

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

| INFORMAÇÕES DO PROCESSO | |
|-------------------------------|--|
| Descrição da Unidade Geradora | UPME - Fase B - Unidade III - uma Caldeira de 160 MW (Unidade em Manutenção) |
| Potência Instalada Total | 160 MW |
| Tipo de Combustível | Carvão Mineral e Óleo Combustível |
| Consumo Médio (Ton/MWh) | 1,3 ton/MWh |

| Data de Medição | Operação | | | | CHAMINÉ 02 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|----------|----------------|----------|---------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| | Entrada pelo Operador | | | | Entradas Analógicas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Geração | | Fator de Carga | | Monóxido de Carbono | | Material Particulado Total | | Óxidos de Nitrogênio | | Oxigênio | | Pressão | | Dióxido de Enxofre | | Temperatura | | Vazão | |
| | Inserido pelo | Operador | Inserido pelo | Operador | Canal 6 | | Canal 8 | | Canal 5 | | Canal 7 | | Canal 2 | | Canal 4 | | Canal 1 | | Canal 3 | |
| | 1 hora | | 1 hora | | 1 hora | | 1 hora | | 1 hora | | 1 hora | | 1 hora | | 1 hora | | 1 hora | | 1 hora | |
| Data | Valor (MWh) | Situação | Valor (%) | Situação | Valor | Situação | Valor | Situação | Valor | Situação | Valor | Situação | Valor | Situação | Valor | Situação | Valor | Situação | Valor | Situação |
| 01/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 58,11 | | 1,75 | | 20,88 | | -2,18 | | 0 | | 20,91 | | 49876,03 | |
| 01/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 49,57 | | 1,35 | | 20,88 | | -2,18 | | 0 | | 20,87 | | 55064,12 | |
| 01/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 57,19 | | 1,52 | | 20,88 | | -2,25 | | 0 | | 20,75 | | 50350,5 | |
| 01/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,96 | | 1,43 | | 20,88 | | -2,18 | | 0 | | 20,55 | | 42401,16 | |
| 01/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 55,01 | | 1,21 | | 20,88 | | -2,06 | | 0 | | 20,39 | | 30866,11 | |
| 01/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,09 | | 1,39 | | 20,88 | | -2,06 | | 0 | | 20,22 | | 33287,71 | |
| 01/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 41,26 | | 1,27 | | 20,88 | | -1,94 | | 0 | | 20,27 | | 26320,22 | |
| 01/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,9 | | 1,34 | | 20,88 | | -1,95 | | 0 | | 20,36 | | 26125,82 | |
| 01/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,03 | | 52,33 | | 1,95 | | 20,88 | | -2,07 | | 0 | | 20,59 | | 47069,35 | |
| 01/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,4 | | 1,04 | | 20,88 | | -2,15 | | 0 | | 20,8 | | 47320,04 | |
| 01/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,45 | | 1,06 | | 20,87 | | -2,22 | | 0 | | 20,7 | | 53791,96 | |
| 01/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,02 | | 94,02 | | 1,09 | | 20,88 | | -2,11 | | 0 | | 21,06 | | 53784,34 | |
| 01/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,03 | | 98,34 | | 0,9 | | 20,87 | | -2,25 | | 0 | | 21,32 | | 55567,16 | |
| 01/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 123,34 | | 1,35 | | 20,88 | | -2,11 | | 0 | | 21,43 | | 44507,61 | |
| 01/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 158,4 | | 1,04 | | 20,88 | | -2,11 | | 0 | | 21,64 | | 45500,04 | |
| 01/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 146,56 | | 1,27 | | 20,87 | | -2,14 | | 0 | | 21,88 | | 48704,61 | |
| 01/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 133,21 | | 1,36 | | 20,87 | | -2,09 | | 0 | | 22,08 | | 41155,54 | |
| 01/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 119,25 | | 0,97 | | 20,88 | | -2,12 | | 0 | | 22,24 | | 46206,65 | |
| 01/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 109,5 | | 1,41 | | 20,88 | | -2,05 | | 0 | | 22,38 | | 36971,73 | |
| 01/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 66,36 | | 1,24 | | 20,88 | | -2,07 | | 0 | | 22,45 | | 36627,1 | |
| 01/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 42,29 | | 1,08 | | 20,88 | | -2,1 | | 0 | | 22,33 | | 33203,82 | |
| 01/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,87 | | 0,86 | | 20,88 | | -2,08 | | 0 | | 22,08 | | 32746,15 | |
| 01/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 58,34 | | 1,6 | | 20,88 | | -2,01 | | 0 | | 21,83 | | 28020,74 | |
| 01/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,81 | | 1,44 | | 20,88 | | -1,97 | | 0 | | 21,57 | | 24821,79 | |
| 02/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 58,42 | | 1,35 | | 20,88 | | -2,01 | | 0 | | 21,4 | | 25593,06 | |
| 02/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,01 | | 65,96 | | 1,31 | | 20,88 | | -1,97 | | 0 | | 21,16 | | 20601,14 | |
| 02/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 70,22 | | 1,59 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 20,9 | | 21975,06 | |
| 02/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 73,89 | | 1,09 | | 20,88 | | -1,9 | | 0 | | 20,61 | | 13726,12 | |
| 02/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 78,55 | | 1,35 | | 20,88 | | -1,91 | | 0 | | 20,34 | | 13095,16 | |
| 02/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 78,61 | | 1,06 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 20,21 | | 17059,26 | |
| 02/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 59,84 | | 1,58 | | 20,88 | | -1,86 | | 0 | | 20,09 | | 14356,14 | |
| 02/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,74 | | 1,41 | | 20,88 | | -1,77 | | 0 | | 20,12 | | 10352,62 | |
| 02/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 46,12 | | 1,85 | | 20,88 | | -1,8 | | 0 | | 20,33 | | 8729,31 | |
| 02/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 94,41 | | 1,31 | | 20,88 | | -1,8 | | 0 | | 20,62 | | 10610,47 | |
| 02/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 110,41 | | 1,08 | | 20,88 | | -1,81 | | 0 | | 21,04 | | 3572,25 | |
| 02/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 91,55 | | 1,45 | | 20,88 | | -1,79 | | 0 | | 21,58 | | 2233,7 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|------|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|---|--|-------|--|----------|
| 02/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 109,14 | | 1,56 | | 20,88 | | -1,83 | | 0 | | 22,29 | | 2864,7 |
| 02/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 146,14 | | 1,58 | | 20,88 | | -1,83 | | 0 | | 22,9 | | 4573,89 |
| 02/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 104,58 | | 1,46 | | 20,88 | | -1,8 | | 0 | | 23,32 | | 4569,53 |
| 02/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 131,42 | | 1,03 | | 20,88 | | -1,84 | | 0 | | 23,56 | | 4810,53 |
| 02/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 122,96 | | 1,33 | | 20,88 | | -1,88 | | 0 | | 24,06 | | 7186,13 |
| 02/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 157,92 | | 0,91 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 23,65 | | 10854,07 |
| 02/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 165,1 | | 0,94 | | 20,88 | | -1,83 | | 0 | | 23,31 | | 7274,2 |
| 02/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 118,72 | | 1,28 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 23,32 | | 3405,55 |
| 02/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,7 | | 1,49 | | 20,88 | | -1,94 | | 0 | | 23,14 | | 17283,28 |
| 02/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,81 | | 1,38 | | 20,88 | | -1,93 | | 0 | | 23,03 | | 19635,24 |
| 02/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 54,69 | | 1,32 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 22,87 | | 17214,83 |
| 02/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 70,66 | | 1,26 | | 20,88 | | -1,86 | | 0 | | 22,46 | | 8694,79 |
| 03/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 80,72 | | 1,32 | | 20,88 | | -1,87 | | 0 | | 22,1 | | 2674,01 |
| 03/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,62 | | 1,29 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 21,81 | | 4601,23 |
| 03/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 78,85 | | 1,03 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 21,62 | | 1688,23 |
| 03/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 59,9 | | 1,68 | | 20,88 | | -1,85 | | 0 | | 21,49 | | 726,83 |
| 03/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 64,25 | | 1,32 | | 20,88 | | -1,88 | | 0 | | 21,18 | | 2259,78 |
| 03/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 72,44 | | 1,62 | | 20,88 | | -1,86 | | 0 | | 20,88 | | 282,51 |
| 03/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,62 | | 1,56 | | 20,88 | | -1,86 | | 0 | | 20,49 | | 7290,06 |
| 03/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,77 | | 1,31 | | 20,88 | | -1,78 | | 0 | | 20,56 | | 3011,85 |
| 03/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 54,88 | | 1,75 | | 20,88 | | -1,78 | | 0 | | 21,08 | | 5893,85 |
| 03/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,45 | | 1,03 | | 20,88 | | -1,85 | | 0 | | 21,46 | | 10990,75 |
| 03/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,01 | | 94,71 | | 1,31 | | 20,88 | | -1,81 | | 0 | | 22,18 | | 5930,98 |
| 03/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 112,21 | | 0,91 | | 20,88 | | -1,86 | | 0 | | 22,73 | | 9548,71 |
| 03/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 87,87 | | 1,24 | | 20,88 | | -1,84 | | 0 | | 23,29 | | 3322,83 |
| 03/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 90,83 | | 1,41 | | 20,87 | | -1,81 | | 0 | | 23,8 | | 1917,4 |
| 03/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 94,77 | | 1,36 | | 20,86 | | -1,79 | | 0 | | 23,87 | | 2099,82 |
| 03/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 93,95 | | 1,07 | | 20,86 | | -1,79 | | 0 | | 24,03 | | 2680,96 |
| 03/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 89,6 | | 1,36 | | 20,86 | | -1,8 | | 0 | | 24,21 | | 3302,85 |
| 03/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 99,57 | | 1,08 | | 20,88 | | -1,83 | | 0 | | 24,46 | | 3384,56 |
| 03/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 128,25 | | 0,93 | | 20,88 | | -1,9 | | 0 | | 24,35 | | 6831,2 |
| 03/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,65 | | 1,14 | | 20,88 | | -2,05 | | 0 | | 24,22 | | 26615,7 |
| 03/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,51 | | 1,1 | | 20,88 | | -2,09 | | 0 | | 23,95 | | 32404,76 |
| 03/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 70,59 | | 1,45 | | 20,88 | | -2,01 | | 0 | | 23,51 | | 26889,71 |
| 03/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,94 | | 1,23 | | 20,88 | | -2 | | 0 | | 23,08 | | 26654,76 |
| 03/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 94,38 | | 1,25 | | 20,88 | | -1,95 | | 0 | | 22,68 | | 25020,9 |
| 04/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 101,34 | | 1,11 | | 20,88 | | -1,91 | | 0 | | 22,24 | | 17560,64 |
| 04/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 100,98 | | 1,15 | | 20,88 | | -1,93 | | 0 | | 21,72 | | 14351,77 |
| 04/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 107,06 | | 1,32 | | 20,88 | | -1,9 | | 0 | | 21,34 | | 15058,21 |
| 04/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 109,42 | | 1,56 | | 20,88 | | -1,91 | | 0 | | 20,94 | | 11044,05 |
| 04/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 90,73 | | 1,32 | | 20,88 | | -1,84 | | 0 | | 20,52 | | 1769,38 |
| 04/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 92,08 | | 1,11 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 20,16 | | 1815,8 |
| 04/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 73,6 | | 1,38 | | 20,88 | | -1,87 | | 0 | | 19,92 | | 4250,76 |
| 04/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 87,14 | | 1,2 | | 20,89 | | -1,81 | | 0 | | 19,87 | | 515,76 |
| 04/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 54,31 | | 1,06 | | 20,88 | | -1,75 | | 0 | | 20,18 | | 1241,06 |
| 04/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 55,28 | | 1,17 | | 20,88 | | -1,78 | | 0 | | 20,67 | | 4377,12 |
| 04/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 82,81 | | 1,06 | | 20,88 | | -1,83 | | 0 | | 20,88 | | 8776,43 |
| 04/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 115,23 | | 0,88 | | 20,88 | | -1,87 | | 0 | | 21,19 | | 10309,61 |
| 04/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 118,71 | | 0,91 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 21,55 | | 6441,42 |
| 04/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 148,39 | | 1,13 | | 20,88 | | -1,86 | | 0 | | 22,01 | | 8427,19 |
| 04/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 149,65 | | 1,04 | | 20,88 | | -1,87 | | 0 | | 22,67 | | 9531,89 |
| 04/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 190,17 | | 1,1 | | 20,88 | | -1,94 | | 0 | | 22,75 | | 10580,28 |
| 04/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 180,62 | | 0,98 | | 20,88 | | -1,95 | | 0 | | 22,68 | | 10678,73 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|---|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|---|--|-------|--|----------|
| 04/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 157,73 | | 0,79 | | 20,88 | | -1,97 | | 0 | | 22,79 | | 14794,29 |
| 04/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 121,85 | | 0,83 | | 20,88 | | -1,98 | | 0 | | 22,9 | | 28959,72 |
| 04/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,68 | | 1,08 | | 20,88 | | -2,08 | | 0 | | 22,96 | | 35843,92 |
| 04/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,49 | | 0,84 | | 20,88 | | -2,08 | | 0 | | 22,73 | | 30255,62 |
| 04/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 68,67 | | 0,99 | | 20,88 | | -2,04 | | 0 | | 22,4 | | 28552,34 |
| 04/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,15 | | 0,78 | | 20,88 | | -2,05 | | 0 | | 21,99 | | 27446,74 |
| 04/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 74,23 | | 0,98 | | 20,88 | | -2,07 | | 0 | | 21,55 | | 31800,08 |
| 05/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 75,81 | | 0,65 | | 20,88 | | -2,06 | | 0 | | 21,23 | | 30548,19 |
| 05/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 71,03 | | 0,97 | | 20,88 | | -2,09 | | 0 | | 20,93 | | 32408,14 |
| 05/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 73,67 | | 1,23 | | 20,88 | | -1,99 | | 0 | | 20,68 | | 22338,19 |
| 05/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 70,04 | | 1,03 | | 20,89 | | -2,08 | | 0 | | 20,42 | | 31444,75 |
| 05/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 83,05 | | 0,82 | | 20,89 | | -2,08 | | 0 | | 20,09 | | 27968,35 |
| 05/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,04 | | 1,45 | | 20,89 | | -1,95 | | 0 | | 19,75 | | 19524,25 |
| 05/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 57,5 | | 1,19 | | 20,89 | | -2,05 | | 0 | | 19,54 | | 30357,65 |
| 05/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 46,42 | | 1,14 | | 20,89 | | -1,89 | | 0 | | 19,6 | | 19859,66 |
| 05/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 61,81 | | 0,95 | | 20,89 | | -1,88 | | 0 | | 19,94 | | 22390,29 |
| 05/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 93,39 | | 1,12 | | 20,89 | | -1,9 | | 0 | | 20,31 | | 21297 |
| 05/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 118,94 | | 0,53 | | 20,88 | | -1,9 | | 0 | | 20,71 | | 15036,92 |
| 05/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 132,25 | | 0,68 | | 20,89 | | -1,92 | | 0 | | 21,12 | | 10241,52 |
| 05/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 158,14 | | 0,64 | | 20,88 | | -1,94 | | 0 | | 21,36 | | 6078,09 |
| 05/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 186,09 | | 0,57 | | 20,88 | | -1,92 | | 0 | | 21,96 | | 6989,69 |
| 05/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 215,82 | | 0,52 | | 20,88 | | -1,93 | | 0 | | 22,27 | | 8396,87 |
| 05/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 232,17 | | 0,4 | | 20,88 | | -1,95 | | 0 | | 22,88 | | 11655,81 |
| 05/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 238,82 | | 0,63 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 22,66 | | 10843,13 |
| 05/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 213,24 | | 0,58 | | 20,88 | | -1,98 | | 0 | | 22,87 | | 19105,78 |
| 05/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 159,59 | | 0,49 | | 20,88 | | -2,08 | | 0 | | 22,95 | | 32538,24 |
| 05/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 74,2 | | 0,54 | | 20,88 | | -2,1 | | 0 | | 22,99 | | 36095,22 |
| 05/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,95 | | 0,88 | | 20,88 | | -2,17 | | 0 | | 22,9 | | 40332,51 |
| 05/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 55,68 | | 0,82 | | 20,88 | | -2,25 | | 0 | | 22,51 | | 41904,75 |
| 05/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 59,49 | | 0,83 | | 20,88 | | -2,26 | | 0 | | 22,1 | | 46071,99 |
| 05/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,1 | | 1,22 | | 20,88 | | -2,24 | | 0 | | 21,66 | | 44403,13 |
| 06/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 82,16 | | 0,68 | | 20,88 | | -2 | | 0 | | 21,35 | | 27104,38 |
| 06/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 99,76 | | 0,84 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 21,01 | | 19730,89 |
| 06/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 99,64 | | 1,14 | | 20,88 | | -1,98 | | 0 | | 20,68 | | 21680,46 |
| 06/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 96,02 | | 0,8 | | 20,88 | | -1,95 | | 0 | | 20,34 | | 17048,31 |
| 06/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,28 | | 0,8 | | 20,89 | | -1,92 | | 0 | | 20,14 | | 19263,96 |
| 06/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 85,2 | | 0,76 | | 20,88 | | -1,94 | | 0 | | 19,8 | | 17227,21 |
| 06/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 81,36 | | 0,94 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 19,26 | | 13960,6 |
| 06/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,98 | | 0,81 | | 20,88 | | -1,8 | | 0 | | 19,53 | | 6027,78 |
| 06/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,27 | | 1,1 | | 20,88 | | -1,76 | | 0 | | 20,14 | | 7533,66 |
| 06/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 112,8 | | 0,91 | | 20,88 | | -1,79 | | 0 | | 21,07 | | 1914,04 |
| 06/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 111,64 | | 0,64 | | 20,88 | | -1,81 | | 0 | | 22,28 | | 1044,74 |
| 06/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,47 | | 0,73 | | 20,88 | | -1,83 | | 0 | | 23,2 | | 1274,92 |
| 06/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,69 | | 0,74 | | 20,87 | | -1,81 | | 0 | | 23,64 | | 1080,31 |
| 06/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 121,51 | | 0,98 | | 20,87 | | -1,82 | | 0 | | 24,19 | | 4868,7 |
| 06/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 116,83 | | 0,61 | | 20,88 | | -1,84 | | 0 | | 24,63 | | 5962,91 |
| 06/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 99,64 | | 0,6 | | 20,88 | | -1,84 | | 0 | | 24,82 | | 4971,56 |
| 06/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 143,25 | | 0,61 | | 20,88 | | -1,88 | | 0 | | 25,13 | | 4951,6 |
| 06/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 157,68 | | 0,62 | | 20,89 | | -1,9 | | 0 | | 25,44 | | 7656,56 |
| 06/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 148,48 | | 0,49 | | 20,89 | | -1,88 | | 0 | | 25,64 | | 6232,98 |
| 06/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 158,89 | | 0,44 | | 20,89 | | -1,89 | | 0 | | 25,58 | | 685,12 |
| 06/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 128,34 | | 0,62 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 24,52 | | 17379,24 |
| 06/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 89,8 | | 0,93 | | 20,89 | | -2,07 | | 0 | | 24,29 | | 26419,73 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|------|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|---|--|-------|--|----------|
| 06/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,73 | | 0,81 | | 20,89 | | -1,99 | | 0 | | 24,34 | | 16048,08 |
| 06/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,59 | | 0,63 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 24,09 | | 16014,83 |
| 07/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 69,29 | | 0,69 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 23,73 | | 9166,57 |
| 07/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,8 | | 0,58 | | 20,88 | | -2,01 | | 0 | | 23,41 | | 23907,3 |
| 07/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 58,27 | | 0,71 | | 20,88 | | -2,05 | | 0 | | 23,09 | | 31281,15 |
| 07/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 58,01 | | 0,64 | | 20,88 | | -1,98 | | 0 | | 22,99 | | 24951,4 |
| 07/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,78 | | 0,42 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 22,78 | | 25140,46 |
| 07/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 74,98 | | 0,72 | | 20,88 | | -1,94 | | 0 | | 22,52 | | 18337,53 |
| 07/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 66,71 | | 0,74 | | 20,88 | | -1,9 | | 0 | | 22,3 | | 19367,66 |
| 07/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,4 | | 0,51 | | 20,88 | | -1,92 | | 0 | | 22,25 | | 22692,13 |
| 07/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 42,23 | | 0,9 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 22,37 | | 30460,74 |
| 07/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 66,74 | | 1,27 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 22,58 | | 30477,32 |
| 07/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 92,49 | | 0,76 | | 20,88 | | -1,94 | | 0 | | 22,87 | | 26963,2 |
| 07/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 108,48 | | 0,61 | | 20,88 | | -1,97 | | 0 | | 23,1 | | 27466,19 |
| 07/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 133,98 | | 0,88 | | 20,88 | | -1,98 | | 0 | | 23,37 | | 27088,24 |
| 07/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 175,53 | | 0,87 | | 20,88 | | -1,99 | | 0 | | 23,71 | | 21161,5 |
| 07/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 200,33 | | 0,9 | | 20,88 | | -1,97 | | 0 | | 23,99 | | 18784,19 |
| 07/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 213,49 | | 1,02 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 24,37 | | 17114,7 |
| 07/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 175,89 | | 0,8 | | 20,88 | | -2,05 | | 0 | | 24,56 | | 27879,28 |
| 07/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 157,53 | | 1,01 | | 20,88 | | -2,1 | | 0 | | 24,7 | | 37439,59 |
| 07/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 76,47 | | 0,7 | | 20,88 | | -2,22 | | 0 | | 24,82 | | 48232,39 |
| 07/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 42,8 | | 0,66 | | 20,88 | | -2,19 | | 0 | | 24,7 | | 41847,38 |
| 07/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,97 | | 0,73 | | 20,88 | | -2,24 | | 0 | | 24,32 | | 41659,18 |
| 07/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,03 | | 70,16 | | 0,84 | | 20,88 | | -2,22 | | 0 | | 23,84 | | 40248,08 |
| 07/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 73,18 | | 1,16 | | 20,88 | | -2,24 | | 0 | | 23,37 | | 43848,36 |
| 07/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67 | | 1,18 | | 20,88 | | -2,22 | | 0 | | 23,02 | | 43340,17 |
| 08/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,27 | | 0,89 | | 20,88 | | -2,15 | | 0 | | 22,86 | | 36110,17 |
| 08/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,03 | | 64,38 | | 0,59 | | 20,88 | | -2,15 | | 0 | | 22,59 | | 39481,53 |
| 08/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,94 | | 1,04 | | 20,88 | | -2,21 | | 0 | | 22,43 | | 43216,49 |
| 08/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 55,04 | | 0,81 | | 20,88 | | -2,19 | | 0 | | 22,32 | | 40650,31 |
| 08/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,68 | | 0,8 | | 20,88 | | -2,18 | | 0 | | 22,24 | | 40669,7 |
| 08/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,2 | | 0,86 | | 20,88 | | -2,2 | | 0 | | 22,19 | | 41881,34 |
| 08/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 40,27 | | 0,79 | | 20,88 | | -2,24 | | 0 | | 22,22 | | 50682,82 |
| 08/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,03 | | 45,07 | | 1,2 | | 20,88 | | -2,09 | | 0 | | 22,49 | | 40222,79 |
| 08/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 87,77 | | 1 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 22,87 | | 34948,5 |
| 08/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 128,56 | | 0,7 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 23,11 | | 32025,67 |
| 08/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 144,18 | | 0,9 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 23,53 | | 16150,91 |
| 08/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 146,01 | | 0,48 | | 20,88 | | -1,93 | | 0 | | 24,05 | | 12574,34 |
| 08/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 147,27 | | 0,71 | | 20,88 | | -1,92 | | 0 | | 24,64 | | 10551,29 |
| 08/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 150,33 | | 0,63 | | 20,88 | | -1,88 | | 0 | | 25,43 | | 11991,65 |
| 08/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 151,89 | | 0,46 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 25,75 | | 10477,89 |
| 08/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 160,89 | | 0,46 | | 20,88 | | -1,84 | | 0 | | 26,84 | | 10875,27 |
| 08/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 206,81 | | 0,52 | | 20,88 | | -1,96 | | 0 | | 26,45 | | 14356,85 |
| 08/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 215,45 | | 0,35 | | 20,88 | | -2,18 | | 0 | | 25,86 | | 40825,66 |
| 08/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 145,63 | | 0,73 | | 20,88 | | -2,38 | | 0 | | 26,08 | | 61552,36 |
| 08/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 69,2 | | 0,44 | | 20,88 | | -2,49 | | 0 | | 26,18 | | 65248,57 |
| 08/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,31 | | 0,44 | | 20,88 | | -2,57 | | 0 | | 26,15 | | 69423,27 |
| 08/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 55,05 | | 0,58 | | 20,88 | | -2,32 | | 0 | | 25,81 | | 55557,58 |
| 08/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 69,32 | | 0,69 | | 20,88 | | -2,09 | | 0 | | 25,35 | | 36941,69 |
| 08/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,47 | | 0,51 | | 20,88 | | -2,14 | | 0 | | 25 | | 40454,29 |
| 09/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 60,25 | | 0,51 | | 20,88 | | -2,38 | | 0 | | 24,71 | | 57994,44 |
| 09/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 72,4 | | 0,35 | | 20,88 | | -2,05 | | 0 | | 24,51 | | 35997,54 |
| 09/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 68,36 | | 0,51 | | 20,88 | | -2,25 | | 0 | | 24,18 | | 48801,46 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|--------|----|--------|----|--------|----|-------|----|-------|----|---------|----|-------|----|----------|----|
| 09/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 73,76 | | 0,35 | | 20,88 | | -2,07 | | 0 | | 23,96 | | 30562,69 | |
| 09/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 74,16 | | 0,35 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 23,77 | | 26587,83 | |
| 09/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 68,84 | | 0,21 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 23,63 | | 27334,19 | |
| 09/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,01 | | 60,8 | | 0,52 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 23,53 | | 26752,27 | |
| 09/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,01 | | 45,76 | | 0,52 | | 20,88 | | -1,95 | | 0 | | 23,66 | | 21363,06 | |
| 09/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 61,96 | | 0,58 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 24,01 | | 31482,82 | |
| 09/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 96,32 | | 1,01 | | 20,88 | | -2,1 | | 0 | | 24,44 | | 39192,71 | |
| 09/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 126,45 | | 0,68 | | 20,88 | | -2,03 | | 0 | | 24,89 | | 26257,86 | |
| 09/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 139,95 | | 0,51 | | 20,88 | | -1,95 | | 0 | | 25,38 | | 14015,26 | |
| 09/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 140,74 | | 0,39 | | 20,88 | | -1,89 | | 0 | | 26,59 | | 7182,47 | |
| 09/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 145,79 | | 0,46 | | 20,86 | | -1,94 | | 0 | | 27,3 | | 11270,44 | |
| 09/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 162,05 | | 0,24 | | 20,84 | | -2,29 | | 0 | | 27,5 | | 10238,6 | |
| 09/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 124,48 | | 0,38 | | 20,77 | | -2,32 | | 0 | | 27,85 | | 5187,48 | |
| 09/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 238,78 | | 0,07 | | 20,83 | | -2,63 | | 0 | | 27,76 | | 7903,44 | |
| 09/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 187,77 | | 0,18 | | 16,13 | | -2,38 | | 0 | | 28,2 | | 4346,73 | |
| 09/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 429,31 | | 193,73 | | 77,1 | | 1,73 | | -2,35 | | 0 | | 27,92 | | 40814,55 | |
| 09/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 90,61 | | 270,46 | | 10,88 | | -2,55 | | 1181,29 | | 27,86 | | 61208,7 | |
| 09/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,56 | | 2,83 | | 20,78 | | -2,45 | | 0 | | 27,9 | | 57487,82 | |
| 09/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,19 | | 2,6 | | 20,79 | | -2,4 | | 0 | | 27,61 | | 57213,64 | |
| 09/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,75 | | 2,51 | | 20,79 | | -2,14 | | 0 | | 27,14 | | 35681,12 | |
| 09/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 89,48 | | 2,78 | | 20,79 | | -2,13 | | 0 | | 26,51 | | 34895,01 | |
| 10/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 102,52 | | 2,53 | | 20,79 | | -2,09 | | 0 | | 26,05 | | 29073,45 | |
| 10/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 108,53 | | 2,59 | | 20,79 | | -2,06 | | 0 | | 25,62 | | 30229,38 | |
| 10/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 100,76 | | 2,86 | | 20,79 | | -2,09 | | 0 | | 25,23 | | 36221,15 | |
| 10/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 104,62 | | 3,2 | | 20,8 | | -2,07 | | 0 | | 24,83 | | 27486,77 | |
| 10/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 109,38 | | 3,22 | | 20,8 | | -2,02 | | 0 | | 24,48 | | 23575,82 | |
| 10/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 104,95 | | 3,35 | | 20,8 | | -2,03 | | 0 | | 24,15 | | 26321,92 | |
| 10/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 81,72 | | 3,43 | | 20,8 | | -2 | | 0 | | 24,01 | | 22056,37 | |
| 10/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,7 | | 3,06 | | 20,8 | | -2,03 | | 0 | | 24,05 | | 25068,18 | |
| 10/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 49,25 | | 2,31 | | 20,79 | | -2,08 | | 0 | | 24,36 | | 26731,84 | |
| 10/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 397,53 | | 2,88 | | 20,79 | | -1,98 | | 0 | | 24,81 | | 19834,86 | |
| 10/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 302,29 | | 3,12 | | 20,79 | | -1,89 | | 0 | | 25,26 | | 14119,67 | |
| 10/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 124,78 | | 2,74 | | 20,78 | | -1,97 | | 0 | | 25,61 | | 11486,88 | |
| 10/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 149,96 | | 3,31 | | 20,79 | | -1,94 | | 0 | | 26,38 | | 6655,91 | |
| 10/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 139,2 | | 1,44 | | 20,79 | | -2,2 | | 0 | | 26,78 | | 9924,9 | |
| 10/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | IE | 128,51 | IE | 0,21 | IE | 20,76 | IE | -2,39 | IE | 0 | IE | 27,66 | IE | 7628,63 | IE |
| 10/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | IE | 123,91 | IE | 1,54 | IE | 20,76 | IE | -2,26 | IE | 0 | IE | 28,17 | IE | 4633,95 | IE |
| 10/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 186 | | 1,96 | | 20,77 | | -2,17 | | 0 | | 28,34 | | 9607,05 | |
| 10/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 190,97 | | 1,63 | | 20,78 | | -2,23 | | 0 | | 27,57 | | 20666,07 | |
| 10/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 135,1 | | 1,29 | | 20,78 | | -2,39 | | 0 | | 27,6 | | 46749,31 | |
| 10/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,15 | | 1,87 | | 20,78 | | -2,48 | | 0 | | 27,64 | | 48857,79 | |
| 10/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 38,68 | | 1,52 | | 20,78 | | -2,5 | | 0 | | 27,54 | | 47773,16 | |
| 10/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 46,53 | | 1,78 | | 20,78 | | -2,52 | | 0 | | 27,21 | | 50744,77 | |
| 10/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 71,35 | | 1,95 | | 20,79 | | -2,24 | | 0 | | 26,82 | | 28076,63 | |
| 10/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 81,72 | | 2,37 | | 20,8 | | -2,16 | | 0 | | 26,41 | | 23126,34 | |
| 11/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 89,68 | | 2,05 | | 20,8 | | -2,19 | | 0 | | 26,03 | | 20408,3 | |
| 11/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 95,21 | | 2,01 | | 20,8 | | -2,22 | | 0 | | 25,76 | | 21659,32 | |
| 11/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 92,53 | | 2,2 | | 20,8 | | -2,31 | | 0 | | 25,41 | | 27552,75 | |
| 11/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 83,49 | | 2,1 | | 20,8 | | -2,41 | | 0 | | 25,09 | | 36140,95 | |
| 11/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 81,48 | | 2,47 | | 20,8 | | -2,39 | | 0 | | 24,88 | | 32904,41 | |
| 11/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 76,63 | | 2,45 | | 20,8 | | -2,34 | | 0 | | 24,8 | | 28896,39 | |
| 11/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 59,15 | | 2,89 | | 20,8 | | -2,41 | | 0 | | 24,71 | | 36514,85 | |
| 11/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 44,15 | | 2,55 | | 20,8 | | -2,26 | | 0 | | 24,91 | | 30059,37 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|---|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|---|--|-------|--|----------|--|
| 11/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,01 | | 2,64 | | 20,8 | | -2,19 | | 0 | | 25,34 | | 30521,76 | |
| 11/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 97,41 | | 2,67 | | 20,8 | | -2,18 | | 0 | | 25,92 | | 27432,68 | |
| 11/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 119,15 | | 2,36 | | 20,8 | | -2,21 | | 0 | | 26,32 | | 30125,01 | |
| 11/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 122,56 | | 1,91 | | 20,8 | | -2,26 | | 0 | | 26,52 | | 31693,86 | |
| 11/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 155,24 | | 2,07 | | 20,8 | | -2,18 | | 0 | | 26,85 | | 22004,9 | |
| 11/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 173,93 | | 2,57 | | 20,79 | | -2,18 | | 0 | | 27,49 | | 21244,39 | |
| 11/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 191,83 | | 2,96 | | 20,8 | | -2,08 | | 0 | | 28,36 | | 11394,83 | |
| 11/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 137,29 | | 2,32 | | 20,8 | | -2,43 | | 0 | | 28,65 | | 49406,24 | |
| 11/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 54,87 | | 2,42 | | 20,79 | | -2,59 | | 0 | | 27,7 | | 57214,74 | |
| 11/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,91 | | 2,17 | | 20,8 | | -2,31 | | 0 | | 27,62 | | 37330,98 | |
| 11/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 57,14 | | 2,16 | | 20,8 | | -2,18 | | 0 | | 27,72 | | 28357,82 | |
| 11/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 41,65 | | 2,16 | | 20,8 | | -2,29 | | 0 | | 27,61 | | 23224,9 | |
| 11/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 38,73 | | 2,27 | | 20,8 | | -2,14 | | 0 | | 27,5 | | 17349,27 | |
| 11/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 48,18 | | 2,25 | | 20,8 | | -2,13 | | 0 | | 27,39 | | 16078,8 | |
| 11/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,63 | | 2,82 | | 20,8 | | -2,12 | | 0 | | 27,09 | | 5211,29 | |
| 11/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 61,98 | | 2,81 | | 20,8 | | -2,08 | | 0 | | 26,87 | | 5429,15 | |
| 12/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 75,41 | | 2,65 | | 20,8 | | -2,08 | | 0 | | 26,49 | | 1901,23 | |
| 12/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 101,05 | | 2,48 | | 20,8 | | -2,03 | | 0 | | 23,59 | | 3002,21 | |
| 12/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,6 | | 2,88 | | 20,8 | | -2,12 | | 0 | | 22,81 | | 14041,91 | |
| 12/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 44,96 | | 3,18 | | 20,8 | | -2,27 | | 0 | | 24,22 | | 34320,24 | |
| 12/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 53,88 | | 2,43 | | 20,8 | | -2,29 | | 0 | | 25,69 | | 26697,87 | |
| 12/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,58 | | 2,71 | | 20,8 | | -2,25 | | 0 | | 25,71 | | 21586,19 | |
| 12/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,99 | | 2,61 | | 20,8 | | -2,17 | | 0 | | 25,55 | | 15355,55 | |
| 12/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 110,2 | | 2,68 | | 20,79 | | -2,23 | | 0 | | 24,87 | | 6151,48 | |
| 12/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 90,58 | | 3,09 | | 20,79 | | -2,02 | | 0 | | 24,61 | | 638,65 | |
| 12/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,43 | | 3,46 | | 20,79 | | -2,01 | | 0 | | 24,99 | | 3124,89 | |
| 12/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 48,41 | | 3,07 | | 20,8 | | -2,02 | | 0 | | 24,97 | | 7796,5 | |
| 12/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,8 | | 3,28 | | 20,79 | | -2,09 | | 0 | | 24,42 | | 8289,31 | |
| 12/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,71 | | 3,35 | | 20,79 | | -2,06 | | 0 | | 24,85 | | 14708,37 | |
| 12/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,03 | | 3,13 | | 20,8 | | -2,16 | | 0 | | 24,96 | | 22659,67 | |
| 12/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 42,52 | | 2,77 | | 20,8 | | -2,12 | | 0 | | 24,84 | | 23403,77 | |
| 12/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 71,68 | | 3,29 | | 20,8 | | -2,25 | | 0 | | 24,57 | | 26122,86 | |
| 12/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 96,93 | | 3,04 | | 20,8 | | -2,23 | | 0 | | 23,83 | | 24927,47 | |
| 12/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 97,73 | | 3,56 | | 20,81 | | -2,16 | | 0 | | 23,34 | | 21442,39 | |
| 12/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 116,45 | | 3,67 | | 20,81 | | -2,19 | | 0 | | 22,65 | | 19046,27 | |
| 12/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 109,96 | | 3,94 | | 20,81 | | -2,18 | | 0 | | 22,46 | | 20992,16 | |
| 12/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 103,29 | | 3,96 | | 20,81 | | -2,13 | | 0 | | 22,14 | | 21076,18 | |
| 12/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 92,12 | | 3,85 | | 20,81 | | -2,2 | | 0 | | 21,82 | | 27619,62 | |
| 12/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 81,81 | | 3,97 | | 20,81 | | -2,09 | | 0 | | 21,67 | | 19887,97 | |
| 12/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,91 | | 3,71 | | 20,81 | | -2,18 | | 0 | | 21,54 | | 26574,39 | |
| 13/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 78,53 | | 4,24 | | 20,81 | | -2,04 | | 0 | | 21,45 | | 14646,72 | |
| 13/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 76,26 | | 4,18 | | 20,81 | | -2,05 | | 0 | | 21,38 | | 15075,1 | |
| 13/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 76,73 | | 3,76 | | 20,81 | | -2,07 | | 0 | | 21,14 | | 15985,6 | |
| 13/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 87,87 | | 3,55 | | 20,81 | | -2,13 | | 0 | | 20,93 | | 16142,87 | |
| 13/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 94,51 | | 4,13 | | 20,81 | | -2,1 | | 0 | | 20,8 | | 15890,6 | |
| 13/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 89,87 | | 4,31 | | 20,81 | | -2,1 | | 0 | | 20,62 | | 21364,15 | |
| 13/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 83,75 | | 4,47 | | 20,81 | | -2,07 | | 0 | | 20,42 | | 18268,61 | |
| 13/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 72,54 | | 4,11 | | 20,81 | | -2,06 | | 0 | | 20,31 | | 19313,19 | |
| 13/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 70,73 | | 4,13 | | 20,81 | | -2,09 | | 0 | | 20,24 | | 21118,16 | |
| 13/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 63,91 | | 3,73 | | 20,81 | | -2,06 | | 0 | | 20,19 | | 21151,25 | |
| 13/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,92 | | 3,61 | | 20,81 | | -2,06 | | 0 | | 20,3 | | 18680,71 | |
| 13/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,23 | | 3,55 | | 20,81 | | -2,06 | | 0 | | 20,4 | | 23770,81 | |
| 13/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,52 | | 3 | | 20,81 | | -2,14 | | 0 | | 20,6 | | 29889,23 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|---|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|---|--|-------|--|----------|
| 13/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 81,96 | | 3,7 | | 20,8 | | -2,11 | | 0 | | 20,9 | | 21660,63 |
| 13/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,32 | | 3,03 | | 20,81 | | -2,15 | | 0 | | 21,19 | | 23708,98 |
| 13/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 75,33 | | 3,2 | | 20,8 | | -2,21 | | 0 | | 21,22 | | 29465,67 |
| 13/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 88,38 | | 3,08 | | 20,8 | | -2,17 | | 0 | | 21,22 | | 26243,65 |
| 13/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 86,67 | | 3,11 | | 20,8 | | -2,26 | | 0 | | 21,33 | | 35588,23 |
| 13/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 39,79 | | 2,5 | | 20,8 | | -2,3 | | 0 | | 21,34 | | 34649,22 |
| 13/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 40,21 | | 3,58 | | 20,8 | | -2,23 | | 0 | | 21,27 | | 26942,31 |
| 13/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 44,72 | | 3,2 | | 20,81 | | -2,21 | | 0 | | 21,14 | | 25798,23 |
| 13/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,03 | | 3,72 | | 20,81 | | -2,19 | | 0 | | 20,89 | | 25728,26 |
| 13/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,15 | | 3,52 | | 20,81 | | -2,1 | | 0 | | 20,75 | | 21679,23 |
| 13/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,33 | | 3,15 | | 20,81 | | -2,07 | | 0 | | 20,68 | | 18807,02 |
| 14/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,41 | | 3,91 | | 20,81 | | -2,09 | | 0 | | 20,59 | | 21723,01 |
| 14/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,44 | | 3,83 | | 20,81 | | -2,1 | | 0 | | 20,49 | | 23037,57 |
| 14/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 49,61 | | 3,62 | | 20,81 | | -2,07 | | 0 | | 20,4 | | 18898,42 |
| 14/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 61,22 | | 4,01 | | 20,81 | | -2,08 | | 0 | | 20,24 | | 16344,92 |
| 14/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,08 | | 3,55 | | 20,81 | | -2,1 | | 0 | | 20,07 | | 21141,48 |
| 14/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,7 | | 3,74 | | 20,81 | | -2,07 | | 0 | | 19,92 | | 24985,76 |
| 14/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 58,98 | | 4,03 | | 20,81 | | -2 | | 0 | | 19,87 | | 15085,86 |
| 14/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,74 | | 3,28 | | 20,81 | | -1,98 | | 0 | | 19,89 | | 14728,96 |
| 14/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 53,13 | | 3,29 | | 20,81 | | -2,12 | | 0 | | 20,02 | | 29391,3 |
| 14/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 74,06 | | 3,18 | | 20,81 | | -2,1 | | 0 | | 20,21 | | 28881,72 |
| 14/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,83 | | 2,73 | | 20,8 | | -2,12 | | 0 | | 20,35 | | 23122,36 |
| 14/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 85,03 | | 2,72 | | 20,8 | | -2,11 | | 0 | | 20,41 | | 22263,49 |
| 14/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 95,75 | | 2,63 | | 20,8 | | -2,17 | | 0 | | 20,51 | | 25125,12 |
| 14/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 122,61 | | 2,27 | | 20,8 | | -2,2 | | 0 | | 20,62 | | 30232,16 |
| 14/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 94,88 | | 2,2 | | 20,8 | | -2,11 | | 0 | | 20,87 | | 12247,17 |
| 14/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 92,67 | | 2,25 | | 20,8 | | -2,06 | | 0 | | 21,15 | | 10226,53 |
| 14/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 75,69 | | 2,38 | | 20,8 | | -2,06 | | 0 | | 21,19 | | 15110,45 |
| 14/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,11 | | 2,88 | | 20,8 | | -2,14 | | 0 | | 21,2 | | 27268,61 |
| 14/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,58 | | 2,6 | | 20,8 | | -2,13 | | 0 | | 21,23 | | 20642,75 |
| 14/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 38,8 | | 2,91 | | 20,8 | | -2,17 | | 0 | | 21,2 | | 24837,08 |
| 14/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,09 | | 2,82 | | 20,81 | | -2,14 | | 0 | | 21,01 | | 19006,64 |
| 14/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,29 | | 3,32 | | 20,81 | | -2,09 | | 0 | | 20,81 | | 18847,64 |
| 14/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,34 | | 3,25 | | 20,81 | | -2,02 | | 0 | | 20,61 | | 13909,07 |
| 14/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 64,08 | | 3,59 | | 20,81 | | -2,03 | | 0 | | 20,43 | | 14398,27 |
| 15/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 61,45 | | 3,82 | | 20,81 | | -2,04 | | 0 | | 20,23 | | 13671,2 |
| 15/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 72,12 | | 3,81 | | 20,81 | | -2,04 | | 0 | | 19,98 | | 12764,09 |
| 15/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 70,1 | | 3,88 | | 20,81 | | -2 | | 0 | | 19,82 | | 5860,25 |
| 15/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,55 | | 3,99 | | 20,81 | | -1,99 | | 0 | | 19,61 | | 22,38 |
| 15/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 59,92 | | 3,62 | | 20,81 | | -1,96 | | 0 | | 19,29 | | 521,24 |
| 15/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 89,25 | | 3,6 | | 20,81 | | -1,97 | | 0 | | 18,98 | | 40,54 |
| 15/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 72,91 | | 3,54 | | 20,81 | | -1,93 | | 0 | | 18,75 | | 312,68 |
| 15/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 53,57 | | 3,68 | | 20,81 | | -1,91 | | 0 | | 18,83 | | 286,3 |
| 15/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 41,57 | | 3,69 | | 20,81 | | -1,88 | | 0 | | 19,19 | | 1462,2 |
| 15/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,76 | | 3,43 | | 20,81 | | -1,89 | | 0 | | 19,64 | | 3074,37 |
| 15/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 85,28 | | 2,91 | | 20,81 | | -1,94 | | 0 | | 20,01 | | 2555,65 |
| 15/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 89,34 | | 2,62 | | 20,8 | | -1,97 | | 0 | | 20,31 | | 4640,7 |
| 15/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 97,27 | | 2,25 | | 20,8 | | -2,03 | | 0 | | 20,76 | | 2207,08 |
| 15/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,92 | | 2,32 | | 20,8 | | -2 | | 0 | | 21,21 | | 4717,23 |
| 15/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 104,38 | | 1,85 | | 20,8 | | -2,04 | | 0 | | 21,87 | | 4199,17 |
| 15/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 148,81 | | 2,22 | | 20,8 | | -2,03 | | 0 | | 22,27 | | 7691,06 |
| 15/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 112,15 | | 2,29 | | 20,8 | | -2,04 | | 0 | | 22,75 | | 7135,16 |
| 15/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 199,84 | | 2,2 | | 20,8 | | -2,1 | | 0 | | 22,24 | | 8555,3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|---|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|---|--|-------|--|----------|--|
| 15/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 157,06 | | 2,35 | | 20,8 | | -2,12 | | 0 | | 21,76 | | 7617,71 | |
| 15/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 106,58 | | 2,31 | | 20,8 | | -2,19 | | 0 | | 21,6 | | 24691,54 | |
| 15/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,18 | | 2,66 | | 20,8 | | -2,2 | | 0 | | 21,57 | | 28159,64 | |
| 15/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 39,85 | | 2,57 | | 20,81 | | -2,17 | | 0 | | 21,44 | | 24626,98 | |
| 15/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 40,79 | | 3,09 | | 20,81 | | -2,27 | | 0 | | 21,25 | | 34209,5 | |
| 15/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,97 | | 3,57 | | 20,81 | | -2,28 | | 0 | | 20,93 | | 38596,3 | |
| 16/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,65 | | 3,78 | | 20,81 | | -2,26 | | 0 | | 20,59 | | 35971,91 | |
| 16/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,64 | | 3,75 | | 20,79 | | -2,36 | | 0 | | 20,29 | | 30007,91 | |
| 16/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 63,69 | | 3,84 | | 20,81 | | -2,07 | | 0 | | 20,03 | | 24913,05 | |
| 16/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,68 | | 3,97 | | 20,81 | | -2,07 | | 0 | | 19,86 | | 22091,67 | |
| 16/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 70,16 | | 4,23 | | 20,81 | | -2,03 | | 0 | | 19,62 | | 19802,91 | |
| 16/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,48 | | 4,08 | | 20,81 | | -2,02 | | 0 | | 19,34 | | 14275,62 | |
| 16/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 64,18 | | 3,81 | | 20,82 | | -2,06 | | 0 | | 19,12 | | 18819,59 | |
| 16/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,73 | | 3,6 | | 20,82 | | -1,93 | | 0 | | 19,21 | | 13015,94 | |
| 16/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 57,79 | | 3,47 | | 20,81 | | -1,86 | | 0 | | 19,74 | | 10526,21 | |
| 16/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 93,47 | | 3,22 | | 20,81 | | -1,91 | | 0 | | 20,21 | | 3628,44 | |
| 16/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 97,79 | | 3,5 | | 20,81 | | -1,93 | | 0 | | 20,78 | | 2532,14 | |
| 16/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 90,26 | | 2,79 | | 20,8 | | -1,98 | | 0 | | 21,9 | | 882,14 | |
| 16/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 89,14 | | 1,87 | | 20,8 | | -2,01 | | 0 | | 22,56 | | 768,1 | |
| 16/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 75,87 | | 2,81 | | 20,8 | | -1,97 | | 0 | | 23,24 | | 1594,15 | |
| 16/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 63,86 | | 2,27 | | 20,8 | | -1,95 | | 0 | | 24,1 | | 2251,74 | |
| 16/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 48,65 | | 2,84 | | 20,8 | | -1,93 | | 0 | | 24,75 | | 107,57 | |
| 16/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,48 | | 2,95 | | 20,79 | | -1,97 | | 0 | | 25,07 | | 1510,31 | |
| 16/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 83,07 | | 2,87 | | 20,8 | | -2 | | 0 | | 25,05 | | 4443,65 | |
| 16/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 168,19 | | 2,34 | | 20,81 | | -2,1 | | 0 | | 24,73 | | 10759,47 | |
| 16/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 136,44 | | 2,63 | | 20,8 | | -2,26 | | 0 | | 23,52 | | 20399,28 | |
| 16/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,75 | | 2,63 | | 20,8 | | -2,2 | | 0 | | 23,33 | | 23474,35 | |
| 16/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 39,21 | | 2,56 | | 20,8 | | -2,24 | | 0 | | 23,2 | | 30523,9 | |
| 16/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 48,86 | | 2,59 | | 20,8 | | -2,42 | | 0 | | 22,8 | | 40359,42 | |
| 16/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 66,4 | | 3,07 | | 20,81 | | -2,3 | | 0 | | 22,44 | | 34015,9 | |
| 17/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,59 | | 3,18 | | 20,81 | | -2,1 | | 0 | | 22,03 | | 21433,64 | |
| 17/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 97,07 | | 3,56 | | 20,81 | | -2,11 | | 0 | | 21,58 | | 22989,14 | |
| 17/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 100,57 | | 3,44 | | 20,81 | | -2,08 | | 0 | | 21,22 | | 20728,5 | |
| 17/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 106,39 | | 3,88 | | 20,81 | | -2,1 | | 0 | | 20,79 | | 18743,73 | |
| 17/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 103,81 | | 3,74 | | 20,81 | | -2,05 | | 0 | | 20,37 | | 19055,56 | |
| 17/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 86,59 | | 3,85 | | 20,81 | | -2,02 | | 0 | | 20,05 | | 16272,95 | |
| 17/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 60,13 | | 3,97 | | 20,81 | | -1,99 | | 0 | | 19,89 | | 19103,3 | |
| 17/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 49,6 | | 4,02 | | 20,81 | | -1,95 | | 0 | | 19,89 | | 16045,98 | |
| 17/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 54,56 | | 3,73 | | 20,81 | | -1,92 | | 0 | | 20,2 | | 17850,75 | |
| 17/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 101,77 | | 3,66 | | 20,81 | | -1,99 | | 0 | | 20,74 | | 15690,62 | |
| 17/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 149,37 | | 2,97 | | 20,81 | | -2,01 | | 0 | | 21,15 | | 11468,15 | |
| 17/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 169,63 | | 2,51 | | 20,81 | | -2,09 | | 0 | | 21,71 | | 8963,18 | |
| 17/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 192,35 | | 3,06 | | 20,8 | | -2,1 | | 0 | | 22,27 | | 7904,85 | |
| 17/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 220,4 | | 2,76 | | 20,8 | | -2,07 | | 0 | | 23,23 | | 8878,64 | |
| 17/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 239,5 | | 2,74 | | 20,8 | | -2,08 | | 0 | | 23,8 | | 8938,64 | |
| 17/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 246,49 | | 2,19 | | 20,8 | | -2,1 | | 0 | | 24,03 | | 11551,6 | |
| 17/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 264,42 | | 2,55 | | 20,8 | | -2,11 | | 0 | | 23,75 | | 12055,38 | |
| 17/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 217,25 | | 3,01 | | 20,8 | | -2,18 | | 0 | | 23,63 | | 32982,37 | |
| 17/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 138,97 | | 2,99 | | 20,8 | | -2,29 | | 0 | | 23,86 | | 50546,67 | |
| 17/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,65 | | 3,19 | | 20,8 | | -2,31 | | 0 | | 24 | | 51251,8 | |
| 17/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 40,59 | | 3,58 | | 20,81 | | -2,23 | | 0 | | 23,8 | | 41243,25 | |
| 17/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,33 | | 3,69 | | 20,81 | | -2,25 | | 0 | | 23,38 | | 43086,76 | |
| 17/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,88 | | 3,75 | | 20,81 | | -2,3 | | 0 | | 22,95 | | 47220,29 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|---|----|--------|----|------|----|-------|----|-------|----|---|----|-------|----|----------|----|
| 17/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | IE | 58,55 | IE | 3,72 | IE | 20,81 | IE | -2,38 | IE | 0 | IE | 22,57 | IE | 56729,56 | IE |
| 18/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 59,93 | | 4,11 | | 20,81 | | -2,43 | | 0 | | 22,38 | | 59948,19 | |
| 18/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,07 | | 3,99 | | 20,81 | | -2,21 | | 0 | | 22,18 | | 41813,62 | |
| 18/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,28 | | 4,16 | | 20,81 | | -2,15 | | 0 | | 21,94 | | 34654 | |
| 18/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 54,89 | | 4,27 | | 20,81 | | -2,16 | | 0 | | 21,79 | | 39388,09 | |
| 18/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 53,39 | | 4,02 | | 20,81 | | -2,24 | | 0 | | 21,65 | | 41936,3 | |
| 18/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 46,96 | | 4,01 | | 20,81 | | -2,21 | | 0 | | 21,59 | | 43234,62 | |
| 18/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 42,68 | | 3,69 | | 20,81 | | -2,26 | | 0 | | 21,6 | | 47544,89 | |
| 18/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 41,9 | | 4,33 | | 20,81 | | -2,13 | | 0 | | 21,81 | | 43176,95 | |
| 18/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,78 | | 3,13 | | 20,8 | | -2,22 | | 0 | | 22,13 | | 48310,66 | |
| 18/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 92,73 | | 2,95 | | 20,8 | | -2,29 | | 0 | | 22,4 | | 49182,91 | |
| 18/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 121,87 | | 2,53 | | 20,8 | | -2,22 | | 0 | | 22,65 | | 37745,8 | |
| 18/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 147,65 | | 2,42 | | 20,8 | | -2,18 | | 0 | | 22,9 | | 25208,14 | |
| 18/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 176,53 | | 1,78 | | 20,8 | | -2,17 | | 0 | | 23,31 | | 15753,96 | |
| 18/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 196,42 | | 2,08 | | 20,79 | | -2,12 | | 0 | | 23,85 | | 13850,35 | |
| 18/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 181,84 | | 2,12 | | 20,79 | | -2,13 | | 0 | | 24,47 | | 7265,55 | |
| 18/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 221,76 | | 2,78 | | 20,8 | | -2,1 | | 0 | | 24,93 | | 10053 | |
| 18/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 213,91 | | 2,26 | | 20,8 | | -2,15 | | 0 | | 24,89 | | 12607,74 | |
| 18/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 215,5 | | 2,45 | | 20,8 | | -2,23 | | 0 | | 24,8 | | 19608,69 | |
| 18/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 148,19 | | 2,66 | | 20,8 | | -2,43 | | 0 | | 24,73 | | 50749,81 | |
| 18/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 68,52 | | 2,29 | | 20,8 | | -2,65 | | 0 | | 24,92 | | 62699,65 | |
| 18/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 43,6 | | 2,67 | | 20,8 | | -2,55 | | 0 | | 24,75 | | 52069,65 | |
| 18/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 46,65 | | 2,98 | | 20,8 | | -2,55 | | 0 | | 24,43 | | 55100,82 | |
| 18/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,28 | | 3,31 | | 20,81 | | -2,54 | | 0 | | 24,05 | | 54939,19 | |
| 18/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 60,81 | | 3,31 | | 20,8 | | -2,35 | | 0 | | 23,72 | | 44901,78 | |
| 19/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 61,83 | | 3,39 | | 20,81 | | -2,23 | | 0 | | 23,48 | | 36648,7 | |
| 19/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,23 | | 3,4 | | 20,81 | | -2,2 | | 0 | | 23,29 | | 32473,26 | |
| 19/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,72 | | 3,31 | | 20,81 | | -2,19 | | 0 | | 23,05 | | 30352,8 | |
| 19/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 75,43 | | 3,73 | | 20,81 | | -2,2 | | 0 | | 22,8 | | 27444,5 | |
| 19/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 70,49 | | 3,74 | | 20,81 | | -2,09 | | 0 | | 22,55 | | 20992,73 | |
| 19/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 69,41 | | 3,8 | | 20,81 | | -2,07 | | 0 | | 22,32 | | 17505,45 | |
| 19/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,28 | | 3,71 | | 20,81 | | -2,09 | | 0 | | 22,15 | | 19845,53 | |
| 19/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 40,04 | | 3,52 | | 20,81 | | -2,05 | | 0 | | 22,1 | | 20460 | |
| 19/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,07 | | 3,63 | | 20,81 | | -2,05 | | 0 | | 22,31 | | 19153,51 | |
| 19/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 94,66 | | 3,46 | | 20,8 | | -2,03 | | 0 | | 22,62 | | 15386,49 | |
| 19/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 120,34 | | 2,9 | | 20,8 | | -2,05 | | 0 | | 23,04 | | 7574,32 | |
| 19/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 117,91 | | 2,4 | | 20,8 | | -2,02 | | 0 | | 24,15 | | 2193,4 | |
| 19/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 117,22 | | 2,36 | | 20,8 | | -2,06 | | 0 | | 25,18 | | 2008,61 | |
| 19/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 117,17 | | 2,45 | | 20,8 | | -2,06 | | 0 | | 25,75 | | 6190,84 | |
| 19/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,6 | | 2,45 | | 20,8 | | -2,06 | | 0 | | 26,22 | | 3026,57 | |
| 19/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 60,69 | | 2,98 | | 20,8 | | -2,04 | | 0 | | 26,52 | | 1322,6 | |
| 19/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,83 | | 2,98 | | 20,8 | | -2,06 | | 0 | | 27,06 | | 512,55 | |
| 19/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,11 | | 3,02 | | 20,81 | | -2,02 | | 0 | | 27,49 | | 284,74 | |
| 19/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 101,5 | | 3,28 | | 20,81 | | -2,07 | | 0 | | 27,59 | | 2580,23 | |
| 19/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 133,67 | | 2,76 | | 20,8 | | -2,31 | | 0 | | 25,99 | | 23325,92 | |
| 19/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,64 | | 3,16 | | 20,8 | | -2,44 | | 0 | | 25,87 | | 42210,63 | |
| 19/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 41,3 | | 2,96 | | 20,8 | | -2,43 | | 0 | | 25,57 | | 38796,55 | |
| 19/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 45,45 | | 2,99 | | 20,8 | | -2,44 | | 0 | | 25,17 | | 40793,74 | |
| 19/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,93 | | 3,14 | | 20,8 | | -2,33 | | 0 | | 24,82 | | 36921,03 | |
| 20/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 61,85 | | 2,97 | | 20,8 | | -2,28 | | 0 | | 24,49 | | 32052,58 | |
| 20/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 69,66 | | 2,83 | | 20,8 | | -2,17 | | 0 | | 24,23 | | 26178,66 | |
| 20/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 71,02 | | 2,99 | | 20,81 | | -2,21 | | 0 | | 24,07 | | 23872,07 | |
| 20/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 71,61 | | 3,08 | | 20,81 | | -2,18 | | 0 | | 23,85 | | 23732,27 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|---|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|---|--|-------|--|----------|--|
| 20/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 72,83 | | 2,81 | | 20,81 | | -2,16 | | 0 | | 23,66 | | 23833,19 | |
| 20/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 78,92 | | 3,34 | | 20,81 | | -2,17 | | 0 | | 23,43 | | 21906,85 | |
| 20/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 72,97 | | 3,42 | | 20,81 | | -2,14 | | 0 | | 23,19 | | 19692,19 | |
| 20/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,74 | | 3,52 | | 20,81 | | -2,08 | | 0 | | 23,14 | | 14835,23 | |
| 20/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 61,8 | | 3,38 | | 20,8 | | -2,04 | | 0 | | 23,38 | | 10866,31 | |
| 20/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 107,82 | | 2,64 | | 20,8 | | -2 | | 0 | | 24,12 | | 7082,97 | |
| 20/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 114,3 | | 2,38 | | 20,8 | | -2,05 | | 0 | | 25,87 | | 3164,67 | |
| 20/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 93,71 | | 2,26 | | 20,8 | | -2,05 | | 0 | | 26,43 | | 2068,65 | |
| 20/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 117,74 | | 2,55 | | 20,8 | | -2,1 | | 0 | | 26,61 | | 5845,78 | |
| 20/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 123,09 | | 2,78 | | 20,79 | | -2,03 | | 0 | | 27,22 | | 5036,24 | |
| 20/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 125,14 | | 2,74 | | 20,8 | | -2,01 | | 0 | | 27,89 | | 1561,29 | |
| 20/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 113,57 | | 3,04 | | 20,8 | | -2,01 | | 0 | | 28,25 | | 1008,38 | |
| 20/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 147,75 | | 2,73 | | 20,8 | | -2,09 | | 0 | | 27,94 | | 4256,71 | |
| 20/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 199,16 | | 2,64 | | 20,8 | | -2,27 | | 0 | | 26,83 | | 25088,04 | |
| 20/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 110,49 | | 2,39 | | 20,8 | | -2,39 | | 0 | | 26,69 | | 41401,28 | |
| 20/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,66 | | 2,54 | | 20,8 | | -2,52 | | 0 | | 26,77 | | 48035,58 | |
| 20/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,87 | | 2,78 | | 20,8 | | -2,62 | | 0 | | 26,35 | | 48613,65 | |
| 20/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,03 | | 3,25 | | 20,8 | | -2,44 | | 0 | | 25,62 | | 38207,86 | |
| 20/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 83,02 | | 3,24 | | 20,81 | | -2,34 | | 0 | | 25,19 | | 27100,84 | |
| 20/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 64,22 | | 3,25 | | 20,81 | | -2,16 | | 0 | | 25,04 | | 17773,75 | |
| 21/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,95 | | 3,51 | | 20,81 | | -2,24 | | 0 | | 24,84 | | 32802,2 | |
| 21/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 41,7 | | 3,38 | | 20,81 | | -2,34 | | 0 | | 24,78 | | 38648,35 | |
| 21/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 55,24 | | 3,31 | | 20,8 | | -2,24 | | 0 | | 24,63 | | 25435,71 | |
| 21/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 72,6 | | 3,07 | | 20,8 | | -2,21 | | 0 | | 24,43 | | 23193,95 | |
| 21/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 64,3 | | 3,11 | | 20,81 | | -2,15 | | 0 | | 24,3 | | 21748,64 | |
| 21/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,51 | | 3,25 | | 20,81 | | -2,2 | | 0 | | 24,16 | | 22052,28 | |
| 21/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,57 | | 3,31 | | 20,81 | | -2,16 | | 0 | | 23,98 | | 21928,21 | |
| 21/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 39,76 | | 3,28 | | 20,81 | | -2,03 | | 0 | | 23,93 | | 15503,06 | |
| 21/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62 | | 3,4 | | 20,8 | | -2,02 | | 0 | | 24,16 | | 12856,1 | |
| 21/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 102,41 | | 3,36 | | 20,8 | | -2,04 | | 0 | | 24,53 | | 8633,47 | |
| 21/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 103,57 | | 2,42 | | 20,8 | | -2,07 | | 0 | | 25,21 | | 8119,43 | |
| 21/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 115,14 | | 2,3 | | 20,8 | | -2,07 | | 0 | | 26,06 | | 3456,22 | |
| 21/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 118,47 | | 2,69 | | 20,8 | | -2,09 | | 0 | | 26,73 | | 4762,47 | |
| 21/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 89,46 | | 2,41 | | 20,79 | | -2 | | 0 | | 27,56 | | 5051,9 | |
| 21/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 95,27 | | 2,93 | | 20,79 | | -2 | | 0 | | 27,95 | | 3946,51 | |
| 21/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 170,97 | | 2,73 | | 20,8 | | -2,07 | | 0 | | 28,19 | | 7684,04 | |
| 21/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 189,43 | | 2,45 | | 20,8 | | -2,1 | | 0 | | 27,44 | | 8026,03 | |
| 21/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 86,68 | | 2,51 | | 20,8 | | -2,44 | | 0 | | 25,72 | | 32642,11 | |
| 21/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 76,19 | | 2,81 | | 20,8 | | -2,29 | | 0 | | 26,36 | | 43166,59 | |
| 21/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 68,06 | | 2,91 | | 20,8 | | -2,4 | | 0 | | 26,86 | | 46802,62 | |
| 21/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 49,32 | | 2,95 | | 20,8 | | -2,36 | | 0 | | 26,84 | | 40890,17 | |
| 21/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 37,56 | | 2,53 | | 20,8 | | -2,41 | | 0 | | 26,73 | | 42976,06 | |
| 21/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 39,68 | | 2,73 | | 20,8 | | -2,19 | | 0 | | 26,61 | | 26023,27 | |
| 21/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,61 | | 2,85 | | 20,8 | | -2,15 | | 0 | | 26,46 | | 22450,9 | |
| 22/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,93 | | 3,25 | | 20,8 | | -2,12 | | 0 | | 26,22 | | 12434,83 | |
| 22/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,8 | | 3,03 | | 20,8 | | -2,14 | | 0 | | 25,97 | | 17788,18 | |
| 22/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,75 | | 3,38 | | 20,8 | | -2,18 | | 0 | | 25,81 | | 24652,16 | |
| 22/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 68,53 | | 2,88 | | 20,8 | | -2,17 | | 0 | | 25,52 | | 22127,25 | |
| 22/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 68,96 | | 2,97 | | 20,8 | | -2,16 | | 0 | | 25,34 | | 20957,69 | |
| 22/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 71,89 | | 2,97 | | 20,8 | | -2,18 | | 0 | | 25,16 | | 19331,85 | |
| 22/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,1 | | 3,37 | | 20,8 | | -2,14 | | 0 | | 25,03 | | 19050,36 | |
| 22/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 49,26 | | 2,83 | | 20,8 | | -2,13 | | 0 | | 25,06 | | 19655,3 | |
| 22/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,27 | | 3,01 | | 20,8 | | -2,11 | | 0 | | 25,19 | | 18418,2 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|------|--|--------|--|------|-------|--|-------|---|-------|----------|
| 22/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 85,87 | | 3,7 | 20,8 | | -2,1 | 0 | 25,5 | 17105,58 |
| 22/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,02 | | 87,66 | | 3,05 | 20,8 | | -2,09 | 0 | 25,77 | 13351,73 |
| 22/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 103,34 | | 2,93 | 20,8 | | -2,06 | 0 | 25,9 | 9090,86 |
| 22/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 147,13 | | 2,23 | 20,8 | | -2,07 | 0 | 26,22 | 8827,05 |
| 22/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 158,56 | | 2,59 | 20,8 | | -2,08 | 0 | 26,65 | 12374,21 |
| 22/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 165,94 | | 2,6 | 20,8 | | -2,11 | 0 | 27,16 | 14912,6 |
| 22/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 115,7 | | 3,02 | 20,79 | | -2,02 | 0 | 28,03 | 3638,6 |
| 22/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 128,58 | | 2,76 | 20,8 | | -2,08 | 0 | 28,59 | 2046,82 |
| 22/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,73 | | 2,58 | 20,8 | | -2,23 | 0 | 27,72 | 10905,45 |
| 22/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,17 | | 3,01 | 20,8 | | -2,29 | 0 | 27,41 | 35092,45 |
| 22/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 36,07 | | 3,16 | 20,8 | | -2,35 | 0 | 27,16 | 36277,26 |
| 22/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,4 | | 3,17 | 20,8 | | -2,32 | 0 | 26,76 | 37550,34 |
| 22/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,17 | | 3,51 | 20,8 | | -2,19 | 0 | 26,53 | 26962,82 |
| 22/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 75,3 | | 3,5 | 20,8 | | -2,21 | 0 | 26,16 | 23601,81 |
| 22/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 71,68 | | 3,03 | 20,8 | | -2,31 | 0 | 25,94 | 31377,95 |
| 23/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 67,44 | | 3,34 | 20,8 | | -2,3 | 0 | 25,81 | 32027,26 |
| 23/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 62,97 | | 3,76 | 20,8 | | -2,4 | 0 | 25,57 | 39637,84 |
| 23/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 56,59 | | 3,37 | 20,8 | | -2,29 | 0 | 25,44 | 33638,99 |
| 23/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 54,91 | | 3,57 | 20,8 | | -2,28 | 0 | 25,3 | 28014,36 |
| 23/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,01 | | 3,12 | 20,8 | | -2,17 | 0 | 25,15 | 25559,29 |
| 23/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 53,92 | | 3 | 20,8 | | -2,12 | 0 | 24,97 | 19583,71 |
| 23/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 42,65 | | 3,75 | 20,8 | | -2 | 0 | 24,81 | 11652,95 |
| 23/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 42,91 | | 3,75 | 20,8 | | -1,95 | 0 | 24,94 | 4147,32 |
| 23/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,15 | | 3,57 | 20,8 | | -1,91 | 0 | 25,39 | 3043,71 |
| 23/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 74,76 | | 3,37 | 20,8 | | -1,94 | 0 | 25,92 | 2421,33 |
| 23/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 70,45 | | 3,41 | 20,8 | | -1,95 | 0 | 26,6 | 197,46 |
| 23/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 85,51 | | 3,08 | 20,8 | | -1,96 | 0 | 27,41 | 1180,06 |
| 23/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,43 | | 2,81 | 20,8 | | -2,01 | 0 | 27,73 | 2040,54 |
| 23/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 127,14 | | 2,59 | 20,8 | | -2,03 | 0 | 28,24 | 5100,68 |
| 23/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 136,77 | | 3,05 | 20,8 | | -2 | 0 | 28,66 | 4965,47 |
| 23/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 98,86 | | 2,95 | 20,8 | | -1,98 | 0 | 29,24 | 1469,42 |
| 23/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 121,19 | | 2,99 | 20,8 | | -1,99 | 0 | 29,39 | 1173,63 |
| 23/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 112,14 | | 3,24 | 20,8 | | -2 | 0 | 29,48 | 551,1 |
| 23/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 78,39 | | 2,84 | 20,79 | | -2,33 | 0 | 27,69 | 13227,19 |
| 23/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 32,33 | | 3,1 | 20,8 | | -2,17 | 0 | 27,41 | 21410,19 |
| 23/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 35,22 | | 3,32 | 20,8 | | -2,26 | 0 | 27,25 | 28239,11 |
| 23/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 34,94 | | 3,4 | 20,8 | | -2,36 | 0 | 27,18 | 43114,27 |
| 23/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 36,89 | | 2,95 | 20,8 | | -2,34 | 0 | 27,1 | 41898,7 |
| 23/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 41,2 | | 3,24 | 20,8 | | -2,13 | 0 | 27,05 | 18496,23 |
| 24/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,91 | | 3,25 | 20,8 | | -2,07 | 0 | 26,94 | 10901,33 |
| 24/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,68 | | 2,87 | 20,8 | | -2,12 | 0 | 26,84 | 14492,55 |
| 24/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,19 | | 3,41 | 20,8 | | -2,32 | 0 | 26,67 | 33704,4 |
| 24/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,17 | | 3,17 | 20,8 | | -2,33 | 0 | 26,55 | 36718,23 |
| 24/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 50,35 | | 3,19 | 20,8 | | -2,3 | 0 | 26,59 | 29544,85 |
| 24/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 55,54 | | 3,28 | 20,8 | | -2,26 | 0 | 26,53 | 27531,56 |
| 24/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,01 | | 51,32 | | 3,46 | 20,8 | | -2,23 | 0 | 26,42 | 31843,92 |
| 24/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0,01 | | 47,83 | | 3,1 | 20,8 | | -2,21 | 0 | 26,4 | 29130,3 |
| 24/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 80,32 | | 3,45 | 20,8 | | -2,11 | 0 | 26,69 | 27570,29 |
| 24/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 86,33 | | 2,99 | 20,8 | | -2,2 | 0 | 26,95 | 35804,85 |
| 24/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 78,29 | | 3,03 | 20,8 | | -2,18 | 0 | 27,15 | 32861,74 |
| 24/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 63,64 | | 2,47 | 20,8 | | -2,3 | 0 | 27,22 | 45706,94 |
| 24/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 124,54 | | 3,12 | 20,8 | | -2,63 | 0 | 23,97 | 42047,55 |
| 24/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 69,95 | | 3,59 | 20,8 | | -1,98 | 0 | 24,25 | 4088,06 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--------|-------|--------|---|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|---|--|-------|--|----------|--|
| 24/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 125,53 | | 3,38 | | 20,8 | | -1,93 | | 0 | | 25,48 | | 9902,51 | |
| 24/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 155,65 | | 3,09 | | 20,8 | | -2,09 | | 0 | | 26,04 | | 28464,95 | |
| 24/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 135,84 | | 3 | | 20,8 | | -2,09 | | 0 | | 26,52 | | 21351,93 | |
| 24/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 95,01 | | 2,98 | | 20,8 | | -2,17 | | 0 | | 26,75 | | 32379,75 | |
| 24/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 52,95 | | 2,89 | | 20,8 | | -2,24 | | 0 | | 26,44 | | 14030,2 | |
| 24/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 37,65 | | 3,33 | | 20,8 | | -1,98 | | 0 | | 26,59 | | 887,76 | |
| 24/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,72 | | 3,68 | | 20,8 | | -2,07 | | 0 | | 26,24 | | 2787,91 | |
| 24/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 58,97 | | 3,33 | | 20,8 | | -2,07 | | 0 | | 25,9 | | 10833,01 | |
| 24/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 64,92 | | 3,69 | | 20,8 | | -2,09 | | 0 | | 25,56 | | 14550,32 | |
| 24/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,74 | | 3,87 | | 20,81 | | -2,06 | | 0 | | 25,23 | | 10277,1 | |
| 25/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,65 | | 4 | | 20,81 | | -1,99 | | 0 | | 24,87 | | 6718,26 | |
| 25/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 77,94 | | 3,95 | | 20,81 | | -2 | | 0 | | 24,57 | | 9323,98 | |
| 25/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 93,78 | | 3,77 | | 20,81 | | -1,96 | | 0 | | 24,32 | | 1332,98 | |
| 25/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 110,12 | | 4,13 | | 20,81 | | -2 | | 0 | | 24,07 | | 7,93 | |
| 25/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 117,8 | | 4,26 | | 20,81 | | -1,94 | | 0 | | 23,81 | | 17,58 | |
| 25/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 117,71 | | 4,41 | | 20,81 | | -2 | | 0 | | 23,51 | | 175,46 | |
| 25/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 122,14 | | 4,22 | | 20,8 | | -1,99 | | 0 | | 23,1 | | 104,45 | |
| 25/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 102,06 | | 4,74 | | 20,81 | | -1,94 | | 0 | | 22,87 | | 737,87 | |
| 25/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 64,96 | | 4,6 | | 20,81 | | -1,87 | | 0 | | 22,88 | | 1245,46 | |
| 25/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 42,71 | | 4,51 | | 20,81 | | -1,88 | | 0 | | 23,1 | | 2072,62 | |
| 25/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 51,59 | | 3,88 | | 20,81 | | -1,89 | | 0 | | 23,39 | | 4570,5 | |
| 25/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 53,44 | | 3,45 | | 20,81 | | -1,98 | | 0 | | 23,66 | | 3451,52 | |
| 25/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 47,43 | | 3,5 | | 20,81 | | -1,96 | | 0 | | 23,83 | | 1960,19 | |
| 25/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 73,62 | | 3,37 | | 20,8 | | -1,96 | | 0 | | 24,04 | | 5866,63 | |
| 25/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 83,71 | | 3,07 | | 20,8 | | -2,02 | | 0 | | 24,22 | | 5965,74 | |
| 25/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 119,11 | | 3,36 | | 20,8 | | -2,05 | | 0 | | 24,17 | | 12606,04 | |
| 25/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 131,03 | | 3,36 | | 20,81 | | -2,06 | | 0 | | 24,28 | | 13965,16 | |
| 25/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 101,03 | | 3,9 | | 20,81 | | -2,09 | | 0 | | 24,3 | | 20975,52 | |
| 25/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 84,02 | | 3,61 | | 20,81 | | -2,18 | | 0 | | 24,21 | | 30914,24 | |
| 25/01/2012 19:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 58,5 | | 4,19 | | 20,82 | | -2,28 | | 0 | | 23,93 | | 38341,61 | |
| 25/01/2012 20:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 85,36 | | 4,05 | | 20,82 | | -2,15 | | 0 | | 23,48 | | 25423,49 | |
| 25/01/2012 21:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 92,82 | | 4,12 | | 20,82 | | -2,14 | | 0 | | 23 | | 24494,25 | |
| 25/01/2012 22:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 96,46 | | 4,28 | | 20,82 | | -2,07 | | 0 | | 22,64 | | 17719,09 | |
| 25/01/2012 23:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 98,47 | | 4,4 | | 20,82 | | -2,07 | | 0 | | 22,29 | | 17167,27 | |
| 26/01/2012 00:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 87,7 | | 4,18 | | 20,82 | | -2,07 | | 0 | | 22,03 | | 16792,41 | |
| 26/01/2012 01:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 94,09 | | 4,62 | | 20,82 | | -2,09 | | 0 | | 21,75 | | 20358,74 | |
| 26/01/2012 02:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 96,93 | | 4,55 | | 20,82 | | -2,03 | | 0 | | 21,44 | | 16474,2 | |
| 26/01/2012 03:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 94,14 | | 5,06 | | 20,82 | | -2,04 | | 0 | | 21,18 | | 17321,2 | |
| 26/01/2012 04:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 93,13 | | 4,51 | | 20,82 | | -2,06 | | 0 | | 20,86 | | 16318,32 | |
| 26/01/2012 05:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 99,56 | | 4,51 | | 20,82 | | -2,05 | | 0 | | 20,54 | | 16414,11 | |
| 26/01/2012 06:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 86,9 | | 4,76 | | 20,82 | | -2,02 | | 0 | | 20,02 | | 14815,31 | |
| 26/01/2012 07:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 65,95 | | 4,69 | | 20,82 | | -1,97 | | 0 | | 19,99 | | 15733,38 | |
| 26/01/2012 08:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 60,63 | | 4,69 | | 20,82 | | -1,91 | | 0 | | 20,24 | | 18897,38 | |
| 26/01/2012 09:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 91,7 | | 3,97 | | 20,82 | | -2 | | 0 | | 20,62 | | 23921,18 | |
| 26/01/2012 10:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 103,47 | | 3,76 | | 20,81 | | -2,05 | | 0 | | 20,89 | | 24987,78 | |
| 26/01/2012 11:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 120,11 | | 3,33 | | 20,81 | | -2,08 | | 0 | | 21,18 | | 22022,78 | |
| 26/01/2012 12:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 152,4 | | 2,78 | | 20,81 | | -2,12 | | 0 | | 21,44 | | 19257,66 | |
| 26/01/2012 13:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 145,41 | | 2,79 | | 20,81 | | -2,15 | | 0 | | 21,53 | | 21334,92 | |
| 26/01/2012 14:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 140,36 | | 3,05 | | 20,81 | | -2,12 | | 0 | | 21,74 | | 20204,28 | |
| 26/01/2012 15:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 158,53 | | 3,02 | | 20,81 | | -2,14 | | 0 | | 21,88 | | 23933,07 | |
| 26/01/2012 16:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 151,55 | | 3,23 | | 20,81 | | -2,16 | | 0 | | 22,03 | | 29180,73 | |
| 26/01/2012 17:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 141,89 | | 3,56 | | 20,81 | | -2,23 | | 0 | | 22,21 | | 37960,34 | |
| 26/01/2012 18:30 | 0,00 | Válido | 0,00% | Válido | 0 | | 83,96 | | 3,28 | | 20,81 | | -2,34 | | 0 | | 22,33 | | 48151,16 | |

