
6243	VHE230	230	1.0277
6260	CHA230	230	1.0295
6263	ESP230	230	1.0317
6340	CAN230	230	1.0287
6380	BOQIII230	230	1.0246
6440	DOM230	230	1.0174
6441	PRIM230	230	1.0167
6460	ECO230	230	1.0293
6470	24DIC230	230	1.0276
6520	SBA230	230	1.0348
6550	BEV230	230	1.035
6713	BUR230	230	1.0324
6002	PAN115	115	1.0276
6004	PANII115	115	1.0187
6006	CHO115	115	1.0221
6009	LSA115	115	1.0302
6012	MDN115	115	1.0346
6015	PRO115	115	1.014
6018	CAC115	115	1.0266
6024	CHI115	115	1.0025
6059	LM1115	115	1.0162
6060	LM2115	115	1.0162
6087	CAL115	115	1.0338
6170	CPA115	115	1.0194
6173	STR115	115	1.0178
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	1.0164
6521	SBA115	115	1.0316

AP



2021 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0213
6003	PANII230	230	1.03
6005	CHO230	230	1.0224
6008	LSA230	230	1.02
6011	MDN230	230	1.0093
6014	PRO230	230	1.0126
6096	FOR230	230	1.0151
6171	PAC230	230	1.0302
6179	GUA230	230	1.0099
6182	VEL230	230	1.0171
6240	EHIG230	230	1.0167
6243	VHE230	230	1.0302
6260	CHA230	230	1.0206
6263	ESP230	230	1.0225
6340	CAN230	230	1.0099
6380	BOQIII230	230	1.0111
6440	DOM230	230	1.0103
6441	PRIM230	230	1.011
6460	ECO230	230	1.0265
6470	24DIC230	230	1.0301
6520	SBA230	230	1.0238
6550	BEV230	230	1.0172
6713	BUR230	230	1.0315
6830	ANT230	230	1.0206
6002	PAN115	115	1.0151
6004	PANIII115	115	1.0135
6006	CHO115	115	1.0183
6009	LSA115	115	1.0219
6012	MDN115	115	1.0121
6015	PRO115	115	1.0078
6018	CAC115	115	1.0142
6024	CHI115	115	0.9919
6059	LM1115	115	1.0084
6060	LM2115	115	1.0084
6087	CAL115	115	1.0196
6170	CPA115	115	1.0095
6173	STR115	115	1.0094
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATIII115	115	1.0085
6521	SBA115	115	1.022

AP

2022 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6000	FRONTPRO	230	1.0163
6001	PAN230	230	1.013
6003	PANII230	230	1.025
6005	CHO230	230	1.0156
6008	LSA230	230	1.02
6011	MDN230	230	1.0222
6014	PRO230	230	1.0172
6096	FOR230	230	1.0277
6179	GUA230	230	1.0257
6182	VEL230	230	1.0256
6240	EHIG230	230	1.017
6260	CHA230	230	1.0258
6263	ESP230	230	1.0283
6340	CAN230	230	1.0238
6380	BOQIII230	230	1.0203
6440	DOM230	230	1.0142
6441	PRIM230	230	1.0139
6460	ECO230	230	1.02
6520	SBA230	230	1.0252
6550	BEV230	230	1.0258
6713	BUR230	230	1.0274
6830	ANT230	230	1.0196
6002	PAN115	115	1.0148
6004	PANII115	115	1.0198
6006	CHO115	115	1.0126
6009	LSA115	115	1.0247
6012	MDN115	115	1.0322
6015	PRO115	115	1.0114
6018	CAC115	115	1.0137
6024	CHI115	115	0.9869
6059	LM1115	115	0.9995
6060	LM2115	115	0.9995
6087	CAL115	115	1.032
6170	CPA115	115	1.0046
6173	STR115	115	1.0019
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	0.9998
6521	SBA115	115	1.0238

AB



2022 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6000	FRONTPRC	230	1.0105
6001	PAN230	230	1.0138
6003	PANII230	230	1.025
6005	CHO230	230	1.0148
6008	LSA230	230	1.02
6011	MDN230	230	1.0048
6014	PRO230	230	1.0109
6096	FOR230	230	1.0123
6179	GUA230	230	1.006
6182	VEL230	230	1.0108
6240	EHIG230	230	1.0104
6260	CHA230	230	1.0195
6263	ESP230	230	1.0214
6340	CAN230	230	1.0072
6380	BOQIII230	230	1.0083
6440	DOM230	230	1.009
6441	PRIM230	230	1.01
6460	ECO230	230	1.0236
6520	SBA230	230	1.019
6550	BEV230	230	1.0112
6713	BUR230	230	1.0241
6830	ANT230	230	1.0159
6002	PAN115	115	1.0103
6004	PANII115	115	1.0192
6006	CHO115	115	1.0118
6009	LSA115	115	1.0247
6012	MDN115	115	1.012
6015	PRO115	115	1.0071
6018	CAC115	115	1.0096
6024	CHI115	115	0.9815
6059	LM1115	115	0.9954
6060	LM2115	115	0.9953
6087	CAL115	115	1.0195
6170	CPA115	115	0.9995
6173	STR115	115	1.0016
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	0.9961
6521	SBA115	115	1.0185

AP



2023 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0125
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0203
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0282
6014	PRO230	230	1.0195
6096	FOR230	230	1.0328
6179	GUA230	230	1.0325
6182	VEL230	230	1.0402
6240	EHIG230	230	1.0235
6260	CHA230	230	1.0278
6263	ESP230	230	1.0306
6340	CAN230	230	1.0282
6380	BOQIII230	230	1.0242
6440	DOM230	230	1.0158
6441	PRIM230	230	1.0153
6460	ECO230	230	1.0254
6520	SBA230	230	1.0452
6550	BEV230	230	1.0397
6713	BUR230	230	1.0228
6830	ANT230	230	1.0261
6002	PAN115	115	1.019
6004	PANII115	115	1.0248
6006	CHO115	115	1.0161
6009	LSA115	115	1.0299
6012	MDN115	115	1.0371
6015	PRO115	115	1.0134
6018	CAC115	115	1.0181
6024	CHI115	115	0.9875
6059	LM1115	115	1.0017
6060	LM2115	115	1.0017
6087	CAL115	115	1.0357
6170	CPA115	115	1.0074
6173	STR115	115	1.0061
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	1.0022
6521	SBA115	115	1.0425



2023 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0161
6003	PANII230	230	1.023
6005	CHO230	230	1.0156
6008	LSA230	230	1.015
6011	MDN230	230	1.0048
6014	PRO230	230	1.0087
6096	FOR230	230	1.0114
6179	GUA230	230	1.004
6182	VEL230	230	1.0061
6240	EHIG230	230	1.0088
6260	CHA230	230	1.0188
6263	ESP230	230	1.0209
6340	CAN230	230	1.005
6380	BOQIII230	230	1.0071
6440	DOM230	230	1.0081
6441	PRIM230	230	1.0093
6460	ECO230	230	1.0173
6520	SBA230	230	1.014
6550	BEV230	230	1.0065
6713	BUR230	230	1.0163
6801	SAB230	230	1.0224
6830	ANT230	230	1.0132
6840	PAN3 230	230	1.0173
6002	PAN115	115	1.0212
6004	PANII115	115	1.0275
6006	CHO115	115	1.0113
6009	LSA115	115	1.0157
6012	MDN115	115	1.0119
6015	PRO115	115	1.0056
6018	CAC115	115	1.0203
6024	CHI115	115	0.9857
6059	LM1115	115	0.9966
6060	LM2115	115	0.9965
6087	CAL115	115	1.0195
6170	CPA115	115	1.0047
6173	STR115	115	1.0039
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	0.9975
6521	SBA115	115	1.0147
6841	PAN3 115	115	1.0221



2024 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0147
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0213
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0231
6014	PRO230	230	1.0188
6096	FOR230	230	1.0291
6179	GUA230	230	1.0283
6182	VEL230	230	1.0326
6240	EHIG230	230	1.0258
6260	CHA230	230	1.0263
6263	ESP230	230	1.0289
6340	CAN230	230	1.025
6380	BOQIII230	230	1.0207
6440	DOM230	230	1.0144
6441	PRIM230	230	1.0141
6460	ECO230	230	1.0239
6500	FRONTDOM	230	1.0143
6520	SBA230	230	1.0333
6550	BEV230	230	1.0329
6713	BUR230	230	1.0183
6801	SAB230	230	1.0163
6830	ANT230	230	1.0271
6840	PAN3 230	230	1.0165
6002	PAN115	115	1.0282
6004	PANII115	115	1.0258
6006	CHO115	115	1.0169
6009	LSA115	115	1.0354
6012	MDN115	115	1.028
6015	PRO115	115	1.0124
6018	CAC115	115	1.0271
6024	CHI115	115	0.9924
6059	LM1115	115	1.0027
6060	LM2115	115	1.0027
6087	CAL115	115	1.0287
6170	CPA115	115	1.0113
6173	STR115	115	1.0102
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	1.0037
6521	SBA115	115	1.0306
6841	PAN3 115	115	1.0255



2024 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0119
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0123
6008	LSA230	230	1.015
6011	MDN230	230	1.0043
6014	PRO230	230	1.0086
6096	FOR230	230	1.0111
6179	GUA230	230	1.0037
6182	VEL230	230	1.0056
6240	EHIG230	230	1.0073
6260	CHA230	230	1.0187
6263	ESP230	230	1.0208
6340	CAN230	230	1.0048
6380	BOQIII230	230	1.0068
6440	DOM230	230	1.008
6441	PRIM230	230	1.0092
6460	ECO230	230	1.0161
6500	FRONTDOM	230	1.0079
6520	SBA230	230	1.0135
6550	BEV230	230	1.0062
6713	BUR230	230	1.0129
6801	SAB230	230	1.02
6830	ANT230	230	1.0117
6840	PAN3 230	230	1.0138
6002	PAN115	115	1.0254
6004	PANII115	115	1.0251
6006	CHO115	115	1.0077
6009	LSA115	115	1.0208
6012	MDN115	115	1.0109
6015	PRO115	115	1.0055
6018	CAC115	115	1.0243
6024	CHI115	115	0.9891
6059	LM1115	115	0.999
6060	LM2115	115	0.999
6087	CAL115	115	1.0188
6170	CPA115	115	1.008
6173	STR115	115	1.0066
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	1
6521	SBA115	115	1.0086



2025 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0211
6003	PANII230	230	1.025
6005	CHO230	230	1.0282
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0255
6014	PRO230	230	1.0211
6096	FOR230	230	1.0318
6179	GUA230	230	1.0313
6182	VEL230	230	1.0329
6240	EHIG230	230	1.0315
6260	CHA230	230	1.0339
6263	ESP230	230	1.0359
6340	CAN230	230	1.0367
6380	BOQIII230	230	1.0228
6440	DOM230	230	1.0156
6441	PRIM230	230	1.0151
6460	ECO230	230	1.0272
6520	SBA230	230	1.0339
6550	BEV230	230	1.0333
6713	BUR230	230	1.0253
6801	SAB230	230	1.0137
6830	ANT230	230	1.0307
6837	CHG230	230	1.0398
6840	PAN3 230	230	1.023
6002	PAN115	115	1.023
6004	PANII115	115	1.0163
6006	CHO115	115	1.0237
6009	LSA115	115	1.0352
6012	MDN115	115	1.0291
6015	PRO115	115	1.0135
6018	CAC115	115	1.022
6024	CHI115	115	0.9867
6059	LM1115	115	0.9974
6060	LM2115	115	0.9974
6087	CAL115	115	1.0287
6170	CPA115	115	1.006
6173	STR115	115	1.0049
6261	CHA115	115	1.0257
6290	CATII115	115	0.9984
6521	SBA115	115	1.0294
6841	PAN3 115	115	1.026



2025 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0155
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.023
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0176
6014	PRO230	230	1.0157
6096	FOR230	230	1.0205
6179	GUA230	230	1.0179
6182	VEL230	230	1.0305
6240	EHIG230	230	1.0248
6260	CHA230	230	1.0193
6263	ESP230	230	1.0201
6340	CAN230	230	1.0122
6380	BOQIII230	230	1.0163
6440	DOM230	230	1.0123
6441	PRIM230	230	1.0125
6460	ECO230	230	1.0324
6520	SBA230	230	1.0376
6550	BEV230	230	1.0306
6713	BUR230	230	1.0201
6801	SAB230	230	1.022
6830	ANT230	230	1.0299
6837	CHG230	230	1.0124
6840	PAN3 230	230	1.0173
6002	PAN115	115	1.0169
6004	PANII115	115	1.0107
6006	CHO115	115	1.0184
6009	LSA115	115	1.0351
6012	MDN115	115	1.0198
6015	PRO115	115	1.0102
6018	CAC115	115	1.0159
6024	CHI115	115	0.98
6059	LM1115	115	0.9907
6060	LM2115	115	0.9907
6087	CAL115	115	1.0236
6170	CPA115	115	0.9995
6173	STR115	115	0.9982
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	0.9916
6521	SBA115	115	1.029
6841	PAN3 115	115	1.0201



2026 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0163
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0261
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0245
6014	PRO230	230	1.0208
6096	FOR230	230	1.033
6179	GUA230	230	1.0351
6182	VEL230	230	1.0376
6240	EHIG230	230	1.0299
6260	CHA230	230	1.0343
6263	ESP230	230	1.0364
6340	CAN230	230	1.0379
6380	BOQIII230	230	1.0218
6440	DOM230	230	1.0164
6441	PRIM230	230	1.0158
6460	ECO230	230	1.0219
6520	SBA230	230	1.0441
6550	BEV230	230	1.0375
6713	BUR230	230	1.02
6801	SAB230	230	1.0106
6830	ANT230	230	1.0297
6837	CHG230	230	1.0404
6840	PAN3 230	230	1.0183
6002	PAN115	115	1.0167
6004	PANII115	115	1.009
6006	CHO115	115	1.0214
6009	LSA115	115	1.0321
6012	MDN115	115	1.0163
6015	PRO115	115	1.0134
6018	CAC115	115	1.0157
6024	CHI115	115	0.9791
6059	LM1115	115	0.9901
6060	LM2115	115	0.9901
6087	CAL115	115	1.0187
6170	CPA115	115	0.999
6173	STR115	115	0.9976
6261	CHA115	115	1.026
6290	CATII115	115	0.9911
6521	SBA115	115	1.0369
6841	PAN3 115	115	1.0206



2026 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0146
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0221
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0166
6014	PRO230	230	1.0149
6096	FOR230	230	1.0198
6179	GUA230	230	1.0173
6182	VEL230	230	1.03
6240	EHIG230	230	1.0242
6260	CHA230	230	1.0189
6263	ESP230	230	1.0197
6340	CAN230	230	1.0114
6380	BOQIII230	230	1.0148
6440	DOM230	230	1.0119
6441	PRIM230	230	1.0122
6460	ECO230	230	1.0321
6520	SBA230	230	1.0373
6550	BEV230	230	1.0302
6713	BUR230	230	1.0193
6801	SAB230	230	1.0201
6830	ANT230	230	1.0295
6837	CHG230	230	1.0117
6840	PAN3 230	230	1.0164
6002	PAN115	115	1.015
6004	PANII115	115	1.0085
6006	CHO115	115	1.0174
6009	LSA115	115	1.0349
6012	MDN115	115	1.0183
6015	PRO115	115	1.0097
6018	CAC115	115	1.0139
6024	CHI115	115	0.9772
6059	LM1115	115	0.9881
6060	LM2115	115	0.9881
6087	CAL115	115	1.0227
6170	CPA115	115	0.9971
6173	STR115	115	0.9956
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	0.9891
6521	SBA115	115	1.0287
6841	PAN3 115	115	1.0187



2027 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.015
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0248
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.027
6014	PRO230	230	1.0201
6096	FOR230	230	1.0341
6179	GUA230	230	1.0359
6182	VEL230	230	1.0379
6240	EHIG230	230	1.029
6260	CHA230	230	1.0344
6263	ESP230	230	1.0366
6340	CAN230	230	1.0383
6380	BOQIII230	230	1.0227
6440	DOM230	230	1.0175
6441	PRIM230	230	1.0168
6460	ECO230	230	1.0208
6520	SBA230	230	1.037
6550	BEV230	230	1.0378
6713	BUR230	230	1.0178
6741	CAM230	230	1.018
6801	SAB230	230	1.0101
6830	ANT230	230	1.0292
6837	CHG230	230	1.0407
6840	PAN3 230	230	1.0171
6002	PAN115	115	1.0136
6004	PANIII115	115	1.0067
6006	CHO115	115	1.0197
6009	LSA115	115	1.0348
6012	MDN115	115	1.0298
6015	PRO115	115	1.0129
6018	CAC115	115	1.0125
6024	CHI115	115	0.9738
6059	LM1115	115	0.9841
6060	LM2115	115	0.9841
6087	CAL115	115	1.0292
6170	CPA115	115	0.9942
6173	STR115	115	0.9919
6261	CHA115	115	1.0258
6290	CATIII115	115	0.9851
6521	SBA115	115	1.0317
6841	PAN3 115	115	1.0183



2027 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.013
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0202
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0141
6014	PRO230	230	1.0124
6096	FOR230	230	1.0175
6179	GUA230	230	1.0148
6182	VEL230	230	1.0279
6240	EHIG230	230	1.0226
6260	CHA230	230	1.0167
6263	ESP230	230	1.0176
6340	CAN230	230	1.008
6380	BOQIII230	230	1.0124
6440	DOM230	230	1.0119
6441	PRIM230	230	1.0122
6460	ECO230	230	1.0306
6520	SBA230	230	1.0358
6550	BEV230	230	1.0282
6713	BUR230	230	1.0169
6741	CAM230	230	1.0212
6801	SAB230	230	1.0209
6830	ANT230	230	1.0283
6837	CHG230	230	1.0081
6840	PAN3 230	230	1.0149
6002	PAN115	115	1.0116
6004	PANIII115	115	1.0062
6006	CHO115	115	1.0151
6009	LSA115	115	1.0346
6012	MDN115	115	1.0159
6015	PRO115	115	1.008
6018	CAC115	115	1.0105
6024	CHI115	115	0.9716
6059	LM1115	115	0.982
6060	LM2115	115	0.982
6087	CAL115	115	1.0212
6170	CPA115	115	0.9921
6173	STR115	115	0.9898
6261	CHA115	115	1.0184
6290	CATIII115	115	0.983
6521	SBA115	115	1.0275
6841	PAN3 115	115	1.0163



2028 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0141
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0235
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0258
6014	PRO230	230	1.0197
6096	FOR230	230	1.033
6179	GUA230	230	1.0346
6182	VEL230	230	1.0365
6240	EHIG230	230	1.0279
6260	CHA230	230	1.0331
6263	ESP230	230	1.0353
6340	CAN230	230	1.0368
6380	BOQIII230	230	1.0219
6440	DOM230	230	1.0174
6441	PRIM230	230	1.0167
6460	ECO230	230	1.0201
6520	SBA230	230	1.0338
6550	BEV230	230	1.0365
6713	BUR230	230	1.0162
6741	CAM230	230	1.0165
6801	SAB230	230	1.0096
6830	ANT230	230	1.0285
6837	CHG230	230	1.0392
6840	PAN3 230	230	1.0156
6002	PAN115	115	1.0106
6004	PANIII115	115	1.0043
6006	CHO115	115	1.0183
6009	LSA115	115	1.0347
6012	MDN115	115	1.0274
6015	PRO115	115	1.0126
6018	CAC115	115	1.0094
6024	CHI115	115	0.9681
6059	LM1115	115	0.9776
6060	LM2115	115	0.9776
6087	CAL115	115	1.0274
6170	CPA115	115	0.9878
6173	STR115	115	0.9858
6261	CHA115	115	1.0242
6290	CATIII115	115	0.9787
6521	SBA115	115	1.0293
6841	PAN3 115	115	1.016



2028 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0128
6003	PANII230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0198
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0134
6014	PRO230	230	1.0121
6096	FOR230	230	1.017
6179	GUA230	230	1.0143
6182	VEL230	230	1.0275
6240	EHIG230	230	1.0223
6260	CHA230	230	1.0161
6263	ESP230	230	1.0171
6340	CAN230	230	1.0073
6380	BOQIII230	230	1.0119
6440	DOM230	230	1.0118
6441	PRIM230	230	1.0121
6460	ECO230	230	1.0303
6520	SBA230	230	1.0355
6550	BEV230	230	1.0278
6713	BUR230	230	1.0162
6741	CAM230	230	1.0207
6801	SAB230	230	1.0205
6830	ANT230	230	1.0281
6837	CHG230	230	1.0074
6840	PAN3 230	230	1.0142
6002	PAN115	115	1.0103
6004	PANIII115	115	1.0149
6006	CHO115	115	1.0146
6009	LSA115	115	1.0343
6012	MDN115	115	1.0139
6015	PRO115	115	1.0078
6018	CAC115	115	1.0092
6024	CHI115	115	0.9678
6059	LM1115	115	0.9774
6060	LM2115	115	0.9773
6087	CAL115	115	1.02
6170	CPA115	115	0.9875
6173	STR115	115	0.9855
6261	CHA115	115	1.0176
6290	CATIII115	115	0.9784
6521	SBA115	115	1.0273
6841	PAN3 115	115	1.0151

2029 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6001	PAN230	230	1.0052
6003	PANII230	230	1.0114
6005	CHO230	230	1.016
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0264
6014	PRO230	230	1.0201
6096	FOR230	230	1.0333
6179	GUA230	230	1.0353
6182	VEL230	230	1.0398
6240	EHIG230	230	1.0233
6260	CHA230	230	1.0317
6263	ESP230	230	1.0339
6340	CAN230	230	1.0354
6380	BOQIII230	230	1.0224
6440	DOM230	230	1.0179
6441	PRIM230	230	1.0171
6460	ECO230	230	1.0186
6520	SBA230	230	1.0431
6550	BEV230	230	1.0395
6713	BUR230	230	1.0085
6741	CAM230	230	1.0112
6801	SAB230	230	1.0036
6830	ANT230	230	1.0252
6837	CHG230	230	1.0373
6840	PAN3 230	230	1.0072
6002	PAN115	115	1.0101
6004	PANIII115	115	1.0056
6006	CHO115	115	1.0103
6009	LSA115	115	1.0347
6012	MDN115	115	1.027
6015	PRO115	115	1.0129
6018	CAC115	115	1.0087
6024	CHI115	115	0.9652
6059	LM1115	115	0.9739
6060	LM2115	115	0.9738
6087	CAL115	115	1.027
6170	CPA115	115	0.9854
6173	STR115	115	0.9823
6261	CHA115	115	1.0224
6290	CATIII115	115	0.9749
6521	SBA115	115	1.0362
6841	PAN3 115	115	1.0115

B



2029 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6836	CHG500	500	1.0205
6839	PAN3 500	500	1.0195
6001	PAN230	230	1.0166
6003	PANI230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0259
6008	LSA230	230	1.037
6011	MDN230	230	1.0165
6014	PRO230	230	1.0135
6096	FOR230	230	1.0195
6179	GUA230	230	1.0181
6182	VEL230	230	1.033
6240	EHIG230	230	1.0303
6260	CHA230	230	1.0173
6263	ESP230	230	1.0183
6340	CAN230	230	1.01
6380	BOQIII230	230	1.014
6440	DOM230	230	1.0129
6441	PRIM230	230	1.0129
6460	ECO230	230	1.0384
6520	SBA230	230	1.0352
6550	BEV230	230	1.0336
6713	BUR230	230	1.0215
6741	CAM230	230	1.0283
6801	SAB230	230	1.0193
6830	ANT230	230	1.0364
6837	CHG230	230	1.0102
6840	PAN3 230	230	1.0182
6002	PAN115	115	1.015
6004	PANI115	115	1.0141
6006	CHO115	115	1.0204
6009	LSA115	115	1.0408
6012	MDN115	115	1.0158
6015	PRO115	115	1.0087
6018	CAC115	115	1.0139
6024	CHI115	115	0.9805
6059	LM1115	115	0.9994
6060	LM2115	115	0.9993
6087	CAL115	115	1.0212
6170	CPA115	115	1.0028
6173	STR115	115	1.0098
6261	CHA115	115	1.0184
6290	CATII115	115	1.0007
6521	SBA115	115	1.027
6841	PAN3 115	115	1.0193

AP



2030 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6836	CHG500	500	1.0499
6839	PAN3 500	500	1.0423
6001	PAN230	230	1.0173
6003	PANI230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0251
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0248
6014	PRO230	230	1.0192
6096	FOR230	230	1.0321
6179	GUA230	230	1.0338
6182	VEL230	230	1.0361
6240	EHIG230	230	1.0286
6260	CHA230	230	1.0321
6263	ESP230	230	1.0344
6340	CAN230	230	1.0357
6380	BOQIII230	230	1.0212
6440	DOM230	230	1.0171
6441	PRIM230	230	1.0165
6460	ECO230	230	1.0209
6520	SBA230	230	1.0337
6550	BEV230	230	1.0362
6713	BUR230	230	1.0199
6741	CAM230	230	1.0189
6801	SAB230	230	1.014
6830	ANT230	230	1.0258
6837	CHG230	230	1.0382
6840	PAN3 230	230	1.02
6002	PAN115	115	1.0222
6004	PANI115	115	1.0249
6006	CHO115	115	1.0193
6009	LSA115	115	1.0363
6012	MDN115	115	1.0254
6015	PRO115	115	1.0123
6018	CAC115	115	1.0208
6024	CHI115	115	0.9753
6059	LM1115	115	0.9819
6060	LM2115	115	0.9819
6087	CAL115	115	1.0258
6170	CPA115	115	0.9953
6173	STR115	115	0.991
6261	CHA115	115	1.0224
6290	CATII115	115	0.983
6521	SBA115	115	1.0292
6841	PAN3 115	115	1.0241



2030 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6836	CHG500	500	1.0189
6839	PAN3 500	500	1.0176
6001	PAN230	230	1.0139
6003	PANI230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0224
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0142
6014	PRO230	230	1.0124
6096	FOR230	230	1.0175
6179	GUA230	230	1.0154
6182	VEL230	230	1.0273
6240	EHIG230	230	1.0253
6260	CHA230	230	1.0161
6263	ESP230	230	1.0173
6340	CAN230	230	1.0081
6380	BOQIII230	230	1.0124
6440	DOM230	230	1.0122
6441	PRIM230	230	1.0124
6460	ECO230	230	1.0325
6520	SBA230	230	1.0327
6550	BEV230	230	1.0279
6713	BUR230	230	1.0188
6741	CAM230	230	1.0243
6801	SAB230	230	1.0215
6830	ANT230	230	1.03
6837	CHG230	230	1.0086
6840	PAN3 230	230	1.0161
6002	PAN115	115	1.0188
6004	PANI115	115	1.024
6006	CHO115	115	1.0165
6009	LSA115	115	1.034
6012	MDN115	115	1.0138
6015	PRO115	115	1.008
6018	CAC115	115	1.0174
6024	CHI115	115	0.9723
6059	LM1115	115	0.9794
6060	LM2115	115	0.9794
6087	CAL115	115	1.0199
6170	CPA115	115	0.9925
6173	STR115	115	0.9884
6261	CHA115	115	1.0168
6290	CATII115	115	0.9805
6521	SBA115	115	1.0248
6841	PAN3 115	115	1.0204

AP



2031 SECA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6836	CHG500	500	1.0475
6839	PAN3 500	500	1.0402
6001	PAN230	230	1.0158
6003	PANI230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0233
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0234
6014	PRO230	230	1.0184
6096	FOR230	230	1.0303
6179	GUA230	230	1.0319
6182	VEL230	230	1.0342
6240	EHIG230	230	1.0271
6260	CHA230	230	1.0301
6263	ESP230	230	1.0325
6340	CAN230	230	1.0333
6380	BOQIII230	230	1.0201
6440	DOM230	230	1.0164
6441	PRIM230	230	1.0158
6460	ECO230	230	1.0203
6520	SBA230	230	1.03
6550	BEV230	230	1.0345
6713	BUR230	230	1.0182
6741	CAM230	230	1.0172
6801	SAB230	230	1.0125
6830	ANT230	230	1.0248
6837	CHG230	230	1.0358
6840	PAN3 230	230	1.0186
6002	PAN115	115	1.0192
6004	PANI115	115	1.0227
6006	CHO115	115	1.0172
6009	LSA115	115	1.0362
6012	MDN115	115	1.0243
6015	PRO115	115	1.0118
6018	CAC115	115	1.0177
6024	CHI115	115	0.9708
6059	LM1115	115	0.9776
6060	LM2115	115	0.9776
6087	CAL115	115	1.0258
6170	CPA115	115	0.9914
6173	STR115	115	0.9868
6261	CHA115	115	1.02
6290	CATII115	115	0.9788
6521	SBA115	115	1.0265
6841	PAN3 115	115	1.0217



2031 LLUVIOSA			
BUS	NODO	V. NOM. KV	V(PU)
6836	CHG500	500	1.0232
6839	PAN3 500	500	1.0255
6001	PAN230	230	1.0143
6003	PANI230	230	1.02
6005	CHO230	230	1.0226
6008	LSA230	230	1.03
6011	MDN230	230	1.0143
6014	PRO230	230	1.0125
6096	FOR230	230	1.0183
6179	GUA230	230	1.0162
6182	VEL230	230	1.0266
6240	EHIG230	230	1.0253
6260	CHA230	230	1.0177
6263	ESP230	230	1.0189
6340	CAN230	230	1.0103
6380	BOQIII230	230	1.0124
6440	DOM230	230	1.0123
6441	PRIM230	230	1.0125
6460	ECO230	230	1.0326
6520	SBA230	230	1.0359
6550	BEV230	230	1.0272
6713	BUR230	230	1.0195
6741	CAM230	230	1.0246
6801	SAB230	230	1.0218
6830	ANT230	230	1.0301
6837	CHG230	230	1.0113
6840	PAN3 230	230	1.0169
6002	PAN115	115	1.0165
6004	PANI115	115	1.0109
6006	CHO115	115	1.0165
6009	LSA115	115	1.0335
6012	MDN115	115	1.0135
6015	PRO115	115	1.0081
6018	CAC115	115	1.015
6024	CHI115	115	0.9679
6059	LM1115	115	0.9749
6060	LM2115	115	0.9749
6087	CAL115	115	1.0197
6170	CPA115	115	0.9887
6173	STR115	115	0.984
6261	CHA115	115	1.0181
6290	CATII115	115	0.9761
6521	SBA115	115	1.0275
6841	PAN3 115	115	1.0195

AP