

ANEXO II. MEDICIONES EN CUADROS ELÉCTRICOS.

La campaña de medidas fue realizada entre la tercera semana del mes de mayo y primera del mes de junio de 2011. Para la selección de los equipos de medida se tuvo en cuenta tanto sus potencias nominales obtenidas del inventario de los mismos, como el tiempo de utilización, según las orientaciones del personal de la planta.

El proceso productivo de la planta se divide en secciones físicamente separadas: Sección de recepción, sección de expedición, sección cámaras y bodegas de planta piso y sección cámaras y bodegas de planta semisótano. Complementariamente existe una línea independiente para la alimentación de la sala de máquinas frigoríficas quedando además varios receptores alimentados desde el cuadro general. Los cuadros eléctricos no abarcan independientemente cada una de estas secciones, si no que se encuentran agrupando máquinas que se encuentran en secciones diferentes. Esto se debe a que los cuadros se han instalado tal y como ha ido creciendo la planta en diferentes ampliaciones y modificaciones.

De tal manera, se han medido cada uno de los cuadros eléctricos principales (siempre mas de. 24 horas), y será ésta la unidad energética a tener en cuenta. Las medidas se han realizado mediante analizador de redes trifásico para estimar el consumo y las variables eléctricas dentro de un ciclo representativo.

La estimación del consumo eléctrico anual de cada cuadro, se ha realizado considerando la cantidad de energía consumida en 24 horas del periodo de medición como porcentaje de la registrada en el cuadro general y aplicando este porcentaje al total anual obtenido de la facturación. Estos resultados se muestran en la tabla 5 de la memoria.

Asimismo, se han realizado medidas con el mismo equipo, de forma independiente en algunas de las máquinas de referencia de la planta, concretamente ventiladores de locales refrigerados. Estas medidas son de corta duración (aprox. 1 hora) y pretenden estimar las variables eléctricas en funcionamiento de las maquinas, para poder así concretar las medidas de ahorro energético a implementar en ellas.

En la página siguiente se muestra una tabla resumen donde se muestra en que cuadros se llevaron a cabo las medidas, y la tabla de medidas puntuales en máquinas:

MEDICIONES EN EL CUADRO GENERAL:

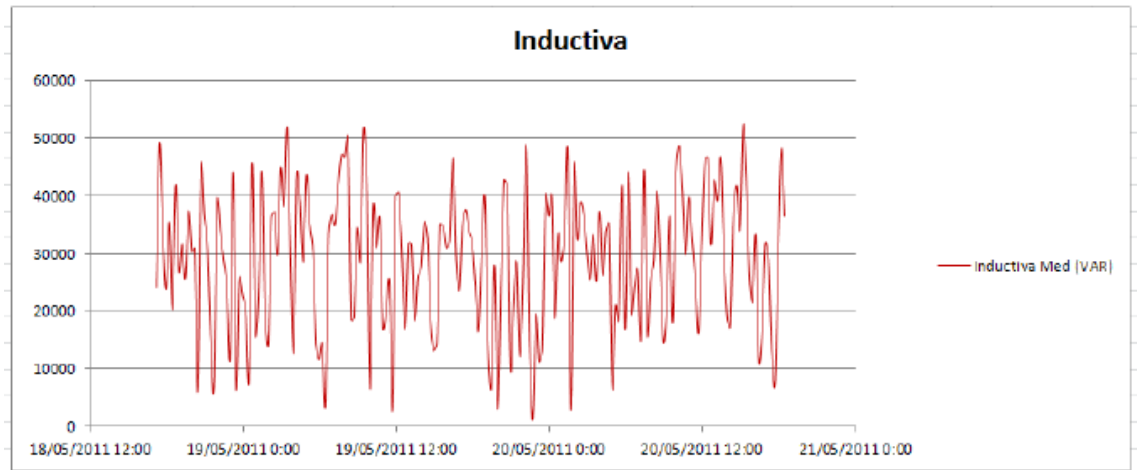
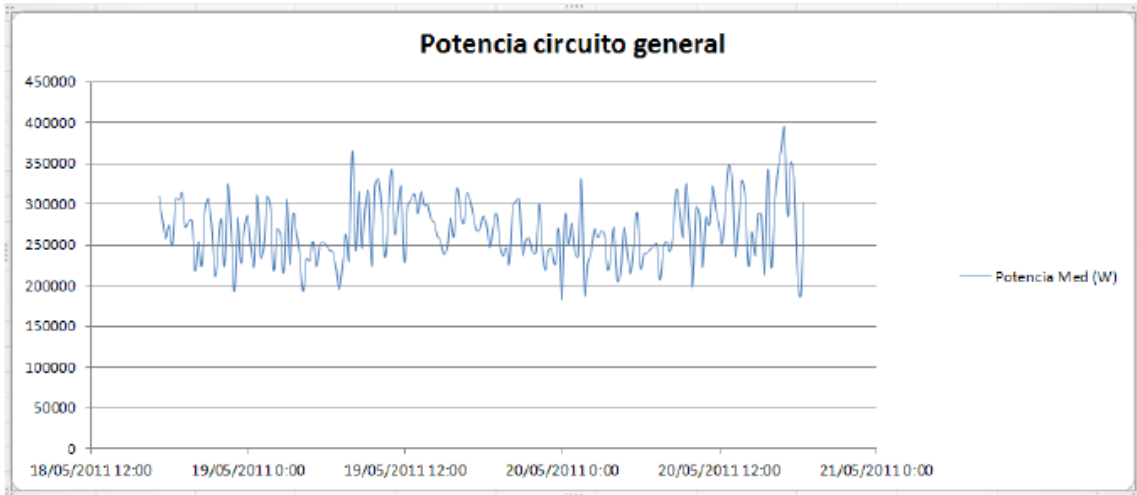
Fecha y hora Potencia Med (W) Inductiva Med (VAR)

18/05/2011 17:12 309600 24070
18/05/2011 17:27 281700 49070
18/05/2011 17:42 257100 33670
18/05/2011 17:57 274000 23820
18/05/2011 18:12 249500 35430
18/05/2011 18:27 306600 20320
18/05/2011 18:42 304800 41840
18/05/2011 18:57 313700 26950
18/05/2011 19:12 272900 31700
18/05/2011 19:27 278800 25700
18/05/2011 19:42 280100 37370
18/05/2011 19:57 217500 30260
18/05/2011 20:12 254500 30910
18/05/2011 20:27 224700 6056
18/05/2011 20:42 291400 45010
18/05/2011 20:57 306800 36740
18/05/2011 21:12 272800 31170
18/05/2011 21:27 211100 15100
18/05/2011 21:42 239700 6732
18/05/2011 21:57 282100 39140
18/05/2011 22:12 224200 33860
18/05/2011 22:27 325300 28930
18/05/2011 22:42 265400 24490
18/05/2011 22:57 192500 11750
18/05/2011 23:12 284000 44090
18/05/2011 23:27 227400 6471
18/05/2011 23:42 268100 25700
18/05/2011 23:57 285800 22840
19/05/2011 0:12 245000 20220
19/05/2011 0:27 225000 7951
19/05/2011 0:42 311200 45740
19/05/2011 0:57 234400 16130
19/05/2011 1:12 245700 23260
19/05/2011 1:27 309000 44340
19/05/2011 1:42 295600 19320
19/05/2011 1:57 218100 14100
19/05/2011 2:12 269300 36370
19/05/2011 2:27 262200 37260
19/05/2011 2:42 215900 29850
19/05/2011 2:57 306000 44830
19/05/2011 3:12 225900 38180
19/05/2011 3:27 288100 51950
19/05/2011 3:42 265100 30500
19/05/2011 3:57 235200 12770
19/05/2011 4:12 193000 43870
19/05/2011 4:27 232700 39210
19/05/2011 4:42 230900 28470
19/05/2011 4:57 254400 43630
19/05/2011 5:12 223800 35070
19/05/2011 5:27 249200 30380
19/05/2011 5:42 253500 14370
19/05/2011 5:57 250100 11610
19/05/2011 6:12 243800 14290

19/05/2011 6:27 241800 3733
19/05/2011 6:42 224400 33480
19/05/2011 6:57 195400 36800
19/05/2011 7:12 225000 35000
19/05/2011 7:27 263000 42110
19/05/2011 7:42 232400 47150
19/05/2011 7:57 365600 46750
19/05/2011 8:12 243700 50190
19/05/2011 8:27 315900 18470
19/05/2011 8:42 245500 18830
19/05/2011 8:57 294600 34350
19/05/2011 9:12 315100 28770
19/05/2011 9:27 224100 51770
19/05/2011 9:42 324100 42940
19/05/2011 9:57 331800 6485
19/05/2011 10:12 292200 38010
19/05/2011 10:27 234600 31020
19/05/2011 10:42 287300 36050
19/05/2011 10:57 342400 17080
19/05/2011 11:12 264100 19910
19/05/2011 11:27 291000 25130
19/05/2011 11:42 321100 2789
19/05/2011 11:57 228500 39880
19/05/2011 12:12 298300 40640
19/05/2011 12:27 305400 30250
19/05/2011 12:42 311700 16840
19/05/2011 12:57 287900 31790
19/05/2011 13:12 315600 31690
19/05/2011 13:27 298600 18440
19/05/2011 13:42 299500 25920
19/05/2011 13:57 281500 27540
19/05/2011 14:12 278100 35500
19/05/2011 14:27 261800 32590
19/05/2011 14:42 254100 17760
19/05/2011 14:57 238500 13150
19/05/2011 15:12 245200 14380
19/05/2011 15:27 283600 35070
19/05/2011 15:42 259300 34740
19/05/2011 15:57 319600 30980
19/05/2011 16:12 290100 32190
19/05/2011 16:27 276800 46620
19/05/2011 16:42 312700 28860
19/05/2011 16:57 306100 23630
19/05/2011 17:12 285400 35500
19/05/2011 17:27 268300 37590
19/05/2011 17:42 268800 33890
19/05/2011 17:57 285700 32160
19/05/2011 18:12 275200 24880
19/05/2011 18:27 246300 16470
19/05/2011 18:42 271800 30000
19/05/2011 18:57 288600 39740
19/05/2011 19:12 252000 13600
19/05/2011 19:27 236600 6516
19/05/2011 19:42 246300 27970
19/05/2011 19:57 226800 2943
19/05/2011 20:12 294700 24250
19/05/2011 20:27 304100 42750

19/05/2011 20:42 306200 41520
19/05/2011 20:57 239100 9971
19/05/2011 21:12 255500 20840
19/05/2011 21:27 258300 28640
19/05/2011 21:42 241000 12150
19/05/2011 21:57 239800 25170
19/05/2011 22:12 301300 48830
19/05/2011 22:27 252300 14800
19/05/2011 22:42 218700 1213
19/05/2011 22:57 243800 19380
19/05/2011 23:12 243800 11160
19/05/2011 23:27 226300 13280
19/05/2011 23:42 270300 40150
19/05/2011 23:57 182600 36520
20/05/2011 0:12 287100 40080
20/05/2011 0:27 250900 18740
20/05/2011 0:42 277500 33340
20/05/2011 0:57 241800 28600
20/05/2011 1:12 235800 33080
20/05/2011 1:27 331900 47670
20/05/2011 1:42 190700 2803
20/05/2011 1:57 228300 45050
20/05/2011 2:12 240900 32430
20/05/2011 2:27 270000 38880
20/05/2011 2:42 258800 36640
20/05/2011 2:57 267700 30050
20/05/2011 3:12 262200 25510
20/05/2011 3:27 219200 33350
20/05/2011 3:42 241700 25150
20/05/2011 3:57 271700 37350
20/05/2011 4:12 205200 26130
20/05/2011 4:27 212300 33990
20/05/2011 4:42 271700 35230
20/05/2011 4:57 240500 6466
20/05/2011 5:12 214400 21040
20/05/2011 5:27 252400 18380
20/05/2011 5:42 290000 41860
20/05/2011 5:57 222100 16810
20/05/2011 6:12 239000 44190
20/05/2011 6:27 239500 19750
20/05/2011 6:42 244000 24170
20/05/2011 6:57 248200 27070
20/05/2011 7:12 250700 15060
20/05/2011 7:27 207300 44620
20/05/2011 7:42 245000 16050
20/05/2011 7:57 254500 25480
20/05/2011 8:12 242000 28570
20/05/2011 8:27 264500 40830
20/05/2011 8:42 318300 28480
20/05/2011 8:57 291800 14630
20/05/2011 9:12 258800 20780
20/05/2011 9:27 326100 36550
20/05/2011 9:42 272900 17990
20/05/2011 9:57 197700 44210
20/05/2011 10:12 296200 48810
20/05/2011 10:27 289400 41090
20/05/2011 10:42 222200 29840

20/05/2011 10:57 284300 39750
20/05/2011 11:12 274300 32710
20/05/2011 11:27 322300 25380
20/05/2011 11:42 292600 16200
20/05/2011 11:57 275100 31830
20/05/2011 12:12 250800 46420
20/05/2011 12:27 297900 46590
20/05/2011 12:42 347600 31470
20/05/2011 12:57 334800 42600
20/05/2011 13:12 236700 39190
20/05/2011 13:27 276700 46660
20/05/2011 13:42 328900 30530
20/05/2011 13:57 307000 18800
20/05/2011 14:12 224700 17280
20/05/2011 14:27 266200 37830
20/05/2011 14:42 237200 41790
20/05/2011 14:57 288800 34070
20/05/2011 15:12 287400 52260
20/05/2011 15:27 213700 43520
20/05/2011 15:42 343100 26850
20/05/2011 15:57 222000 21580
20/05/2011 16:12 295600 33210
20/05/2011 16:27 342100 11410
20/05/2011 16:42 365900 16870
20/05/2011 16:57 392400 31800
20/05/2011 17:12 285700 28960
20/05/2011 17:27 351300 12600
20/05/2011 17:42 334700 7293
20/05/2011 17:57 213500 29840
20/05/2011 18:12 187400 48160
20/05/2011 18:27 302600 36510



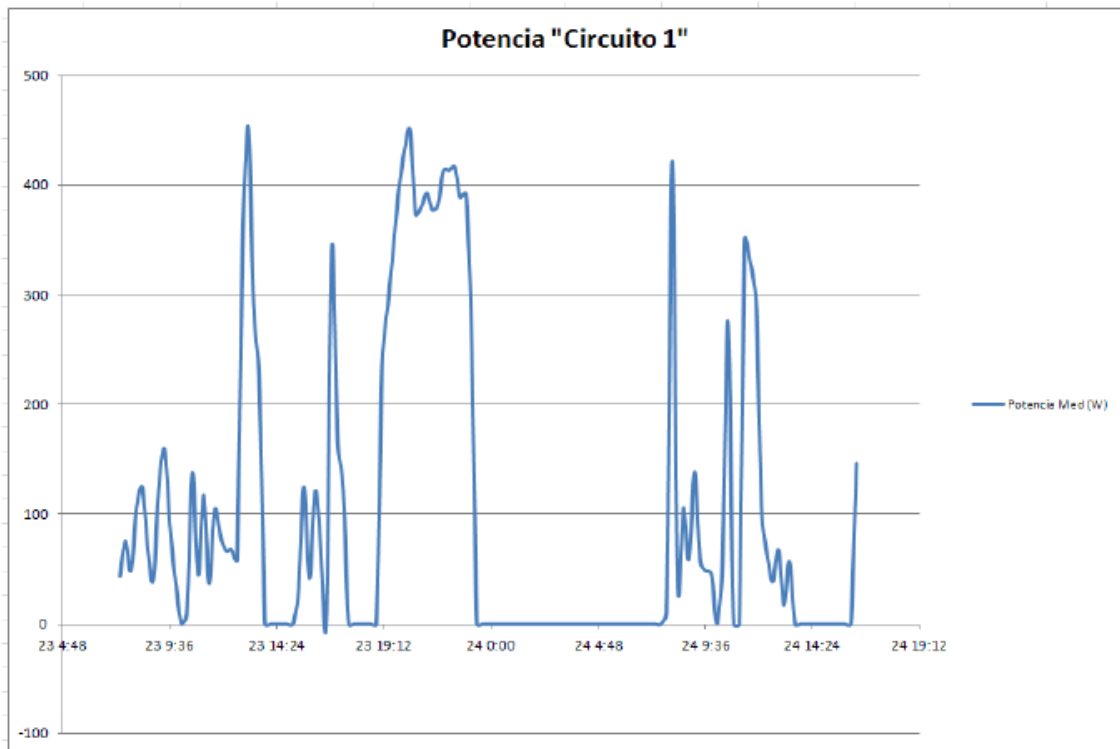
MEDICIONES EN EL CUADRO C-1:

Fecha y hora Potencia Med (W)

23/05/2011 7:22 43.3
23/05/2011 7:37 75.4
23/05/2011 7:52 48.3
23/05/2011 8:07 107.6
23/05/2011 8:22 124.7
23/05/2011 8:37 69.7
23/05/2011 8:52 40.3
23/05/2011 9:07 128.1
23/05/2011 9:22 158.8
23/05/2011 9:37 88.6
23/05/2011 9:52 37.2
23/05/2011 10:07 0
23/05/2011 10:22 8.7
23/05/2011 10:37 137.9
23/05/2011 10:52 44.9
23/05/2011 11:07 117.6
23/05/2011 11:22 36.9
23/05/2011 11:37 103.4
23/05/2011 11:52 80.1
23/05/2011 12:07 66.7
23/05/2011 12:22 67.5
23/05/2011 12:37 58.5
23/05/2011 12:52 349
23/05/2011 13:07 453.3
23/05/2011 13:22 285.6
23/05/2011 13:37 220.2
23/05/2011 13:52 0
23/05/2011 14:07 0
23/05/2011 14:22 0
23/05/2011 14:37 0
23/05/2011 14:52 0
23/05/2011 15:07 0
23/05/2011 15:22 29.3
23/05/2011 15:37 125.2
23/05/2011 15:52 41.7
23/05/2011 16:07 121.1
23/05/2011 16:22 69.3
23/05/2011 16:37 0
23/05/2011 16:52 342.9
23/05/2011 17:07 168.5
23/05/2011 17:22 126.3
23/05/2011 17:37 0
23/05/2011 17:52 0
23/05/2011 18:07 0
23/05/2011 18:22 0
23/05/2011 18:37 0
23/05/2011 18:52 0
23/05/2011 19:07 236.5
23/05/2011 19:22 289.6
23/05/2011 19:37 341.5
23/05/2011 19:52 395.3
23/05/2011 20:07 432.3
23/05/2011 20:22 449.4
23/05/2011 20:37 373.7

23/05/2011 20:52 379.9
23/05/2011 21:07 392.7
23/05/2011 21:22 377.6
23/05/2011 21:37 381.6
23/05/2011 21:52 413.3
23/05/2011 22:07 413.3
23/05/2011 22:22 416.7
23/05/2011 22:37 388.5
23/05/2011 22:52 392.1
23/05/2011 23:07 265.5
23/05/2011 23:22 0
23/05/2011 23:37 0
23/05/2011 23:52 0
24/05/2011 0:07 0
24/05/2011 0:22 0
24/05/2011 0:37 0
24/05/2011 0:52 0
24/05/2011 1:07 0
24/05/2011 1:22 0
24/05/2011 1:37 0
24/05/2011 1:52 0
24/05/2011 2:07 0
24/05/2011 2:22 0
24/05/2011 2:37 0
24/05/2011 2:52 0
24/05/2011 3:07 0
24/05/2011 3:22 0
24/05/2011 3:37 0
24/05/2011 3:52 0
24/05/2011 4:07 0
24/05/2011 4:22 0
24/05/2011 4:37 0
24/05/2011 4:52 0
24/05/2011 5:07 0
24/05/2011 5:22 0
24/05/2011 5:37 0
24/05/2011 5:52 0
24/05/2011 6:07 0
24/05/2011 6:22 0
24/05/2011 6:37 0
24/05/2011 6:52 0
24/05/2011 7:07 0
24/05/2011 7:22 0
24/05/2011 7:37 0
24/05/2011 7:52 10.3
24/05/2011 8:07 421.9
24/05/2011 8:22 33.2
24/05/2011 8:37 105.5
24/05/2011 8:52 58.9
24/05/2011 9:07 138.6
24/05/2011 9:22 57.2
24/05/2011 9:37 48.1
24/05/2011 9:52 46
24/05/2011 10:07 0
24/05/2011 10:22 55
24/05/2011 10:37 276.1
24/05/2011 10:52 0

24/05/2011 11:07 0
 24/05/2011 11:22 349.9
 24/05/2011 11:37 329.2
 24/05/2011 11:52 293.7
 24/05/2011 12:07 104.2
 24/05/2011 12:22 63.3
 24/05/2011 12:37 38.5
 24/05/2011 12:52 67.3
 24/05/2011 13:07 17.1
 24/05/2011 13:22 57.1
 24/05/2011 13:37 0
 24/05/2011 13:52 0
 24/05/2011 14:07 0
 24/05/2011 14:22 0
 24/05/2011 14:37 0
 24/05/2011 14:52 0
 24/05/2011 15:07 0
 24/05/2011 15:22 0
 24/05/2011 15:37 0
 24/05/2011 15:52 0
 24/05/2011 16:07 0
 24/05/2011 16:22 146.1



MEDICIONES EN EL CUADRO C-2:

Fecha y hora Potencia Med (W)

24/05/2011 18:06 3128
24/05/2011 18:21 2962
24/05/2011 18:36 2263
24/05/2011 18:51 2129
24/05/2011 19:06 2138
24/05/2011 19:21 2236
24/05/2011 19:36 2376
24/05/2011 19:51 2266
24/05/2011 20:06 2282
24/05/2011 20:21 2066
24/05/2011 20:36 2088
24/05/2011 20:51 1921
24/05/2011 21:06 890.5
24/05/2011 21:21 850.4
24/05/2011 21:36 791.4
24/05/2011 21:51 793.8
24/05/2011 22:06 946.8
24/05/2011 22:21 955.5
24/05/2011 22:36 853.9
24/05/2011 22:51 681.7
24/05/2011 23:06 816
24/05/2011 23:21 912.2
24/05/2011 23:36 834.5
24/05/2011 23:51 814.3
25/05/2011 0:06 861.9
25/05/2011 0:21 835.6
25/05/2011 0:36 880.3
25/05/2011 0:51 869
25/05/2011 1:06 765.3
25/05/2011 1:21 888.2
25/05/2011 1:36 811.1
25/05/2011 1:51 805.2
25/05/2011 2:06 743.3
25/05/2011 2:21 710.6
25/05/2011 2:36 457.2
25/05/2011 2:51 615.5
25/05/2011 3:06 547.6
25/05/2011 3:21 669.7
25/05/2011 3:36 609.8
25/05/2011 3:51 594.1
25/05/2011 4:06 674
25/05/2011 4:21 546.3
25/05/2011 4:36 637.2
25/05/2011 4:51 653.8
25/05/2011 5:06 601.6
25/05/2011 5:21 491.7
25/05/2011 5:36 637.1
25/05/2011 5:51 630.1
25/05/2011 6:06 641.3
25/05/2011 6:21 617
25/05/2011 6:36 639.2
25/05/2011 6:51 662.6
25/05/2011 7:06 479.9
25/05/2011 7:21 567.9

25/05/2011 7:36 614.8
25/05/2011 7:51 1179
25/05/2011 8:06 7460
25/05/2011 8:21 8317
25/05/2011 8:36 8141
25/05/2011 8:51 7952
25/05/2011 9:06 8057
25/05/2011 9:21 7758
25/05/2011 9:36 7763
25/05/2011 9:51 7045
25/05/2011 10:06 1989
25/05/2011 10:21 2082
25/05/2011 10:36 2490
25/05/2011 10:51 4392
25/05/2011 11:06 3116
25/05/2011 11:21 3105
25/05/2011 11:36 2977
25/05/2011 11:51 2991
25/05/2011 12:06 3250
25/05/2011 12:21 3299
25/05/2011 12:36 5976
25/05/2011 12:51 5829
25/05/2011 13:06 2482
25/05/2011 13:21 2329
25/05/2011 13:36 2412
25/05/2011 13:51 5875
25/05/2011 14:06 920.3
25/05/2011 14:21 495.6
25/05/2011 14:36 1435
25/05/2011 14:51 1324
25/05/2011 15:06 582.7
25/05/2011 15:21 2409
25/05/2011 15:36 7858
25/05/2011 15:51 8187
25/05/2011 16:06 8998
25/05/2011 16:21 8126
25/05/2011 16:36 7715
25/05/2011 16:51 7788
25/05/2011 17:06 5431
25/05/2011 17:21 7581
25/05/2011 17:36 5952
25/05/2011 17:51 2510
25/05/2011 18:06 1594
25/05/2011 18:21 2053
25/05/2011 18:36 1576
25/05/2011 18:51 1581
25/05/2011 19:06 1543
25/05/2011 19:21 1581
25/05/2011 19:36 1620
25/05/2011 19:51 1457
25/05/2011 20:06 1134
25/05/2011 20:21 831.4
25/05/2011 20:36 774.2
25/05/2011 20:51 738.7
25/05/2011 21:06 735.6
25/05/2011 21:21 698.4
25/05/2011 21:36 835.9

25/05/2011 21:51 759.3
25/05/2011 22:06 861.3
25/05/2011 22:21 855.6
25/05/2011 22:36 707.6
25/05/2011 22:51 759
25/05/2011 23:06 746
25/05/2011 23:21 807
25/05/2011 23:36 873.2
25/05/2011 23:51 793.5
26/05/2011 0:06 765.2
26/05/2011 0:21 761.2
26/05/2011 0:36 799.7
26/05/2011 0:51 849
26/05/2011 1:06 814.6
26/05/2011 1:21 749.1
26/05/2011 1:36 714.4
26/05/2011 1:51 630.6
26/05/2011 2:06 500.9
26/05/2011 2:21 519
26/05/2011 2:36 492.6
26/05/2011 2:51 656.4
26/05/2011 3:06 459.6
26/05/2011 3:21 479.4
26/05/2011 3:36 616
26/05/2011 3:51 570.6
26/05/2011 4:06 534.6
26/05/2011 4:21 499.3
26/05/2011 4:36 606.8
26/05/2011 4:51 523.6
26/05/2011 5:06 557.4
26/05/2011 5:21 532.8
26/05/2011 5:36 570
26/05/2011 5:51 555.8
26/05/2011 6:06 495.3
26/05/2011 6:21 600.3
26/05/2011 6:36 551.6
26/05/2011 6:51 565.9
26/05/2011 7:06 577.3
26/05/2011 7:21 496.9
26/05/2011 7:36 546.1
26/05/2011 7:51 3434
26/05/2011 8:06 4310
26/05/2011 8:21 6660
26/05/2011 8:36 8349
26/05/2011 8:51 4906
26/05/2011 9:06 5910
26/05/2011 9:21 8178
26/05/2011 9:36 7782
26/05/2011 9:51 2303
26/05/2011 10:06 1933
26/05/2011 10:21 1791
26/05/2011 10:36 2638
26/05/2011 10:51 2867
26/05/2011 11:06 2945
26/05/2011 11:21 2935
26/05/2011 11:36 2743
26/05/2011 11:51 2369

26/05/2011 12:06 2634
26/05/2011 12:21 2759
26/05/2011 12:36 2955
26/05/2011 12:51 2928
26/05/2011 13:06 2875
26/05/2011 13:21 3180
26/05/2011 13:36 3118
26/05/2011 13:51 2641
26/05/2011 14:06 1918
26/05/2011 14:21 1450
26/05/2011 14:36 1489
26/05/2011 14:51 1448
26/05/2011 15:06 1493
26/05/2011 15:21 1535
26/05/2011 15:36 2059
26/05/2011 15:51 2085
26/05/2011 16:06 1997
26/05/2011 16:21 2243
26/05/2011 16:36 2171
26/05/2011 16:51 2148
26/05/2011 17:06 1941
26/05/2011 17:21 2109
26/05/2011 17:36 2090
26/05/2011 17:51 1580
26/05/2011 18:06 670.1
26/05/2011 18:21 693.4
26/05/2011 18:36 527.6
26/05/2011 18:51 603.8
26/05/2011 19:06 653.5
26/05/2011 19:21 621.6
26/05/2011 19:36 520.4
26/05/2011 19:51 624.1
26/05/2011 20:06 656.3
26/05/2011 20:21 667.3
26/05/2011 20:36 564.4
26/05/2011 20:51 670.1
26/05/2011 21:06 629
26/05/2011 21:21 532.3
26/05/2011 21:36 580.7
26/05/2011 21:51 659.5
26/05/2011 22:06 669.8
26/05/2011 22:21 473.9
26/05/2011 22:36 622.1
26/05/2011 22:51 589.2
26/05/2011 23:06 628.1
26/05/2011 23:21 499.9
26/05/2011 23:36 598
26/05/2011 23:51 549.2
27/05/2011 0:06 603.4
27/05/2011 0:21 668.2
27/05/2011 0:36 735.6
27/05/2011 0:51 678
27/05/2011 1:06 432
27/05/2011 1:21 551.5
27/05/2011 1:36 601.3
27/05/2011 1:51 619.4
27/05/2011 2:06 554.8

27/05/2011 2:21 631.2
27/05/2011 2:36 593.2
27/05/2011 2:51 567.5
27/05/2011 3:06 582.7
27/05/2011 3:21 603.1
27/05/2011 3:36 609.1
27/05/2011 3:51 613.1
27/05/2011 4:06 580.9
27/05/2011 4:21 479.5
27/05/2011 4:36 619.1
27/05/2011 4:51 538.3
27/05/2011 5:06 674.2
27/05/2011 5:21 521
27/05/2011 5:36 686.4
27/05/2011 5:51 569.1
27/05/2011 6:06 682.8
27/05/2011 6:21 479.9
27/05/2011 6:36 534
27/05/2011 6:51 550.6
27/05/2011 7:06 701.3
27/05/2011 7:21 623.8
27/05/2011 7:36 551.1
27/05/2011 7:51 1218
27/05/2011 8:06 2262
27/05/2011 8:21 2281
27/05/2011 8:36 2575
27/05/2011 8:51 2947
27/05/2011 9:06 2836
27/05/2011 9:21 2555
27/05/2011 9:36 2459
27/05/2011 9:51 2349
27/05/2011 10:06 1809
27/05/2011 10:21 1944
27/05/2011 10:36 2574
27/05/2011 10:51 2322
27/05/2011 11:06 2396
27/05/2011 11:21 2361
27/05/2011 11:36 2444
27/05/2011 11:51 5975
27/05/2011 12:06 8365
27/05/2011 12:21 7751
27/05/2011 12:36 7748
27/05/2011 12:51 7253
27/05/2011 13:06 7249
27/05/2011 13:21 8056
27/05/2011 13:36 7813
27/05/2011 13:51 5211
27/05/2011 14:06 1035
27/05/2011 14:21 531.3
27/05/2011 14:36 544
27/05/2011 14:51 573.8
27/05/2011 15:06 609.2
27/05/2011 15:21 2361
27/05/2011 15:36 8134
27/05/2011 15:51 7790
27/05/2011 16:06 7352
27/05/2011 16:21 7903

27/05/2011 16:36 8175
27/05/2011 16:51 7792
27/05/2011 17:06 7752
27/05/2011 17:21 7514
27/05/2011 17:36 7654
27/05/2011 17:51 5840
27/05/2011 18:06 1625
27/05/2011 18:21 1714
27/05/2011 18:36 1833
27/05/2011 18:51 2911
27/05/2011 19:06 2963
27/05/2011 19:21 2552
27/05/2011 19:36 1831
27/05/2011 19:51 1609
27/05/2011 20:06 1683
27/05/2011 20:21 1634
27/05/2011 20:36 1561
27/05/2011 20:51 1305
27/05/2011 21:06 1082
27/05/2011 21:21 826
27/05/2011 21:36 870.9
27/05/2011 21:51 764
27/05/2011 22:06 803.2
27/05/2011 22:21 871.3
27/05/2011 22:36 883.5
27/05/2011 22:51 750.9
27/05/2011 23:06 894.8
27/05/2011 23:21 855.5
27/05/2011 23:36 688.6
27/05/2011 23:51 811.6
28/05/2011 0:06 877.2
28/05/2011 0:21 734.6
28/05/2011 0:36 871.9
28/05/2011 0:51 773.9
28/05/2011 1:06 849.4
28/05/2011 1:21 807.6
28/05/2011 1:36 746
28/05/2011 1:51 844.4
28/05/2011 2:06 805.9
28/05/2011 2:21 725.2
28/05/2011 2:36 706.3
28/05/2011 2:51 601
28/05/2011 3:06 622.4
28/05/2011 3:21 539.2
28/05/2011 3:36 475.1
28/05/2011 3:51 605.1
28/05/2011 4:06 601.4
28/05/2011 4:21 563.1
28/05/2011 4:36 647.4
28/05/2011 4:51 751.3
28/05/2011 5:06 535.6
28/05/2011 5:21 564.3
28/05/2011 5:36 607.8
28/05/2011 5:51 535.7
28/05/2011 6:06 548.7
28/05/2011 6:21 552
28/05/2011 6:36 583.8

28/05/2011 6:51 583.8
28/05/2011 7:06 671.2
28/05/2011 7:21 544.1
28/05/2011 7:36 556.7
28/05/2011 7:51 569.9
28/05/2011 8:06 545.2
28/05/2011 8:21 567.5
28/05/2011 8:36 637.6
28/05/2011 8:51 475.5
28/05/2011 9:06 1204
28/05/2011 9:21 2357
28/05/2011 9:36 2789
28/05/2011 9:51 2801
28/05/2011 10:06 2754
28/05/2011 10:21 2497
28/05/2011 10:36 1805
28/05/2011 10:51 603.9
28/05/2011 11:06 491.4
28/05/2011 11:21 645.9
28/05/2011 11:36 1305
28/05/2011 11:51 587.5
28/05/2011 12:06 595.5
28/05/2011 12:21 566.1
28/05/2011 12:36 613.8
28/05/2011 12:51 708.1
28/05/2011 13:06 649.7
28/05/2011 13:21 580.8
28/05/2011 13:36 655.6
28/05/2011 13:51 543.5
28/05/2011 14:06 632.9
28/05/2011 14:21 554
28/05/2011 14:36 640.1
28/05/2011 14:51 625.7
28/05/2011 15:06 595
28/05/2011 15:21 597.7
28/05/2011 15:36 612.1
28/05/2011 15:51 573.8
28/05/2011 16:06 574
28/05/2011 16:21 690.4
28/05/2011 16:36 608.9
28/05/2011 16:51 536.6
28/05/2011 17:06 637.7
28/05/2011 17:21 676.3
28/05/2011 17:36 465.4
28/05/2011 17:51 509.6
28/05/2011 18:06 591.6
28/05/2011 18:21 545.2
28/05/2011 18:36 542.9
28/05/2011 18:51 634.9
28/05/2011 19:06 577.7
28/05/2011 19:21 633.2
28/05/2011 19:36 569.1
28/05/2011 19:51 398.7
28/05/2011 20:06 541.1
28/05/2011 20:21 626.7
28/05/2011 20:36 580.8
28/05/2011 20:51 593

28/05/2011 21:06 596.1
28/05/2011 21:21 492.7
28/05/2011 21:36 611
28/05/2011 21:51 532
28/05/2011 22:06 560.1
28/05/2011 22:21 539.2
28/05/2011 22:36 608.5
28/05/2011 22:51 591
28/05/2011 23:06 620.4
28/05/2011 23:21 525.3
28/05/2011 23:36 534.7
28/05/2011 23:51 539.8
29/05/2011 0:06 593.2
29/05/2011 0:21 539.6
29/05/2011 0:36 623.1
29/05/2011 0:51 614.5
29/05/2011 1:06 542.3
29/05/2011 1:21 575.2
29/05/2011 1:36 550
29/05/2011 1:51 538.5
29/05/2011 2:06 573.8
29/05/2011 2:21 644.3
29/05/2011 2:36 665.5
29/05/2011 2:51 602.2
29/05/2011 3:06 593.1
29/05/2011 3:21 485.1
29/05/2011 3:36 586.7
29/05/2011 3:51 623.6
29/05/2011 4:06 475.6
29/05/2011 4:21 529.4
29/05/2011 4:36 639
29/05/2011 4:51 608.6
29/05/2011 5:06 649.3
29/05/2011 5:21 531
29/05/2011 5:36 564.2
29/05/2011 5:51 570.2
29/05/2011 6:06 501
29/05/2011 6:21 587.1
29/05/2011 6:36 508.1
29/05/2011 6:51 600.9
29/05/2011 7:06 465.5
29/05/2011 7:21 536.4
29/05/2011 7:36 594.9
29/05/2011 7:51 573.3
29/05/2011 8:06 502.7
29/05/2011 8:21 511.9
29/05/2011 8:36 577.5
29/05/2011 8:51 594.6
29/05/2011 9:06 541.4
29/05/2011 9:21 567.5
29/05/2011 9:36 568.8
29/05/2011 9:51 552.8
29/05/2011 10:06 488.9
29/05/2011 10:21 582.6
29/05/2011 10:36 622.7
29/05/2011 10:51 493.6
29/05/2011 11:06 520.2

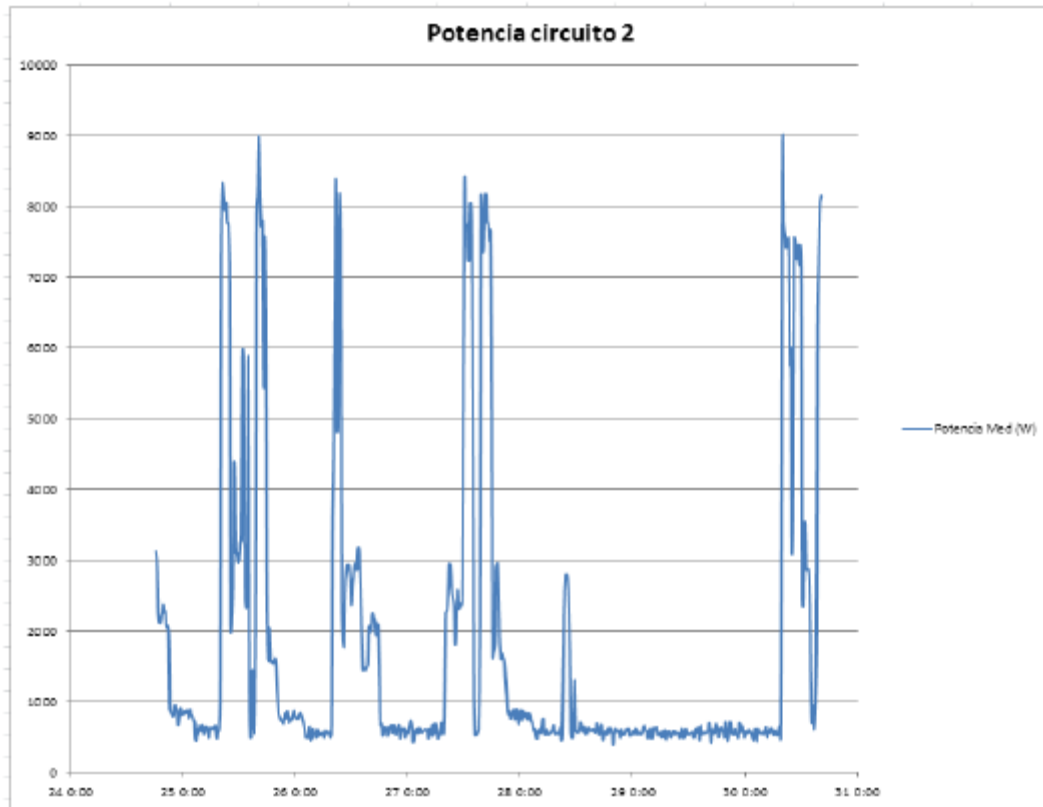
29/05/2011 11:21 616.1
29/05/2011 11:36 597.8
29/05/2011 11:51 534.1
29/05/2011 12:06 549.5
29/05/2011 12:21 555.9
29/05/2011 12:36 559.6
29/05/2011 12:51 579.4
29/05/2011 13:06 496.6
29/05/2011 13:21 576.3
29/05/2011 13:36 625.4
29/05/2011 13:51 566.4
29/05/2011 14:06 642.8
29/05/2011 14:21 460.6
29/05/2011 14:36 666
29/05/2011 14:51 542.8
29/05/2011 15:06 556.5
29/05/2011 15:21 576.9
29/05/2011 15:36 557.1
29/05/2011 15:51 572.4
29/05/2011 16:06 587
29/05/2011 16:21 693.8
29/05/2011 16:36 635.7
29/05/2011 16:51 414.6
29/05/2011 17:06 603.4
29/05/2011 17:21 551.8
29/05/2011 17:36 581.9
29/05/2011 17:51 684.4
29/05/2011 18:06 651
29/05/2011 18:21 506.4
29/05/2011 18:36 564.1
29/05/2011 18:51 645
29/05/2011 19:06 596.8
29/05/2011 19:21 584
29/05/2011 19:36 499.1
29/05/2011 19:51 709.5
29/05/2011 20:06 562.6
29/05/2011 20:21 449.2
29/05/2011 20:36 589
29/05/2011 20:51 711.2
29/05/2011 21:06 579.9
29/05/2011 21:21 535.2
29/05/2011 21:36 552.9
29/05/2011 21:51 617.1
29/05/2011 22:06 538.9
29/05/2011 22:21 531
29/05/2011 22:36 490.8
29/05/2011 22:51 695
29/05/2011 23:06 579
29/05/2011 23:21 661.9
29/05/2011 23:36 618.9
29/05/2011 23:51 497.9
30/05/2011 0:06 586
30/05/2011 0:21 569.3
30/05/2011 0:36 555.2
30/05/2011 0:51 606.8
30/05/2011 1:06 576.8
30/05/2011 1:21 570.5

30/05/2011 1:36 498.4
30/05/2011 1:51 460.3
30/05/2011 2:06 616.8
30/05/2011 2:21 596.6
30/05/2011 2:36 443.9
30/05/2011 2:51 620.7
30/05/2011 3:06 556.7
30/05/2011 3:21 568.6
30/05/2011 3:36 552.1
30/05/2011 3:51 581.8
30/05/2011 4:06 541.4
30/05/2011 4:21 584.2
30/05/2011 4:36 651.4
30/05/2011 4:51 502.9
30/05/2011 5:06 592.2
30/05/2011 5:21 570.9
30/05/2011 5:36 629.7
30/05/2011 5:51 588.4
30/05/2011 6:06 529
30/05/2011 6:21 600.5
30/05/2011 6:36 557.7
30/05/2011 6:51 528.6
30/05/2011 7:06 586
30/05/2011 7:21 656.7
30/05/2011 7:36 481.1
30/05/2011 7:51 3392
30/05/2011 8:06 8898
30/05/2011 8:21 7755
30/05/2011 8:36 7586
30/05/2011 8:51 7419
30/05/2011 9:06 7551
30/05/2011 9:21 7564
30/05/2011 9:36 5763
30/05/2011 9:51 5994
30/05/2011 10:06 3109
30/05/2011 10:21 3638
30/05/2011 10:36 7566
30/05/2011 10:51 7477
30/05/2011 11:06 7260
30/05/2011 11:21 7463
30/05/2011 11:36 7179
30/05/2011 11:51 7465
30/05/2011 12:06 6998
30/05/2011 12:21 2349
30/05/2011 12:36 2349
30/05/2011 12:51 3537
30/05/2011 13:06 2873
30/05/2011 13:21 2873
30/05/2011 13:36 2880
30/05/2011 13:51 2595
30/05/2011 14:06 1283
30/05/2011 14:21 706.2
30/05/2011 14:36 954.8
30/05/2011 14:51 617.2
30/05/2011 15:06 976.6
30/05/2011 15:21 2164
30/05/2011 15:36 6348

30/05/2011 15:51 7388

30/05/2011 16:06 8074

30/05/2011 16:21 8150



MEDICIONES EN CUADRO C-3

Fecha y hora Potencia Med (W) Energía activa (Wh)

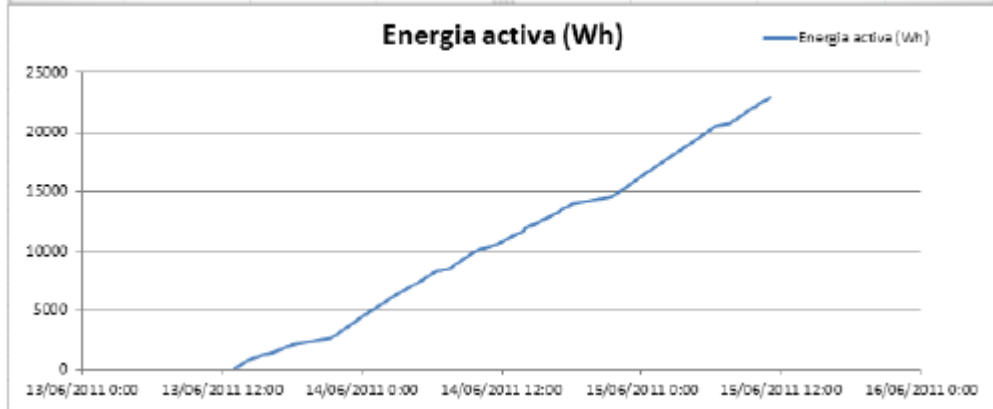
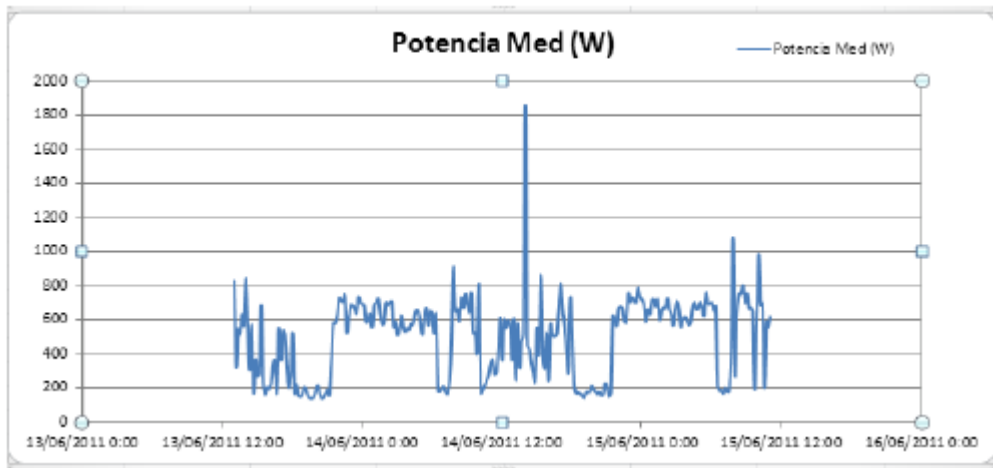
13/06/2011 13:02 827.8 138
13/06/2011 13:12 324.6 192.1
13/06/2011 13:22 542.3 282.5
13/06/2011 13:32 510.8 367.6
13/06/2011 13:42 631.1 472.8
13/06/2011 13:52 567.9 567.4
13/06/2011 14:02 844.9 708.2
13/06/2011 14:12 549.5 799.8
13/06/2011 14:22 306.3 850.9
13/06/2011 14:32 568 945.5
13/06/2011 14:42 170 973.9
13/06/2011 14:52 366.6 1035
13/06/2011 15:02 268.6 1079.7
13/06/2011 15:12 280.6 1126.5
13/06/2011 15:22 681.8 1240.1
13/06/2011 15:32 210.9 1275.3
13/06/2011 15:42 158.6 1301.7
13/06/2011 15:52 201.7 1335.3
13/06/2011 16:02 191.6 1367.3
13/06/2011 16:12 218 1403.6
13/06/2011 16:22 323.8 1457.6
13/06/2011 16:32 359.9 1517.6
13/06/2011 16:42 166.6 1545.3
13/06/2011 16:52 546.5 1636.4
13/06/2011 17:02 361 1696.6
13/06/2011 17:12 533.5 1785.5
13/06/2011 17:22 516.8 1871.6
13/06/2011 17:32 338.3 1928
13/06/2011 17:42 200.6 1961.4
13/06/2011 17:52 277.7 2007.7
13/06/2011 18:02 520.8 2094.5
13/06/2011 18:12 168.1 2122.5
13/06/2011 18:22 219.2 2159.1
13/06/2011 18:32 155.4 2185
13/06/2011 18:42 145.1 2209.2
13/06/2011 18:52 159.8 2235.8
13/06/2011 19:02 200.8 2269.2
13/06/2011 19:12 182.9 2299.7
13/06/2011 19:22 146.2 2324.1
13/06/2011 19:32 139.4 2347.3
13/06/2011 19:42 137.7 2370.3
13/06/2011 19:52 147 2394.8
13/06/2011 20:02 182.5 2425.2
13/06/2011 20:12 210.3 2460.3
13/06/2011 20:22 164.7 2487.7
13/06/2011 20:32 137.9 2510.7
13/06/2011 20:42 145.6 2535
13/06/2011 20:52 167.8 2562.9
13/06/2011 21:02 187.3 2594.1
13/06/2011 21:12 157 2620.3
13/06/2011 21:22 350.7 2678.8
13/06/2011 21:32 577.6 2775
13/06/2011 21:42 578.2 2871.4

13/06/2011 21:52 621.3 2974.9
13/06/2011 22:02 730 3096.6
13/06/2011 22:12 713.9 3215.6
13/06/2011 22:22 706 3333.3
13/06/2011 22:32 744.6 3457.4
13/06/2011 22:42 525 3544.9
13/06/2011 22:52 603.5 3645.4
13/06/2011 23:02 685.9 3759.8
13/06/2011 23:12 681 3873.3
13/06/2011 23:22 666.7 3984.4
13/06/2011 23:32 636.1 4090.4
13/06/2011 23:42 732.5 4212.5
13/06/2011 23:52 703.3 4329.7
14/06/2011 0:02 686.9 4444.2
14/06/2011 0:12 684.1 4558.2
14/06/2011 0:22 584.4 4655.6
14/06/2011 0:32 595.4 4754.8
14/06/2011 0:42 634.8 4860.6
14/06/2011 0:52 553.7 4952.9
14/06/2011 1:02 685.2 5067.1
14/06/2011 1:12 703.1 5184.3
14/06/2011 1:22 724.3 5305
14/06/2011 1:32 640 5411.7
14/06/2011 1:42 571.8 5507
14/06/2011 1:52 575.2 5602.8
14/06/2011 2:02 700.1 5719.5
14/06/2011 2:12 685.5 5833.8
14/06/2011 2:22 698 5950.1
14/06/2011 2:32 705.2 6067.6
14/06/2011 2:42 553.5 6159.9
14/06/2011 2:52 586.8 6257.7
14/06/2011 3:02 508.7 6342.5
14/06/2011 3:12 543.3 6433
14/06/2011 3:22 626.2 6537.4
14/06/2011 3:32 551.3 6629.3
14/06/2011 3:42 528.2 6717.3
14/06/2011 3:52 547.1 6808.5
14/06/2011 4:02 539.2 6898.3
14/06/2011 4:12 575 6994.2
14/06/2011 4:22 570.7 7089.3
14/06/2011 4:32 629.5 7194.2
14/06/2011 4:42 659.3 7304.1
14/06/2011 4:52 643.7 7411.4
14/06/2011 5:02 575.8 7507.3
14/06/2011 5:12 512.3 7592.7
14/06/2011 5:22 642.8 7699.9
14/06/2011 5:32 667.6 7811.1
14/06/2011 5:42 566.6 7905.6
14/06/2011 5:52 649.1 8013.7
14/06/2011 6:02 638.5 8120.2
14/06/2011 6:12 516.6 8206.3
14/06/2011 6:22 626.9 8310.7
14/06/2011 6:32 180.8 8340.9
14/06/2011 6:42 179.5 8370.8
14/06/2011 6:52 197.6 8403.7
14/06/2011 7:02 204.4 8437.8
14/06/2011 7:12 175.7 8467.1

14/06/2011 7:22 164 8494.4
14/06/2011 7:32 241.1 8534.6
14/06/2011 7:42 494.6 8617
14/06/2011 7:52 908.7 8768.5
14/06/2011 8:02 650.7 8876.9
14/06/2011 8:12 665 8987.8
14/06/2011 8:22 588 9085.8
14/06/2011 8:32 731.2 9207.6
14/06/2011 8:42 670 9319.3
14/06/2011 8:52 749.5 9444.2
14/06/2011 9:02 683.1 9558.1
14/06/2011 9:12 645.7 9665.7
14/06/2011 9:22 755.1 9791.5
14/06/2011 9:32 514.3 9877.2
14/06/2011 9:42 524.3 9964.6
14/06/2011 9:52 407.4 10032.5
14/06/2011 10:02 808.7 10167.3
14/06/2011 10:12 169 10195.5
14/06/2011 10:22 194.7 10227.9
14/06/2011 10:32 211.2 10263.1
14/06/2011 10:42 246.2 10304.2
14/06/2011 10:52 280.2 10350.9
14/06/2011 11:02 341.1 10407.7
14/06/2011 11:12 367.1 10468.9
14/06/2011 11:22 280.4 10515.6
14/06/2011 11:32 290.2 10564
14/06/2011 11:42 439.5 10637.2
14/06/2011 11:52 606.9 10738.4
14/06/2011 12:02 361.5 10798.6
14/06/2011 12:12 597.7 10898.3
14/06/2011 12:22 548.1 10989.6
14/06/2011 12:32 595.4 11088.8
14/06/2011 12:42 576.2 11184.9
14/06/2011 12:52 360.7 11245
14/06/2011 13:02 602 11345.3
14/06/2011 13:12 244.6 11386.1
14/06/2011 13:22 577 11482.3
14/06/2011 13:32 318.2 11535.3
14/06/2011 13:42 475.2 11614.5
14/06/2011 13:52 509.6 11699.4
14/06/2011 14:02 1859 12009.3
14/06/2011 14:12 453.8 12084.9
14/06/2011 14:22 429.7 12156.5
14/06/2011 14:32 353.1 12215.4
14/06/2011 14:42 288.7 12263.5
14/06/2011 14:52 233.6 12302.4
14/06/2011 15:02 550.7 12394.2
14/06/2011 15:12 398.2 12460.6
14/06/2011 15:22 859.5 12603.8
14/06/2011 15:32 399.1 12670.3
14/06/2011 15:42 315.2 12722.9
14/06/2011 15:52 521.5 12809.8
14/06/2011 16:02 242.1 12850.1
14/06/2011 16:12 570.2 12945.2
14/06/2011 16:22 507.9 13029.8
14/06/2011 16:32 502.5 13113.6
14/06/2011 16:42 511.9 13198.9

14/06/2011 16:52 665.2 13309.7
14/06/2011 17:02 812.8 13445.2
14/06/2011 17:12 655.1 13554.4
14/06/2011 17:22 571.1 13649.6
14/06/2011 17:32 393.1 13715.1
14/06/2011 17:42 295 13764.3
14/06/2011 17:52 727.4 13885.5
14/06/2011 18:02 538.3 13975.2
14/06/2011 18:12 208.9 14010
14/06/2011 18:22 169.1 14038.2
14/06/2011 18:32 170.7 14066.7
14/06/2011 18:42 165.8 14094.3
14/06/2011 18:52 157.1 14120.5
14/06/2011 19:02 139.9 14143.8
14/06/2011 19:12 166.3 14171.5
14/06/2011 19:22 175.7 14200.8
14/06/2011 19:32 174.7 14229.9
14/06/2011 19:42 208.5 14264.7
14/06/2011 19:52 187.2 14295.9
14/06/2011 20:02 175.1 14325
14/06/2011 20:12 161.2 14351.9
14/06/2011 20:22 172.8 14380.7
14/06/2011 20:32 154.7 14406.5
14/06/2011 20:42 157.4 14432.7
14/06/2011 20:52 224.9 14470.2
14/06/2011 21:02 198.1 14503.2
14/06/2011 21:12 145.8 14527.5
14/06/2011 21:22 171.1 14556
14/06/2011 21:32 623.2 14659.9
14/06/2011 21:42 601.6 14760.2
14/06/2011 21:52 563.9 14854.2
14/06/2011 22:02 668.9 14965.6
14/06/2011 22:12 673.5 15077.9
14/06/2011 22:22 668.7 15189.3
14/06/2011 22:32 587.7 15287.3
14/06/2011 22:42 582.3 15384.3
14/06/2011 22:52 751.9 15509.7
14/06/2011 23:02 703.3 15626.9
14/06/2011 23:12 732.5 15749
14/06/2011 23:22 719.8 15868.9
14/06/2011 23:32 701.8 15985.9
14/06/2011 23:42 785.9 16116.9
14/06/2011 23:52 738.5 16240
15/06/2011 0:02 719.3 16359.8
15/06/2011 0:12 693.3 16475.4
15/06/2011 0:22 584.3 16572.8
15/06/2011 0:32 661.9 16683.1
15/06/2011 0:42 632.7 16788.5
15/06/2011 0:52 717.6 16908.1
15/06/2011 1:02 719.1 17028
15/06/2011 1:12 678.1 17141
15/06/2011 1:22 719.9 17261
15/06/2011 1:32 596.3 17360.4
15/06/2011 1:42 655.7 17469.7
15/06/2011 1:52 672.5 17581.7
15/06/2011 2:02 664.6 17692.5
15/06/2011 2:12 725.8 17813.5

15/06/2011 2:22 664.2 17924.2
15/06/2011 2:32 630.5 18029.3
15/06/2011 2:42 566 18123.6
15/06/2011 2:52 659.5 18233.5
15/06/2011 3:02 708 18351.5
15/06/2011 3:12 658.5 18461.3
15/06/2011 3:22 554.7 18553.7
15/06/2011 3:32 600.8 18653.8
15/06/2011 3:42 613.2 18756
15/06/2011 3:52 599.3 18855.9
15/06/2011 4:02 567.9 18950.6
15/06/2011 4:12 578.7 19047
15/06/2011 4:22 668.7 19158.5
15/06/2011 4:32 702.3 19275.5
15/06/2011 4:42 660 19385.5
15/06/2011 4:52 671 19497.4
15/06/2011 5:02 703.6 19614.6
15/06/2011 5:12 667.4 19725.9
15/06/2011 5:22 622.1 19829.5
15/06/2011 5:32 759.2 19956.1
15/06/2011 5:42 696.1 20072.1
15/06/2011 5:52 690.3 20187.1
15/06/2011 6:02 700.3 20303.9
15/06/2011 6:12 652.7 20412.6
15/06/2011 6:22 675.4 20525.2
15/06/2011 6:32 207.4 20559.8
15/06/2011 6:42 180.9 20589.9
15/06/2011 6:52 186.6 20621
15/06/2011 7:02 165.9 20648.7
15/06/2011 7:12 199.5 20681.9
15/06/2011 7:22 177.8 20711.6
15/06/2011 7:32 180.1 20741.6
15/06/2011 7:42 401.4 20808.5
15/06/2011 7:52 1077 20988
15/06/2011 8:02 275.8 21033.9
15/06/2011 8:12 631.9 21139.3
15/06/2011 8:22 747 21263.8
15/06/2011 8:32 755.3 21389.6
15/06/2011 8:42 801.9 21523.3
15/06/2011 8:52 696.4 21639.4
15/06/2011 9:02 753.7 21765
15/06/2011 9:12 664.4 21875.7
15/06/2011 9:22 671.8 21987.7
15/06/2011 9:32 643.8 22095
15/06/2011 9:42 188.5 22126.4
15/06/2011 9:52 583.2 22223.6
15/06/2011 10:02 982.6 22387.4
15/06/2011 10:12 683.3 22501.2
15/06/2011 10:22 696.9 22617.4
15/06/2011 10:32 200.3 22650.8
15/06/2011 10:42 587.5 22748.7
15/06/2011 10:52 551 22840.5
15/06/2011 11:02 614.3 22942.9



MEDICIONES EN CUADRO C-4

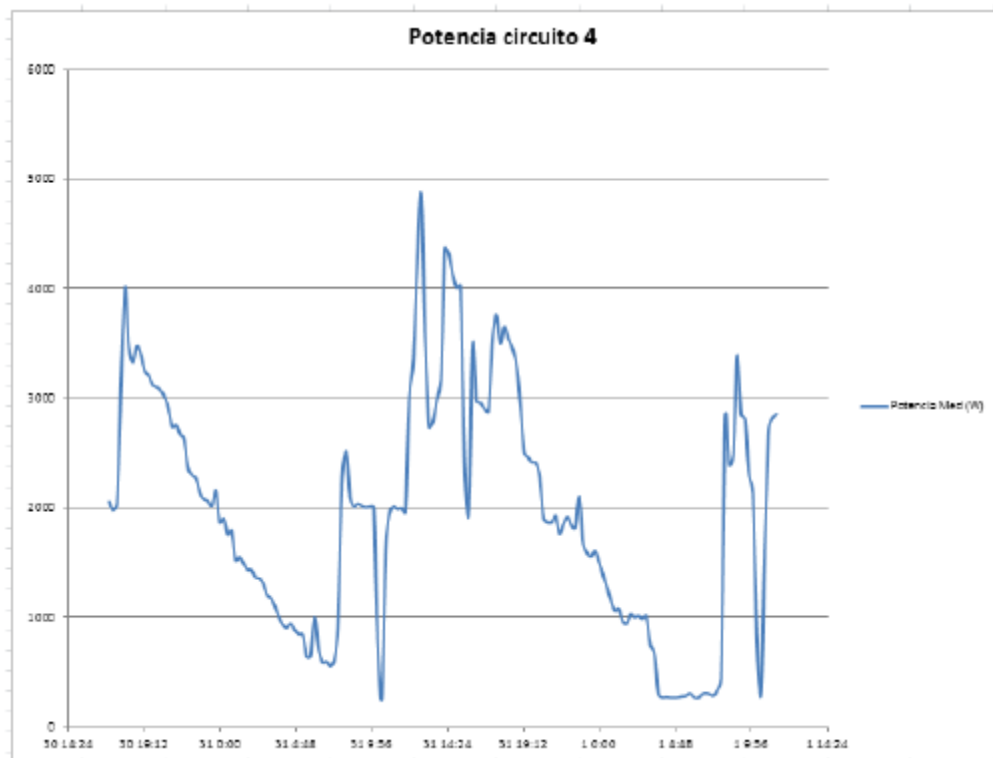
Fecha y hora Potencia Med (W)

30/05/2011 16:58 2054
30/05/2011 17:13 1977
30/05/2011 17:28 2034
30/05/2011 17:43 3164
30/05/2011 17:58 4014
30/05/2011 18:13 3468
30/05/2011 18:28 3327
30/05/2011 18:43 3471
30/05/2011 18:58 3400
30/05/2011 19:13 3253
30/05/2011 19:28 3207
30/05/2011 19:43 3123
30/05/2011 19:58 3102
30/05/2011 20:13 3073
30/05/2011 20:28 3015
30/05/2011 20:43 2908
30/05/2011 20:58 2745
30/05/2011 21:13 2758
30/05/2011 21:28 2665
30/05/2011 21:43 2630
30/05/2011 21:58 2359
30/05/2011 22:13 2300
30/05/2011 22:28 2263
30/05/2011 22:43 2132
30/05/2011 22:58 2081
30/05/2011 23:13 2061
30/05/2011 23:28 2023
30/05/2011 23:43 2154
30/05/2011 23:58 1872
31/05/2011 0:13 1904
31/05/2011 0:28 1760
31/05/2011 0:43 1793
31/05/2011 0:58 1524
31/05/2011 1:13 1550
31/05/2011 1:28 1490
31/05/2011 1:43 1435
31/05/2011 1:58 1432
31/05/2011 2:13 1368
31/05/2011 2:28 1356
31/05/2011 2:43 1307
31/05/2011 2:58 1206
31/05/2011 3:13 1169
31/05/2011 3:28 1095
31/05/2011 3:43 996.3
31/05/2011 3:58 930.4
31/05/2011 4:13 905.7
31/05/2011 4:28 941.6
31/05/2011 4:43 885.6
31/05/2011 4:58 847.8
31/05/2011 5:13 839.4
31/05/2011 5:28 639.4
31/05/2011 5:43 642.4
31/05/2011 5:58 999.6
31/05/2011 6:13 713.9

31/05/2011 6:28 587.3
31/05/2011 6:43 596.2
31/05/2011 6:58 558.1
31/05/2011 7:13 607.4
31/05/2011 7:28 979.8
31/05/2011 7:43 2272
31/05/2011 7:58 2517
31/05/2011 8:13 2088
31/05/2011 8:28 2010
31/05/2011 8:43 2038
31/05/2011 8:58 2016
31/05/2011 9:13 2003
31/05/2011 9:28 2011
31/05/2011 9:43 2005
31/05/2011 9:58 737.7
31/05/2011 10:13 265.7
31/05/2011 10:28 1621
31/05/2011 10:43 1956
31/05/2011 10:58 2011
31/05/2011 11:13 1987
31/05/2011 11:28 1999
31/05/2011 11:43 1960
31/05/2011 11:58 3021
31/05/2011 12:13 3358
31/05/2011 12:28 4301
31/05/2011 12:43 4864
31/05/2011 12:58 3533
31/05/2011 13:13 2741
31/05/2011 13:28 2784
31/05/2011 13:43 2993
31/05/2011 13:58 3171
31/05/2011 14:13 4370
31/05/2011 14:28 4319
31/05/2011 14:43 4124
31/05/2011 14:58 4005
31/05/2011 15:13 4027
31/05/2011 15:28 2410
31/05/2011 15:43 1935
31/05/2011 15:58 3484
31/05/2011 16:13 2974
31/05/2011 16:28 2958
31/05/2011 16:43 2903
31/05/2011 16:58 2883
31/05/2011 17:13 3508
31/05/2011 17:28 3757
31/05/2011 17:43 3495
31/05/2011 17:58 3651
31/05/2011 18:13 3551
31/05/2011 18:28 3466
31/05/2011 18:43 3330
31/05/2011 18:58 2965
31/05/2011 19:13 2513
31/05/2011 19:28 2466
31/05/2011 19:43 2415
31/05/2011 19:58 2411
31/05/2011 20:13 2272
31/05/2011 20:28 1905

31/05/2011 20:43 1867
31/05/2011 20:58 1870
31/05/2011 21:13 1926
31/05/2011 21:28 1768
31/05/2011 21:43 1855
31/05/2011 21:58 1913
31/05/2011 22:13 1836
31/05/2011 22:28 1819
31/05/2011 22:43 2102
31/05/2011 22:58 1677
31/05/2011 23:13 1587
31/05/2011 23:28 1552
31/05/2011 23:43 1606
31/05/2011 23:58 1511
01/06/2011 0:13 1392
01/06/2011 0:28 1276
01/06/2011 0:43 1152
01/06/2011 0:58 1060
01/06/2011 1:13 1079
01/06/2011 1:28 963.8
01/06/2011 1:43 942.1
01/06/2011 1:58 1031
01/06/2011 2:13 1003
01/06/2011 2:28 1013
01/06/2011 2:43 988.1
01/06/2011 2:58 1011
01/06/2011 3:13 750
01/06/2011 3:28 672.8
01/06/2011 3:43 300.1
01/06/2011 3:58 265.8
01/06/2011 4:13 270
01/06/2011 4:28 264.8
01/06/2011 4:43 265.6
01/06/2011 4:58 266.7
01/06/2011 5:13 278
01/06/2011 5:28 284.1
01/06/2011 5:43 305
01/06/2011 5:58 271.2
01/06/2011 6:13 258.7
01/06/2011 6:28 296.9
01/06/2011 6:43 309.1
01/06/2011 6:58 299.6
01/06/2011 7:13 286.1
01/06/2011 7:28 339.5
01/06/2011 7:43 440.9
01/06/2011 7:58 2819
01/06/2011 8:13 2389
01/06/2011 8:28 2486
01/06/2011 8:43 3393
01/06/2011 8:58 2853
01/06/2011 9:13 2808
01/06/2011 9:28 2287
01/06/2011 9:43 2135
01/06/2011 9:58 804.7
01/06/2011 10:13 294.9
01/06/2011 10:28 1704
01/06/2011 10:43 2725

01/06/2011 10:58 2820
01/06/2011 11:13 2857



MEDICIONES EN CUADRO SOTANO:

Fecha Tiempo Potencia media Energías/E. Act +

13/06/2011 10:34:31 31 139985.786
13/06/2011 10:35:00 22 139987.782
13/06/2011 10:40:00 33 139990.608
13/06/2011 10:45:00 27 139992.921
13/06/2011 10:50:00 24 139995.103
13/06/2011 10:55:00 27 139997.525
13/06/2011 11:00:00 30 140000.102
13/06/2011 11:05:00 33 140003.032
13/06/2011 11:10:00 33 140005.931
13/06/2011 11:15:00 28 140008.443
13/06/2011 11:20:00 36 140011.546
13/06/2011 11:25:00 39 140015.001
13/06/2011 11:30:00 35 140018.053
13/06/2011 11:35:00 30 140020.695
13/06/2011 11:40:00 36 140023.758
13/06/2011 11:45:00 36 140026.93
13/06/2011 11:50:00 36 140030.169
13/06/2011 11:55:00 34 140033.184
13/06/2011 12:00:00 38 140036.478
13/06/2011 12:05:00 43 140040.232
13/06/2011 12:10:00 38 140043.551
13/06/2011 12:15:00 33 140046.457
13/06/2011 12:20:00 30 140049.054
13/06/2011 12:25:00 34 140052.065
13/06/2011 12:30:00 29 140054.559
13/06/2011 12:35:00 33 140057.416
13/06/2011 12:40:00 32 140060.198
13/06/2011 12:45:00 39 140063.601
13/06/2011 12:50:00 35 140066.643
13/06/2011 12:55:00 28 140069.116
13/06/2011 13:00:00 40 140072.603
13/06/2011 13:05:00 40 140076.136
13/06/2011 13:10:00 39 140079.522
13/06/2011 13:15:00 35 140082.56
13/06/2011 13:20:00 40 140085.999
13/06/2011 13:25:00 36 140089.086
13/06/2011 13:30:00 39 140092.513
13/06/2011 13:35:00 29 140095.049
13/06/2011 13:40:00 31 140097.791
13/06/2011 13:45:00 37 140101.036
13/06/2011 13:50:00 33 140103.895
13/06/2011 13:55:00 33 140106.857
13/06/2011 14:00:00 27 140109.239
13/06/2011 14:05:00 35 140112.311
13/06/2011 14:10:00 33 140115.285
13/06/2011 14:15:00 30 140117.966
13/06/2011 14:20:00 33 140120.79
13/06/2011 14:25:00 30 140123.508
13/06/2011 14:30:00 39 140126.856
13/06/2011 14:35:00 42 140130.547
13/06/2011 14:40:00 45 140134.45
13/06/2011 14:45:00 36 140137.544
13/06/2011 14:50:00 38 140140.862
13/06/2011 14:55:00 27 140143.207

13/06/2011 15:00:00 33 140146.071
13/06/2011 15:05:00 33 140148.996
13/06/2011 15:10:00 33 140151.85
13/06/2011 15:15:00 27 140154.301
13/06/2011 15:20:00 27 140156.642
13/06/2011 15:25:00 27 140158.949
13/06/2011 15:30:00 40 140162.464
13/06/2011 15:35:00 48 140166.635
13/06/2011 15:40:00 48 140170.694
13/06/2011 15:45:00 54 140175.289
13/06/2011 15:50:00 45 140179.258
13/06/2011 15:55:00 51 140183.574
13/06/2011 16:00:00 45 140187.526
13/06/2011 16:05:00 48 140191.564
13/06/2011 16:10:00 45 140195.469
13/06/2011 16:15:00 48 140199.565
13/06/2011 16:20:00 45 140203.378
13/06/2011 16:25:00 45 140207.32
13/06/2011 16:30:00 48 140211.509
13/06/2011 16:35:00 45 140215.331
13/06/2011 16:40:00 48 140219.482
13/06/2011 16:45:00 45 140223.427
13/06/2011 16:50:00 48 140227.631
13/06/2011 16:55:00 44 140231.398
13/06/2011 17:00:00 36 140234.569
13/06/2011 17:05:00 36 140237.653
13/06/2011 17:10:00 27 140240.041
13/06/2011 17:15:00 36 140243.182
13/06/2011 17:20:00 39 140246.569
13/06/2011 17:25:00 38 140249.903
13/06/2011 17:30:00 47 140253.949
13/06/2011 17:35:00 42 140257.562
13/06/2011 17:40:00 36 140260.64
13/06/2011 17:45:00 41 140264.156
13/06/2011 17:50:00 27 140266.641
13/06/2011 17:55:00 30 140269.288
13/06/2011 18:00:00 41 140272.835
13/06/2011 18:05:00 35 140275.89
13/06/2011 18:10:00 36 140279.034
13/06/2011 18:15:00 42 140282.642
13/06/2011 18:20:00 39 140285.983
13/06/2011 18:25:00 39 140289.318
13/06/2011 18:30:00 41 140292.877
13/06/2011 18:35:00 38 140296.23
13/06/2011 18:40:00 37 140299.486
13/06/2011 18:45:00 41 140302.988
13/06/2011 18:50:00 39 140306.44
13/06/2011 18:55:00 28 140308.9
13/06/2011 19:00:00 30 140311.479
13/06/2011 19:05:00 24 140313.696
13/06/2011 19:10:00 39 140317.133
13/06/2011 19:15:00 45 140320.967
13/06/2011 19:20:00 41 140324.494
13/06/2011 19:25:00 50 140328.776
13/06/2011 19:30:00 50 140333.11
13/06/2011 19:35:00 46 140337.052
13/06/2011 19:40:00 50 140341.362

13/06/2011 19:45:00 42 140345.028
13/06/2011 19:50:00 35 140348.096
13/06/2011 19:55:00 44 140351.888
13/06/2011 20:00:00 44 140355.68
13/06/2011 20:05:00 44 140359.479
13/06/2011 20:10:00 39 140362.914
13/06/2011 20:15:00 41 140366.46
13/06/2011 20:20:00 41 140369.984
13/06/2011 20:25:00 52 140374.44
13/06/2011 20:30:00 44 140378.29
13/06/2011 20:35:00 47 140382.325
13/06/2011 20:40:00 37 140385.598
13/06/2011 20:45:00 28 140388.117
13/06/2011 20:50:00 34 140391.081
13/06/2011 20:55:00 28 140393.525
13/06/2011 21:00:00 30 140396.105
13/06/2011 21:05:00 35 140399.187
13/06/2011 21:10:00 41 140402.689
13/06/2011 21:15:00 41 140406.269
13/06/2011 21:20:00 38 140409.593
13/06/2011 21:25:00 30 140412.19
13/06/2011 21:30:00 29 140414.725
13/06/2011 21:35:00 26 140417.023
13/06/2011 21:40:00 36 140420.107
13/06/2011 21:45:00 36 140423.233
13/06/2011 21:50:00 37 140426.512
13/06/2011 21:55:00 33 140429.423
13/06/2011 22:00:00 39 140432.856
13/06/2011 22:05:00 36 140435.969
13/06/2011 22:10:00 35 140439.06
13/06/2011 22:15:00 31 140441.804
13/06/2011 22:20:00 27 140444.197
13/06/2011 22:25:00 35 140447.227
13/06/2011 22:30:00 21 140449.116
13/06/2011 22:35:00 18 140450.813
13/06/2011 22:40:00 22 140452.845
13/06/2011 22:45:00 24 140454.993
13/06/2011 22:50:00 32 140457.822
13/06/2011 22:55:00 41 140461.332
13/06/2011 23:00:00 36 140464.473
13/06/2011 23:05:00 38 140467.801
13/06/2011 23:10:00 43 140471.5
13/06/2011 23:15:00 36 140474.657
13/06/2011 23:20:00 26 140476.94
13/06/2011 23:25:00 22 140478.976
13/06/2011 23:30:00 20 140480.792
13/06/2011 23:35:00 28 140483.3
13/06/2011 23:40:00 33 140486.173
13/06/2011 23:45:00 33 140489.069
13/06/2011 23:50:00 37 140492.311
13/06/2011 23:55:00 39 140495.662
14/06/2011 0:00:00 35 140498.713
14/06/2011 0:05:00 44 140502.528
14/06/2011 0:10:00 37 140505.809
14/06/2011 0:15:00 33 140508.73
14/06/2011 0:20:00 34 140511.697
14/06/2011 0:25:00 25 140513.913

14/06/2011 0:30:00 26 140516.176
14/06/2011 0:35:00 24 140518.337
14/06/2011 0:40:00 31 140521.022
14/06/2011 0:45:00 34 140524.046
14/06/2011 0:50:00 41 140527.596
14/06/2011 0:55:00 30 140530.278
14/06/2011 1:00:00 40 140533.753
14/06/2011 1:05:00 37 140537.029
14/06/2011 1:10:00 39 140540.422
14/06/2011 1:15:00 44 140544.184
14/06/2011 1:20:00 38 140547.571
14/06/2011 1:25:00 36 140550.729
14/06/2011 1:30:00 23 140552.833
14/06/2011 1:35:00 20 140554.742
14/06/2011 1:40:00 32 140557.578
14/06/2011 1:45:00 27 140560.012
14/06/2011 1:50:00 29 140562.565
14/06/2011 1:55:00 33 140565.545
14/06/2011 2:00:00 39 140568.991
14/06/2011 2:05:00 35 140572.083
14/06/2011 2:10:00 33 140574.938
14/06/2011 2:15:00 27 140577.322
14/06/2011 2:20:00 27 140579.731
14/06/2011 2:25:00 31 140582.433
14/06/2011 2:30:00 26 140584.749
14/06/2011 2:35:00 35 140587.832
14/06/2011 2:40:00 32 140590.596
14/06/2011 2:45:00 34 140593.602
14/06/2011 2:50:00 36 140596.806
14/06/2011 2:55:00 32 140599.615
14/06/2011 3:00:00 35 140602.674
14/06/2011 3:05:00 28 140605.136
14/06/2011 3:10:00 27 140607.504
14/06/2011 3:15:00 28 140609.995
14/06/2011 3:20:00 33 140612.878
14/06/2011 3:25:00 33 140615.748
14/06/2011 3:30:00 39 140619.131
14/06/2011 3:35:00 42 140622.814
14/06/2011 3:40:00 36 140625.928
14/06/2011 3:45:00 41 140629.501
14/06/2011 3:50:00 33 140632.398
14/06/2011 3:55:00 32 140635.199
14/06/2011 4:00:00 45 140639.122
14/06/2011 4:05:00 41 140642.645
14/06/2011 4:10:00 26 140644.907
14/06/2011 4:15:00 21 140646.858
14/06/2011 4:20:00 17 140648.47
14/06/2011 4:25:00 30 140651.188
14/06/2011 4:30:00 50 140655.456
14/06/2011 4:35:00 47 140659.497
14/06/2011 4:40:00 53 140664.051
14/06/2011 4:45:00 48 140668.209
14/06/2011 4:50:00 36 140671.357
14/06/2011 4:55:00 42 140675.032
14/06/2011 5:00:00 33 140677.941
14/06/2011 5:05:00 31 140680.665
14/06/2011 5:10:00 33 140683.547

14/06/2011 5:15:00 31 140686.276
14/06/2011 5:20:00 39 140689.675
14/06/2011 5:25:00 45 140693.554
14/06/2011 5:30:00 30 140696.209
14/06/2011 5:35:00 33 140699.114
14/06/2011 5:40:00 35 140702.212
14/06/2011 5:45:00 36 140705.332
14/06/2011 5:50:00 35 140708.421
14/06/2011 5:55:00 33 140711.269
14/06/2011 6:00:00 32 140714.076
14/06/2011 6:05:00 33 140716.968
14/06/2011 6:10:00 36 140720.166
14/06/2011 6:15:00 39 140723.586
14/06/2011 6:20:00 45 140727.429
14/06/2011 6:25:00 47 140731.437
14/06/2011 6:30:00 35 140734.449
14/06/2011 6:35:00 30 140737.132
14/06/2011 6:40:00 32 140739.932
14/06/2011 6:45:00 33 140742.784
14/06/2011 6:50:00 30 140745.444
14/06/2011 6:55:00 30 140748.074
14/06/2011 7:00:00 26 140750.332
14/06/2011 7:05:00 27 140752.782
14/06/2011 7:10:00 29 140755.272
14/06/2011 7:15:00 38 140758.608
14/06/2011 7:20:00 42 140762.317
14/06/2011 7:25:00 33 140765.175
14/06/2011 7:30:00 39 140768.569
14/06/2011 7:35:00 39 140771.965
14/06/2011 7:40:00 30 140774.572
14/06/2011 7:45:00 36 140777.731
14/06/2011 7:50:00 26 140780.089
14/06/2011 7:55:00 24 140782.247
14/06/2011 8:00:00 30 140784.885
14/06/2011 8:05:00 33 140787.826
14/06/2011 8:10:00 33 140790.701
14/06/2011 8:15:00 42 140794.365
14/06/2011 8:20:00 42 140797.974
14/06/2011 8:25:00 39 140801.344
14/06/2011 8:30:00 36 140804.476
14/06/2011 8:35:00 30 140807.085
14/06/2011 8:40:00 33 140809.947
14/06/2011 8:45:00 33 140812.796
14/06/2011 8:50:00 31 140815.566
14/06/2011 8:55:00 36 140818.684
14/06/2011 9:00:00 34 140821.667
14/06/2011 9:05:00 30 140824.281
14/06/2011 9:10:00 45 140828.177
14/06/2011 9:15:00 43 140831.885
14/06/2011 9:20:00 41 140835.425
14/06/2011 9:25:00 36 140838.621
14/06/2011 9:30:00 34 140841.621
14/06/2011 9:35:00 34 140844.647
14/06/2011 9:40:00 34 140847.633
14/06/2011 9:45:00 27 140849.978
14/06/2011 9:50:00 23 140852.04
14/06/2011 9:55:00 33 140854.867

14/06/2011 10:00:00 35 140857.955
14/06/2011 10:05:00 50 140862.227
14/06/2011 10:10:00 47 140866.235
14/06/2011 10:15:00 44 140870.028
14/06/2011 10:20:00 47 140874.021
14/06/2011 10:25:00 41 140877.587
14/06/2011 10:30:00 31 140880.329
14/06/2011 10:35:00 24 140882.458
14/06/2011 10:40:00 26 140884.769
14/06/2011 10:45:00 21 140886.722
14/06/2011 10:50:00 32 140889.541
14/06/2011 10:55:00 30 140892.175
14/06/2011 11:00:00 33 140895.009
14/06/2011 11:05:00 33 140897.937
14/06/2011 11:10:00 35 140900.977
14/06/2011 11:15:00 36 140904.131
14/06/2011 11:20:00 41 140907.669
14/06/2011 11:25:00 35 140910.727
14/06/2011 11:30:00 35 140913.774
14/06/2011 11:35:00 32 140916.561
14/06/2011 11:40:00 31 140919.245
14/06/2011 11:45:00 33 140922.13
14/06/2011 11:50:00 36 140925.295
14/06/2011 11:55:00 32 140928.119
14/06/2011 12:00:00 32 140930.936
14/06/2011 12:05:00 34 140933.871
14/06/2011 12:10:00 29 140936.481
14/06/2011 12:15:00 39 140939.906
14/06/2011 12:20:00 34 140942.901
14/06/2011 12:25:00 36 140946.07
14/06/2011 12:30:00 39 140949.491
14/06/2011 12:35:00 36 140952.652
14/06/2011 12:40:00 35 140955.701
14/06/2011 12:45:00 41 140959.214
14/06/2011 12:50:00 45 140963.092
14/06/2011 12:55:00 48 140967.195
14/06/2011 13:00:00 46 140971.163
14/06/2011 13:05:00 46 140975.179
14/06/2011 13:10:00 48 140979.305
14/06/2011 13:15:00 42 140982.878
14/06/2011 13:20:00 35 140985.929
14/06/2011 13:25:00 33 140988.819
14/06/2011 13:30:00 30 140991.43
14/06/2011 13:35:00 33 140994.378
14/06/2011 13:40:00 39 140997.797
14/06/2011 13:45:00 44 141001.593
14/06/2011 13:50:00 36 141004.808
14/06/2011 13:55:00 36 141007.928
14/06/2011 14:00:00 37 141011.141
14/06/2011 14:05:00 40 141014.667
14/06/2011 14:10:00 43 141018.396
14/06/2011 14:15:00 41 141021.961
14/06/2011 14:20:00 32 141024.779
14/06/2011 14:25:00 38 141028.143
14/06/2011 14:30:00 37 141031.375
14/06/2011 14:35:00 43 141035.03
14/06/2011 14:40:00 40 141038.445

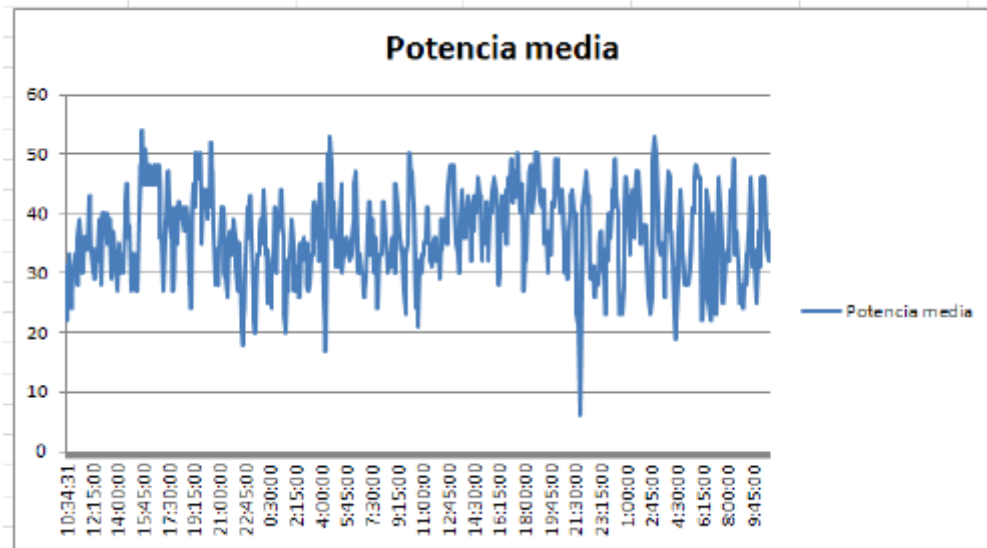
14/06/2011 14:45:00 46 141042.38
14/06/2011 14:50:00 46 141046.392
14/06/2011 14:55:00 43 141050.065
14/06/2011 15:00:00 43 141053.759
14/06/2011 15:05:00 32 141056.62
14/06/2011 15:10:00 37 141059.904
14/06/2011 15:15:00 38 141063.222
14/06/2011 15:20:00 35 141066.264
14/06/2011 15:25:00 42 141069.866
14/06/2011 15:30:00 37 141073.085
14/06/2011 15:35:00 32 141075.921
14/06/2011 15:40:00 40 141079.37
14/06/2011 15:45:00 40 141082.82
14/06/2011 15:50:00 44 141086.654
14/06/2011 15:55:00 46 141090.566
14/06/2011 16:00:00 46 141094.541
14/06/2011 16:05:00 44 141098.403
14/06/2011 16:10:00 40 141101.864
14/06/2011 16:15:00 28 141104.291
14/06/2011 16:20:00 30 141106.931
14/06/2011 16:25:00 34 141109.884
14/06/2011 16:30:00 43 141113.647
14/06/2011 16:35:00 40 141117.092
14/06/2011 16:40:00 37 141120.347
14/06/2011 16:45:00 44 141124.127
14/06/2011 16:50:00 35 141127.231
14/06/2011 16:55:00 46 141131.264
14/06/2011 17:00:00 46 141135.289
14/06/2011 17:05:00 49 141139.543
14/06/2011 17:10:00 43 141143.282
14/06/2011 17:15:00 42 141146.931
14/06/2011 17:20:00 47 141150.947
14/06/2011 17:25:00 43 141154.645
14/06/2011 17:30:00 44 141158.399
14/06/2011 17:35:00 50 141162.732
14/06/2011 17:40:00 45 141166.682
14/06/2011 17:45:00 40 141170.224
14/06/2011 17:50:00 45 141174.117
14/06/2011 17:55:00 34 141177.072
14/06/2011 18:00:00 27 141179.489
14/06/2011 18:05:00 32 141182.282
14/06/2011 18:10:00 32 141185.091
14/06/2011 18:15:00 43 141188.775
14/06/2011 18:20:00 47 141192.804
14/06/2011 18:25:00 45 141196.714
14/06/2011 18:30:00 48 141200.844
14/06/2011 18:35:00 40 141204.36
14/06/2011 18:40:00 43 141208.062
14/06/2011 18:45:00 50 141212.429
14/06/2011 18:50:00 50 141216.721
14/06/2011 18:55:00 50 141221.076
14/06/2011 19:00:00 47 141225.102
14/06/2011 19:05:00 42 141228.76
14/06/2011 19:10:00 41 141232.347
14/06/2011 19:15:00 44 141236.179
14/06/2011 19:20:00 44 141240
14/06/2011 19:25:00 35 141243.052

14/06/2011 19:30:00 37 141246.314
14/06/2011 19:35:00 30 141249
14/06/2011 19:40:00 37 141252.236
14/06/2011 19:45:00 36 141255.4
14/06/2011 19:50:00 33 141258.3
14/06/2011 19:55:00 42 141261.954
14/06/2011 20:00:00 41 141265.545
14/06/2011 20:05:00 42 141269.214
14/06/2011 20:10:00 49 141273.466
14/06/2011 20:15:00 44 141277.35
14/06/2011 20:20:00 49 141281.53
14/06/2011 20:25:00 44 141285.277
14/06/2011 20:30:00 40 141288.716
14/06/2011 20:35:00 44 141292.493
14/06/2011 20:40:00 41 141296.028
14/06/2011 20:45:00 35 141299.092
14/06/2011 20:50:00 30 141301.702
14/06/2011 20:55:00 33 141304.625
14/06/2011 21:00:00 29 141307.15
14/06/2011 21:05:00 37 141310.402
14/06/2011 21:10:00 40 141313.902
14/06/2011 21:15:00 43 141317.595
14/06/2011 21:20:00 44 141321.349
14/06/2011 21:25:00 40 141324.867
14/06/2011 21:30:00 40 141328.28
14/06/2011 21:35:00 29 141330.824
14/06/2011 21:40:00 23 141332.885
14/06/2011 21:45:00 21 141334.773
14/06/2011 21:50:00 6 141335.734
14/06/2011 21:55:00 28 141338.155
14/06/2011 22:00:00 35 141341.224
14/06/2011 22:05:00 41 141344.764
14/06/2011 22:10:00 44 141348.529
14/06/2011 22:15:00 47 141352.534
14/06/2011 22:20:00 42 141356.194
14/06/2011 22:25:00 43 141359.916
14/06/2011 22:30:00 41 141363.487
14/06/2011 22:35:00 29 141366.007
14/06/2011 22:40:00 30 141368.61
14/06/2011 22:45:00 29 141371.172
14/06/2011 22:50:00 31 141373.906
14/06/2011 22:55:00 26 141376.241
14/06/2011 23:00:00 29 141378.749
14/06/2011 23:05:00 28 141381.219
14/06/2011 23:10:00 33 141384.131
14/06/2011 23:15:00 35 141387.146
14/06/2011 23:20:00 37 141390.343
14/06/2011 23:25:00 32 141393.211
14/06/2011 23:30:00 29 141395.812
14/06/2011 23:35:00 23 141397.875
14/06/2011 23:40:00 34 141400.826
14/06/2011 23:45:00 32 141403.602
14/06/2011 23:50:00 40 141407.03
14/06/2011 23:55:00 36 141410.179
15/06/2011 0:00:00 41 141413.751
15/06/2011 0:05:00 44 141417.583
15/06/2011 0:10:00 41 141421.163

15/06/2011 0:15:00 49 141425.394
15/06/2011 0:20:00 43 141429.079
15/06/2011 0:25:00 40 141432.58
15/06/2011 0:30:00 32 141435.381
15/06/2011 0:35:00 23 141437.517
15/06/2011 0:40:00 26 141439.89
15/06/2011 0:45:00 23 141442.004
15/06/2011 0:50:00 28 141444.496
15/06/2011 0:55:00 41 141448.038
15/06/2011 1:00:00 46 141452.011
15/06/2011 1:05:00 44 141455.863
15/06/2011 1:10:00 38 141459.203
15/06/2011 1:15:00 33 141462.067
15/06/2011 1:20:00 43 141465.761
15/06/2011 1:25:00 39 141469.188
15/06/2011 1:30:00 44 141472.929
15/06/2011 1:35:00 36 141476.072
15/06/2011 1:40:00 41 141479.66
15/06/2011 1:45:00 47 141483.821
15/06/2011 1:50:00 47 141487.809
15/06/2011 1:55:00 41 141491.458
15/06/2011 2:00:00 35 141494.534
15/06/2011 2:05:00 35 141497.627
15/06/2011 2:10:00 37 141500.857
15/06/2011 2:15:00 38 141504.127
15/06/2011 2:20:00 38 141507.443
15/06/2011 2:25:00 32 141510.344
15/06/2011 2:30:00 32 141513.149
15/06/2011 2:35:00 26 141515.499
15/06/2011 2:40:00 23 141517.544
15/06/2011 2:45:00 26 141519.82
15/06/2011 2:50:00 37 141523.059
15/06/2011 2:55:00 49 141527.286
15/06/2011 3:00:00 53 141531.881
15/06/2011 3:05:00 50 141536.227
15/06/2011 3:10:00 41 141539.757
15/06/2011 3:15:00 35 141542.841
15/06/2011 3:20:00 35 141545.92
15/06/2011 3:25:00 33 141548.84
15/06/2011 3:30:00 35 141551.902
15/06/2011 3:35:00 33 141554.824
15/06/2011 3:40:00 26 141557.15
15/06/2011 3:45:00 32 141560.021
15/06/2011 3:50:00 41 141563.566
15/06/2011 3:55:00 47 141567.689
15/06/2011 4:00:00 46 141571.635
15/06/2011 4:05:00 37 141574.833
15/06/2011 4:10:00 37 141578.038
15/06/2011 4:15:00 32 141580.881
15/06/2011 4:20:00 23 141582.972
15/06/2011 4:25:00 19 141584.716
15/06/2011 4:30:00 22 141586.676
15/06/2011 4:35:00 29 141589.21
15/06/2011 4:40:00 37 141592.426
15/06/2011 4:45:00 44 141596.225
15/06/2011 4:50:00 38 141599.559
15/06/2011 4:55:00 34 141602.552

15/06/2011 5:00:00 30 141605.215
15/06/2011 5:05:00 28 141607.642
15/06/2011 5:10:00 28 141610.118
15/06/2011 5:15:00 28 141612.555
15/06/2011 5:20:00 28 141615.007
15/06/2011 5:25:00 31 141617.72
15/06/2011 5:30:00 34 141620.722
15/06/2011 5:35:00 41 141624.33
15/06/2011 5:40:00 40 141627.865
15/06/2011 5:45:00 46 141631.828
15/06/2011 5:50:00 48 141635.983
15/06/2011 5:55:00 47 141640.033
15/06/2011 6:00:00 46 141644.017
15/06/2011 6:05:00 46 141647.955
15/06/2011 6:10:00 38 141651.234
15/06/2011 6:15:00 22 141653.239
15/06/2011 6:20:00 25 141655.522
15/06/2011 6:25:00 26 141657.838
15/06/2011 6:30:00 43 141661.56
15/06/2011 6:35:00 44 141665.409
15/06/2011 6:40:00 41 141668.959
15/06/2011 6:45:00 25 141671.211
15/06/2011 6:50:00 22 141673.204
15/06/2011 6:55:00 31 141675.909
15/06/2011 7:00:00 40 141679.364
15/06/2011 7:05:00 31 141682.124
15/06/2011 7:10:00 23 141684.207
15/06/2011 7:15:00 29 141686.753
15/06/2011 7:20:00 31 141689.439
15/06/2011 7:25:00 46 141693.413
15/06/2011 7:30:00 41 141696.989
15/06/2011 7:35:00 35 141700.071
15/06/2011 7:40:00 25 141702.34
15/06/2011 7:45:00 25 141704.575
15/06/2011 7:50:00 28 141707.063
15/06/2011 7:55:00 33 141709.94
15/06/2011 8:00:00 34 141712.983
15/06/2011 8:05:00 32 141715.83
15/06/2011 8:10:00 34 141718.847
15/06/2011 8:15:00 44 141722.685
15/06/2011 8:20:00 44 141726.552
15/06/2011 8:25:00 49 141730.739
15/06/2011 8:30:00 33 141733.69
15/06/2011 8:35:00 33 141736.507
15/06/2011 8:40:00 37 141739.761
15/06/2011 8:45:00 31 141742.44
15/06/2011 8:50:00 25 141744.64
15/06/2011 8:55:00 28 141747.092
15/06/2011 9:00:00 28 141749.574
15/06/2011 9:05:00 24 141751.71
15/06/2011 9:10:00 28 141754.28
15/06/2011 9:15:00 33 141757.145
15/06/2011 9:20:00 28 141759.698
15/06/2011 9:25:00 34 141762.722
15/06/2011 9:30:00 37 141766.032
15/06/2011 9:35:00 46 141770.078
15/06/2011 9:40:00 40 141773.495

15/06/2011 9:45:00 31 141776.235
 15/06/2011 9:50:00 34 141779.181
 15/06/2011 9:55:00 31 141781.836
 15/06/2011 10:00:00 25 141784.047
 15/06/2011 10:05:00 33 141786.892
 15/06/2011 10:10:00 37 141790.138
 15/06/2011 10:15:00 31 141792.897
 15/06/2011 10:20:00 46 141796.903
 15/06/2011 10:25:00 46 141800.913
 15/06/2011 10:30:00 46 141804.967
 15/06/2011 10:35:00 46 141809.029
 15/06/2011 10:40:00 37 141812.215
 15/06/2011 10:45:00 34 141815.269
 15/06/2011 10:50:00 32 141818.126
 15/06/2011 10:55:00 37 141821.357



MEDICIONES EN CUADRO SALA MAQUINAS

Fecha Tiempo Unit A Unit W Pot. Activa/Fase III + Pot. Reac. L/Fase III +

01/06/2011 12:14:47 A kW 178 88
01/06/2011 12:21:21 A kW 167 87
01/06/2011 12:25:00 A kW 147 82
01/06/2011 12:30:00 A kW 139 82
01/06/2011 12:35:00 A kW 152 85
01/06/2011 12:40:00 A kW 159 87
01/06/2011 12:45:00 A kW 181 96
01/06/2011 12:50:00 A kW 167 89
01/06/2011 12:55:00 A kW 153 88
01/06/2011 13:00:00 A kW 163 91
01/06/2011 13:05:00 A kW 178 90
01/06/2011 13:10:00 A kW 189 100
01/06/2011 13:15:00 A kW 207 97
01/06/2011 13:20:00 A kW 236 139
01/06/2011 13:25:00 A kW 91 56
01/06/2011 13:30:00 A kW 122 31
01/06/2011 13:35:00 A kW 138 50
01/06/2011 13:40:00 A kW 223 100
01/06/2011 13:45:00 A kW 208 98
01/06/2011 13:50:00 A kW 139 80
01/06/2011 13:55:00 A kW 76 35
01/06/2011 14:00:00 A kW 122 32
01/06/2011 14:05:00 A kW 117 32
01/06/2011 14:10:00 A kW 178 82
01/06/2011 14:15:00 A kW 184 91
01/06/2011 14:20:00 A kW 184 88
01/06/2011 14:25:00 A kW 184 88
01/06/2011 14:30:00 A kW 172 84
01/06/2011 14:35:00 A kW 132 76
01/06/2011 14:40:00 A kW 96 68
01/06/2011 14:45:00 A kW 81 40
01/06/2011 14:50:00 A kW 110 31
01/06/2011 14:55:00 A kW 125 37
01/06/2011 15:00:00 A kW 134 46
01/06/2011 15:05:00 A kW 214 97
01/06/2011 15:10:00 A kW 117 69
01/06/2011 15:15:00 A kW 109 26
01/06/2011 15:20:00 A kW 117 32
01/06/2011 15:25:00 A kW 175 84
01/06/2011 15:30:00 A kW 181 84
01/06/2011 15:35:00 A kW 195 88
01/06/2011 15:40:00 A kW 181 83
01/06/2011 15:45:00 A kW 163 85
01/06/2011 15:50:00 A kW 160 84
01/06/2011 15:55:00 A kW 151 81
01/06/2011 16:00:00 A kW 158 84
01/06/2011 16:05:00 A kW 151 82
01/06/2011 16:10:00 A kW 140 83
01/06/2011 16:15:00 A kW 112 73
01/06/2011 16:20:00 A kW 128 77
01/06/2011 16:25:00 A kW 142 80
01/06/2011 16:30:00 A kW 172 88
01/06/2011 16:35:00 A kW 189 94
01/06/2011 16:40:00 A kW 175 87

01/06/2011 16:45:00 A kW 106 70
01/06/2011 16:50:00 A kW 73 22
01/06/2011 16:55:00 A kW 123 35
01/06/2011 17:00:00 A kW 136 53
01/06/2011 17:05:00 A kW 216 109
01/06/2011 17:10:00 A kW 173 130
01/06/2011 17:15:00 A kW 91 31
01/06/2011 17:20:00 A kW 122 32
01/06/2011 17:25:00 A kW 124 41
01/06/2011 17:30:00 A kW 216 104
01/06/2011 17:35:00 A kW 200 99
01/06/2011 17:40:00 A kW 97 55
01/06/2011 17:45:00 A kW 118 29
01/06/2011 17:50:00 A kW 164 79
01/06/2011 17:55:00 A kW 182 91
01/06/2011 18:00:00 A kW 173 91
01/06/2011 18:05:00 A kW 182 93
01/06/2011 18:10:00 A kW 214 104
01/06/2011 18:15:00 A kW 202 105
01/06/2011 18:20:00 A kW 80 58
01/06/2011 18:25:00 A kW 113 26
01/06/2011 18:30:00 A kW 113 27
01/06/2011 18:35:00 A kW 164 76
01/06/2011 18:40:00 A kW 173 87
01/06/2011 18:45:00 A kW 150 83
01/06/2011 18:50:00 A kW 140 81
01/06/2011 18:55:00 A kW 131 76
01/06/2011 19:00:00 A kW 108 70
01/06/2011 19:05:00 A kW 129 76
01/06/2011 19:10:00 A kW 158 85
01/06/2011 19:15:00 A kW 179 92
01/06/2011 19:20:00 A kW 184 92
01/06/2011 19:25:00 A kW 184 89
01/06/2011 19:30:00 A kW 178 85
01/06/2011 19:35:00 A kW 152 85
01/06/2011 19:40:00 A kW 125 76
01/06/2011 19:45:00 A kW 122 79
01/06/2011 19:50:00 A kW 146 82
01/06/2011 19:55:00 A kW 168 85
01/06/2011 20:00:00 A kW 181 88
01/06/2011 20:05:00 A kW 183 91
01/06/2011 20:10:00 A kW 177 87
01/06/2011 20:15:00 A kW 177 91
01/06/2011 20:20:00 A kW 177 89
01/06/2011 20:25:00 A kW 172 88
01/06/2011 20:30:00 A kW 164 85
01/06/2011 20:35:00 A kW 152 85
01/06/2011 20:40:00 A kW 94 46
01/06/2011 20:45:00 A kW 120 31
01/06/2011 20:50:00 A kW 118 31
01/06/2011 20:55:00 A kW 197 90
01/06/2011 21:00:00 A kW 190 86
01/06/2011 21:05:00 A kW 153 81
01/06/2011 21:10:00 A kW 105 66
01/06/2011 21:15:00 A kW 117 71
01/06/2011 21:20:00 A kW 123 74
01/06/2011 21:25:00 A kW 136 76

01/06/2011 21:30:00 A kW 155 79
01/06/2011 21:35:00 A kW 143 73
01/06/2011 21:40:00 A kW 123 71
01/06/2011 21:45:00 A kW 145 76
01/06/2011 21:50:00 A kW 142 79
01/06/2011 21:55:00 A kW 130 76
01/06/2011 22:00:00 A kW 129 76
01/06/2011 22:05:00 A kW 154 81
01/06/2011 22:10:00 A kW 154 78
01/06/2011 22:15:00 A kW 151 82
01/06/2011 22:20:00 A kW 142 79
01/06/2011 22:25:00 A kW 148 82
01/06/2011 22:30:00 A kW 139 72
01/06/2011 22:35:00 A kW 110 68
01/06/2011 22:40:00 A kW 109 26
01/06/2011 22:45:00 A kW 144 56
01/06/2011 22:50:00 A kW 206 96
01/06/2011 22:55:00 A kW 212 133
01/06/2011 23:00:00 A kW 111 61
01/06/2011 23:05:00 A kW 114 26
01/06/2011 23:10:00 A kW 198 84
01/06/2011 23:15:00 A kW 206 90
01/06/2011 23:20:00 A kW 86 54
01/06/2011 23:25:00 A kW 108 28
01/06/2011 23:30:00 A kW 120 29
01/06/2011 23:35:00 A kW 149 54
01/06/2011 23:40:00 A kW 215 93
01/06/2011 23:45:00 A kW 112 65
01/06/2011 23:50:00 A kW 99 27
01/06/2011 23:55:00 A kW 111 30
02/06/2011 0:00:00 A kW 117 29
02/06/2011 0:05:00 A kW 112 26
02/06/2011 0:10:00 A kW 194 81
02/06/2011 0:15:00 A kW 213 92
02/06/2011 0:20:00 A kW 127 73
02/06/2011 0:25:00 A kW 62 23
02/06/2011 0:30:00 A kW 88 24
02/06/2011 0:35:00 A kW 111 26
02/06/2011 0:40:00 A kW 132 45
02/06/2011 0:45:00 A kW 179 84
02/06/2011 0:50:00 A kW 178 84
02/06/2011 0:55:00 A kW 163 87
02/06/2011 1:00:00 A kW 148 80
02/06/2011 1:05:00 A kW 138 75
02/06/2011 1:10:00 A kW 137 75
02/06/2011 1:15:00 A kW 161 84
02/06/2011 1:20:00 A kW 169 81
02/06/2011 1:25:00 A kW 160 84
02/06/2011 1:30:00 A kW 142 78
02/06/2011 1:35:00 A kW 134 75
02/06/2011 1:40:00 A kW 133 73
02/06/2011 1:45:00 A kW 141 75
02/06/2011 1:50:00 A kW 148 78
02/06/2011 1:55:00 A kW 154 86
02/06/2011 2:00:00 A kW 154 87
02/06/2011 2:05:00 A kW 142 78
02/06/2011 2:10:00 A kW 138 74

02/06/2011 2:15:00 A kW 122 72
02/06/2011 2:20:00 A kW 119 71
02/06/2011 2:25:00 A kW 143 80
02/06/2011 2:30:00 A kW 127 78
02/06/2011 2:35:00 A kW 114 37
02/06/2011 2:40:00 A kW 114 26
02/06/2011 2:45:00 A kW 154 74
02/06/2011 2:50:00 A kW 139 80
02/06/2011 2:55:00 A kW 127 78
02/06/2011 3:00:00 A kW 135 80
02/06/2011 3:05:00 A kW 159 84
02/06/2011 3:10:00 A kW 169 81
02/06/2011 3:15:00 A kW 168 84
02/06/2011 3:20:00 A kW 164 81
02/06/2011 3:25:00 A kW 166 86
02/06/2011 3:30:00 A kW 150 83
02/06/2011 3:35:00 A kW 145 84
02/06/2011 3:40:00 A kW 139 76
02/06/2011 3:45:00 A kW 135 76
02/06/2011 3:50:00 A kW 157 78
02/06/2011 3:55:00 A kW 163 82
02/06/2011 4:00:00 A kW 165 84
02/06/2011 4:05:00 A kW 142 79
02/06/2011 4:10:00 A kW 142 78
02/06/2011 4:15:00 A kW 138 75
02/06/2011 4:20:00 A kW 137 77
02/06/2011 4:25:00 A kW 148 78
02/06/2011 4:30:00 A kW 145 81
02/06/2011 4:35:00 A kW 136 82
02/06/2011 4:40:00 A kW 121 76
02/06/2011 4:45:00 A kW 112 71
02/06/2011 4:50:00 A kW 130 74
02/06/2011 4:55:00 A kW 173 82
02/06/2011 5:00:00 A kW 188 90
02/06/2011 5:05:00 A kW 217 102
02/06/2011 5:10:00 A kW 193 94
02/06/2011 5:15:00 A kW 178 88
02/06/2011 5:20:00 A kW 131 76
02/06/2011 5:25:00 A kW 70 44
02/06/2011 5:30:00 A kW 71 20
02/06/2011 5:35:00 A kW 98 27
02/06/2011 5:40:00 A kW 123 31
02/06/2011 5:45:00 A kW 118 30
02/06/2011 5:50:00 A kW 174 83
02/06/2011 5:55:00 A kW 150 75
02/06/2011 6:00:00 A kW 130 72
02/06/2011 6:05:00 A kW 127 74
02/06/2011 6:10:00 A kW 135 75
02/06/2011 6:15:00 A kW 138 72
02/06/2011 6:20:00 A kW 126 71
02/06/2011 6:25:00 A kW 87 63
02/06/2011 6:30:00 A kW 52 24
02/06/2011 6:35:00 A kW 61 20
02/06/2011 6:40:00 A kW 69 21
02/06/2011 6:45:00 A kW 99 24
02/06/2011 6:50:00 A kW 117 26
02/06/2011 6:55:00 A kW 120 27

02/06/2011 7:00:00 A kW 117 30
02/06/2011 7:05:00 A kW 164 85
02/06/2011 7:10:00 A kW 155 85
02/06/2011 7:15:00 A kW 148 83
02/06/2011 7:20:00 A kW 154 83
02/06/2011 7:25:00 A kW 167 83
02/06/2011 7:30:00 A kW 163 86
02/06/2011 7:35:00 A kW 163 87
02/06/2011 7:40:00 A kW 148 85
02/06/2011 7:45:00 A kW 151 86
02/06/2011 7:50:00 A kW 164 81
02/06/2011 7:55:00 A kW 186 90
02/06/2011 8:00:00 A kW 182 87
02/06/2011 8:05:00 A kW 186 91
02/06/2011 8:10:00 A kW 176 88
02/06/2011 8:15:00 A kW 159 82
02/06/2011 8:20:00 A kW 163 84
02/06/2011 8:25:00 A kW 148 82
02/06/2011 8:30:00 A kW 144 82
02/06/2011 8:35:00 A kW 169 86
02/06/2011 8:40:00 A kW 169 86
02/06/2011 8:45:00 A kW 175 83
02/06/2011 8:50:00 A kW 182 90
02/06/2011 8:55:00 A kW 172 85
02/06/2011 9:00:00 A kW 183 87
02/06/2011 9:05:00 A kW 205 93
02/06/2011 9:10:00 A kW 199 94
02/06/2011 9:15:00 A kW 167 88
02/06/2011 9:20:00 A kW 133 76
02/06/2011 9:25:00 A kW 119 74
02/06/2011 9:30:00 A kW 145 83
02/06/2011 9:35:00 A kW 154 84
02/06/2011 9:40:00 A kW 136 75
02/06/2011 9:45:00 A kW 145 81
02/06/2011 9:50:00 A kW 166 84
02/06/2011 9:55:00 A kW 187 96
02/06/2011 10:00:00 A kW 219 96
02/06/2011 10:05:00 A kW 209 90
02/06/2011 10:10:00 A kW 189 95
02/06/2011 10:15:00 A kW 126 76
02/06/2011 10:20:00 A kW 100 66
02/06/2011 10:25:00 A kW 122 71

MULTIGRÁFICA

