

ESTADISTICAS NACIONALES DE OFERTA Y DEMANDA DE GAS NATURAL

Comité de Coordinación de Mantenimientos e
Intervenciones -COMI-
Bogotá, Febrero 29 de 2012

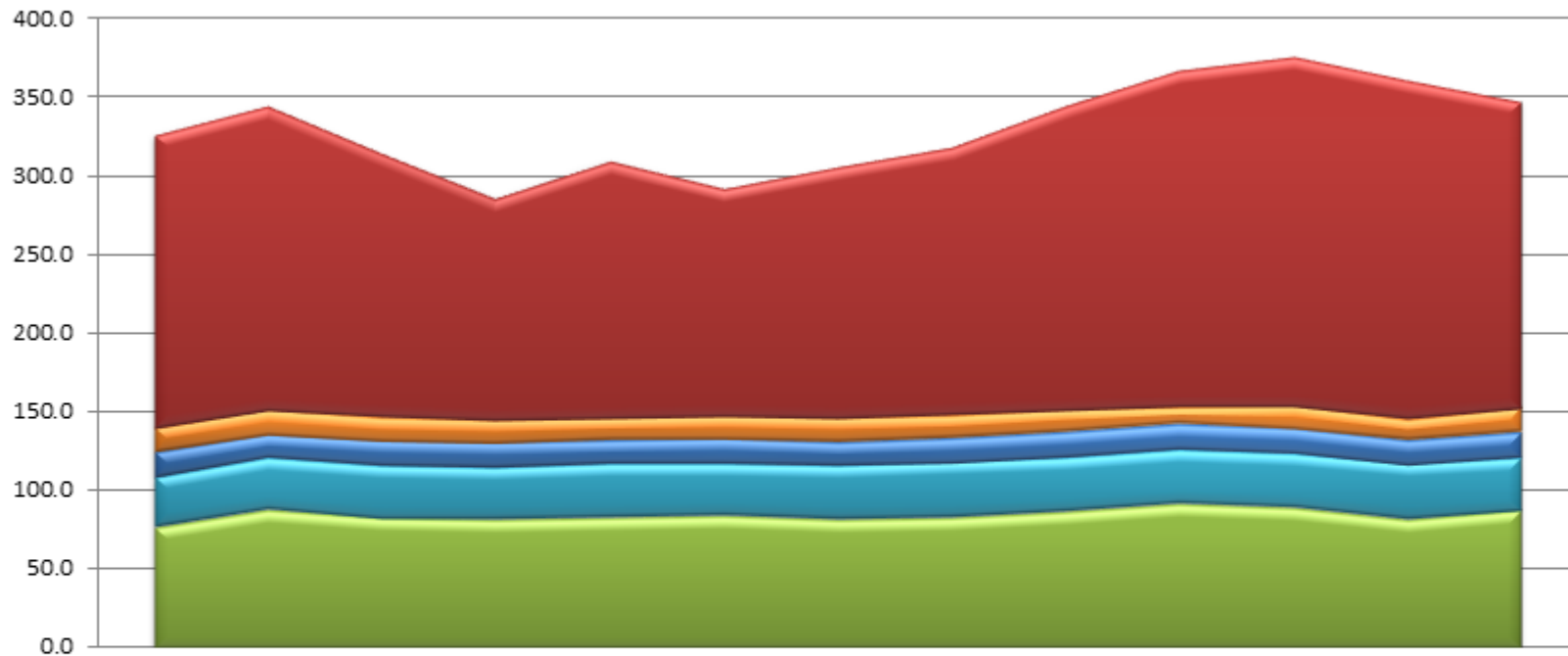
Contenido

- Evolución histórica de oferta y demanda
- Proyecciones de oferta y demanda.

Evolución histórica de oferta y demanda

1.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES COSTA ATLÁNTICA

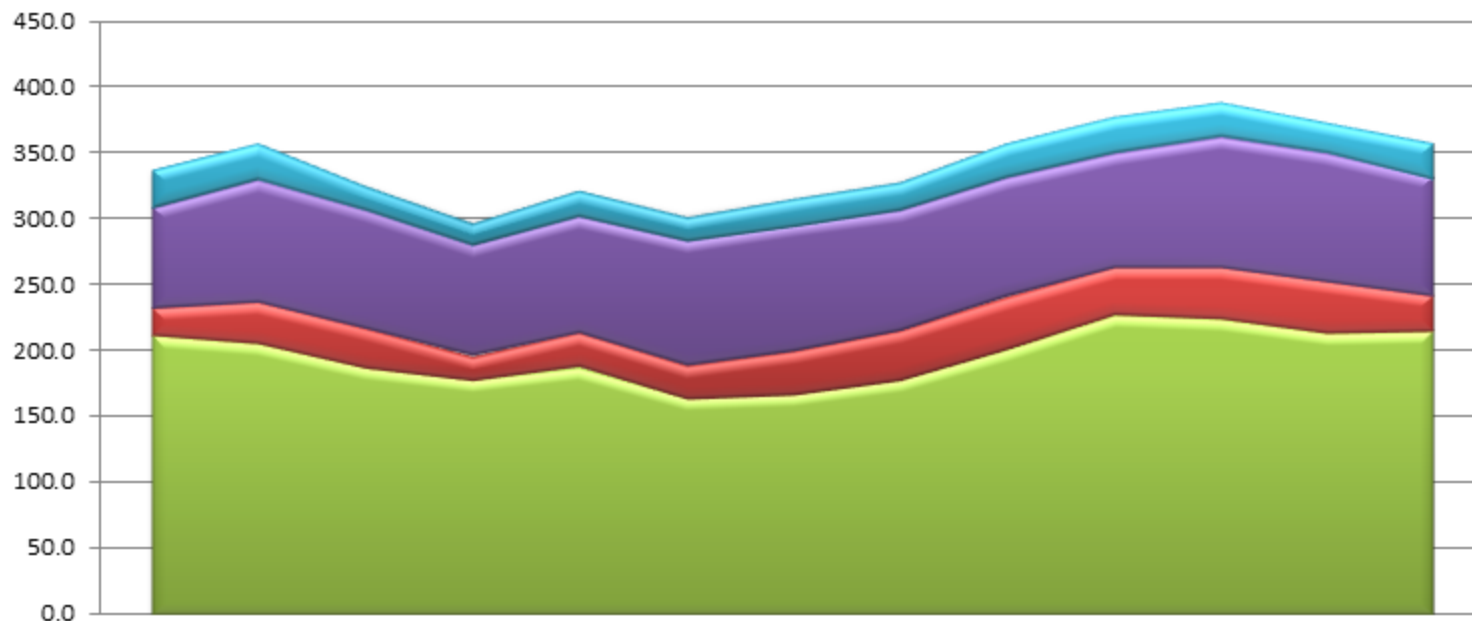
GBTU/D



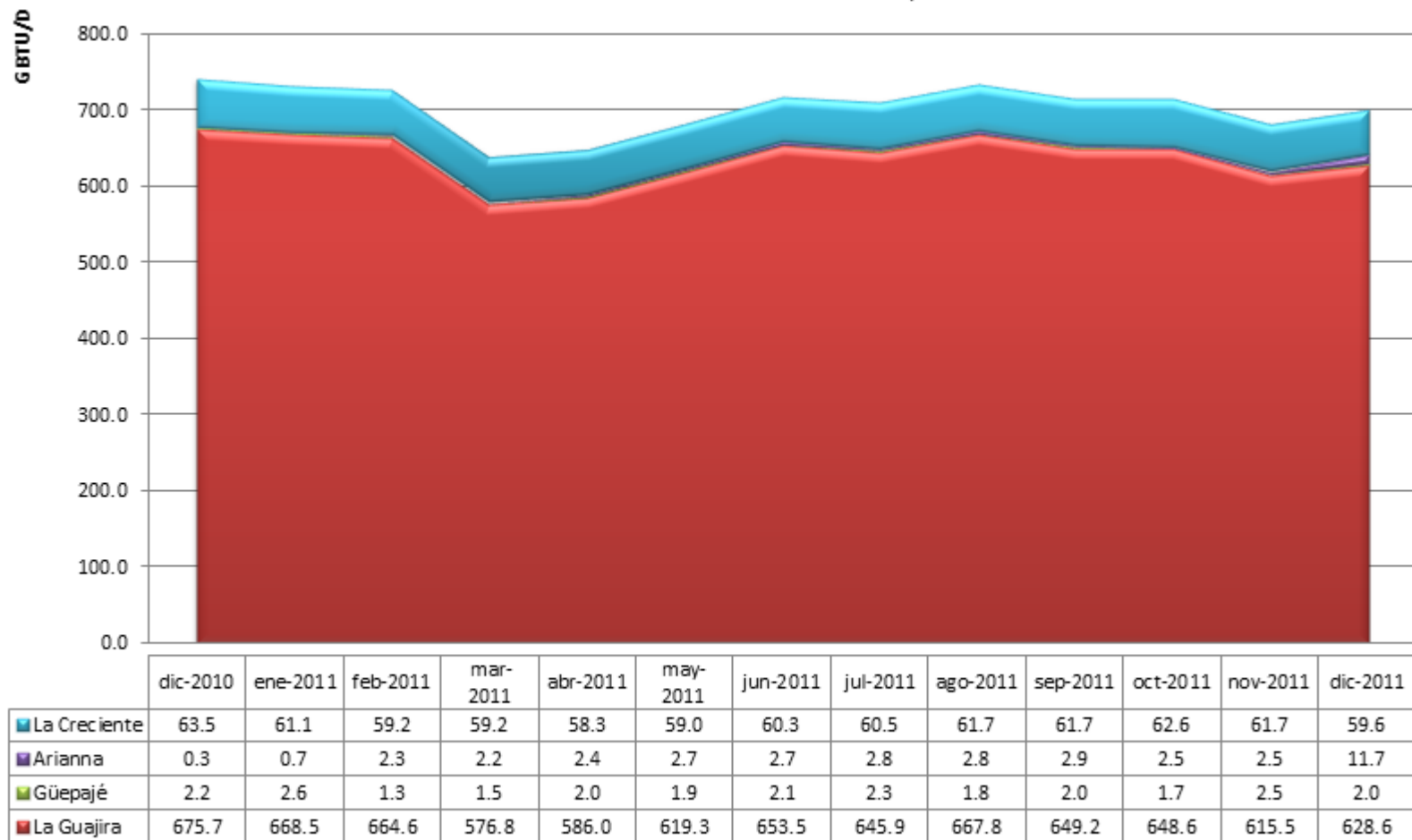
	dic-2010	ene-2011	feb-2011	mar-2011	abr-2011	may-2011	jun-2011	jul-2011	ago-2011	sep-2011	oct-2011	nov-2011	dic-2011
Termoeléctrico	186.0	194.1	167.1	141.1	164.0	144.5	159.4	169.5	193.4	214.1	221.8	214.4	194.4
Refineria	14.9	15.2	15.3	14.4	13.3	14.0	14.5	14.4	13.9	11.0	14.4	13.6	14.9
GNCV	16.6	15.3	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.2	16.5	16.7	16.1	16.0	17.1
Doméstico	31.9	32.4	33.5	33.5	33.7	33.6	33.8	34.3	34.5	34.1	34.0	34.4	33.4
Industrial	76.5	88.0	82.1	81.2	83.1	83.7	81.6	83.2	86.4	91.4	89.4	81.8	87.3

1.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR ÁREAS GEOGRÁFICAS, COSTA ATLÁNTICA

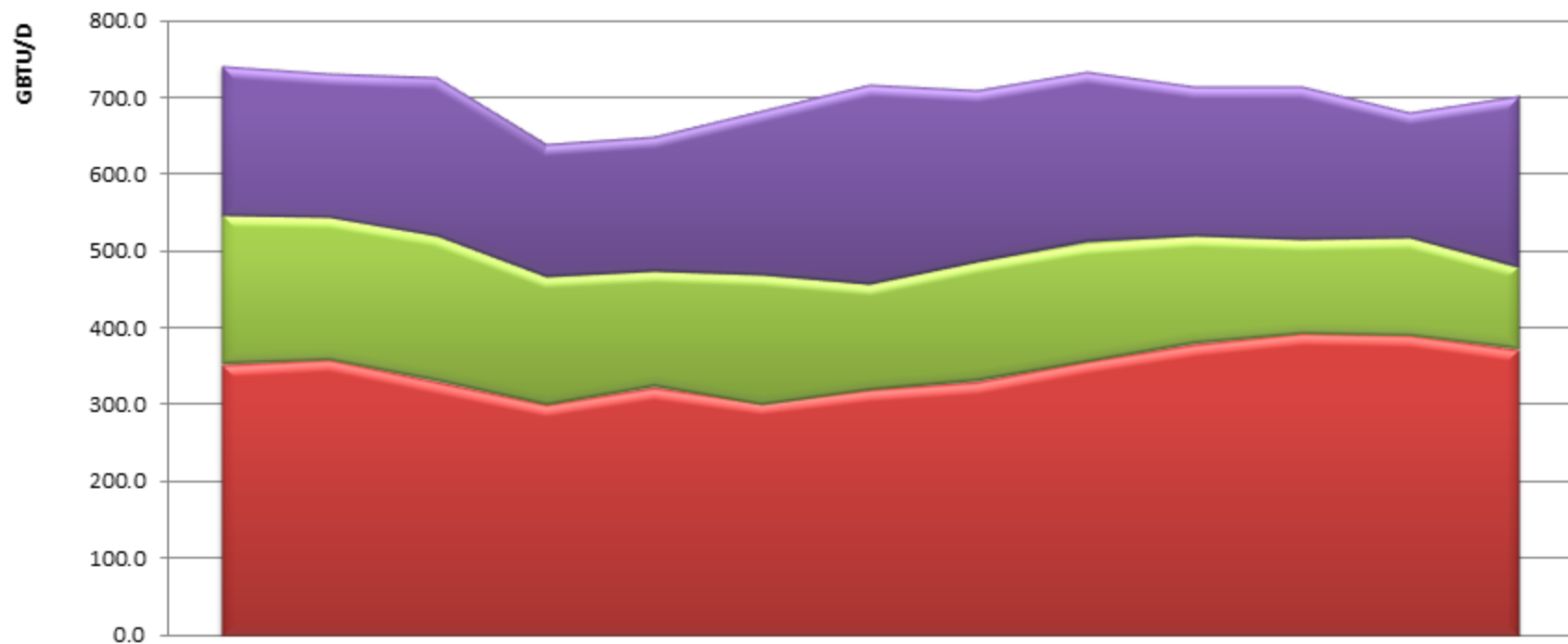
GBTU/D



1.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS, COSTA ATLÁNTICA

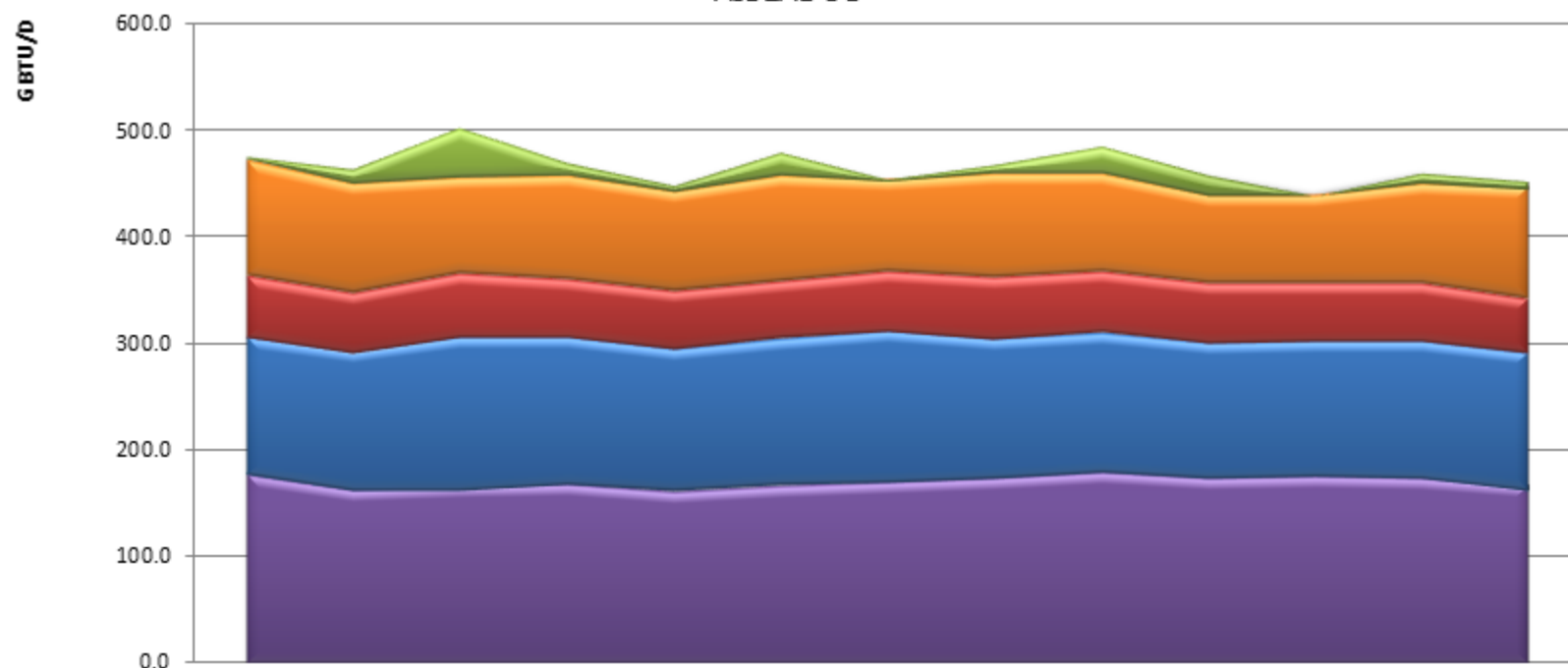


1.4 DESTINACIÓN DEL GAS NATURAL PRODUCIDO EN LA COSTA ATLÁNTICA



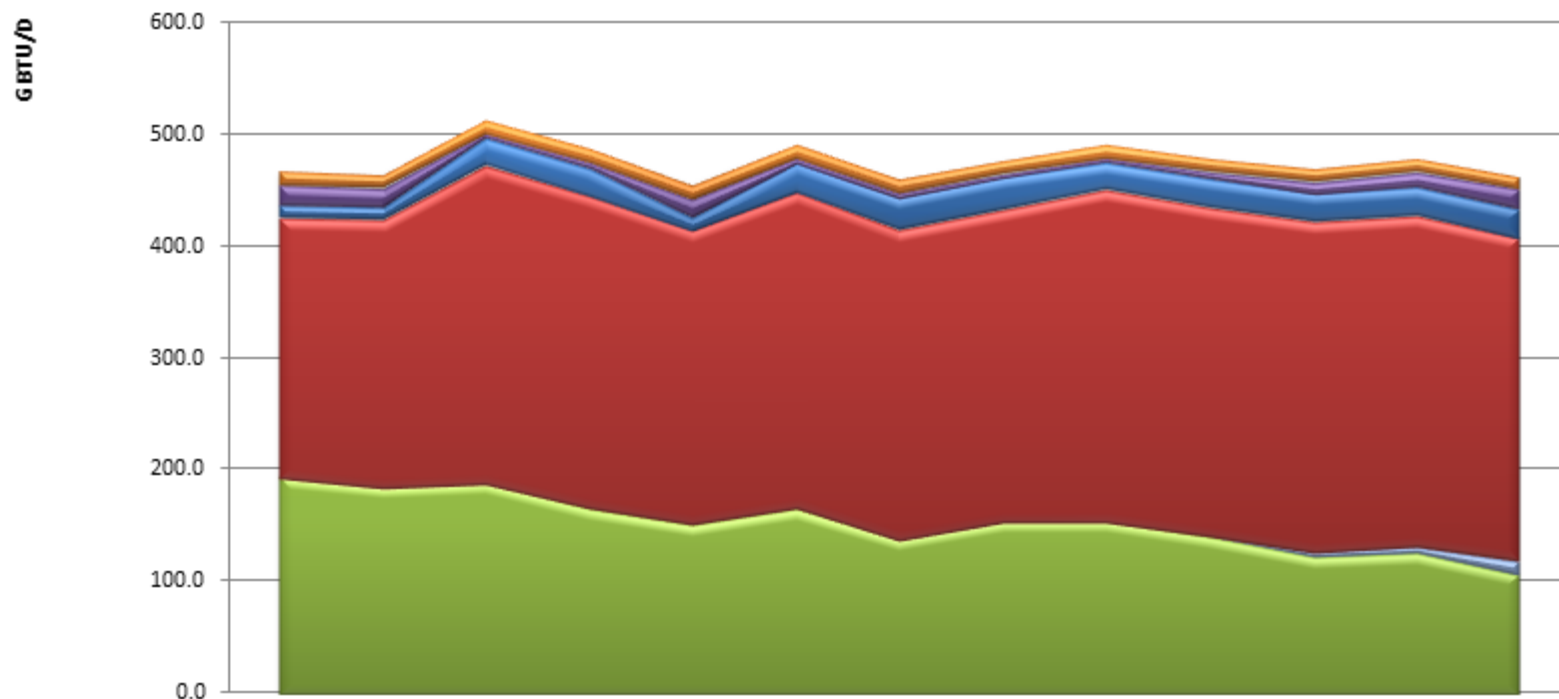
	dic-2010	ene-2011	feb-2011	mar-2011	abr-2011	may-2011	jun-2011	jul-2011	ago-2011	sep-2011	oct-2011	nov-2011	dic-2011
■ A Venezuela	195.2	189.6	208.6	173.4	174.2	214.0	260.6	226.3	223.0	195.9	201.0	165.3	223.6
■ Al interior	194.0	185.1	187.8	165.7	151.4	165.9	138.5	154.4	154.5	140.8	121.7	126.8	106.2
■ A la Costa	352.5	358.0	331.0	300.6	323.2	302.9	319.5	330.7	356.7	379.1	392.7	390.1	372.2

2.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES INTERIOR DEL PAIS SIN CAMPOS AISLADOS



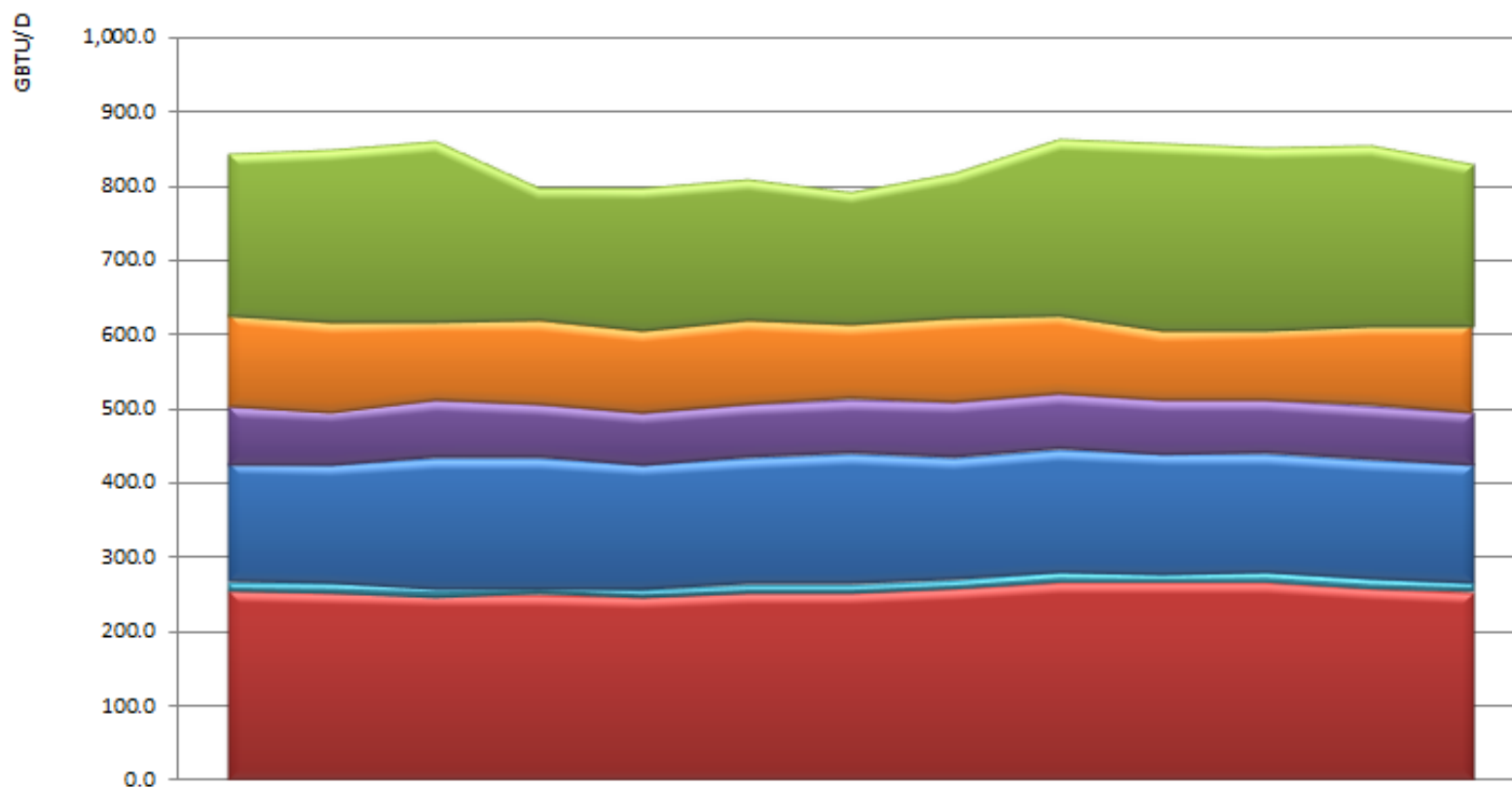
	dic-2010	ene-2011	feb-2011	mar-2011	abr-2011	may-2011	jun-2011	jul-2011	ago-2011	sep-2011	oct-2011	nov-2011	dic-2011
Termoeléctrico	2.9	12.3	44.8	11.1	4.2	21.3	0.5	7.3	25.1	19.7	3.3	9.6	6.1
Refinería	108.7	103.2	89.9	99.0	95.6	99.6	86.0	99.1	92.3	83.3	82.5	95.0	103.5
GNCV	58.8	55.6	60.6	55.1	54.0	54.6	56.9	57.9	57.9	55.9	55.2	55.3	52.1
Doméstico	128.0	128.3	138.2	136.0	132.6	136.5	140.6	129.7	129.9	126.8	125.5	126.7	124.7
P/químico	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Industrial	177.6	163.7	167.4	168.5	162.1	167.8	170.2	173.7	179.9	173.5	175.9	174.6	166.1

2.2 SUMINISTRO DE GAS NATURAL AL INTERIOR POR CAMPOS



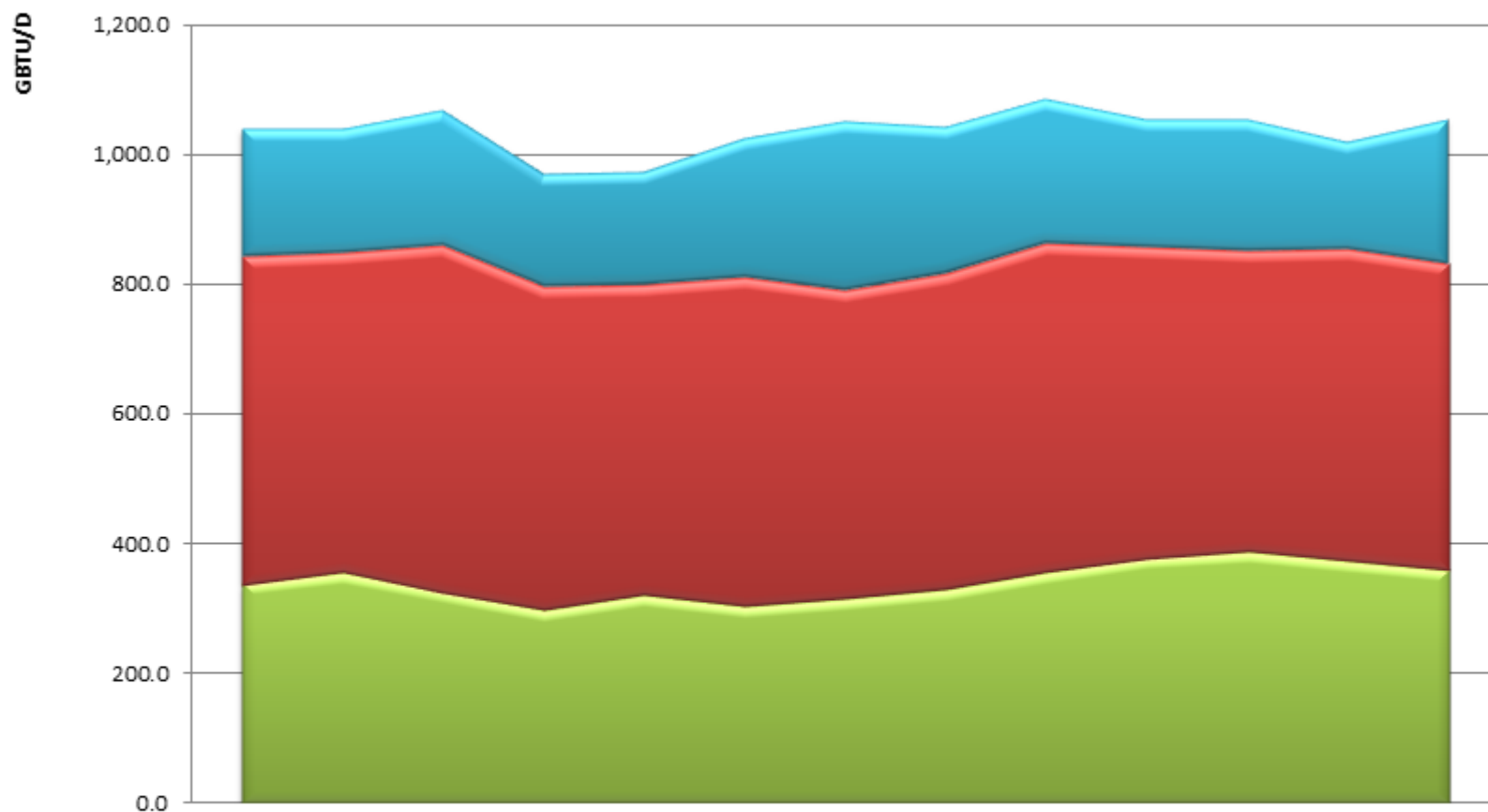
	dic-2010	ene-2011	feb-2011	mar-2011	abr-2011	may-2011	jun-2011	jul-2011	ago-2011	sep-2011	oct-2011	nov-2011	dic-2011
Otros, interior	11.9	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.7	11.7	11.7
Otros, Magd Medio (1)	16.9	16.9	4.2	5.2	16.9	5.2	4.2	3.8	4.1	5.9	10.8	13.4	17.6
Payoa-Provincia	12.1	12.1	24.0	24.8	12.1	25.6	28.4	28.0	23.4	26.2	25.2	26.4	26.8
Cusiana	232.2	239.1	284.7	279.1	263.6	282.6	277.4	279.5	297.3	294.2	294.7	296.2	288.2
Gibraltar											5.9	4.7	12.9
De La Guajira	194.0	185.1	187.8	165.7	151.4	165.9	138.5	154.4	154.5	140.8	121.7	126.8	106.2

4.1 CONSUMO NACIONAL DE GAS NATURAL POR SECTORES



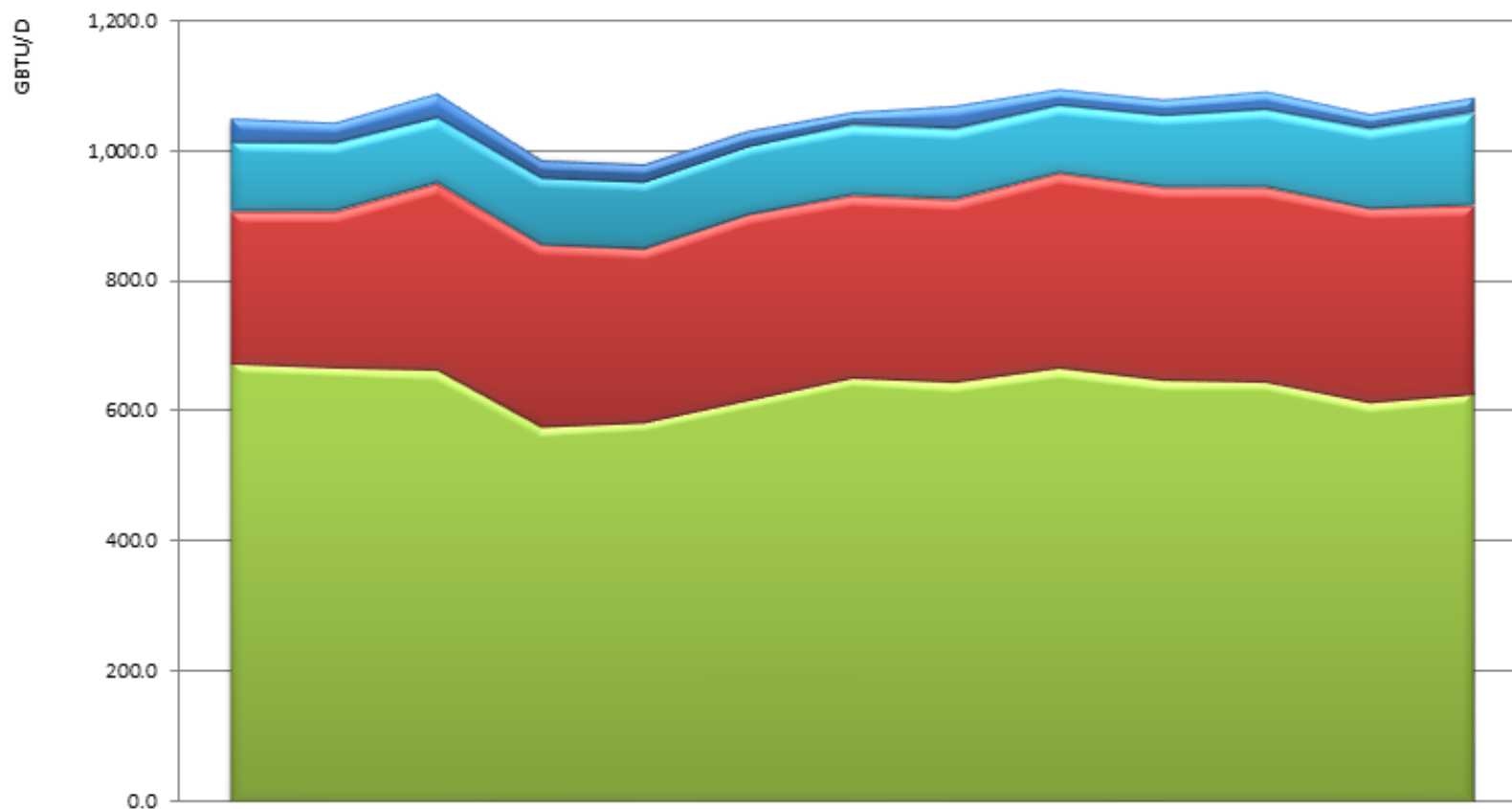
	dic-2010	ene-2011	feb-2011	mar-2011	abr-2011	may-2011	jun-2011	jul-2011	ago-2011	sep-2011	oct-2011	nov-2011	dic-2011
Termoeléctrico	217.2	232.9	242.6	178.4	193.7	190.3	179.2	194.4	237.0	252.9	245.0	242.4	218.2
Refinería	123.6	118.5	105.2	113.4	108.9	113.6	100.5	113.5	106.2	94.3	96.9	108.6	118.5
GNCV	75.5	70.9	76.7	71.2	70.0	70.6	73.0	74.1	74.4	72.6	71.3	71.3	69.2
Doméstico	161.5	162.3	173.5	171.2	168.0	171.8	176.1	165.6	166.1	162.6	161.2	162.8	159.8
P/químico	11.8	12.5	12.4	13.1	12.3	12.1	11.4	12.2	13.0	11.0	12.6	13.2	11.3
Industrial	254.4	252.1	249.6	249.7	245.2	251.5	251.8	256.9	266.3	265.0	265.4	256.4	253.4

4.2 DEMANDA DE GAS NATURAL POR AREA GEOGRAFICA



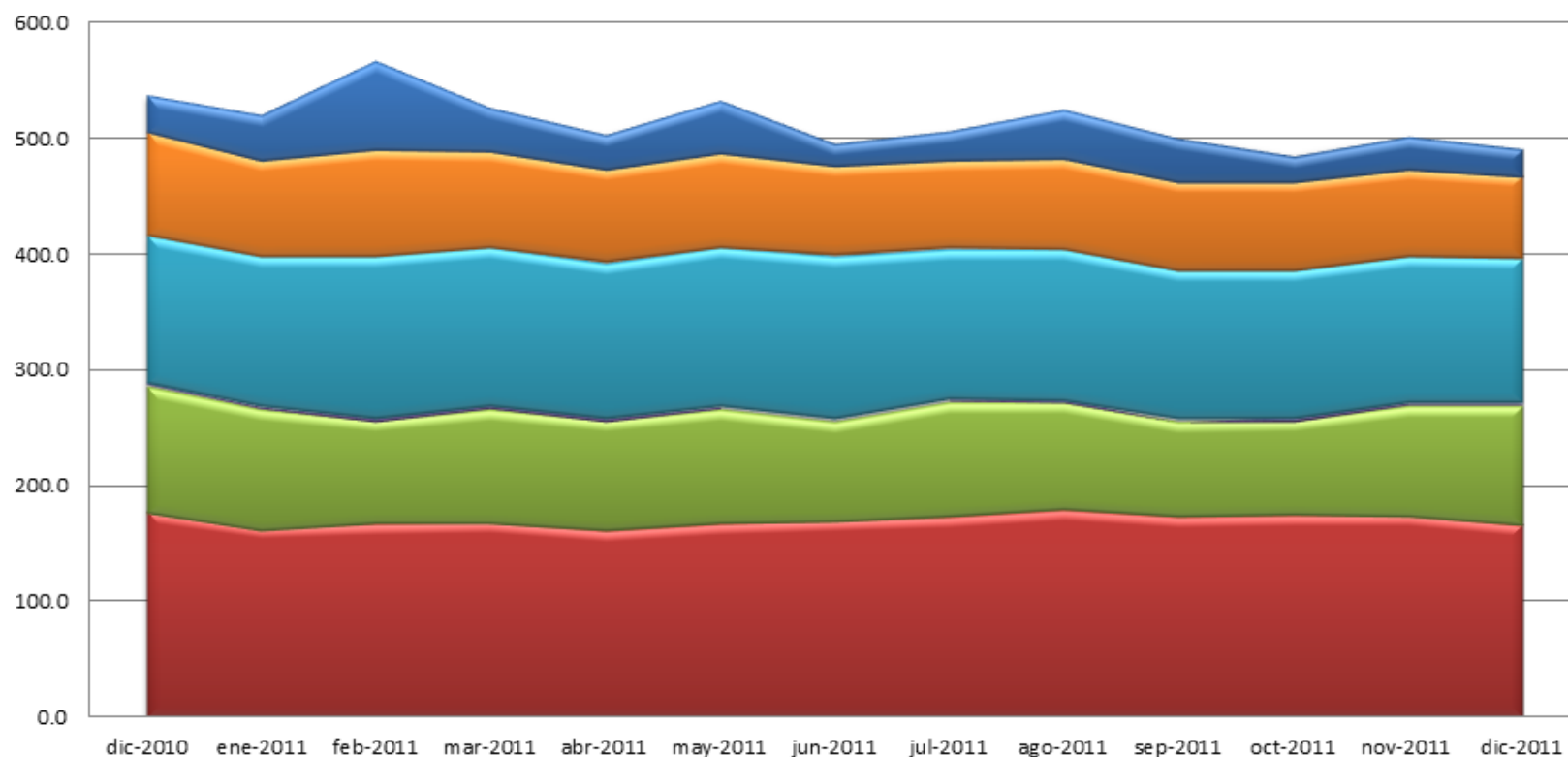
	dic-2010	ene-2011	feb-2011	mar-2011	abr-2011	may-2011	jun-2011	jul-2011	ago-2011	sep-2011	oct-2011	nov-2011	dic-2011
Venezuela	195.2	189.6	208.6	173.4	174.2	214.0	260.6	226.3	223.0	195.9	201.0	165.3	223.6
Interior	506.7	492.1	533.9	498.3	476.3	506.4	475.8	487.6	505.8	480.4	464.5	481.8	472.2
Costa Atlántica	337.2	357.1	326.0	298.7	321.9	303.5	316.2	329.2	357.2	377.9	387.9	373.0	358.1

4.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS



	díc-2010	ene-2011	feb-2011	mar-2011	abr-2011	may-2011	jun-2011	jul-2011	ago-2011	sep-2011	oct-2011	nov-2011	díc-2011
Campos aislados	34.9	31.1	36.0	29.4	29.6	25.2	19.7	36.1	23.2	24.5	26.7	23.7	23.2
Otros campos	106.9	105.2	103.0	104.9	103.6	106.4	109.7	109.2	105.8	110.7	120.4	122.9	142.3
Cusiana	232.2	239.1	284.7	279.1	263.6	282.6	277.4	279.5	297.3	294.2	294.7	296.2	288.2
La Guajira	675.7	668.5	664.6	576.8	586.0	619.3	653.5	645.9	667.8	649.2	648.6	615.5	628.6

4.4 Consumo de Gas Natural por Sectores Interior del País



	dic-2010	ene-2011	feb-2011	mar-2011	abr-2011	may-2011	jun-2011	jul-2011	ago-2011	sep-2011	oct-2011	nov-2011	dic-2011
Termoeléctrico	31.2	38.8	75.5	37.3	29.8	45.7	19.8	24.9	43.6	38.8	23.2	28.0	23.7
GNCV	89.1	84.0	93.0	83.0	81.4	80.8	78.0	77.1	78.2	76.7	76.8	75.4	71.4
Doméstico	128.0	128.3	138.2	136.0	132.6	136.5	140.6	129.7	129.9	126.8	125.5	126.7	124.7
P/químico	2.1	2.1	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Refinería	108.7	103.2	89.9	99.0	95.6	99.6	86.0	99.1	92.3	83.3	82.5	95.0	103.5
Industrial	177.9	164.1	167.5	168.5	162.2	167.8	170.2	173.7	179.9	173.6	176.0	174.7	166.2

Conclusiones respecto a la evolución de la demanda y la oferta.

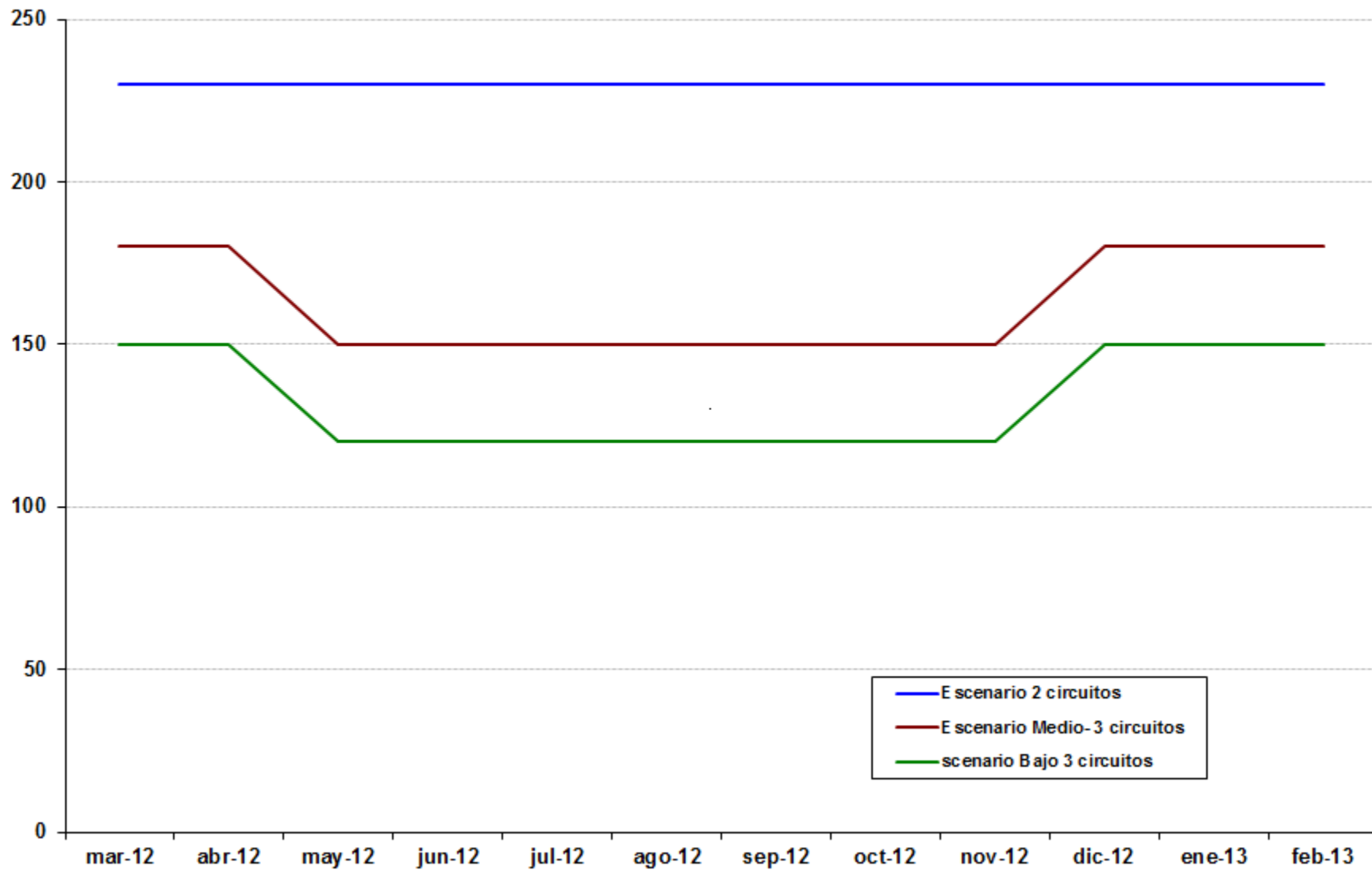
- Durante el año 2011, la demanda nacional de la industria, las refinerías y el sector residencial ha mostrado una tendencia de crecimiento sostenida, presentando incrementos anuales frente al año 2010 del 5.1% en el sector industrial; 9.4% en refinerías y 9% en el sector residencial.
- La tendencia observada a nivel nacional muestra un comportamiento similar en el interior y en la Costa Atlántica.
- En contraste con lo anterior, la demanda del nacional sector eléctrico disminuyó un 28% durante el año 2011 respecto al año anterior debido al fenómeno de la Niña. Por su parte la demanda nacional de GNV disminuyó 4.2% en el mismo período.
- Durante el año 2011, las exportaciones de gas a Venezuela se incrementaron en un 32% respecto al año 2010.

Conclusiones respecto a la evolución de la demanda y la oferta.

- A nivel de oferta durante el año 2011 se observa un incremento anual del 22% en el campo de Cusiana respecto al año inmediatamente anterior.
- Así mismo a finales del año 2011 se inicia la producción de gas en el campo Gibraltar y durante el mes de diciembre se observa un incremento en un 360% en el nivel de producción de Ariana.
- De otra parte, el campo de La Creciente también muestra un crecimiento anual del 2.5%, en contraste con la disminución anual del 6.5% en volumen de producción de los campos de la Guajira.
- Durante el año 2011, el volumen de gas transferido del campo de la Guajira al interior del país disminuyó en un 23%.

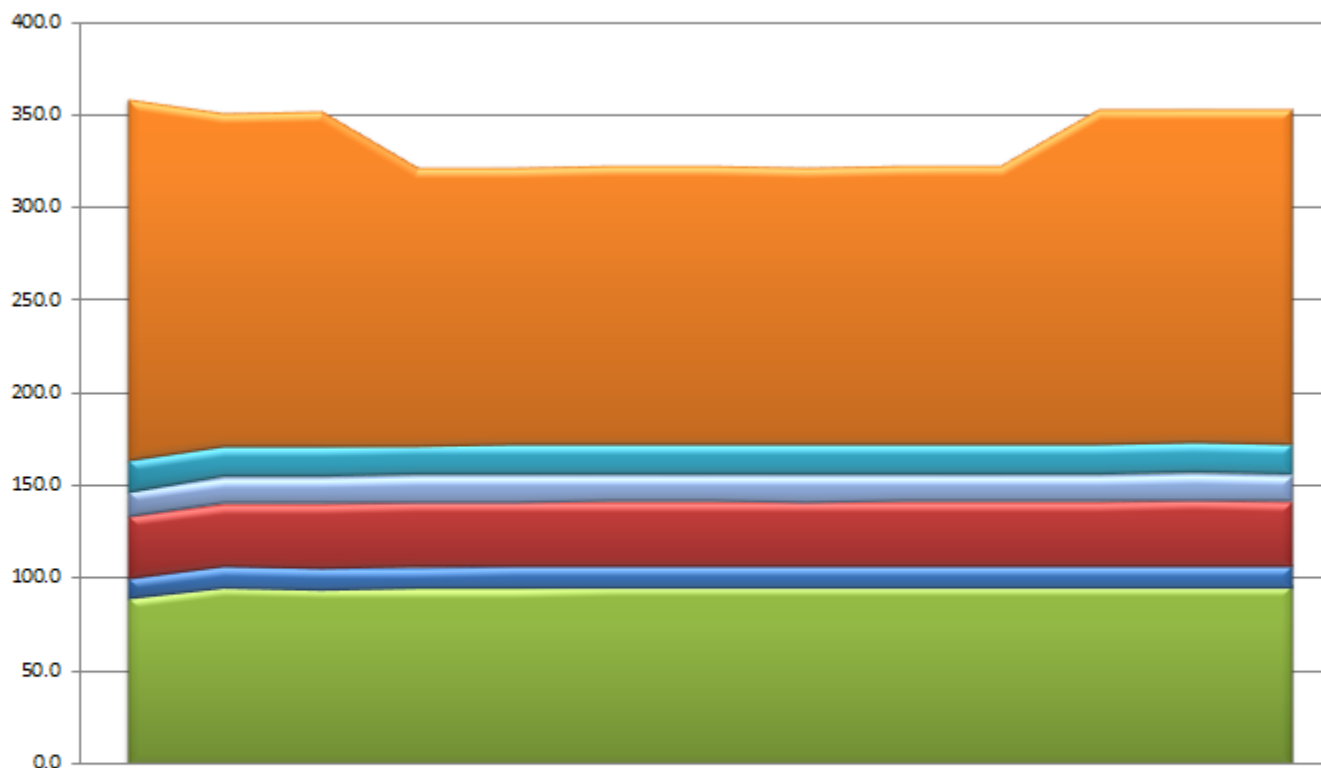
Pronósticos

Consumos de gas Termoeléctrico (GBTUD) en la Costa



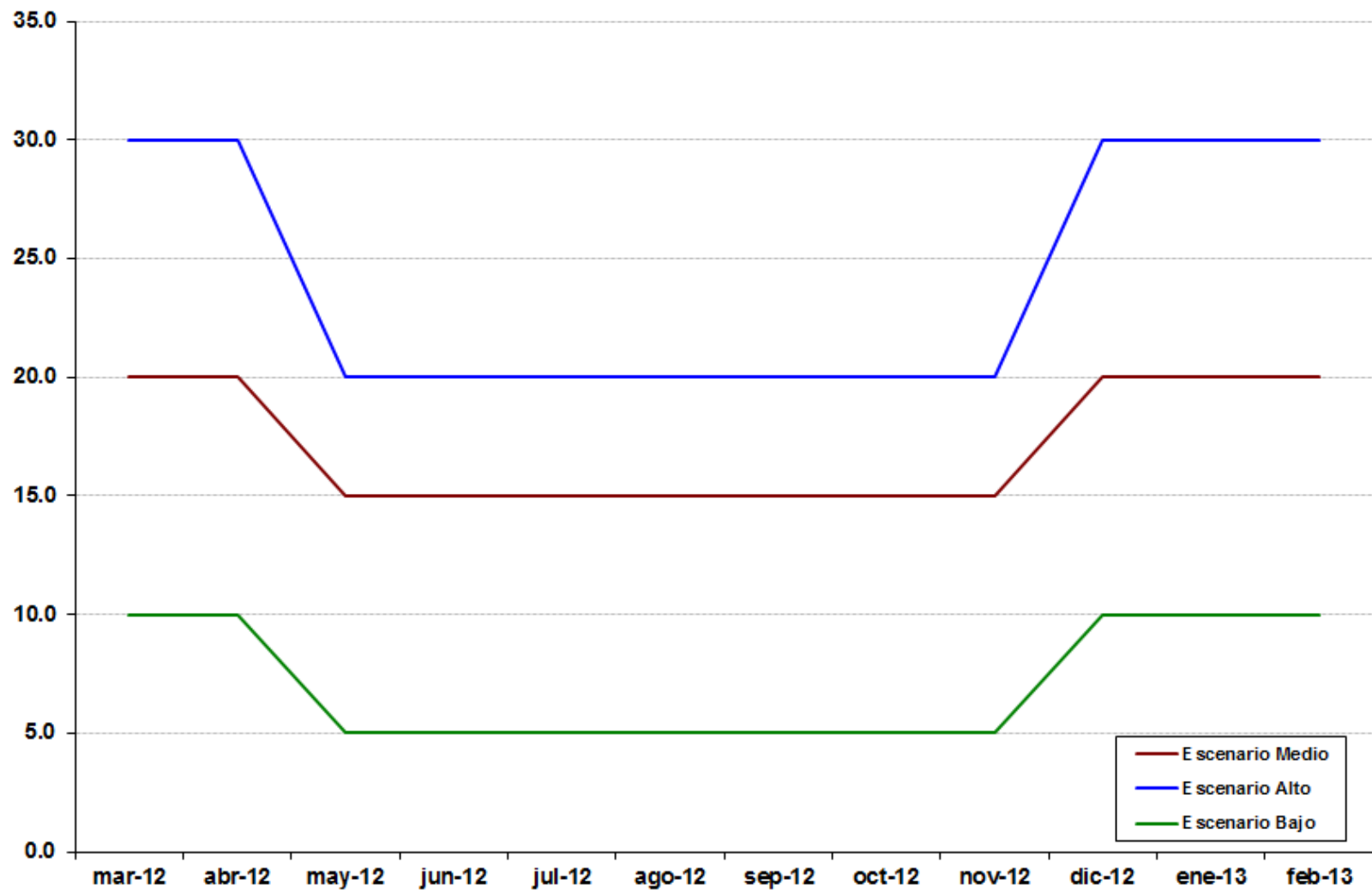
FUENTE: XM

Pronósticos consumos de gas natural por sectores - Costa Atlántica



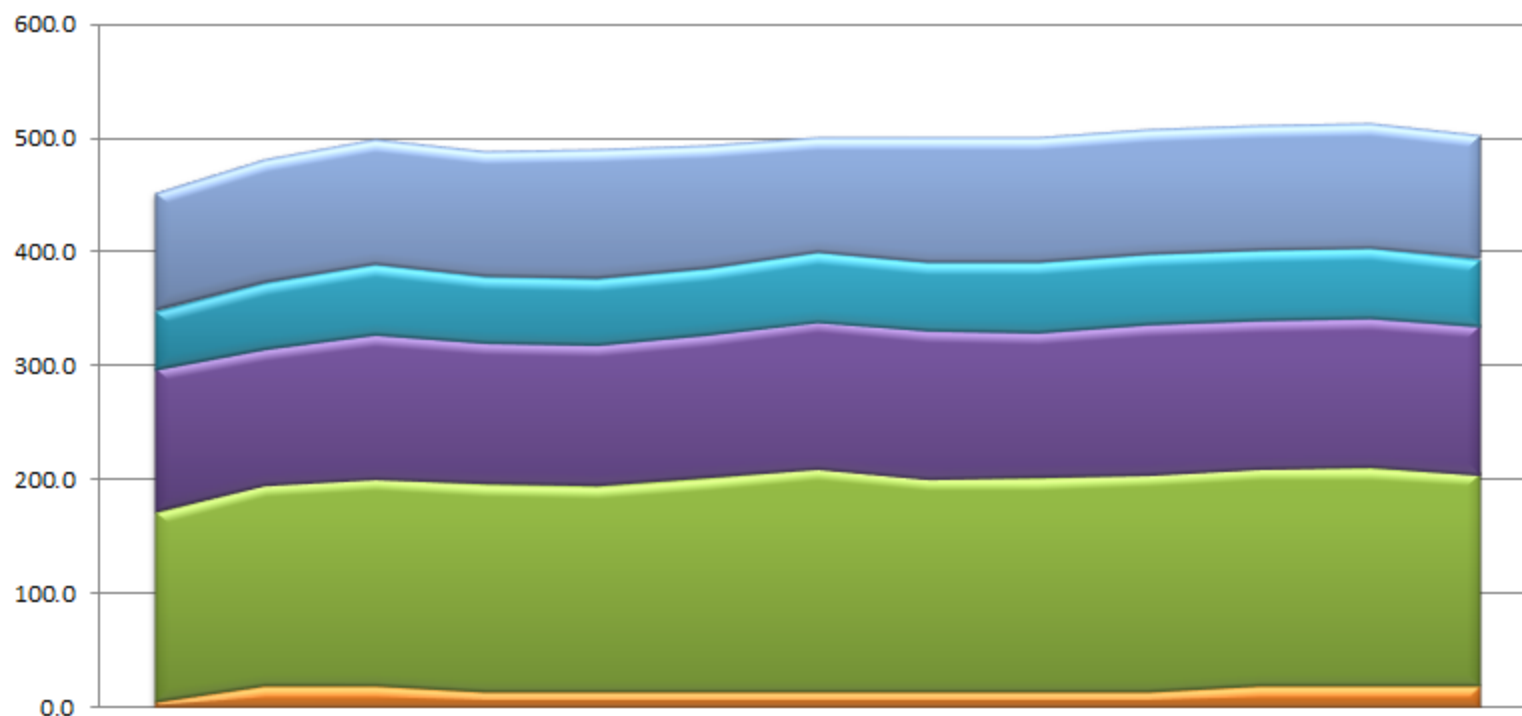
	dic-11	ene-12	feb-12	mar-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	oct-12	nov-12	dic-12
Termoeléctrico	194.4	180.0	180.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	180.0	180.0	180.0
GNCV	17.1	16.2	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5
Refinería	13.3	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
Doméstico	33.4	33.5	34.7	34.5	34.5	34.6	34.3	34.2	34.5	34.8	34.8	35.3	34.6
Petroquímico	10.9	11.3	11.6	11.6	11.6	11.7	11.6	11.6	11.7	11.6	11.6	11.7	11.6
Industrial	88.9	95.4	94.2	94.5	94.8	95.1	95.2	95.1	94.9	94.9	95.0	95.0	95.0

Consumos de gas Termoeléctrico (GBTUD) en el interior



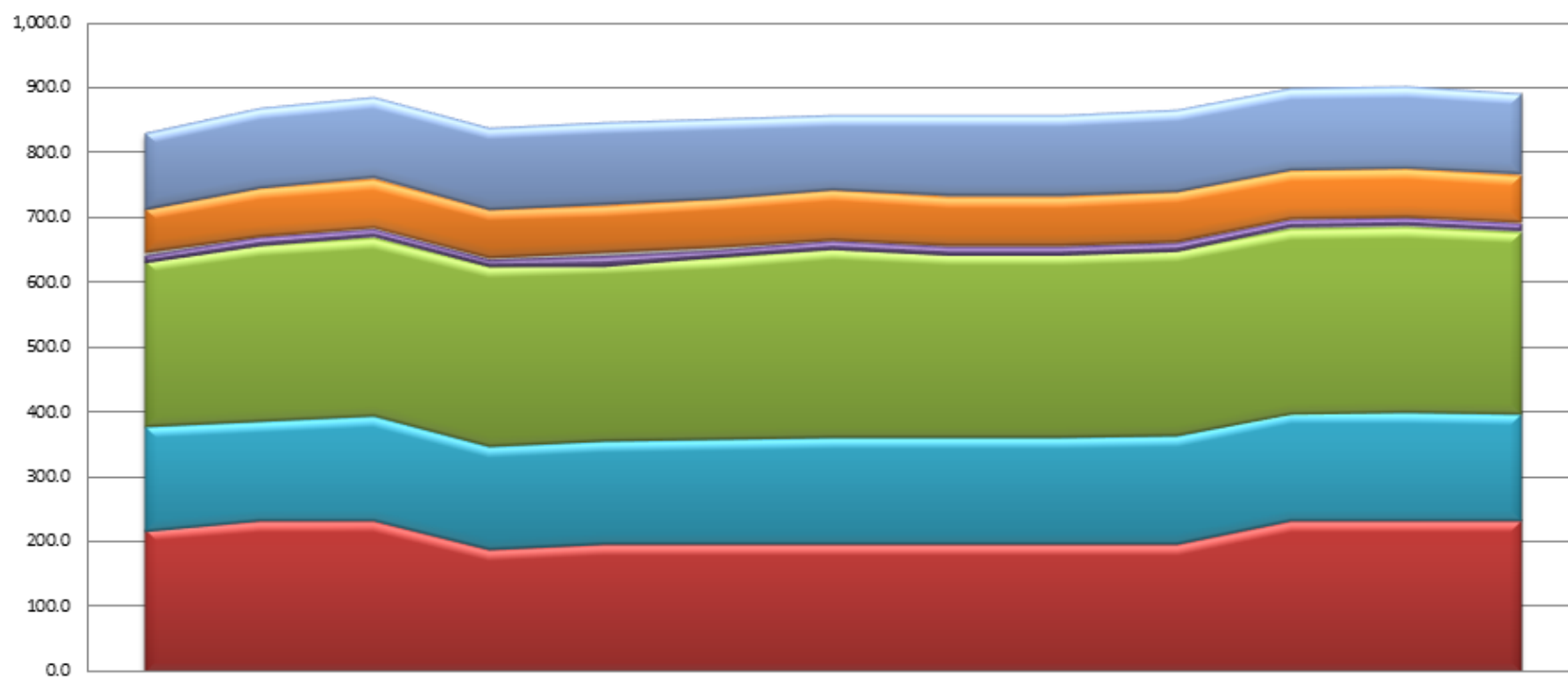
FUENTE: XM

Pronósticos consumos del interior por sectores



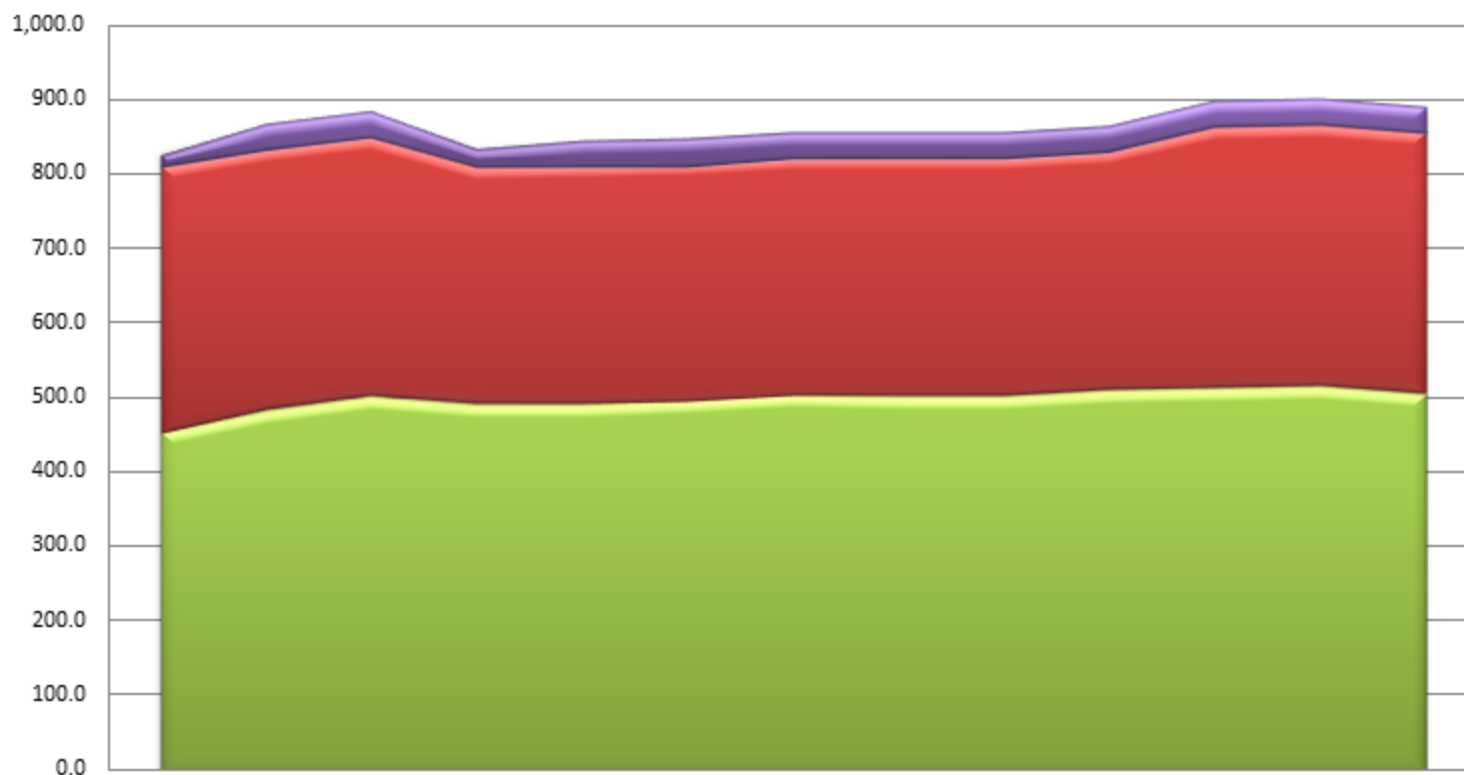
	dic-11	ene-12	feb-12	mar-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	oct-12	nov-12	dic-12
Refinería	103.5	109	111	111	113	108	102	110	110	110	110	110	110
GNCV	52.1	59	62	59	59	59	61	60	61	62	61	62	59
Doméstico	124.7	118	126	123	122	125	128	128	128	131	130	131	129
Petroquímico	0.4	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Industrial	166.1	177	182	182	180	187	195	186	187	190	190	191	185
Termoeléctrico	6.1	20	20	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20

Pronóstico de Consumo Nacional de Gas Natural por Sectores



	dic-11	ene-12	feb-12	mar-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	oct-12	nov-12	dic-12
	dic-11	ene-12	feb-12	mar-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	oct-12	nov-12	dic-12
Refinería	116.8	123.4	125.3	125.1	127.4	122.4	116.5	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1
GNCV	69.2	75.2	78.1	75.2	75.7	75.6	77.3	76.7	77.1	78.7	77.3	77.9	76.0
Petroquímico	11.3	11.8	12.1	12.3	12.5	12.3	12.3	12.4	12.3	12.2	12.2	12.3	12.0
Industrial	255.1	272.0	276.0	276.3	275.2	282.0	290.6	281.5	281.8	284.5	284.8	285.6	280.0
Doméstico	159.8	153.4	161.9	159.2	158.2	161.0	164.4	164.4	164.1	167.7	166.4	167.8	165.2
Termoeléctrico	218.2	233.0	233.0	190.0	198.0	198.0	198.0	198.0	198.0	198.0	233.0	233.0	233.0

Pronóstico de Consumo de Gas Natural por Regiones



	dic-11	ene-12	feb-12	mar-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	oct-12	nov-12	dic-12
	dic-11	ene-12	feb-12	mar-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	oct-12	nov-12	dic-12
Regiones Aisladas	19.3	34.7	34.7	26.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7
Costa Atlántica	358.1	351.0	351.4	321.6	321.8	322.4	322.1	321.9	322.1	322.3	352.4	353.0	352.4
Interior	452.9	483.1	500.4	489.8	490.5	494.3	502.3	501.6	501.6	509.2	511.8	514.0	504.3

