



**Comisión de Regulación
de Energía y Gas**

FIJACIÓN DE LA FRANJA DE POTENCIA PARA EL MERCADO DE ENERGÍA MAYORISTA PARA EL AÑO 2002

DOCUMENTO CREG-003
FEBRERO 14 DE 2002

**CIRCULACIÓN:
MIEMBROS DE LA COMISIÓN
DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS**

FIJACIÓN DE LA FRANJA DE POTENCIA PARA EL MERCADO DE ENERGÍA MAYORISTA PARA EL AÑO 2.002

1. ANTECEDENTES

La Comisión de Regulación de Energía y Gas mediante Resolución CREG-042 de 1999, modificó y precisó algunas normas de las Resoluciones CREG-128 de 1996 y CREG-065 de 1998, y adoptó otras disposiciones en materia de competencia en el Mercado Mayorista de Electricidad. En esta Resolución se definió:

Demanda Máxima Mensual de Energía. Es la máxima generación real horaria total presentada en el mes en los periodos comprendidos entre las 18:00 y 21:00 horas.

Demanda Máxima Promedio Anual de Energía. Es el promedio de las Demandas Máximas Mensuales de Energía del año calendario inmediatamente anterior.

Disponibilidad Promedio Anual. Es el promedio de las Disponibilidades Promedios Mensuales del año calendario inmediatamente anterior.

Disponibilidad Promedio Mensual. Es el promedio mensual de las disponibilidades comerciales horarias de potencia en los periodos comprendidos entre las 18:00 y 21:00 horas.

Franja de Potencia. Es el resultado de sustraer la Demanda Máxima Promedio Anual de Energía de la Disponibilidad Promedio Anual.

Además en su Artículo tercero determina que:

ARTÍCULO 3o.- *A partir de la vigencia de la presente resolución ninguna persona natural o jurídica podrá incrementar, directa o indirectamente, su Participación en el Mercado de Generación mediante operaciones relacionadas con adquisición de Participación en el Capital o en la Propiedad o de cualquier otro Derecho, o con cualquier otro tipo de adquisición o fusiones, cuando el total de los MW de la Capacidad Efectiva Neta que resulten de aplicar lo dispuesto en los párrafos del presente Artículo, sea superior a la Franja de Potencia calculada por la Comisión de Regulación de Energía y Gas con la información disponible, de acuerdo con lo definido en esta Resolución.*

2. CALCULO DE LA FRANJA PARA EL AÑO 2.002

Basados en la información entregada por el ASIC mediante radicado CREG-681 del año 2002¹, la Franja de Potencia se obtiene de los siguientes datos²:

MES/99	Demanda Máxima Mensual de Energía MWh	Disponibilidad Promedio Mensual MWh
ENE	7,147.53	11,305.04
FEB	7,149.94	11,070.18
MAR	7,193.49	11,273.14
ABR	7,224.24	11,304.31
MAY	7,167.45	11,396.86
JUN	7,104.74	11,266.91
JUL	7,094.32	11,438.23
AGO	7,224.73	11,578.31
SEP	7,270.17	12,040.48
OCT	7,258.03	11,389.68
NOV	7,361.45	11,550.36
DIC	7,686.08	12,264.87

Demanda Máxima Promedio Anual de Energía – Año 2.001	Disponibilidad Promedio Anual – Año 2.001	Franja de Potencia para el año 2.002
7,240.18	11,489.86	4,249.68

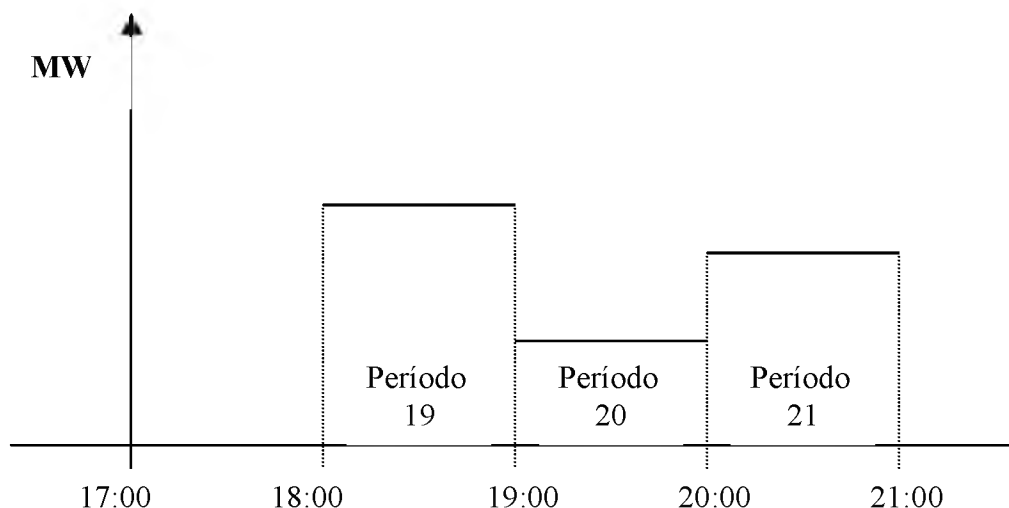
Datos en MW

Para realizar el cálculo, se toma la máxima generación real³ de cada mes del año inmediatamente anterior y el promedio de la disponibilidad comercial entre los períodos 19, 20 y 21.

¹ Información enviada por correo electrónico a través del servicio de información de ISA.

² En el Anexo 1 se presentan los datos horarios de Generación Real y Disponibilidad Comercial del año 2.001 utilizados para el cálculo de la franja de potencia.

³ De acuerdo a lo establecido en el Resolución CREG 042 de 1999, se toma la generación real para estimar la demanda máxima debido a que no se dispone de información precisa acerca de la posible demanda no atendida.



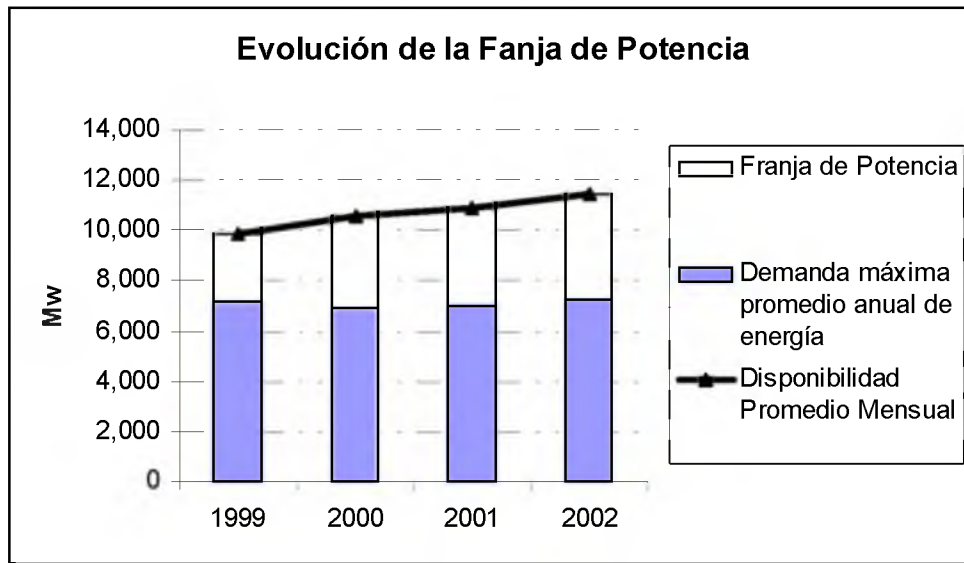
Una vez aplicado el procedimiento, descrito en la Resolución CREG-042 de 1999, la Franja de Potencia para el año 2.002 es de 4,250 MW.

3. EVOLUCIÓN DE LA FRANJA DE POTENCIA

A continuación se muestra un cuadro comparativo de la evolución del valor de la franja de potencia para los años de 1999, 2.000, 2.001 y 2.002

Evolución Franja de Potencia				
CONCEPTO	1999	2000	2001	2002
Disponibilidad Promedio Mensual	9,899.00	10,615.24	10,916.30	11,489.86
Demanda máx. promedio anual de energía	7,165.00	6,943.05	7,000.10	7,240.18
Franja de Potencia	2,734.00	3,672.19	3,916.21	4,249.68

VARIACIÓN ENTRE EL AÑO 2.000 Y 2.001			
CONCEPTO	2001	2000	Diferencia
Disponibilidad	11,489.86	10,916.30	573.56
Demanda	7,240.18	7,000.10	240.08
Franja de Potencia	4,249.68	3,916.21	333.48



ANEXO 1. INFORMACIÓN HORARIA DE GENERACIÓN REAL Y DISPONIBILIDAD COMERCIAL

GENERACIÓN REAL			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
1-Jan-01	5095833.3	5563089.4	5233514.7
2-Jan-01	6279856.1	6683382.9	6293310.7
3-Jan-01	6495863.8	6822585.7	6368532.0
4-Jan-01	6512093.9	6780738.7	6311508.1
5-Jan-01	6503345.2	6749216.5	6308090.7
6-Jan-01	5929582.2	6344806.8	6003552.2
7-Jan-01	5368501.8	5849587.8	5478131.5
8-Jan-01	5546152.0	6042904.3	5691562.3
9-Jan-01	6553587.1	6697867.7	6210195.3
10-Jan-01	6375178.6	6640967.4	6145916.0
11-Jan-01	6486722.3	6746682.8	6236288.0
12-Jan-01	6422378.9	6732999.3	6257675.6
13-Jan-01	6046958.4	6458364.2	6085095.5
14-Jan-01	5510202.5	6035892.0	5760580.4
15-Jan-01	6547141.7	7005237.4	6419152.1
16-Jan-01	6679384.5	6909386.1	6388411.1
17-Jan-01	6623015.4	6895722.3	6412482.1
18-Jan-01	6746813.4	6965913.6	6436005.3
19-Jan-01	6583372.3	6862788.4	6407639.2
20-Jan-01	6156942.7	6507232.0	6142842.9
21-Jan-01	5475807.7	6085978.3	5750089.9
22-Jan-01	6638718.9	6962738.3	6455131.2
23-Jan-01	6573710.7	7000963.7	6475108.1
24-Jan-01	6515030.7	7007391.3	6595116.5
25-Jan-01	6544984.5	7013564.1	6510011.0
26-Jan-01	6483571.1	6957542.7	6497391.7
27-Jan-01	5986295.6	6504225.6	6102690.8
28-Jan-01	5395279.4	6133859.1	5916660.0
29-Jan-01	6473669.4	7055268.8	6610441.1
30-Jan-01	6521943.1	7083375.8	6655317.3
31-Jan-01	6614699.5	7147533.5	6685057.5
1-Feb-01	6509942.7	6992372.3	6570533.7
2-Feb-01	6523731.1	6877081.5	6448470.4
3-Feb-01	6049243.6	6525092.7	6172640.6
4-Feb-01	5415016.8	6119675.0	5872461.6
5-Feb-01	6559701.4	7056094.4	6619991.5
6-Feb-01	6432390.3	6911673.9	6484480.2
7-Feb-01	6495708.2	7020238.6	6581560.4
8-Feb-01	6523408.9	7038087.7	6567995.6
9-Feb-01	6607923.8	6939846.5	6485681.1
10-Feb-01	6005135.6	6601906.9	6281193.8

GENERACIÓN REAL			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
11-Feb-01	5406324.1	6169059.7	5971120.5
12-Feb-01	6447852.6	7026940.5	6614266.5
13-Feb-01	6545472.8	7149936.2	6711022.7
14-Feb-01	6535773.3	7104833.3	6668650.3
15-Feb-01	6610572.6	7108820.6	6672831.9
16-Feb-01	6437207.4	6987475.8	6547394.7
17-Feb-01	6086008.0	6657059.2	6223170.5
18-Feb-01	5478426.4	6160436.0	5879559.3
19-Feb-01	6575502.5	7136001.6	6662116.3
20-Feb-01	6663416.8	7062530.7	6563518.8
21-Feb-01	6678690.0	7068298.2	6546864.5
22-Feb-01	6615775.9	7117997.0	6644965.1
23-Feb-01	6512294.3	6976012.6	6462951.7
24-Feb-01	6019678.7	6561075.7	6139945.7
25-Feb-01	5544435.6	6178957.3	5852629.0
26-Feb-01	6400992.8	6957752.0	6464111.0
27-Feb-01	6478003.7	7066425.3	6575141.1
28-Feb-01	4876162.7	6819286.9	6542741.3
1-Mar-01	6344474.3	6952205.9	6518890.6
2-Mar-01	5990387.1	6746277.0	6509263.3
3-Mar-01	6001907.0	6566486.4	6264992.8
4-Mar-01	5450770.5	6095584.9	5788463.6
5-Mar-01	6626944.8	7054958.8	6590107.8
6-Mar-01	6575509.3	7105242.3	6669981.9
7-Mar-01	6552383.2	7000700.5	6509906.9
8-Mar-01	6490091.3	7006565.0	6563227.4
9-Mar-01	6550834.7	6923874.4	6427141.3
10-Mar-01	6097951.5	6596268.0	6229659.0
11-Mar-01	5502727.1	6205329.7	5936480.5
12-Mar-01	6573032.4	7172704.1	6682308.1
13-Mar-01	6690097.9	7193492.7	6732008.7
14-Mar-01	6608840.9	7098351.4	6727517.3
15-Mar-01	6720455.0	7067653.6	6657669.3
16-Mar-01	6711041.0	6989235.1	6515059.6
17-Mar-01	6252485.8	6621328.5	6241828.8
18-Mar-01	5470340.0	5896200.4	5575198.7
19-Mar-01	5830080.2	6292561.9	5891613.4
20-Mar-01	6778284.7	7040779.8	6565797.1
21-Mar-01	6595103.8	7046216.7	6497510.5
22-Mar-01	6614625.7	6957393.4	6463410.1
23-Mar-01	6583262.5	6890801.9	6498313.4
24-Mar-01	6086959.1	6517498.1	6145115.9
25-Mar-01	5563533.3	6187393.8	5913240.0
26-Mar-01	6449464.4	6940011.0	6513544.5
27-Mar-01	6525414.1	7079818.7	6655269.1

GENERACIÓN REAL			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
28-Mar-01	6697716.5	7116261.6	6645400.7
29-Mar-01	6721732.4	7090915.1	6644975.2
30-Mar-01	6607616.1	7022366.1	6630762.3
31-Mar-01	6215661.8	6636685.1	6299955.6
1-Apr-01	5528536.9	6209025.0	6016669.9
2-Apr-01	6669134.3	7155573.2	6714688.1
3-Apr-01	6702436.9	7138551.0	6682949.1
4-Apr-01	6582011.6	6938555.4	6494081.8
5-Apr-01	6701297.1	7112723.4	6695862.4
6-Apr-01	6654484.0	7061295.1	6654437.2
7-Apr-01	6306257.7	6637541.3	6304111.8
8-Apr-01	5594207.5	6198466.6	5962570.2
9-Apr-01	6683066.4	7083694.4	6567401.7
10-Apr-01	6664138.4	7073788.9	6649317.3
11-Apr-01	6360314.6	6709870.4	6299332.6
12-Apr-01	5257485.8	5759397.7	5400933.7
13-Apr-01	4987895.8	5437504.1	5156264.0
14-Apr-01	5794460.7	6099753.9	5686719.1
15-Apr-01	5538519.9	6082106.8	5740537.0
16-Apr-01	6654213.4	6985708.7	6601523.6
17-Apr-01	6684377.1	6980584.4	6516352.7
18-Apr-01	6710989.8	7100335.8	6672605.8
19-Apr-01	6786711.0	7089553.6	6587974.5
20-Apr-01	6669563.6	7043518.7	6614457.5
21-Apr-01	6237942.4	6670693.1	6224369.9
22-Apr-01	5652295.1	6186552.5	5868422.9
23-Apr-01	6818479.7	7182114.7	6732041.0
24-Apr-01	6795791.9	7224242.9	6762849.1
25-Apr-01	6803843.3	7189004.3	6660493.0
26-Apr-01	6701726.1	7095292.2	6619272.0
27-Apr-01	6691001.4	7136704.1	6710693.6
28-Apr-01	6190146.6	6627653.6	6274828.3
29-Apr-01	5668967.1	6202426.7	5896579.3
30-Apr-01	6576342.4	6870934.6	6400454.9
1-May-01	5846169.0	6309334.8	5954229.5
2-May-01	6705148.7	7119624.3	6695589.8
3-May-01	6768917.8	7104812.7	6687561.0
4-May-01	6682269.6	7012911.0	6563506.5
5-May-01	6204486.8	6564033.8	6205819.2
6-May-01	5668874.7	6203022.8	5951267.4
7-May-01	6862960.6	7167453.2	6699394.8
8-May-01	6875488.8	6984223.1	6402921.3
9-May-01	6758569.2	7109702.2	6623765.3
10-May-01	6682726.2	7122913.0	6661453.3
11-May-01	6669722.9	7065169.1	6626175.5

GENERACIÓN REAL			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
12-May-01	6226307.5	6614922.4	6304280.3
13-May-01	5337065.1	5827077.0	5626656.6
14-May-01	6765633.8	7086449.2	6640144.7
15-May-01	6832832.5	7107249.7	6588155.7
16-May-01	6716353.9	7052724.5	6609110.3
17-May-01	6696850.1	7135102.3	6700209.9
18-May-01	6667457.6	6979343.1	6517984.3
19-May-01	6225850.2	6505797.2	6151945.7
20-May-01	5666334.6	6209440.0	5887224.7
21-May-01	6662887.8	6931057.5	6413525.3
22-May-01	6624040.5	7002760.6	6562735.8
23-May-01	6727398.4	7071868.9	6606070.4
24-May-01	6633858.6	7096353.7	6616387.0
25-May-01	6611062.7	6977495.0	6511359.7
26-May-01	6146092.5	6498822.6	6117569.7
27-May-01	5398955.6	5878345.9	5601889.3
28-May-01	5582593.9	6313520.1	5929127.5
29-May-01	6607642.3	7049159.5	6634871.4
30-May-01	6690792.7	7009477.3	6586123.4
31-May-01	6615819.1	7047807.5	6578488.4
1-Jun-01	6490899.8	6849736.1	6324039.9
2-Jun-01	6055313.8	6473191.4	6049506.8
3-Jun-01	5355073.0	6005339.2	5732602.6
4-Jun-01	6589473.3	7047461.2	6584026.4
5-Jun-01	6526134.5	7011457.2	6560813.6
6-Jun-01	6588354.4	6977978.3	6518321.7
7-Jun-01	6487241.7	7007656.1	6572131.1
8-Jun-01	6438982.6	6979757.7	6510284.4
9-Jun-01	6041356.2	6590102.1	6214891.4
10-Jun-01	5451181.2	6052170.6	5756210.8
11-Jun-01	6492974.8	6909167.2	6449048.4
12-Jun-01	6538029.7	6961219.4	6507822.0
13-Jun-01	6595634.0	6972986.9	6505441.5
14-Jun-01	6514094.3	6970231.2	6532759.0
15-Jun-01	6356056.3	6913103.5	6508815.6
16-Jun-01	5911911.3	6504420.6	6205718.8
17-Jun-01	5028137.5	5595863.7	5346446.1
18-Jun-01	5495851.7	6257098.3	5888375.7
19-Jun-01	6506837.6	6986607.7	6529971.1
20-Jun-01	6652764.5	6974079.6	6494441.7
21-Jun-01	6380921.5	6978742.2	6506320.1
22-Jun-01	6330977.6	6954566.1	6559857.7
23-Jun-01	5920238.2	6567458.2	6236875.5
24-Jun-01	5132287.4	5880942.1	5612696.1
25-Jun-01	5360020.7	6233808.5	5911305.6

GENERACIÓN REAL			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
26-Jun-01	6330419.2	6984421.7	6589016.8
27-Jun-01	6467432.0	7049479.6	6627605.4
28-Jun-01	6464993.2	7104736.4	6705122.8
29-Jun-01	6360175.9	6935716.4	6527718.6
30-Jun-01	5888452.7	6439297.1	6115408.5
1-Jul-01	5042651.3	5823245.2	5578234.5
2-Jul-01	5332763.0	6198993.9	5861488.9
3-Jul-01	6290446.9	7019917.2	6603932.2
4-Jul-01	6358257.2	6962014.9	6556882.7
5-Jul-01	6482794.6	6919542.3	6534861.2
6-Jul-01	6205022.0	6830395.8	6435493.1
7-Jul-01	5915976.5	6558883.4	6213048.9
8-Jul-01	5291663.8	6035863.9	5753771.9
9-Jul-01	6510290.2	7002525.7	6593304.4
10-Jul-01	6464188.7	6949720.6	6506215.9
11-Jul-01	6317874.0	7025265.1	6547472.0
12-Jul-01	6415843.9	7024213.3	6581521.8
13-Jul-01	6256656.0	6890253.8	6505942.7
14-Jul-01	5896331.6	6542717.8	6229863.1
15-Jul-01	5273906.9	6051066.6	5797994.1
16-Jul-01	6331400.3	6949362.3	6604253.1
17-Jul-01	6446636.3	6997186.9	6579933.8
18-Jul-01	6442394.1	7042566.1	6586864.8
19-Jul-01	6388137.2	6945523.7	6507417.9
20-Jul-01	5563202.4	6286047.4	5963643.5
21-Jul-01	5736880.4	6365882.1	6024068.4
22-Jul-01	5355917.1	6058665.0	5727561.4
23-Jul-01	6341875.1	6982508.2	6622766.4
24-Jul-01	6336238.0	7081524.1	6656763.2
25-Jul-01	6487644.8	7094315.6	6653013.2
26-Jul-01	6396640.8	6961983.0	6461295.2
27-Jul-01	6229106.7	6849822.7	6425840.5
28-Jul-01	5736172.1	6467161.6	6142260.7
29-Jul-01	4935120.5	5880824.8	5738968.1
30-Jul-01	6400258.2	6941795.4	6484019.1
31-Jul-01	6319034.8	7004776.9	6597619.9
1-Aug-01	6490600.5	7123873.0	6721069.9
2-Aug-01	6323580.8	6953618.4	6535510.3
3-Aug-01	6417572.9	6973666.7	6550687.0
4-Aug-01	5988246.2	6522054.8	6182381.9
5-Aug-01	5275139.2	6048352.8	5786412.6
6-Aug-01	6242530.9	6892831.2	6446224.8
7-Aug-01	5702458.8	6368427.3	6003793.5
8-Aug-01	6470659.5	7046504.7	6581377.4
9-Aug-01	6494926.8	7128078.7	6728335.5

GENERACIÓN REAL			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
10-Aug-01	6476670.2	7059176.2	6671149.0
11-Aug-01	6066205.2	6650832.4	6314879.3
12-Aug-01	5460897.5	6175264.0	5993444.2
13-Aug-01	6691927.4	7120749.0	6716507.6
14-Aug-01	6663959.6	7224726.6	6799673.5
15-Aug-01	6589289.5	7185632.2	6769759.7
16-Aug-01	6659570.9	7172770.4	6733330.5
17-Aug-01	6540705.5	6999965.9	6627563.3
18-Aug-01	6202226.4	6685206.0	6381764.5
19-Aug-01	5364644.7	5957512.0	5687017.6
20-Aug-01	5639429.6	6330132.2	5997249.0
21-Aug-01	6828806.2	7186316.2	6743264.5
22-Aug-01	6777181.3	7175686.6	6767141.4
23-Aug-01	6720263.9	7094856.2	6659523.9
24-Aug-01	6693704.8	7063583.3	6616026.9
25-Aug-01	6240995.4	6630493.2	6282424.4
26-Aug-01	5391033.1	6031391.6	5790077.1
27-Aug-01	6602320.7	7100282.9	6638698.6
28-Aug-01	6748669.6	7140064.2	6706581.3
29-Aug-01	6785617.3	7205593.4	6785315.0
30-Aug-01	6797512.9	7210116.7	6797695.2
31-Aug-01	6743141.5	7074993.5	6649339.2
1-Sep-01	6219209.7	6555081.5	6293329.3
2-Sep-01	5578636.4	6081582.9	5848548.9
3-Sep-01	6746333.6	7052362.8	6628483.8
4-Sep-01	6881798.4	7142520.4	6719124.9
5-Sep-01	7013590.5	7166945.1	6682828.6
6-Sep-01	6816443.7	7121160.4	6672038.0
7-Sep-01	6837281.6	7058424.4	6608711.3
8-Sep-01	6356175.8	6633647.2	7270167.1
9-Sep-01	5759340.8	6158157.8	5907190.4
10-Sep-01	7028295.4	7167442.1	6680272.1
11-Sep-01	7063355.3	7229253.6	6737342.7
12-Sep-01	6880058.4	6990601.0	6562466.4
13-Sep-01	6920107.9	6890119.9	6332543.3
14-Sep-01	6778400.2	6864631.7	6405419.0
15-Sep-01	6274266.6	6510734.5	6155165.0
16-Sep-01	5630055.5	6096899.8	5839251.5
17-Sep-01	7054277.8	7155973.9	6636651.4
18-Sep-01	7018439.5	7001830.7	6491098.0
19-Sep-01	7086251.0	7110929.8	6591607.5
20-Sep-01	6984685.5	7129299.8	6604798.8
21-Sep-01	7001335.0	6980746.3	6501952.7
22-Sep-01	6432656.0	6511590.1	6146427.4
23-Sep-01	5838844.6	6081429.1	5805208.8

GENERACIÓN REAL			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
24-Sep-01	7028372.2	7118904.8	6613725.6
25-Sep-01	7108543.9	7190690.4	6738178.2
26-Sep-01	7087957.3	7140822.8	6656704.2
27-Sep-01	7108127.9	7065812.3	6558215.4
28-Sep-01	6908706.2	6916919.1	6420185.3
29-Sep-01	6516333.8	6570275.2	6177627.2
30-Sep-01	5792812.8	6090594.4	5777620.4
1-Oct-01	7063545.1	7145964.9	6653520.4
2-Oct-01	7185723.4	7202901.5	6743141.9
3-Oct-01	7250090.5	7258028.8	6730514.6
4-Oct-01	7187498.8	7069145.2	6636587.5
5-Oct-01	7166198.2	7132531.5	6638644.0
6-Oct-01	6568265.1	6619045.7	6218930.7
7-Oct-01	5995119.2	6173830.8	5873959.6
8-Oct-01	7220957.3	7250989.4	6772463.7
9-Oct-01	7230891.5	7133276.8	6584177.1
10-Oct-01	7172198.8	7081549.2	6572467.8
11-Oct-01	7127019.0	7108162.0	6605620.7
12-Oct-01	7121498.6	7074897.6	6597662.6
13-Oct-01	6683015.6	6653663.5	6283302.3
14-Oct-01	5886890.9	5911070.9	5544698.4
15-Oct-01	6314572.1	6403039.0	5942162.5
16-Oct-01	7214565.3	7083946.4	6439072.0
17-Oct-01	7253291.9	7159106.2	6581899.4
18-Oct-01	7188551.8	7121404.3	6590877.3
19-Oct-01	7176807.4	7023616.1	6556035.6
20-Oct-01	6509196.1	6557433.9	6136479.3
21-Oct-01	5958351.6	6077191.5	5774437.5
22-Oct-01	7238428.9	7053271.0	6572891.7
23-Oct-01	7194731.0	7150529.6	6607734.0
24-Oct-01	7061922.3	6990717.7	6481070.1
25-Oct-01	7142290.3	7086815.8	6603967.3
26-Oct-01	7148443.3	6983977.4	6416289.3
27-Oct-01	6590390.0	6543652.8	6135925.0
28-Oct-01	6036958.5	6132908.9	5824861.4
29-Oct-01	7171163.2	7106396.3	6595854.8
30-Oct-01	7060978.0	6954513.4	6454373.3
31-Oct-01	6797902.5	6525694.0	6144500.3
1-Nov-01	7002851.2	6897805.0	6394748.0
2-Nov-01	6929393.8	6778317.8	6251646.7
3-Nov-01	6539151.8	6494853.7	6094046.4
4-Nov-01	5910953.1	5991545.4	5693197.1
5-Nov-01	6310578.0	6378110.2	5936138.6
6-Nov-01	7183271.4	7073910.9	6540004.8
7-Nov-01	7303574.4	7172311.2	6681739.3

GENERACIÓN REAL			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
8-Nov-01	7273799.8	7111803.6	6630536.5
9-Nov-01	7176231.2	7018731.7	6562485.5
10-Nov-01	6705677.5	6670643.2	6215454.3
11-Nov-01	5971769.2	6017127.8	5656642.7
12-Nov-01	6361075.3	6347216.7	5909745.6
13-Nov-01	7211542.5	7033993.7	6514561.1
14-Nov-01	7217426.0	7012226.2	6501087.2
15-Nov-01	7107742.6	7004122.8	6483464.8
16-Nov-01	7113421.5	7035563.3	6575556.2
17-Nov-01	6718292.0	6660816.4	6313039.9
18-Nov-01	6125036.3	6185782.8	5854841.5
19-Nov-01	7211273.1	7094890.2	6624923.3
20-Nov-01	7238576.6	7097859.4	6578216.6
21-Nov-01	7256158.5	7072802.8	6528694.8
22-Nov-01	7214183.5	7140408.9	6641616.8
23-Nov-01	7226807.8	7153843.7	6669033.7
24-Nov-01	6703653.5	6664450.0	6283514.1
25-Nov-01	6112946.5	6192078.9	5844315.0
26-Nov-01	7204951.0	7083459.0	6618716.5
27-Nov-01	7315885.1	7161721.9	6636849.2
28-Nov-01	7291632.1	7191799.4	6717474.2
29-Nov-01	7361445.5	7244330.7	6736966.3
30-Nov-01	7170569.9	7115819.8	6680067.1
1-Dec-01	6706141.9	6702043.2	6305708.5
2-Dec-01	6209361.8	6326584.8	6048843.5
3-Dec-01	7330015.7	7373396.9	6893223.6
4-Dec-01	7299437.5	7381583.1	6961425.9
5-Dec-01	7425088.8	7473887.7	7068838.2
6-Dec-01	7528323.1	7487376.0	7089103.2
7-Dec-01	7241559.1	7198849.1	6742150.5
8-Dec-01	6563281.5	6627908.1	6279145.7
9-Dec-01	6319789.0	6561576.7	6265220.9
10-Dec-01	7462421.6	7572451.4	7177877.1
11-Dec-01	7458281.8	7497519.3	7165081.2
12-Dec-01	7603734.0	7686077.5	7252761.5
13-Dec-01	7431284.1	6827939.3	6132004.4
14-Dec-01	7348270.2	7432178.3	7008347.7
15-Dec-01	6894527.0	7037433.9	6739182.2
16-Dec-01	6345715.4	6589506.7	6402919.4
17-Dec-01	7534860.3	7568123.2	7120369.9
18-Dec-01	7451730.8	7567159.9	7165340.3
19-Dec-01	7481974.5	7562552.7	7136100.8
20-Dec-01	7310299.0	7432570.4	7099856.7
21-Dec-01	7312538.5	7423992.6	6839755.2
22-Dec-01	6699782.4	7019249.2	6752282.8

GENERACIÓN REAL			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
23-Dec-01	6277212.8	6587114.7	6413878.8
24-Dec-01	6521550.3	6678917.5	6401504.6
25-Dec-01	5704904.6	6006137.9	5703846.7
26-Dec-01	7030509.6	7152001.7	6700646.3
27-Dec-01	6989131.3	7294022.6	6841553.3
28-Dec-01	6945671.3	7234029.5	6853249.3
29-Dec-01	6591792.4	6860525.3	6579211.8
30-Dec-01	5999666.9	6445819.7	6199656.1
31-Dec-01	6193427.1	6604671.6	6298280.1

Disponibilidad Comercial			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
1-Jan-01	11284595.5	11284927.1	11300817.8
2-Jan-01	11354935.2	11377871.0	11373730.2
3-Jan-01	10932156.1	10976286.8	10973227.9
4-Jan-01	11418339.2	11424332.4	11424421.4
5-Jan-01	11481827.9	11494437.1	11491506.2
6-Jan-01	11289413.2	11289951.9	11168869.6
7-Jan-01	11436970.9	11434070.8	11433765.0
8-Jan-01	11602648.6	11607441.6	11702800.4
9-Jan-01	11367278.5	11416690.6	11137487.8
10-Jan-01	11212811.4	11234280.9	11232059.9
11-Jan-01	11639337.2	11646047.7	11641318.1
12-Jan-01	11696036.0	11695622.3	11706754.1
13-Jan-01	11035730.2	11088811.0	11085644.3
14-Jan-01	11283354.1	11315282.7	11316576.5
15-Jan-01	11322133.0	11343831.7	11340431.4
16-Jan-01	10760520.0	10993192.9	11020475.0
17-Jan-01	10943764.8	10972880.0	11008566.6
18-Jan-01	11153469.3	11183158.6	11181366.5
19-Jan-01	11427927.7	11223428.7	11219596.9
20-Jan-01	11417967.5	11412474.0	11275035.4
21-Jan-01	11074940.5	11082648.0	11073950.1
22-Jan-01	10866232.7	10897903.2	10909814.0
23-Jan-01	11044502.1	11047667.6	11281693.8
24-Jan-01	11313102.5	11316442.7	11317328.6
25-Jan-01	11483452.7	11464168.4	11373992.1
26-Jan-01	11718701.7	11736621.4	11737359.7
27-Jan-01	11383754.2	11708434.1	11689169.6
28-Jan-01	11260921.5	11304062.5	11302183.4
29-Jan-01	11360720.9	11310157.0	11198091.3
30-Jan-01	10955803.9	11045086.2	11275923.3
31-Jan-01	11442523.8	11442586.4	11438128.8
1-Feb-01	11272116.0	11196632.8	11193119.8
2-Feb-01	11343120.7	11520400.6	11523026.1
3-Feb-01	11629390.0	11625689.7	11623445.9
4-Feb-01	11547961.0	11542785.6	11540652.5
5-Feb-01	11094130.0	11102503.4	11090335.3
6-Feb-01	11148680.7	11250436.3	11248570.1
7-Feb-01	11307167.2	11509413.3	11550884.9
8-Feb-01	11247387.6	11289029.0	11286616.5
9-Feb-01	11121531.1	11144524.1	11129785.4
10-Feb-01	10958156.5	11214260.4	11010736.7
11-Feb-01	11038865.0	10977058.6	10993689.4
12-Feb-01	11431015.0	11449699.4	11233254.4

Disponibilidad Comercial			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
13-Feb-01	10832542.0	10874176.9	10845829.1
14-Feb-01	10700794.4	10708009.5	10702150.5
15-Feb-01	10993437.0	10959131.5	10905589.9
16-Feb-01	10802613.8	10813451.3	10833995.4
17-Feb-01	11340590.6	11379440.4	11333447.9
18-Feb-01	11148891.4	11062864.5	11220441.7
19-Feb-01	10785155.0	10822500.0	10814559.8
20-Feb-01	10613376.2	10618577.1	10847625.5
21-Feb-01	10536586.5	10539620.2	10546890.3
22-Feb-01	11150552.7	11206572.7	11208606.6
23-Feb-01	10744050.5	10671793.2	10490292.6
24-Feb-01	10927601.2	11024708.8	11140900.0
25-Feb-01	11160395.5	10310108.2	11002784.7
26-Feb-01	10801440.2	11270821.2	11268176.6
27-Feb-01	10434276.3	10826788.5	10826682.8
28-Feb-01	11043371.2	11173813.6	11243207.2
1-Mar-01	10809575.6	10818373.2	10820459.3
2-Mar-01	11220420.2	11225444.7	11221258.2
3-Mar-01	11288545.7	11249689.1	11249661.0
4-Mar-01	11187720.4	11217666.0	11172424.8
5-Mar-01	11022300.0	11058995.8	11057921.7
6-Mar-01	10764401.3	10813452.0	10815894.5
7-Mar-01	11041381.9	11060075.9	11073139.2
8-Mar-01	11074478.0	11159343.1	11315606.2
9-Mar-01	11194801.3	11250890.0	11257232.1
10-Mar-01	11242398.3	11286314.6	11282885.2
11-Mar-01	11066319.9	11182271.4	11378019.1
12-Mar-01	11267660.0	11229161.2	11227745.9
13-Mar-01	11391141.7	11392532.6	11352521.7
14-Mar-01	11178451.0	11188167.7	11180133.5
15-Mar-01	11281582.6	11301644.7	11300222.2
16-Mar-01	11508686.5	11587183.6	11592061.3
17-Mar-01	11398774.9	11409071.5	11408802.2
18-Mar-01	11431524.7	11435053.6	11440231.9
19-Mar-01	10897097.6	11118222.7	11132593.4
20-Mar-01	11129040.1	11087567.2	11175418.7
21-Mar-01	11306486.5	11366723.3	11369020.6
22-Mar-01	11330491.4	11398924.8	11414783.4
23-Mar-01	11568627.8	11465543.1	11353743.5
24-Mar-01	11475012.9	11489469.5	11483906.4
25-Mar-01	11676651.1	11674636.2	11679106.2
26-Mar-01	11317390.0	11260586.2	11263229.4
27-Mar-01	11408276.8	11409787.2	11416391.8
28-Mar-01	10849260.9	10928892.3	10927876.1
29-Mar-01	11553545.6	11548696.8	11540700.4

Disponibilidad Comercial			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
30-Mar-01	11541020.1	11543696.5	11555760.7
31-Mar-01	11536536.9	11406233.8	11419092.5
1-Apr-01	11421351.8	11401421.3	11384377.8
2-Apr-01	10562237.5	11001495.4	11017188.4
3-Apr-01	11047208.0	11089018.7	11087886.5
4-Apr-01	10746038.4	10873868.5	10981153.7
5-Apr-01	10764648.1	10767862.7	10806894.0
6-Apr-01	11010986.4	11078680.3	11114457.8
7-Apr-01	10929272.0	10975674.2	10972233.2
8-Apr-01	11207789.3	11239383.5	11223416.6
9-Apr-01	11557551.6	11574330.0	11567231.2
10-Apr-01	11328523.5	11337194.4	11391281.9
11-Apr-01	11503588.1	11528093.4	11499249.7
12-Apr-01	11533052.3	11525379.8	11525025.2
13-Apr-01	11554352.4	11521728.8	11356958.0
14-Apr-01	11585435.2	11583367.3	11592594.7
15-Apr-01	11514016.4	11517724.5	11391002.1
16-Apr-01	11596039.7	11602648.3	11614909.6
17-Apr-01	11607805.8	11653028.7	11654190.3
18-Apr-01	11538104.6	11504526.8	11492027.2
19-Apr-01	11700376.2	11515985.8	11469286.3
20-Apr-01	11348866.1	11378804.9	11379784.4
21-Apr-01	11423007.8	11374937.9	11375869.6
22-Apr-01	11497114.6	11491623.8	11470656.2
23-Apr-01	11257324.4	11293689.7	11344605.0
24-Apr-01	11069792.8	11088954.9	11108288.7
25-Apr-01	11182824.3	11246353.5	11230210.1
26-Apr-01	10965794.1	10943438.3	10845763.0
27-Apr-01	11193758.3	11193816.2	11213548.2
28-Apr-01	11141729.9	11222933.9	11247673.8
29-Apr-01	11592023.1	11607840.7	11605079.7
30-Apr-01	11307577.5	11303148.1	11299739.9
1-May-01	11463770.8	11501049.6	11499733.9
2-May-01	11195117.2	11221185.8	11228037.3
3-May-01	10823502.3	10871280.3	11101155.6
4-May-01	11149462.4	11194405.1	11186392.4
5-May-01	11407717.9	11507757.3	11500699.5
6-May-01	11488606.5	11506442.0	11510050.0
7-May-01	11262903.6	11269526.7	11273223.0
8-May-01	11332327.6	11304519.8	11294924.6
9-May-01	11374344.4	11382291.9	11378661.5
10-May-01	11198378.9	11161419.7	11158999.2
11-May-01	11372874.5	11356427.6	11378215.5
12-May-01	10925920.5	10931509.1	10961215.5
13-May-01	11091669.3	11140535.0	11136914.9

Disponibilidad Comercial			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
14-May-01	11255985.9	11241377.9	11233896.2
15-May-01	10471910.5	10478492.1	10880522.7
16-May-01	11050542.0	11044603.0	11049800.4
17-May-01	11880535.0	11894059.5	11893611.1
18-May-01	11838993.5	11850400.9	11886820.7
19-May-01	11896751.2	11901495.0	11899974.2
20-May-01	11280224.2	11427248.3	11416296.4
21-May-01	11184498.4	11464221.4	11459253.9
22-May-01	11179826.6	11330156.8	11326008.1
23-May-01	11189056.9	11192673.3	11190702.3
24-May-01	11587471.6	11660336.7	11653822.4
25-May-01	11796807.5	11794534.4	11714984.1
26-May-01	11785509.1	11519877.0	11538903.4
27-May-01	11791626.4	11782335.7	11801889.9
28-May-01	11941542.6	11947165.3	11943606.3
29-May-01	11640338.5	11724216.4	11723670.8
30-May-01	11496818.1	11519024.3	11519629.6
31-May-01	11237265.3	11229670.1	11223880.3
1-Jun-01	11201046.4	11225350.0	11228092.3
2-Jun-01	11443326.4	11449434.4	11444840.7
3-Jun-01	11501412.3	11502839.5	11553879.1
4-Jun-01	11546343.0	11540345.8	11548544.4
5-Jun-01	11543745.5	11559660.3	11544083.3
6-Jun-01	11600012.1	11557709.0	11515567.4
7-Jun-01	11599376.3	11609852.4	11606003.6
8-Jun-01	11776292.8	11792976.8	11848251.7
9-Jun-01	11542010.4	11548917.9	11546453.9
10-Jun-01	11698090.3	11715087.5	11716658.9
11-Jun-01	11516199.9	11520661.8	11516848.6
12-Jun-01	11239358.7	11231544.5	11328722.4
13-Jun-01	11576226.2	11574290.3	11596375.0
14-Jun-01	11294678.7	11394771.6	11494445.5
15-Jun-01	11529067.9	11538823.1	11540609.0
16-Jun-01	11479371.1	11544531.0	11414058.6
17-Jun-01	11688073.9	11686228.1	11702704.4
18-Jun-01	11482241.0	11626002.1	11575724.0
19-Jun-01	11357461.8	11356212.1	11353560.0
20-Jun-01	10879669.9	10882949.5	10878412.1
21-Jun-01	10717347.7	10768880.8	10777504.3
22-Jun-01	10905893.7	10909903.9	10906249.4
23-Jun-01	10839058.5	10850663.7	10848275.1
24-Jun-01	10557582.5	10838556.5	10827788.6
25-Jun-01	10807881.4	10824206.1	10820579.7
26-Jun-01	10812663.2	10823633.1	10809278.6
27-Jun-01	10719502.5	10880394.5	10847109.8

Disponibilidad Comercial			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
28-Jun-01	11001078.5	11030188.0	11030929.7
29-Jun-01	10498336.3	10535416.6	10973481.9
30-Jun-01	10854782.2	10846184.3	10852382.0
1-Jul-01	10831053.2	10868972.0	10864153.8
2-Jul-01	11182674.3	11203856.7	11208833.3
3-Jul-01	11152802.1	11208859.5	11219702.4
4-Jul-01	10873151.7	10777326.0	10774077.5
5-Jul-01	10852882.1	10856166.4	10858339.9
6-Jul-01	11327407.2	11367868.2	11366737.0
7-Jul-01	11379511.9	11400678.1	11491028.8
8-Jul-01	11525788.8	11661045.0	11663075.3
9-Jul-01	11615304.1	11649796.9	11648487.9
10-Jul-01	11467120.6	11438897.8	11299007.0
11-Jul-01	11336962.2	11326106.8	11376952.1
12-Jul-01	11358449.2	11304817.8	11328472.2
13-Jul-01	11396783.2	11380949.3	11378605.7
14-Jul-01	11421974.4	11779640.3	11739819.4
15-Jul-01	11274226.1	11453946.4	11603050.8
16-Jul-01	11359768.3	11364201.8	11344178.2
17-Jul-01	11489409.6	11449969.0	11439433.0
18-Jul-01	11184708.2	11194077.9	11367454.5
19-Jul-01	11632299.1	11594390.0	11627213.9
20-Jul-01	11533616.5	11536349.3	11512072.7
21-Jul-01	11796857.6	11806688.2	11821700.2
22-Jul-01	11817907.4	11820773.5	11820403.2
23-Jul-01	11634216.1	11644729.7	11649168.0
24-Jul-01	11172320.6	11161132.3	11160227.1
25-Jul-01	11280823.5	11417415.9	11456146.6
26-Jul-01	11448707.9	11731774.8	11613639.5
27-Jul-01	11540746.1	11555503.3	11809616.6
28-Jul-01	11611320.5	11654150.3	11646549.1
29-Jul-01	11715053.6	11763288.3	11730927.9
30-Jul-01	11781601.9	11781875.2	11774179.8
31-Jul-01	11589295.2	11597032.8	11825010.5
1-Aug-01	11766601.1	11771977.4	11769356.0
2-Aug-01	11661392.2	11707892.6	11770967.8
3-Aug-01	11718337.2	11764180.3	11825134.3
4-Aug-01	11805537.1	11836711.3	11778036.1
5-Aug-01	11792263.4	11714769.6	11712708.2
6-Aug-01	11763927.1	11881530.8	11859008.2
7-Aug-01	11758022.6	11750239.0	11741888.1
8-Aug-01	11600512.3	11645645.9	11641986.7
9-Aug-01	11253253.0	11258315.3	11259075.9
10-Aug-01	11434247.2	11461854.8	11610673.3
11-Aug-01	11713875.4	11722467.4	11719179.6

Disponibilidad Comercial			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
12-Aug-01	11742594.2	11776388.7	11741394.7
13-Aug-01	11652465.1	11777802.7	11771579.0
14-Aug-01	11177581.4	11186487.1	11170857.6
15-Aug-01	11227753.1	11273864.0	11232590.1
16-Aug-01	10985357.7	10997688.3	10993556.1
17-Aug-01	11462228.5	11466235.5	11467670.1
18-Aug-01	11181817.1	11189142.8	11187973.1
19-Aug-01	11390595.7	11392216.2	11387505.3
20-Aug-01	11393782.4	11356632.4	11213362.5
21-Aug-01	11319055.3	11450438.5	11442658.2
22-Aug-01	11464561.1	11479616.0	11478956.5
23-Aug-01	11666116.9	11700165.4	11651754.2
24-Aug-01	11350622.9	11393472.4	11397677.3
25-Aug-01	11359491.9	11750851.2	11746962.9
26-Aug-01	11550400.1	11587448.1	11587732.8
27-Aug-01	11763142.6	11767080.0	11773652.9
28-Aug-01	11827510.3	11778910.0	11807806.1
29-Aug-01	11846778.0	11873864.4	12105571.2
30-Aug-01	11413391.5	11441932.2	11436945.8
31-Aug-01	12086363.9	12107788.9	12105759.6
1-Sep-01	11799962.6	11944807.8	11853158.6
2-Sep-01	11971842.9	11997345.5	11993168.4
3-Sep-01	11965844.8	11964701.7	12031947.2
4-Sep-01	12097092.8	12116303.4	12110580.1
5-Sep-01	11972026.8	12031994.8	11917371.4
6-Sep-01	11869056.7	11887698.3	12113882.1
7-Sep-01	12151402.0	12089164.4	12086857.2
8-Sep-01	12193167.4	12193141.8	13186561.7
9-Sep-01	12174932.5	12187847.5	12173637.7
10-Sep-01	11945018.2	11951873.9	12013823.1
11-Sep-01	11910302.6	11920541.5	12108317.2
12-Sep-01	12326567.9	12323134.3	12339682.4
13-Sep-01	12331898.5	12346472.8	12348539.1
14-Sep-01	12331784.9	12356240.4	12356547.0
15-Sep-01	12291542.3	12290402.0	12322920.7
16-Sep-01	12121460.1	12131375.6	12132076.2
17-Sep-01	12223964.7	12228168.4	12229561.1
18-Sep-01	12095104.0	12098097.8	12230880.2
19-Sep-01	12064089.3	12069507.9	12287098.5
20-Sep-01	11819634.5	11830200.3	12060861.1
21-Sep-01	12234096.0	12229002.2	12206573.2
22-Sep-01	12187988.8	12188045.7	12176543.3
23-Sep-01	12104891.9	12064467.0	12125768.0
24-Sep-01	11863793.0	11858169.8	11860000.5
25-Sep-01	11570214.1	11341308.9	11336999.2

Disponibilidad Comercial			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
26-Sep-01	11708423.6	11720260.8	11667104.6
27-Sep-01	11925652.2	11935097.8	11920805.1
28-Sep-01	11835578.9	11848064.3	11848680.4
29-Sep-01	11674344.8	11684226.0	11677051.3
30-Sep-01	11750351.7	11792224.8	11794101.0
1-Oct-01	11540422.9	11540556.2	11531441.8
2-Oct-01	11532299.1	11537331.1	11525967.1
3-Oct-01	11465738.3	11473122.1	11478737.7
4-Oct-01	11394912.7	11385428.0	11384214.6
5-Oct-01	11125691.5	11141525.7	11140138.4
6-Oct-01	11137863.6	11148254.2	11140319.9
7-Oct-01	11214703.3	11276962.1	11244735.8
8-Oct-01	11404439.5	11464526.5	11465506.3
9-Oct-01	11531115.2	11535819.1	11764121.6
10-Oct-01	11758999.3	11653289.9	11618761.3
11-Oct-01	11615390.9	11620338.0	11608091.8
12-Oct-01	11567779.8	11532656.7	11528918.3
13-Oct-01	11856599.5	11863760.8	11849153.2
14-Oct-01	11872717.6	11887242.7	11779241.7
15-Oct-01	11877272.6	11887937.5	11889919.2
16-Oct-01	11725804.9	11731340.1	11726010.2
17-Oct-01	11470735.5	11442977.4	11533321.4
18-Oct-01	11532632.9	11527677.2	11708170.9
19-Oct-01	11691750.0	11700852.2	11696473.5
20-Oct-01	11835101.2	11839893.6	11841486.7
21-Oct-01	11644960.4	11853058.0	11849917.6
22-Oct-01	11032495.4	11208731.0	11181972.2
23-Oct-01	11409058.6	11403665.2	11405414.9
24-Oct-01	11108710.6	10890926.6	10711199.6
25-Oct-01	10813151.2	10821905.6	10786158.7
26-Oct-01	10607153.2	10623470.7	10587878.1
27-Oct-01	10940512.2	10944081.0	10935958.3
28-Oct-01	11192209.8	11186816.6	11179716.2
29-Oct-01	10927372.0	10934218.6	10880766.7
30-Oct-01	10897149.7	10895899.2	10951818.0
31-Oct-01	11196496.4	11212273.7	11227341.3
1-Nov-01	11362311.8	11348403.3	11338384.6
2-Nov-01	11435461.6	11437179.3	11422828.9
3-Nov-01	11210945.3	11206352.7	11229809.1
4-Nov-01	11235937.2	11256435.7	11265152.5
5-Nov-01	11494067.2	11491440.5	11481394.0
6-Nov-01	11205828.1	11232789.5	11227513.4
7-Nov-01	11246999.1	11391251.2	11389743.7
8-Nov-01	11219398.8	11216683.3	11435170.2
9-Nov-01	11703501.2	11763137.4	11779052.5

Disponibilidad Comercial			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
10-Nov-01	11477072.1	11445243.9	11445287.0
11-Nov-01	11630342.8	11629860.3	11677292.4
12-Nov-01	11831926.0	11846497.5	11848599.1
13-Nov-01	11841827.4	11848576.4	11849603.2
14-Nov-01	11774176.3	11751361.4	11867059.0
15-Nov-01	11528566.8	11519469.5	11506633.4
16-Nov-01	11729589.6	11734841.8	11586781.7
17-Nov-01	11558544.0	11594830.1	11591288.8
18-Nov-01	11689084.1	11695207.9	11696407.5
19-Nov-01	11845183.3	11855273.5	11858229.2
20-Nov-01	11329560.5	11351124.8	11413940.2
21-Nov-01	11273625.5	11353258.9	11344097.0
22-Nov-01	11196207.1	11195805.9	11249410.2
23-Nov-01	11349091.5	11356000.6	11359286.0
24-Nov-01	11466253.9	11611633.6	11487357.8
25-Nov-01	11541759.1	11560631.3	11572896.0
26-Nov-01	11400537.5	11445422.5	11463205.6
27-Nov-01	11744248.1	11735166.7	11702363.7
28-Nov-01	11890539.9	11920151.3	11881751.5
29-Nov-01	11948774.4	11933723.9	11889325.2
30-Nov-01	11935218.8	11932066.6	11915813.0
1-Dec-01	11923133.2	11856590.5	11794178.1
2-Dec-01	12139296.8	12142361.7	12143112.9
3-Dec-01	12268111.4	12270701.4	12269463.2
4-Dec-01	11985552.6	11997217.8	12000001.5
5-Dec-01	12131552.7	12135490.0	11997469.9
6-Dec-01	12279799.9	12270892.5	12265705.3
7-Dec-01	12254971.6	12263029.7	12265800.4
8-Dec-01	12148379.5	12166993.9	12163007.5
9-Dec-01	12300610.5	12304810.8	12246283.6
10-Dec-01	12177467.2	12206976.3	12119678.5
11-Dec-01	11785317.1	11717310.4	11736046.5
12-Dec-01	12240287.7	12250216.4	12097375.0
13-Dec-01	11933902.2	11936585.3	10980182.5
14-Dec-01	12240270.1	12241490.1	12242833.3
15-Dec-01	12385970.8	12391768.5	12393335.8
16-Dec-01	12403828.9	12394196.1	12393086.0
17-Dec-01	12254854.5	12255781.2	12261500.7
18-Dec-01	12252513.2	12220222.4	12219717.2
19-Dec-01	12325310.1	12339793.7	12347962.6
20-Dec-01	12512210.1	12523091.4	12530758.2
21-Dec-01	12500154.3	12506572.1	12502483.8
22-Dec-01	12539664.7	12551229.6	12552329.8
23-Dec-01	12676784.5	12678253.0	12681741.1
24-Dec-01	12659047.4	12657137.9	12657495.1

Disponibilidad Comercial			
FECHA	Hora 19	Hora 20	Hora 21
25-Dec-01	12648884.1	12657273.4	12655420.3
26-Dec-01	12542719.2	12543638.8	12538634.1
27-Dec-01	12270643.3	12269297.7	12525676.5
28-Dec-01	12037141.8	12007261.9	11941589.1
29-Dec-01	12005526.3	12004582.9	12004470.3
30-Dec-01	12182093.5	12193984.4	12190395.9
31-Dec-01	12648194.6	12654433.7	12651756.6