

**CNO-Gas**

**SECCIÓN II  
CONSUMOS Y SUMINISTROS DE  
GAS NATURAL  
NOVIEMBRE 2007 - MARZO 2009**

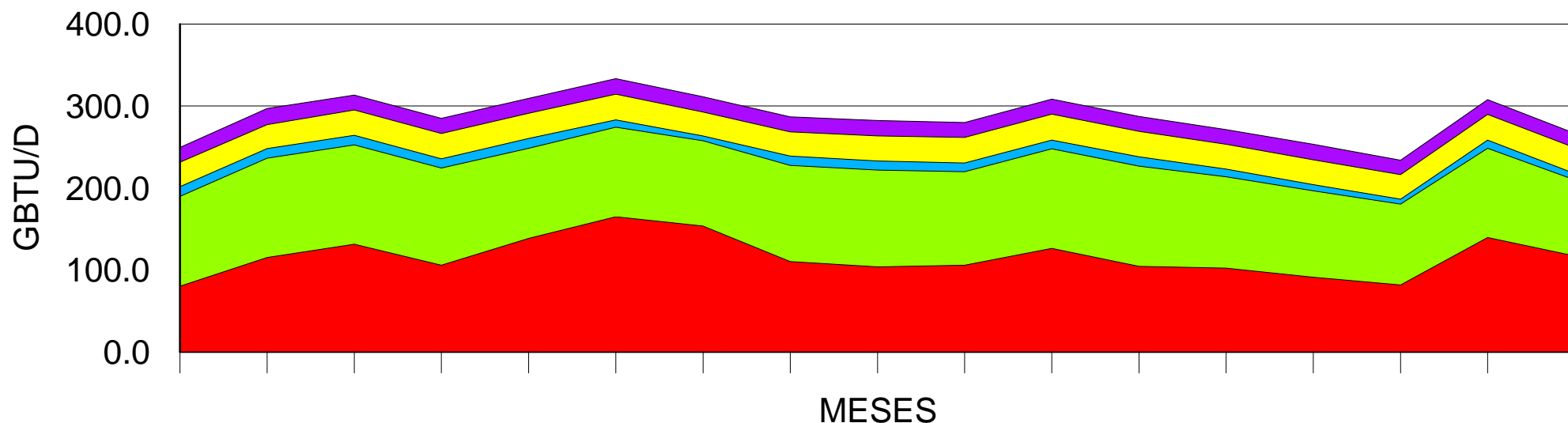


**Bogotá, D.C., 24 de abril de 2009  
Anfitrión: TEPMA**

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



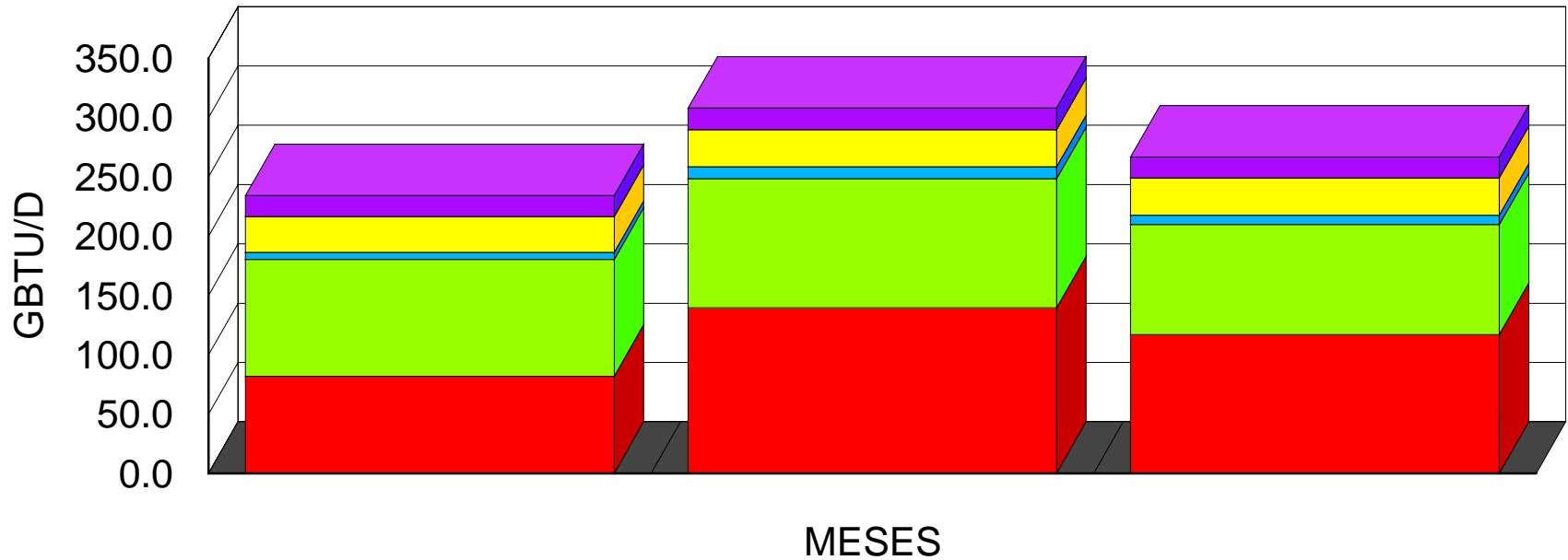
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Termoeléctrico	80.1	115.3	131.4	106.0	138.7	164.9	153.7	110.4	103.9	106.0	126.3	104.4	102.2	91.1	81.9	139.6	117.1
■ Industrial	109.8	121.0	121.2	118.3	109.7	109.2	104.0	117.3	117.9	113.8	121.4	122.2	111.4	105.4	98.6	108.8	92.7
■ P/químico	11.8	11.8	11.9	11.2	12.2	9.1	5.8	11.4	11.1	10.7	10.9	11.5	9.5	7.6	5.8	10.1	7.9
■ Doméstico	29.8	29.2	30.8	31.0	30.6	31.2	29.4	29.4	30.8	31.1	31.5	30.9	30.3	30.3	30.2	31.3	31.5
■ GNCV	18.0	19.8	18.0	18.6	18.1	19.0	18.5	18.3	18.7	18.3	18.5	18.3	17.9	19.1	17.6	18.2	17.5
	249.5	297.1	313.3	285.1	309.3	333.4	311.4	286.8	282.4	279.9	308.6	287.3	271.3	253.5	234.1	308.0	266.7

1. El consumo industrial incluye la refinería de Cartagena
2. Abril de 2008 fue el mes de mayor consumo y enero de 2009 el de menor consumo
3. El 2 y el 10 de feb/2008 se afectó la demanda por trabajos realizados en Chuchupa
4. El bajo consumo industrial de marzo/2008 se originó en la huelga de Cerromatoso
5. La disminución en los consumos industrial y petroquímico de abril y mayo/2008 se debió a mantenimiento de Amocar
6. El bajo consumo termoeléctrico de los meses de junio, julio y agosto de 2008 se debió a razones de mercado y a altos aportes hídricos
7. En sept/2008 aumentó el consumo termoeléctrico, por mayor generación de seguridad motivada por atentados al circuito San Carlos - Cerromatoso y oscilaciones en la frecuencia
8. La disminución en el consumo industrial de agosto/2008 se debió a mantenimiento en Cerromatoso

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

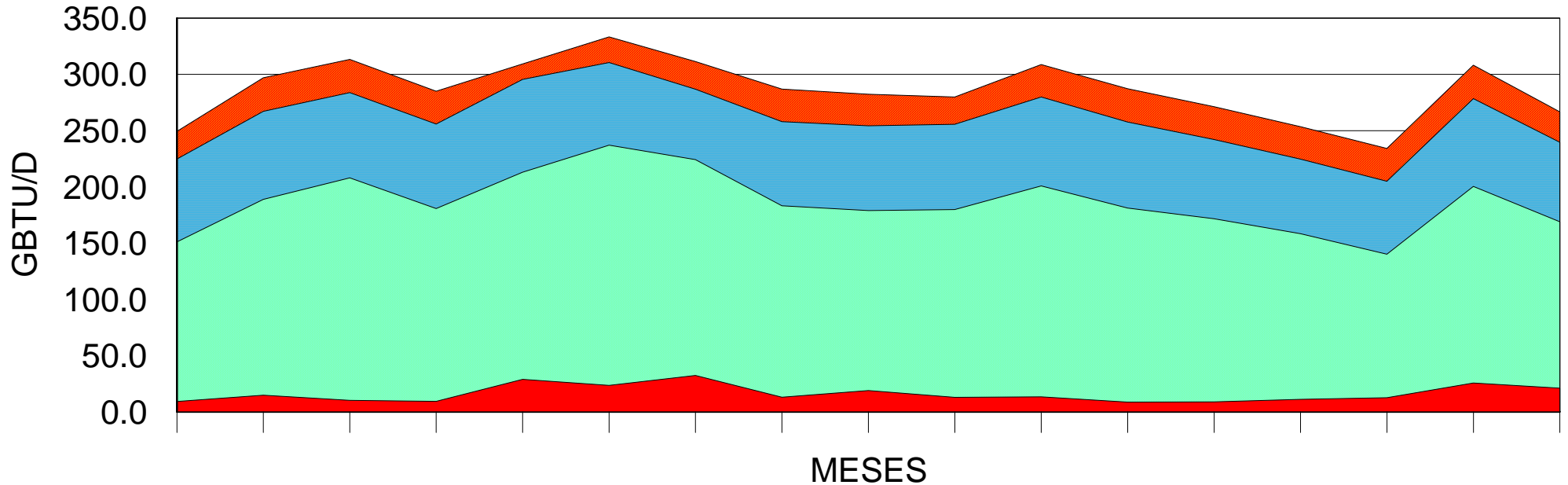
Ene 2009 - mar 2009



	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Termoeléctrico	81.9	139.6	117.1
■ Industrial	98.6	108.8	92.7
■ P/químico	5.8	10.1	7.9
■ Doméstico	30.2	31.3	31.5
■ GNCV	17.6	18.2	17.5
	234.1	308.0	266.7

### 1.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

Nov 2007 - mar 2009

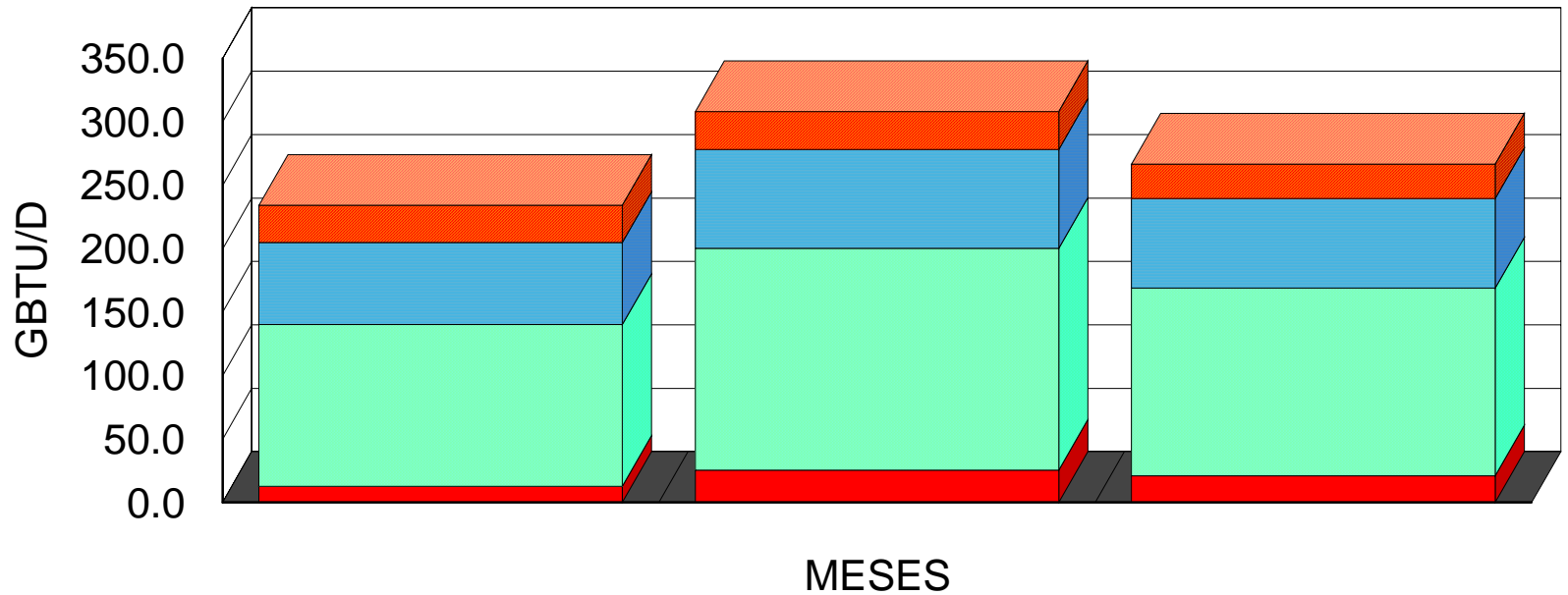


	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Guajira-Magdal	9.2	14.9	10.3	9.5	29.0	23.6	32.4	13.1	19.1	12.9	13.5	8.7	9.0	11.1	12.7	25.6	21.1
■ Área Barranquil	142.0	174.0	197.7	171.2	184.0	213.5	191.8	170.2	159.9	166.9	187.3	172.6	162.6	147.2	127.5	174.8	148.0
■ Área Cartagena	73.7	78.2	75.9	75.2	82.6	73.4	62.6	74.7	75.2	75.8	79.0	76.3	70.6	66.4	64.8	78.0	70.5
■ Área Córdoba-S	24.6	30.0	29.4	29.2	13.6	22.8	24.6	28.9	28.1	24.3	28.9	29.6	29.0	28.8	29.1	29.7	27.1
	249.5	297.1	313.3	285.1	309.2	333.3	311.4	286.9	282.3	279.9	308.7	287.2	271.2	253.5	234.1	308.1	266.7

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

Ene 2009 - mar 2009

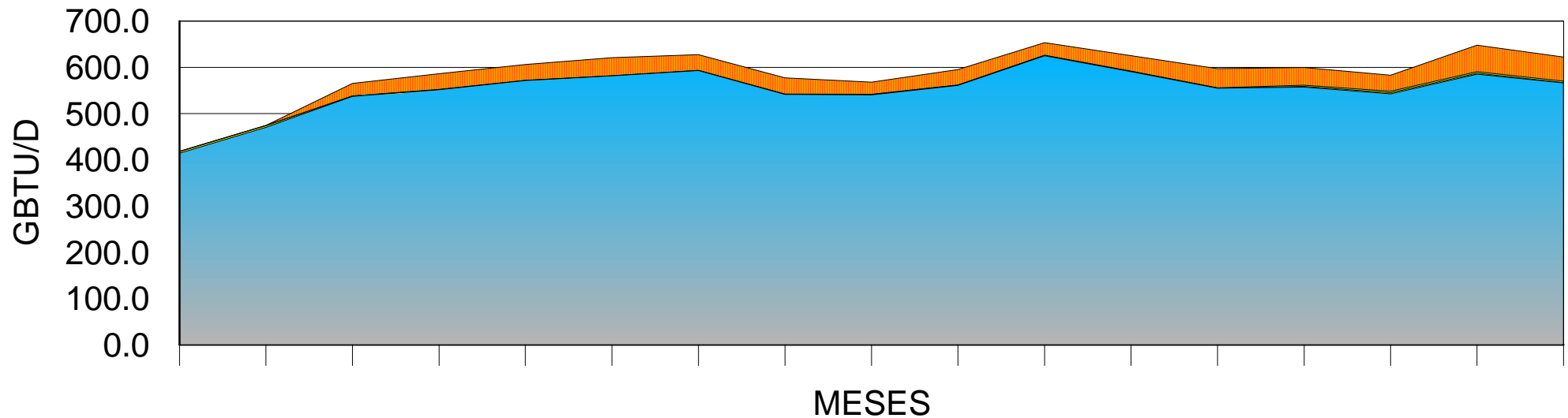


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Guajira-Magdalena	12.7	25.6	21.1
■ Área Barranquilla	127.5	174.8	148.0
■ Área Cartagena	64.8	78.0	70.5
■ Área Córdoba-Sucre	29.1	29.7	27.1
	234.1	308.1	266.7

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

Nov 2007 - mar 2009



	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ La Guajira	414.2	470.3	537.0	551.5	571.5	581.2	592.8	541.5	540.6	560.9	624.9	590.3	554.6	557.5	542.4	584.9	566.1
■ Güepajé	3.3	3.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.4	2.7	2.2	0.7
■ Arianna	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	1.0	1.0	0.4	2.3	3.4	3.3	3.3
■ La Creciente	0.0	0.1	27.1	34.1	33.8	38.9	33.7	34.8	26.1	32.8	27.1	33.5	41.5	38.6	34.3	57.5	52.4
	418.3	474.3	565.5	586.3	606.1	621.0	627.3	577.0	567.9	595.0	653.5	625.3	597.0	599.8	582.8	647.9	622.5

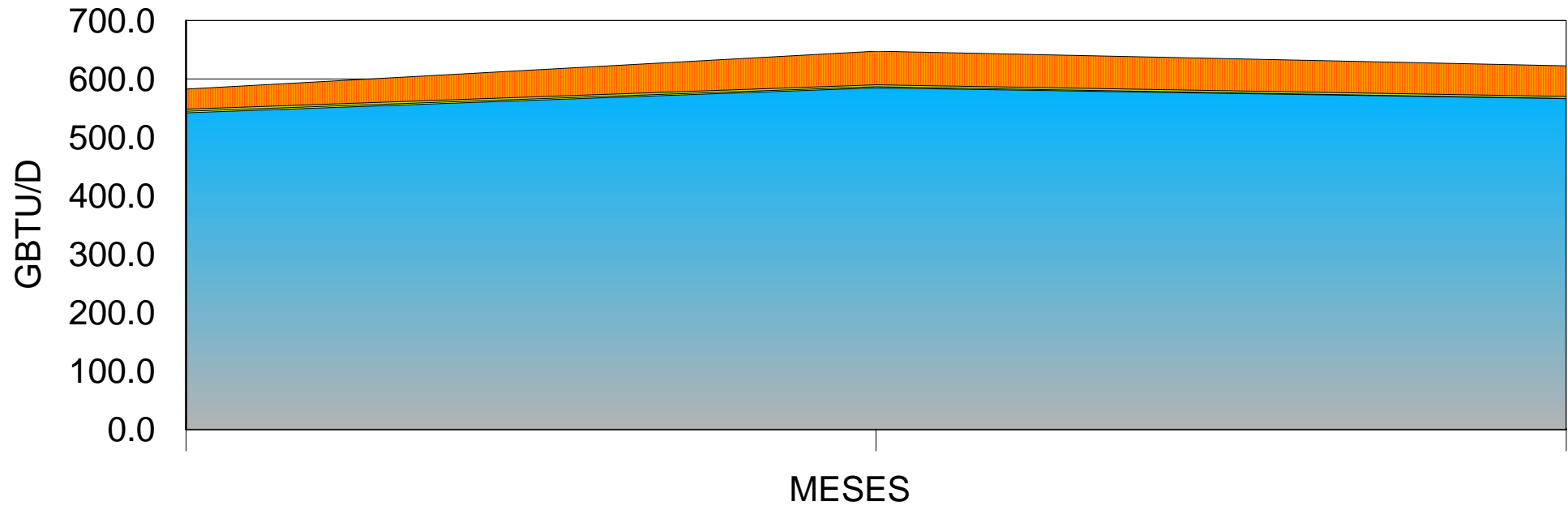
1. El campo La Creciente comenzó a producir a finales de diciembre de 2007
2. El campo Güepajé declinó a partir de enero/2008, por no poder vencer la presión de La Creciente, en el gasoducto . Se reactivó en dic/2008 con la instalación de un compresor
3. En septiembre de 2008 se obtuvo, en La Guajira, la producción promedio mes más alta en toda la historia de estos campos
4. En Arianna se incrementó la producción, desde dic/2008 con la entrada del pozo Katana 1. Además, se realizó "workover" a Arianna 1



## COSTA ATLÁNTICA

### 1.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

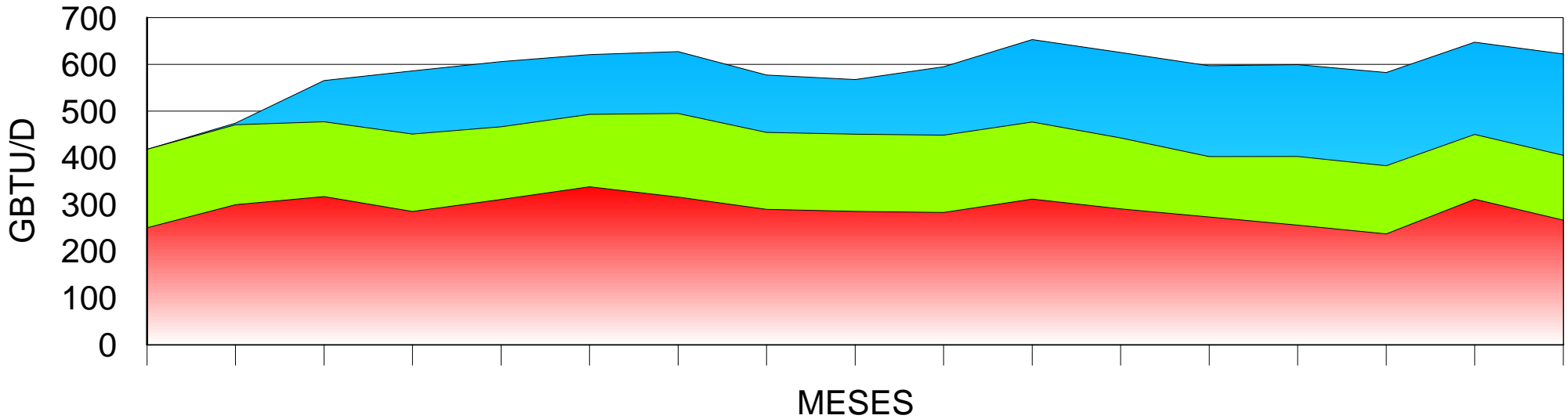
Ene 2009 - mar 2009



	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ La Guajira	542.4	584.9	566.1
■ Güepajé	2.7	2.2	0.7
■ Arianna	3.4	3.3	3.3
■ La Creciente	34.3	57.5	52.4
	582.8	647.9	622.5

### 1.4 DESTINACIÓN DEL GAS NATURAL PRODUCIDO EN LA COSTA ATLÁNTICA

Nov 2007 - mar 2009



	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ A la Costa	250.1	299.7	316.8	284.8	310.9	337.7	315.6	289.6	285.2	282.4	311.7	290.4	273.4	255.6	237.0	311.3	266.3
■ Al interior	167.9	171.2	160.3	166.0	155.8	155.4	179.5	164.8	165.2	166.0	165.0	152.3	129.0	147.3	146.2	138.7	139.0
■ A Venezuela	0.3	3.3	88.5	135.5	139.4	127.9	132.3	122.7	117.5	146.6	176.7	182.7	194.7	196.8	199.5	197.9	217.3
	418.3	474.2	565.6	586.3	606.1	621.0	627.4	577.1	567.9	595.0	653.4	625.4	597.1	599.7	582.7	647.9	622.6

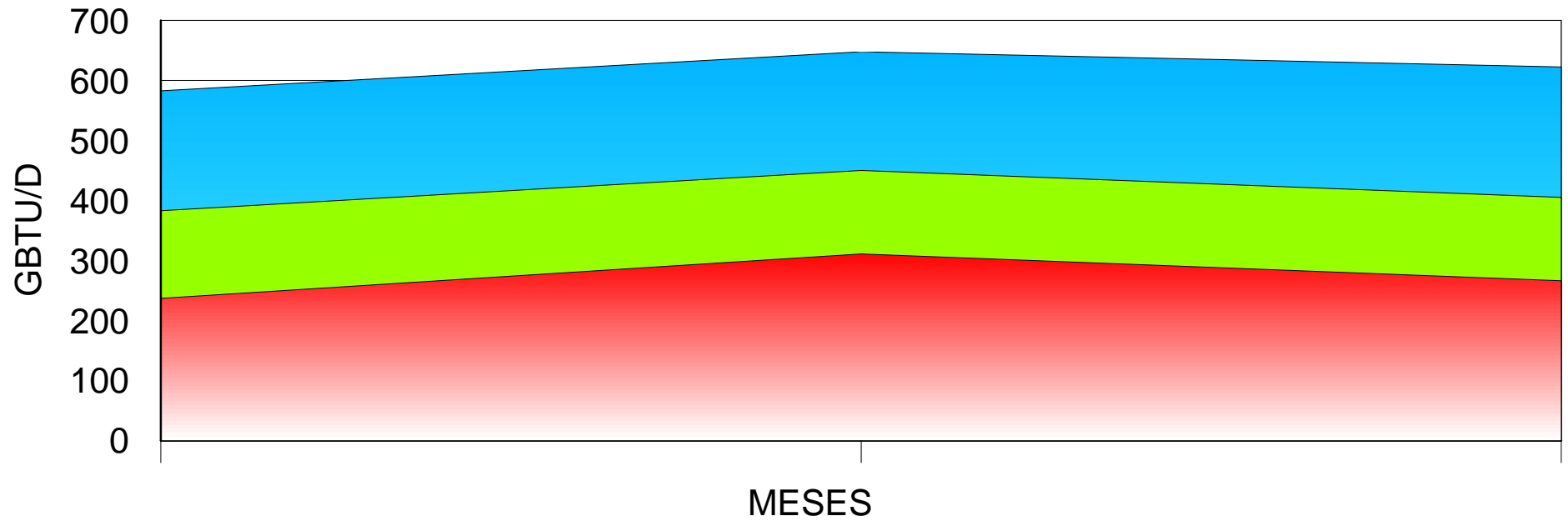
1. Ecopetrol y Chevron comenzaron las ventas de gas a Venezuela en octubre de 2007
2. Sept/2008 fue el mes de mayores entregas y nov/2007 el de menores entregas
3. En marzo de 2009 hubo las mayores ventas a Venezuela



## COSTA ATLÁNTICA

### 1.4 DESTINACIÓN DEL GAS NATURAL PRODUCIDO EN LA COSTA ATLÁNTICA

Ene 2009 - mar 2009

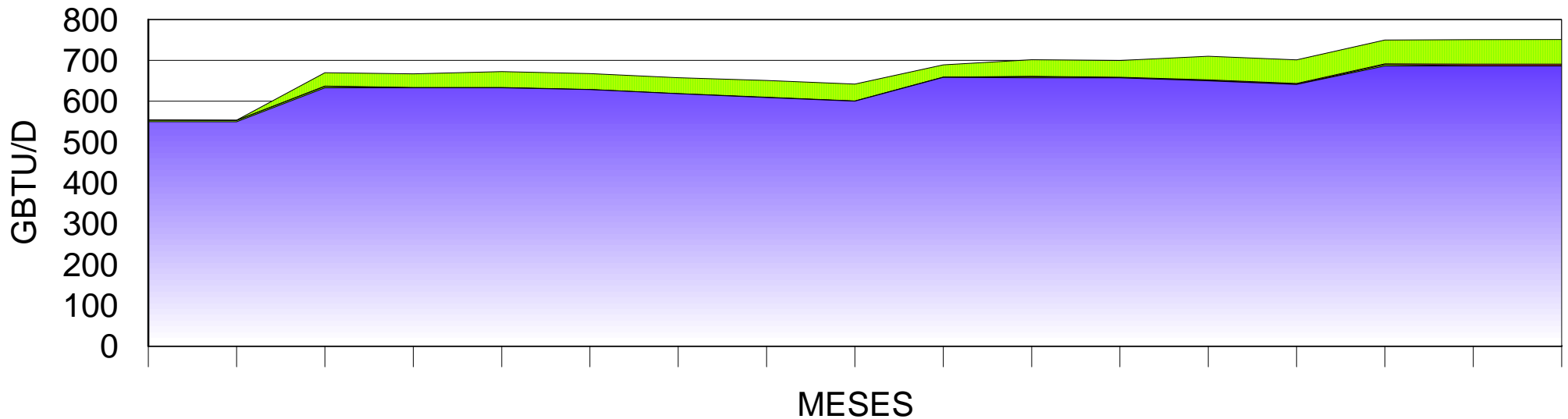


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
<span style="color: red;">■</span> A la Costa	237.0	311.3	266.3
<span style="color: green;">■</span> Al interior	146.2	138.7	139.0
<span style="color: blue;">■</span> A Venezuela	199.5	197.9	217.3
	582.7	647.9	622.6

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.5 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LA COSTA ATLÁNTICA

Nov 2007 - mar 2009

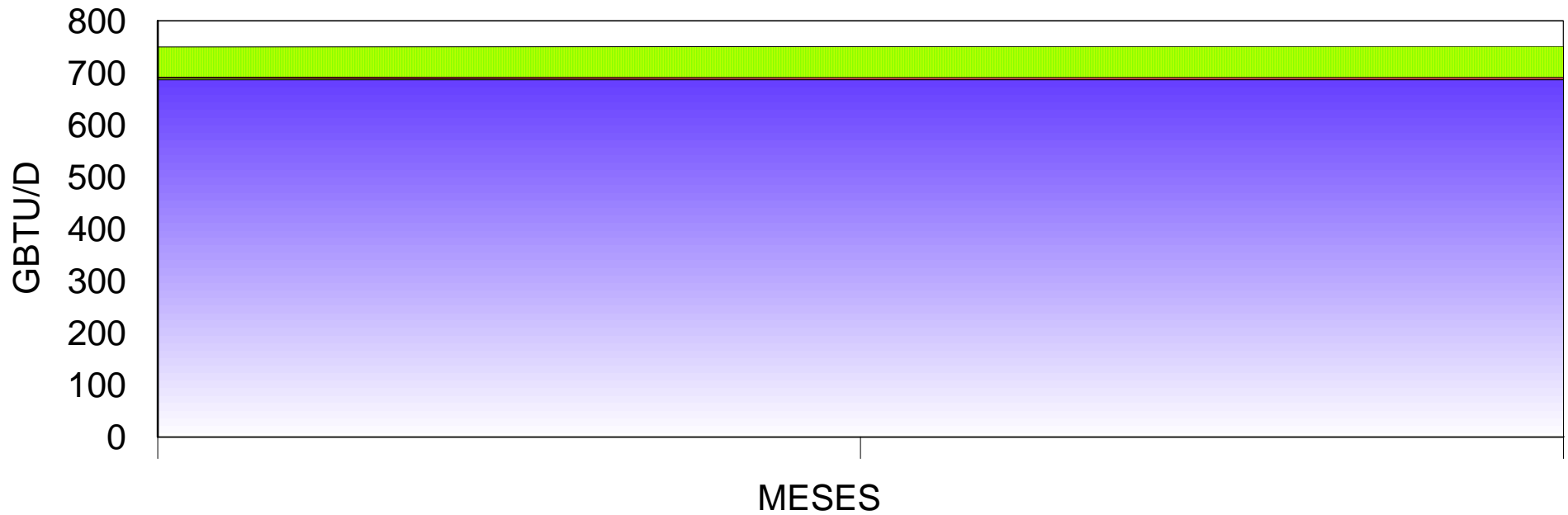


	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ La Guajira	549.9	549.4	633.0	633.0	633.0	628.0	618.0	609.0	600.0	658.1	656.8	656.8	650.0	640.5	686.4	686.4	686.4
■ Güepajé	3.2	3.2	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.1	0.5	0.5	0.5	3.1	0.5	0.7
■ Arianna	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	1.2	1.8	2.3	2.2	3.7	3.7
■ La Creciente	0.0	0.1	33.0	33.0	39.0	39.0	39.0	41.0	41.0	30.0	41.0	41.0	58.0	58.0	58.0	60.0	60.0
	553.9	553.3	669.7	666.7	672.6	667.7	657.7	650.7	641.6	689.2	701.8	699.5	710.3	701.3	749.7	750.6	750.8

1. En agosto comenzaron a operar las adecuaciones de las instalaciones de producción en La Guajira
2. En noviembre aumentó la capacidad de suministro de La Creciente, por la ampliación de la capacidad del gasoducto Sincelejo-Mamonal
3. En Arianna se incrementó la producción, desde dic/2008 con la entrada del pozo Katana 1. Además, se realizó "workover" a Arianna 1

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.5 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LA COSTA ATLÁNTICA Ene 2009 - mar 2009

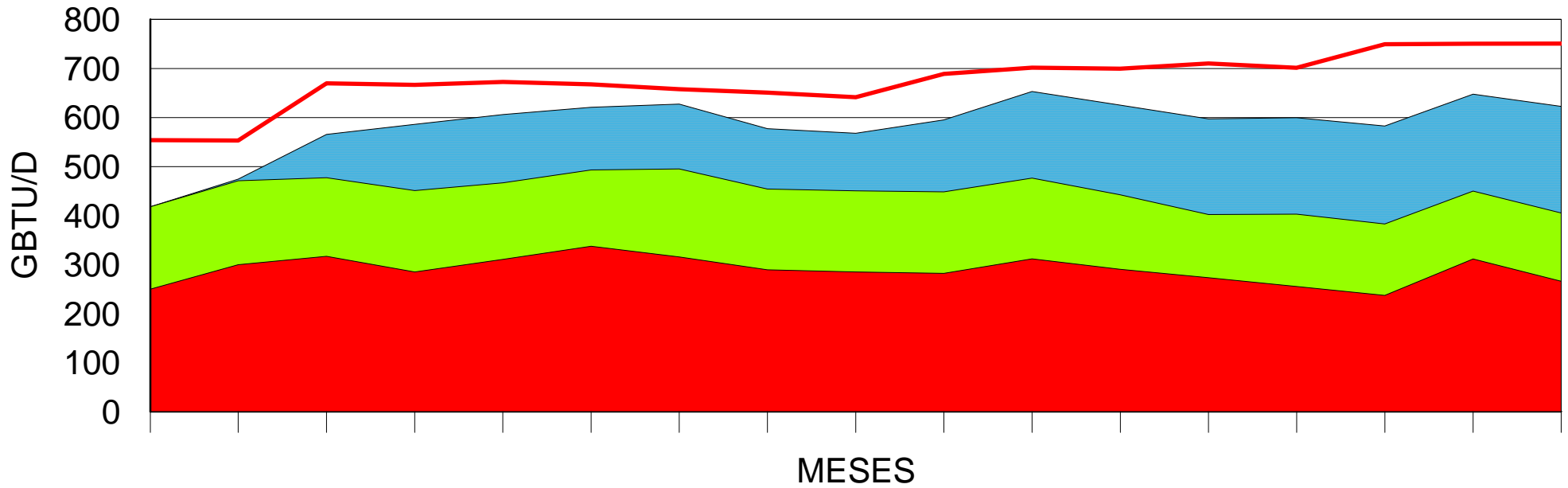


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
La Guajira	686.4	686.4	686.4
Güepajé	3.1	0.5	0.7
Arianna	2.2	3.7	3.7
La Creciente	58.0	60.0	60.0
	749.7	750.6	750.8

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.6 SUMINISTROS VS. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

Nov 2007 - mar 2009

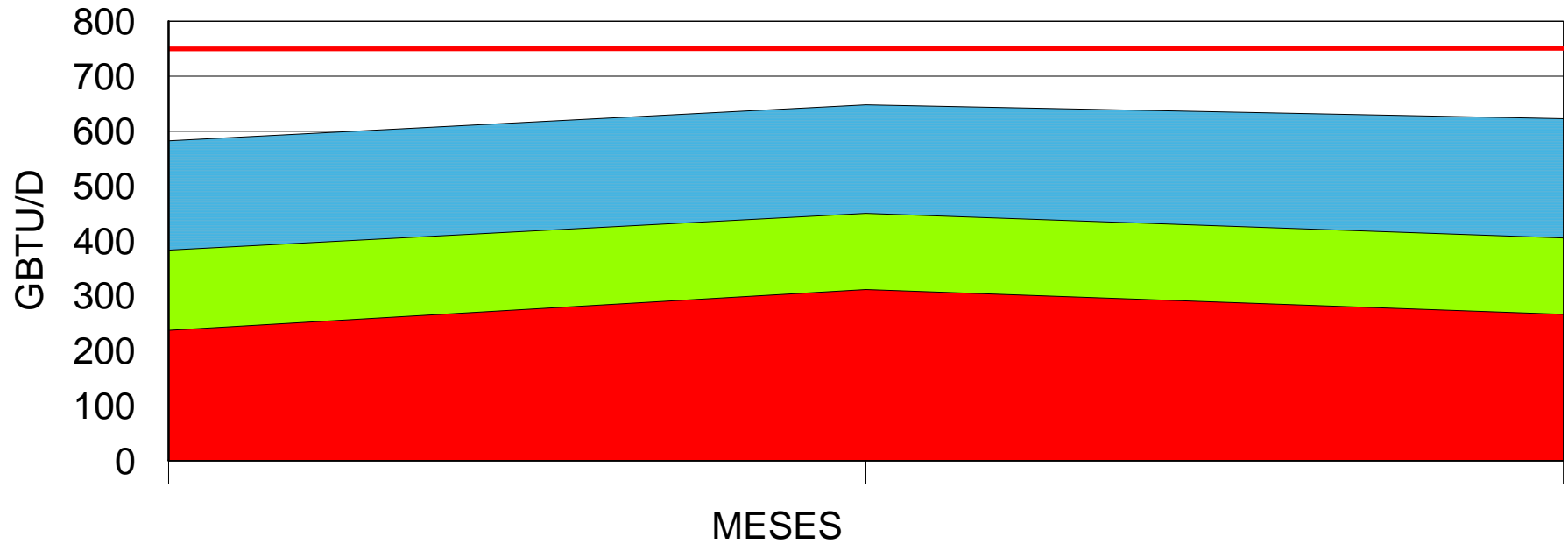


	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ A la Costa	250.1	299.7	316.8	284.8	310.9	337.7	315.6	289.6	285.2	282.4	311.7	290.4	273.4	255.6	237.0	311.3	266.3
■ Al interior	167.9	171.2	160.3	166.0	155.8	155.4	179.5	164.8	165.2	166.0	165.0	152.3	129.0	147.3	146.2	138.7	139.0
■ A Venezuela	0.3	3.3	88.5	135.5	139.4	127.9	132.3	122.7	117.5	146.6	176.7	182.7	194.7	196.8	199.5	197.9	217.3
— Cap. de produ	553.9	553.2	669.7	666.7	672.6	667.7	657.7	650.7	641.6	689.2	701.8	699.5	710.3	701.3	749.7	750.6	750.9

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.6 SUMINISTROS VS. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

Ene 2009 - mar 2009

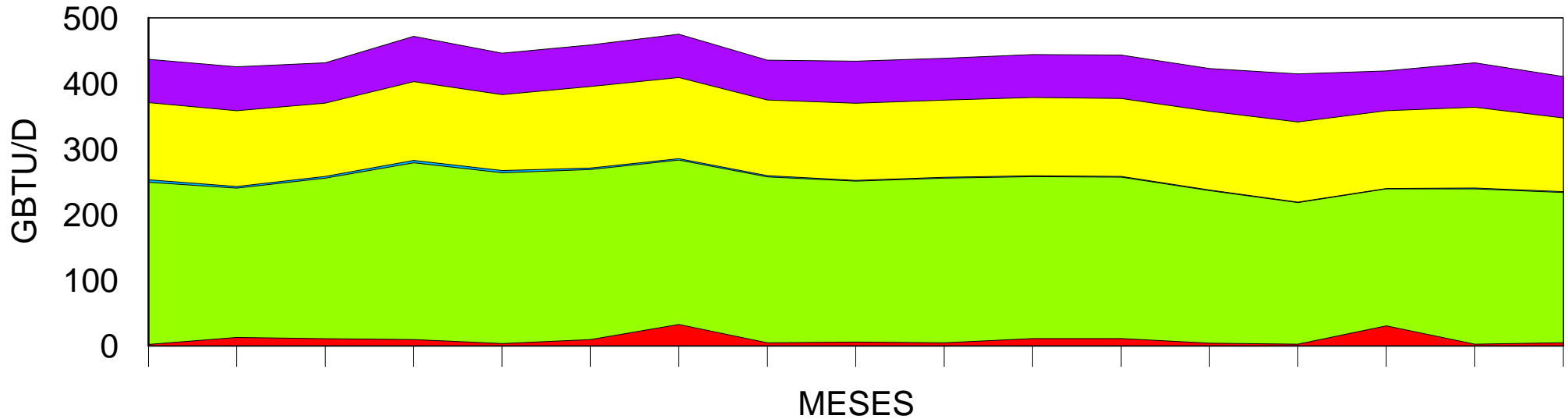


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ A la Costa	237.0	311.3	266.3
■ Al interior	146.2	138.7	139.0
■ A Venezuela	199.5	197.9	217.3
— Cap. de producción	749.7	750.6	750.9

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



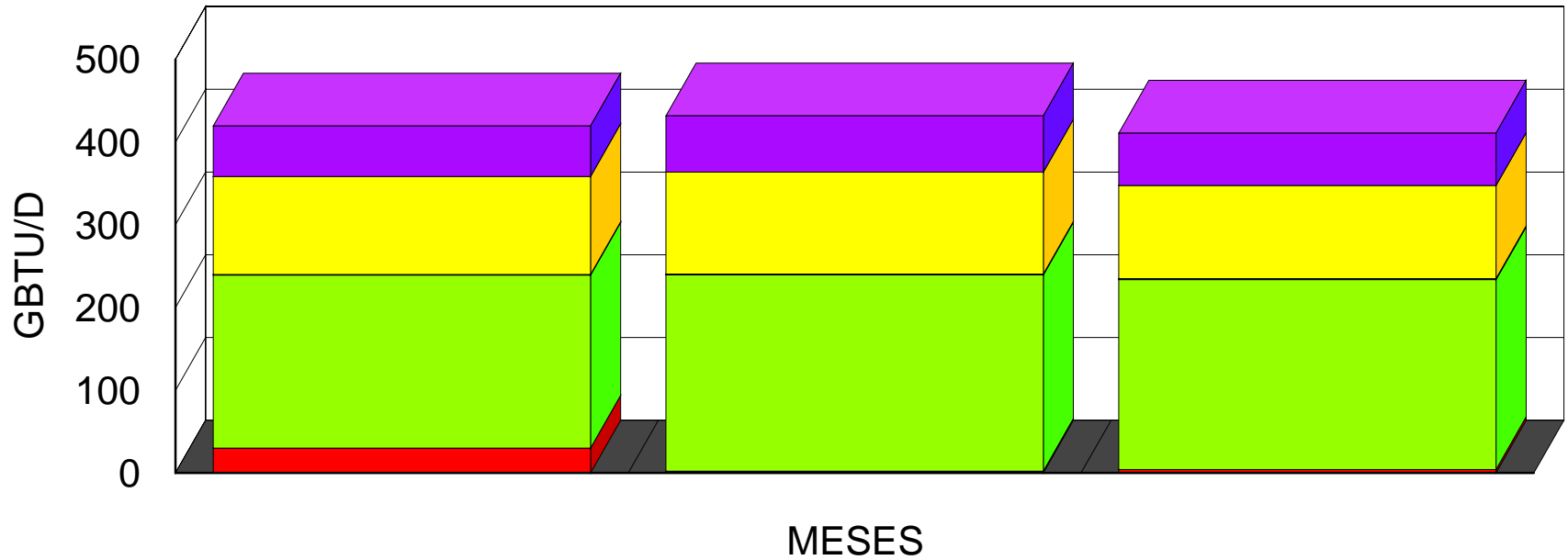
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Termoeléctrico	1.8	12.6	10.6	9.3	3.4	9.3	32.3	4.3	5.6	4.2	11.0	10.8	3.7	2.3	30.1	2.3	4.4
■ Industrial	247.6	227.7	245.1	269.8	260.3	259.6	250.8	253.2	245.6	251.6	247.0	246.5	232.8	216.0	209.0	237.0	229.5
■ P/químico	3.7	2.4	2.4	3.4	3.4	2.2	2.4	1.8	0.8	1.0	1.2	0.9	1.0	0.8	0.7	1.2	1.0
■ Doméstico	117.6	115.6	112.1	120.4	115.9	124.2	123.7	115.7	117.9	117.9	119.5	118.8	120.4	122.4	118.6	123.3	112.6
■ GNCV	66.1	67.4	61.4	69.0	63.2	63.6	65.9	60.8	64.2	63.7	65.3	66.5	64.8	73.3	61.0	67.8	63.3
	436.8	425.7	431.6	471.9	446.2	458.9	475.1	435.8	434.1	438.4	444.0	443.5	422.7	414.8	419.4	431.6	410.8

1. El consumo industrial incluye la Refinería de B/bermeja
2. El consumo doméstico bajó en dic/2007 y ene/2008, por vacaciones de fin de año y en marzo de 2008 por Semana Santa
3. En mayo/2008 hubo alto consumo termoeléctrico por razones de mercado
4. La demanda industrial de julio/2008 disminuyó por menor consumo de la refinería de Barrancabermeja
5. La menor demanda industrial de dic/2008 se debió al mantenimiento de Cusiana

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Ene 2009 - mar 2009



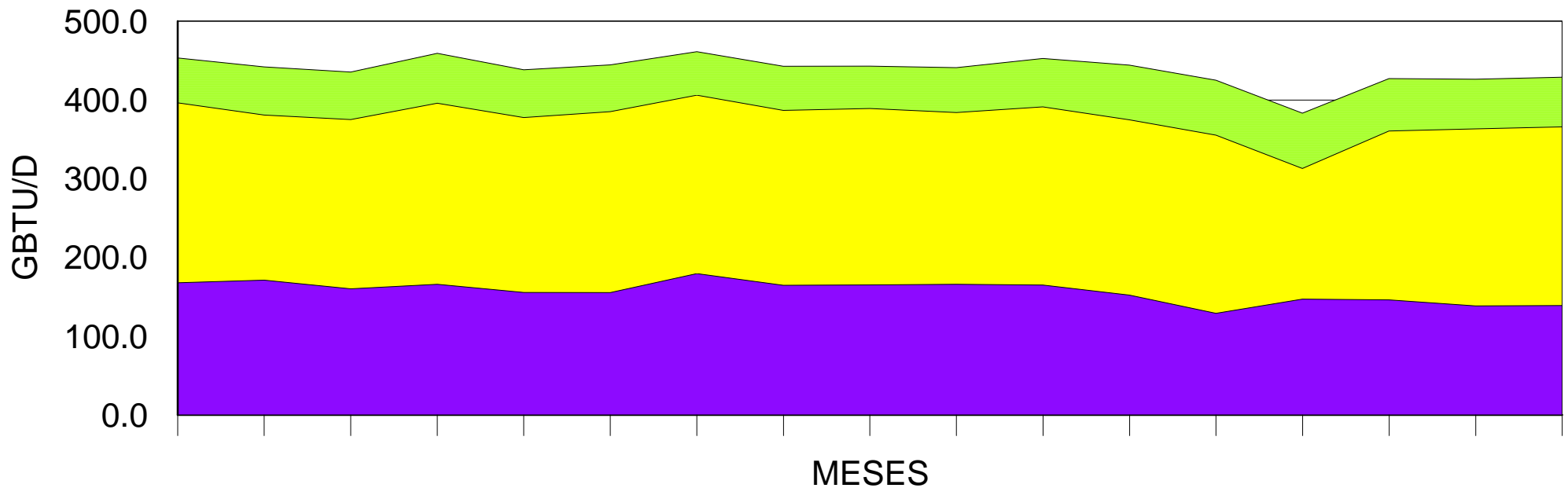
	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Termoeléctrico	30.1	2.3	4.4
■ Industrial	209.0	237.0	229.5
■ P/químico	0.7	1.2	1.0
■ Doméstico	118.6	123.3	112.6
■ GNCV	61.0	67.8	63.3
	419.4	431.6	410.8



## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.2 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

Nov 2007 - mar 2009

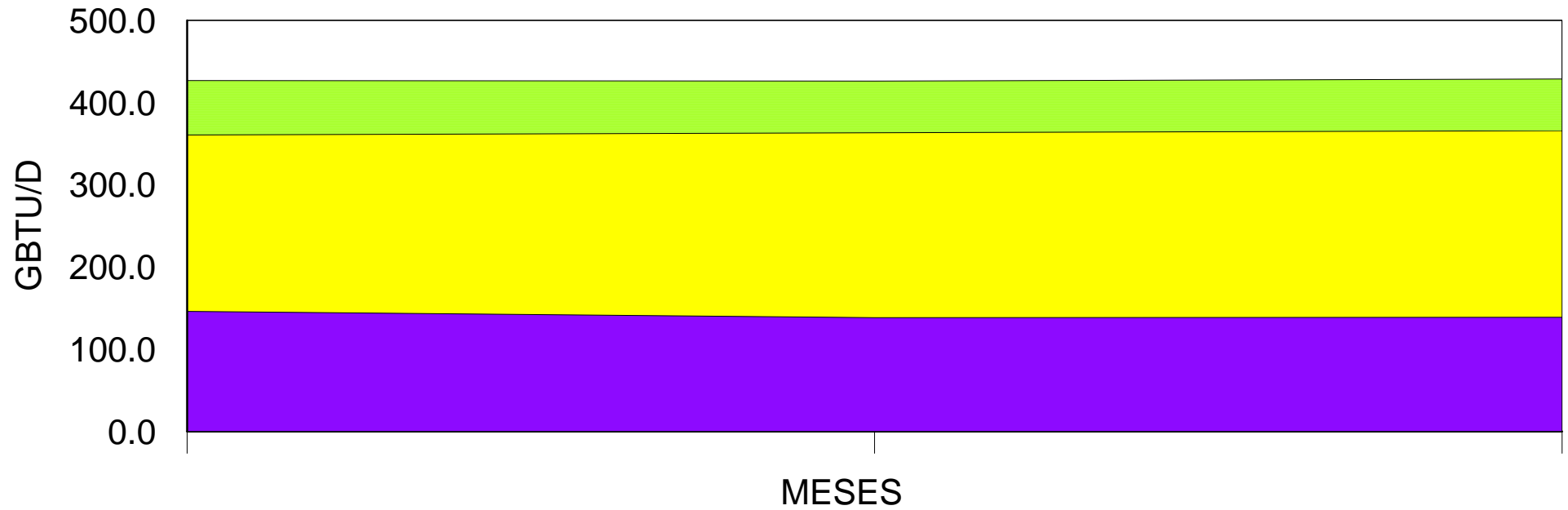


	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
De La Guajira	167.9	171.2	160.3	166.0	155.8	155.4	179.5	164.8	165.2	166.0	165.0	152.3	129.0	147.3	146.2	138.7	139.0
Cusiana	228.4	209.8	214.9	229.8	222.0	229.8	226.5	222.0	224.0	218.2	226.2	222.4	226.5	165.8	214.5	224.8	227.0
Otros campos	57.0	60.9	60.2	63.4	60.7	59.3	55.4	56.1	53.9	57.0	61.5	69.5	69.5	70.2	66.4	62.8	62.8
	453.3	441.9	435.4	459.2	438.5	444.5	461.4	442.9	443.1	441.2	452.7	444.2	425.0	383.3	427.1	426.3	428.8

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.2 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

Ene 2009 - mar 2009

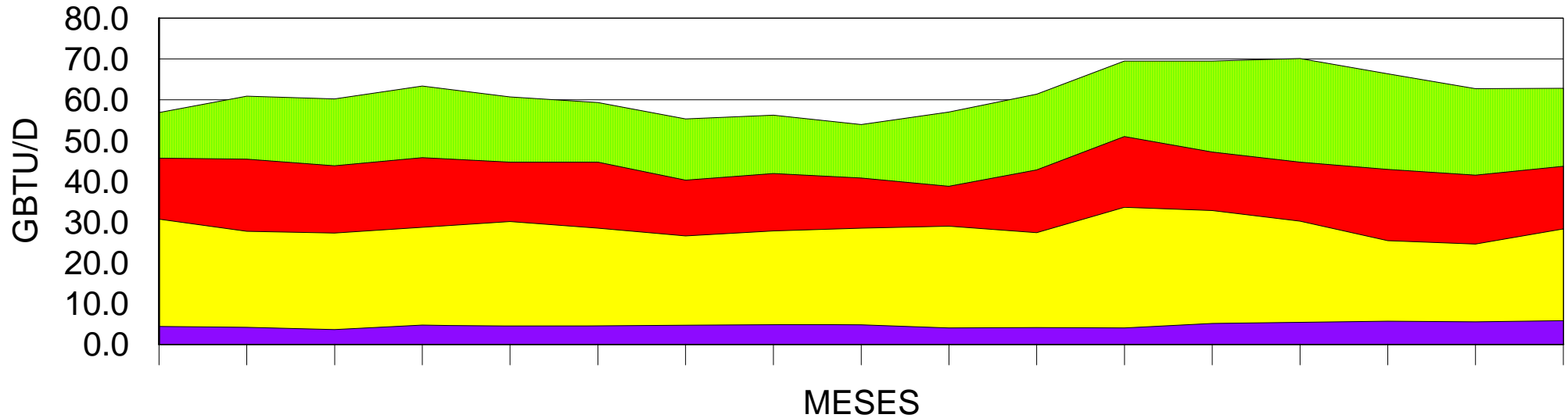


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ De La Guajira	146.2	138.7	139.0
■ Cusiana	214.5	224.8	227.0
■ Otros campos	66.4	62.8	62.8
	427.1	426.3	428.8

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.2.1 DISCRIMINACIÓN DE LOS OTROS CAMPOS

Nov 2007 - mar 2009



	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Floreña a Yopal - Morichal	4.4	4.2	3.6	4.7	4.5	4.5	4.7	4.8	4.8	4.0	4.1	4.0	5.1	5.4	5.7	5.5	5.8
■ Payoa-Provincia	26.3	23.5	23.7	24.0	25.6	24.0	21.9	23.0	23.7	25.0	23.3	29.6	27.7	24.8	19.7	19.1	22.5
■ Otros, Magd Medio (1)	15.0	17.7	16.5	17.1	14.6	16.2	13.7	14.1	12.3	9.8	15.4	17.4	14.4	14.5	17.5	16.9	15.4
■ Otros, interior (2)	11.2	15.5	16.4	17.6	16.0	14.6	15.0	14.3	13.1	18.2	18.6	18.5	22.3	25.4	23.5	21.2	19.1
	56.9	60.9	60.2	63.4	60.7	59.3	55.3	56.2	53.9	57.0	61.4	69.5	69.5	70.1	66.4	62.7	62.8

(1) Comprende los campos de Opón, La Cira-Infantas, Llanito-Gala, Yarigui-Cantagallo, Lisama-Nutria-Peroles-Tesoro

(2) Comprende los campos de Apiay, Don Pedro-Monserrate, Montañuelo, Abanico-Ventilador, Río Ceibas-Chaparro-Espino y Toqui-Toqui.

(3) El campo Monserrate comenzó producción el 29 de julio/2008, con aprox. 8 GBTUD

(4) El campo Maná (al lado de Toqui-Toqui) comenzó a producir aprox. 0.7 GBTUD en el mes de junio/2008

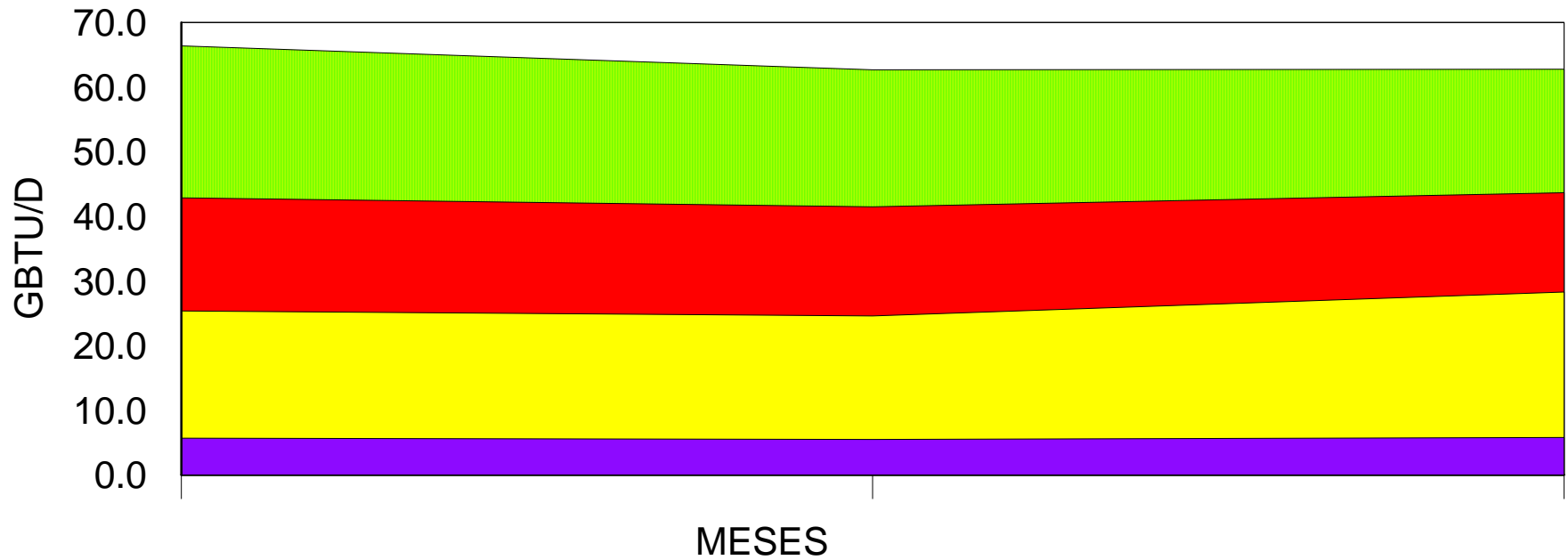
(5) El pozo Ventilador 2 salió de producción a partir del 1 de octubre/2008, dejando sin posibilidad de venta el gas asociado de Abanico por alto contenido de CO<sub>2</sub>

(6) El campo Montañuelo se encuentra cerrado desde el 20 de enero de 2009, por bajo nivel de producción

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.2.1 DISCRIMINACIÓN DE LOS OTROS CAMPOS

Ene 2009 - mar 2009

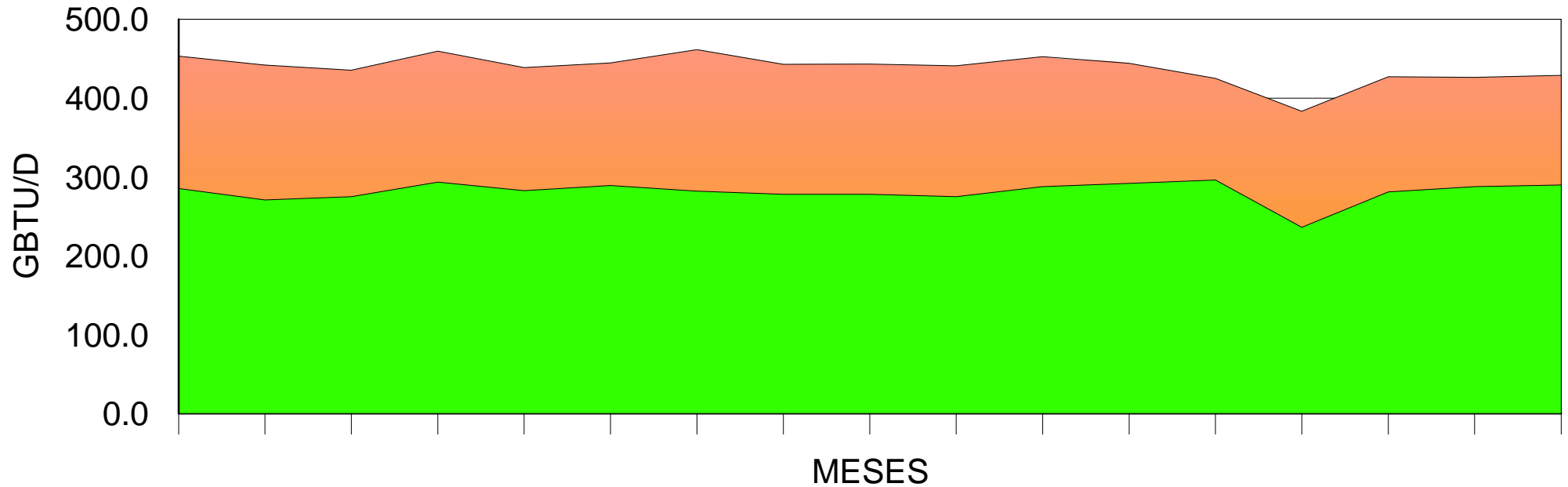


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
<span style="color: purple;">■</span> Floreña a Yopal - Morichal	5.7	5.5	5.8
<span style="color: yellow;">■</span> Payoa-Provincia	19.7	19.1	22.5
<span style="color: red;">■</span> Otros, Magd Medio (1)	17.5	16.9	15.4
<span style="color: green;">■</span> Otros, interior (2)	23.5	21.2	19.1
	66.4	62.7	62.8

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.3 ORIGEN DEL GAS NATURAL CONSUMIDO EN EL INTERIOR

Nov 2007 - mar 2009

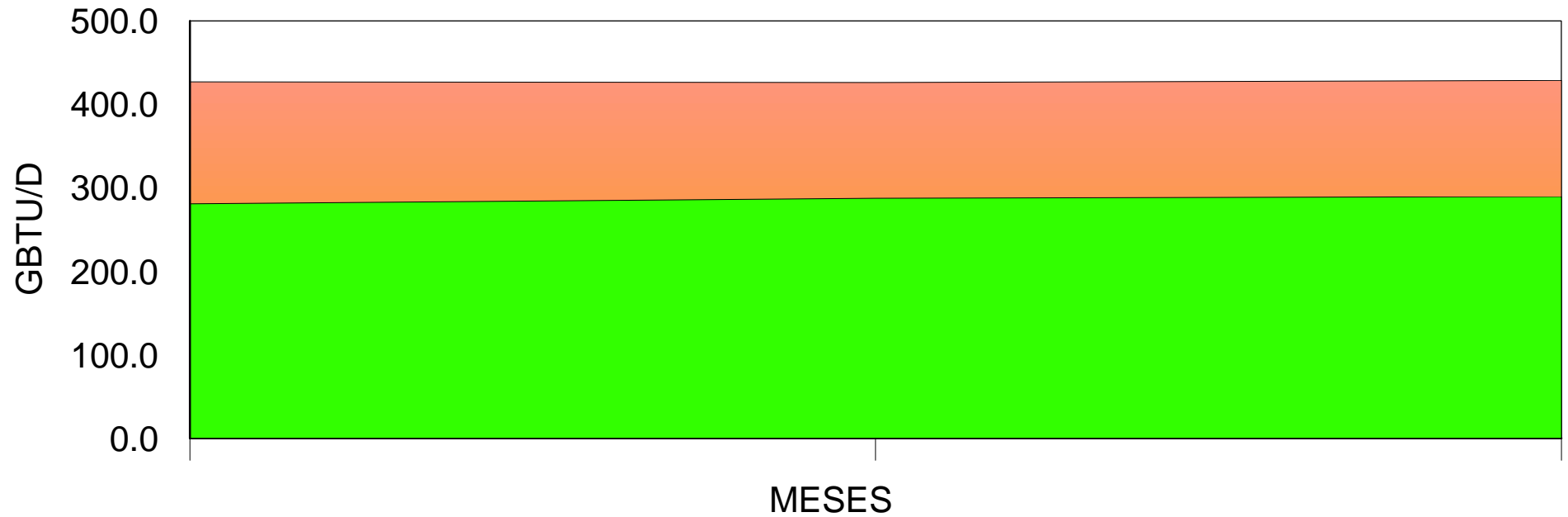


	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Del interior	285.4	270.7	275.0	293.3	282.7	289.1	281.9	278.1	277.9	275.1	287.7	291.9	296.0	236.0	280.9	287.6	289.8
■ De la Costa	167.9	171.2	160.3	166.0	155.8	155.4	179.5	164.8	165.2	166.0	165.0	152.3	129.0	147.3	146.2	138.7	139.0
	453.3	441.9	435.3	459.3	438.5	444.5	461.4	442.9	443.1	441.1	452.7	444.2	425.0	383.3	427.1	426.3	428.8

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.3 ORIGEN DEL GAS NATURAL CONSUMIDO EN EL INTERIOR

Ene 2009 - mar 2009

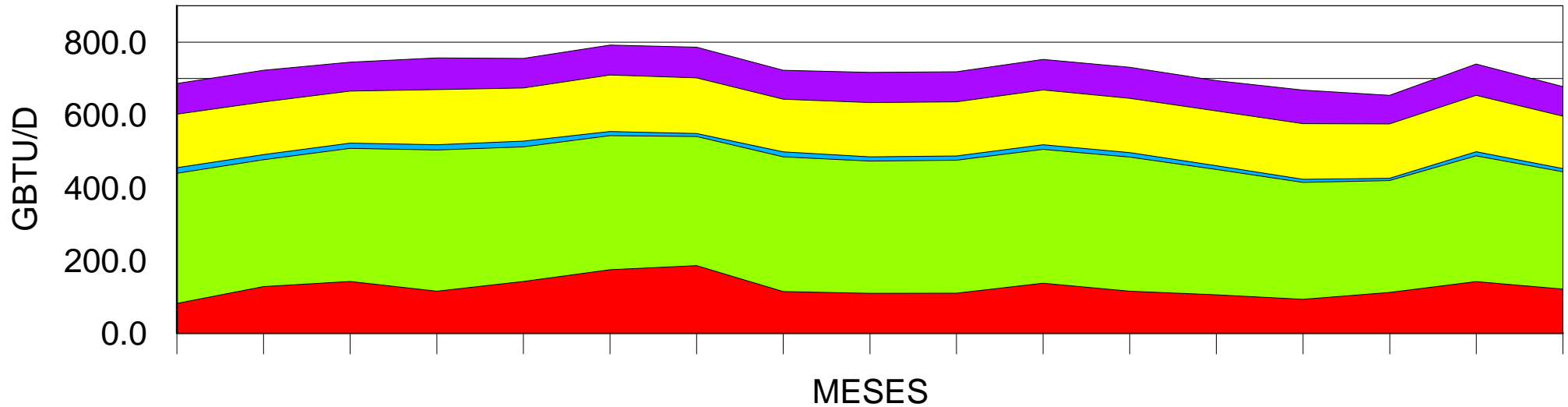


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Del interior	280.9	287.6	289.8
■ De la Costa	146.2	138.7	139.0
	427.1	426.3	428.8

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Termoeléctrico	81.8	127.9	142.0	115.3	142.2	174.2	186.0	114.7	109.6	110.2	137.3	115.2	105.9	93.4	112.0	141.9	121.5
■ Industrial	357.4	348.7	366.3	388.1	370.0	368.7	354.8	370.4	363.5	365.3	368.4	368.6	344.2	321.4	307.5	345.9	322.2
■ P/químico	15.5	14.2	14.3	14.6	15.5	11.3	8.2	13.2	11.9	11.7	12.1	12.4	10.5	8.4	6.6	11.4	8.9
■ Doméstico	147.3	144.8	142.9	151.4	146.5	155.4	153.1	145.1	148.7	149.1	151.0	149.7	150.7	152.8	148.9	154.6	144.1
■ GNCV	84.2	87.3	79.4	87.6	81.3	82.6	84.4	79.2	82.9	82.0	83.8	84.9	82.7	92.4	78.6	86.1	80.8
	686.2	722.9	744.9	757.0	755.5	792.2	786.5	722.6	716.6	718.3	752.6	730.8	694.0	668.4	653.6	739.9	677.5

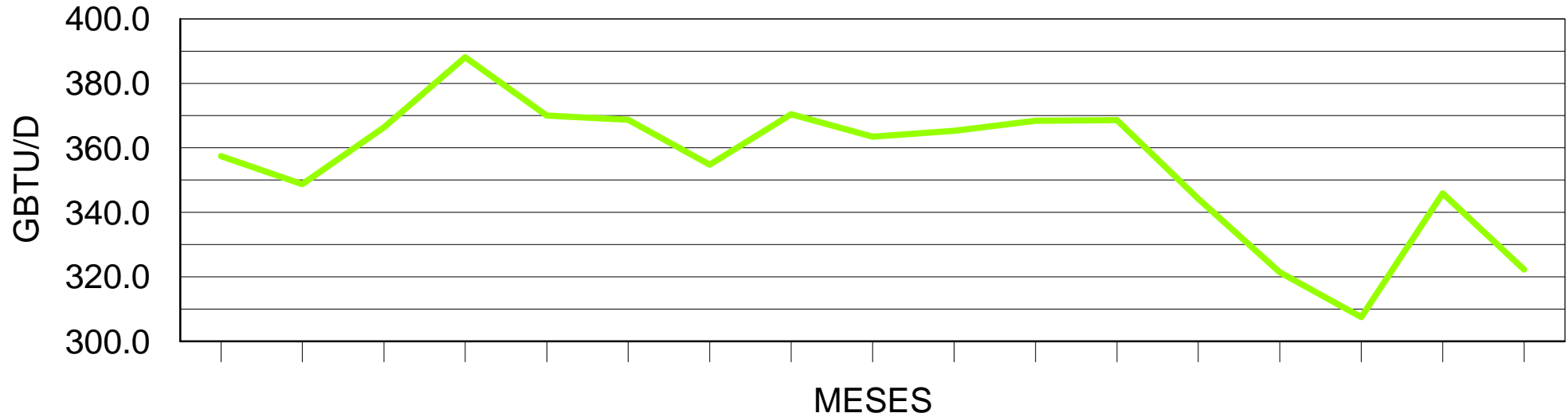
1. El bajo consumo termoeléctrico de nov/2007 se debió a los trabajos realizados en el campo de Chuchupa, el día 4 de ese mes y a altos aportes hídricos
2. Los trabajos realizados en Chuchupa el 2 y el 10 de feb/2008 afectaron el consumo termoeléctrico del mes de febrero
3. El consumo industrial incluye las refinerías de C/gena y B/bermeja
4. El bajo consumo termoeléctrico de junio y julio/2008 se debió a mayor generación hidroeléctrica, por altos aportes hídricos



## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



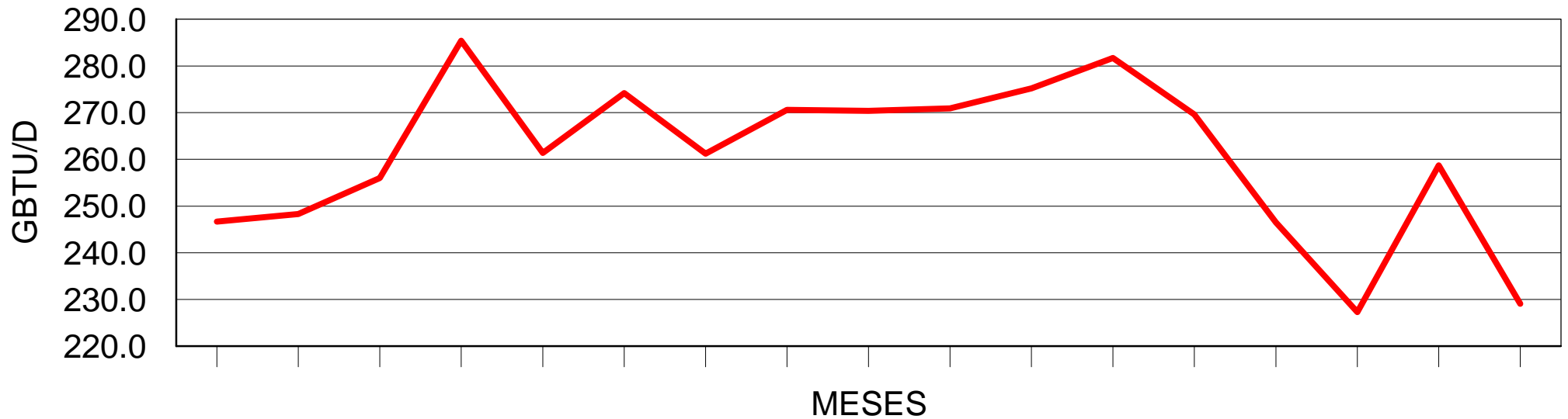
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
Industrial	357.4	348.7	366.3	388.1	370.0	368.7	354.8	370.4	363.5	365.3	368.4	368.6	344.2	321.4	307.5	345.9	322.2

1. Consumo promedio: 354.8 GBTUD
2. Crecimiento mensual: -0.65%
3. Crecimiento anual equivalente: -7.48%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



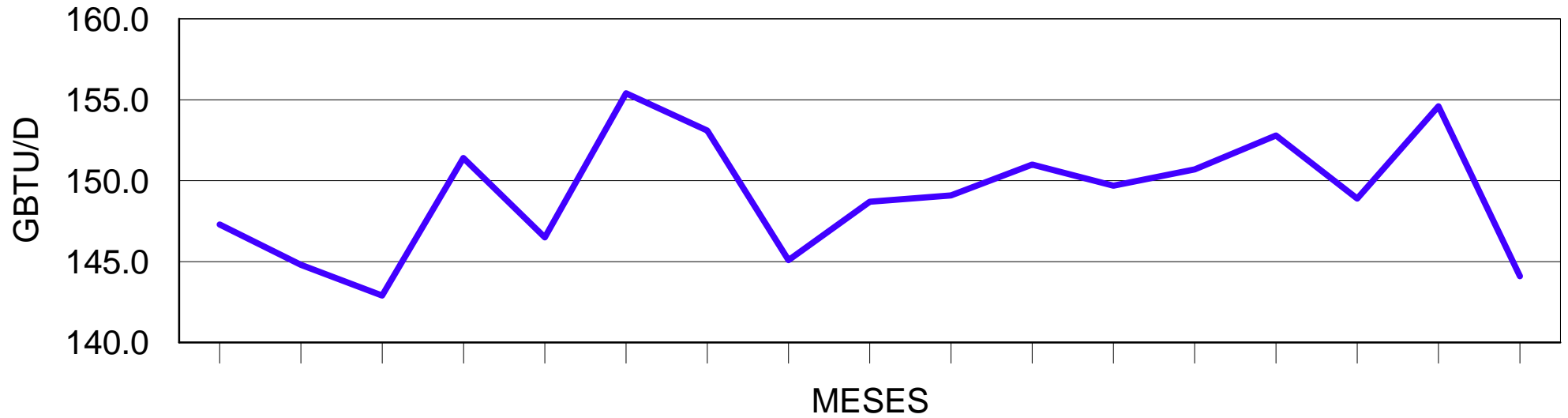
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
— Ind, sin refinería	246.7	248.3	256.0	285.4	261.4	274.2	261.2	270.6	270.4	270.9	275.2	281.7	269.6	246.5	227.3	258.7	229.1

1. Consumo promedio: 260.8 GBTUD
2. Crecimiento mensual: -0.46%
3. Crecimiento anual equivalente: -5.40%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



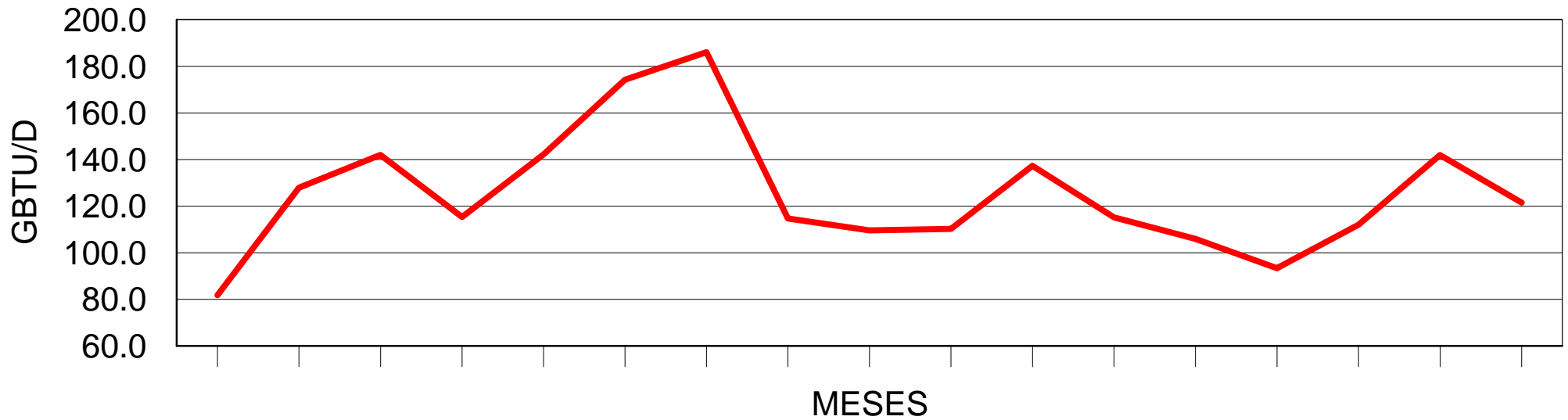
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
— Doméstico	147.3	144.8	142.9	151.4	146.5	155.4	153.1	145.1	148.7	149.1	151.0	149.7	150.7	152.8	148.9	154.6	144.1

1. Consumo promedio: 149.2 GBTUD
2. Crecimiento mensual: -0.14%
3. Crecimiento anual equivalente: -1.63%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



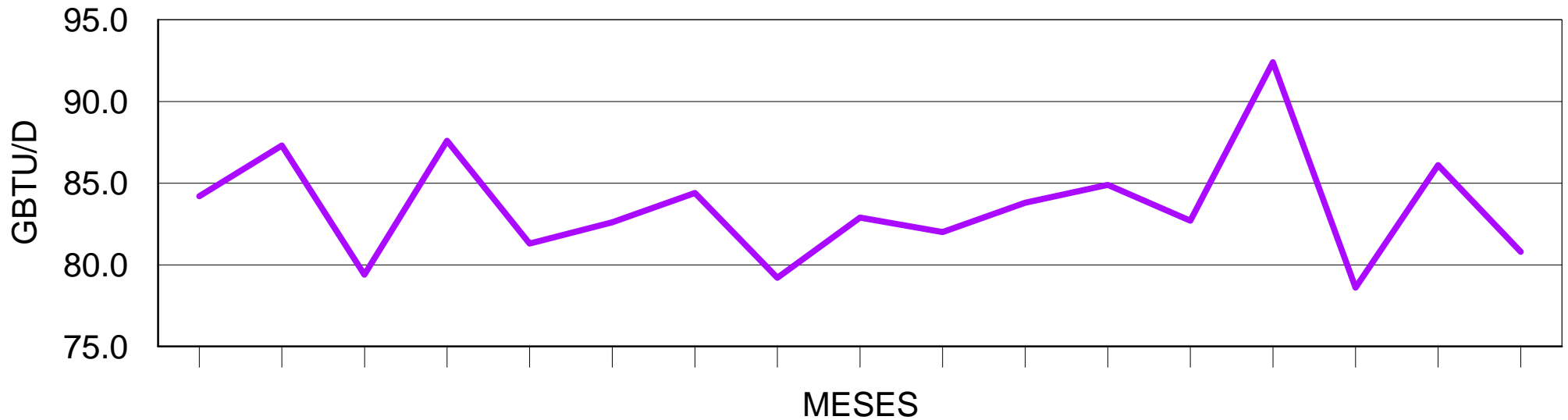
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
— Termoeléctrico	81.8	127.9	142.0	115.3	142.2	174.2	186.0	114.7	109.6	110.2	137.3	115.2	105.9	93.4	112.0	141.9	121.5

1. Consumo promedio: 125.4 GBTUD
2. Crecimiento mensual: 2.83%
3. Crecimiento anual equivalente: 39.83%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



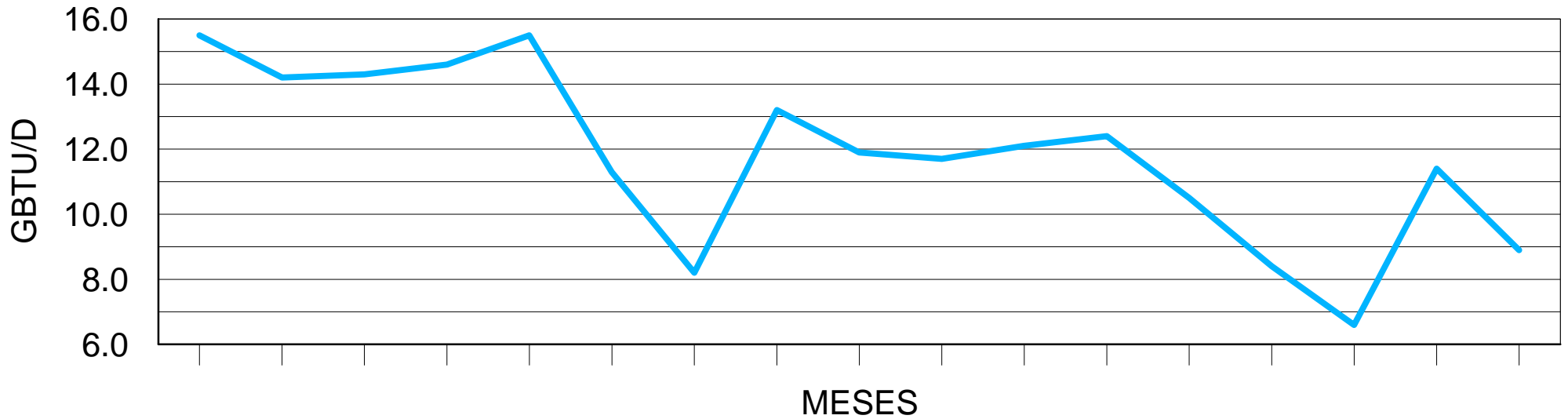
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
— GNCV	84.2	87.3	79.4	87.6	81.3	82.6	84.4	79.2	82.9	82.0	83.8	84.9	82.7	92.4	78.6	86.1	80.8

1. Consumo promedio: 83.5 GBTUD
2. Crecimiento mensual: -0.26%
3. Crecimiento anual equivalente: -3.04%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



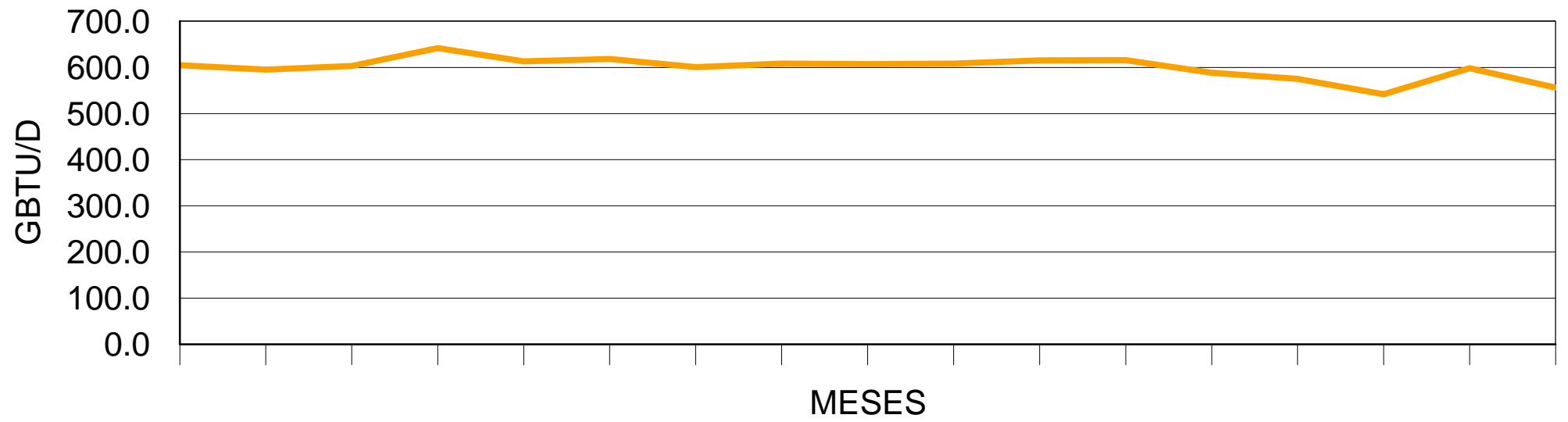
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
P/químico	15.5	14.2	14.3	14.6	15.5	11.3	8.2	13.2	11.9	11.7	12.1	12.4	10.5	8.4	6.6	11.4	8.9

1. Consumo promedio: 11.8 GBTUD
2. Crecimiento mensual: -3.41%
3. Crecimiento anual equivalente: -34.04%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
— TOTAL, SIN T/E	604.4	595.1	602.9	641.8	613.3	618	600.4	607.9	607	608.1	615.3	615.5	588.2	575	541.6	597.9	555.9

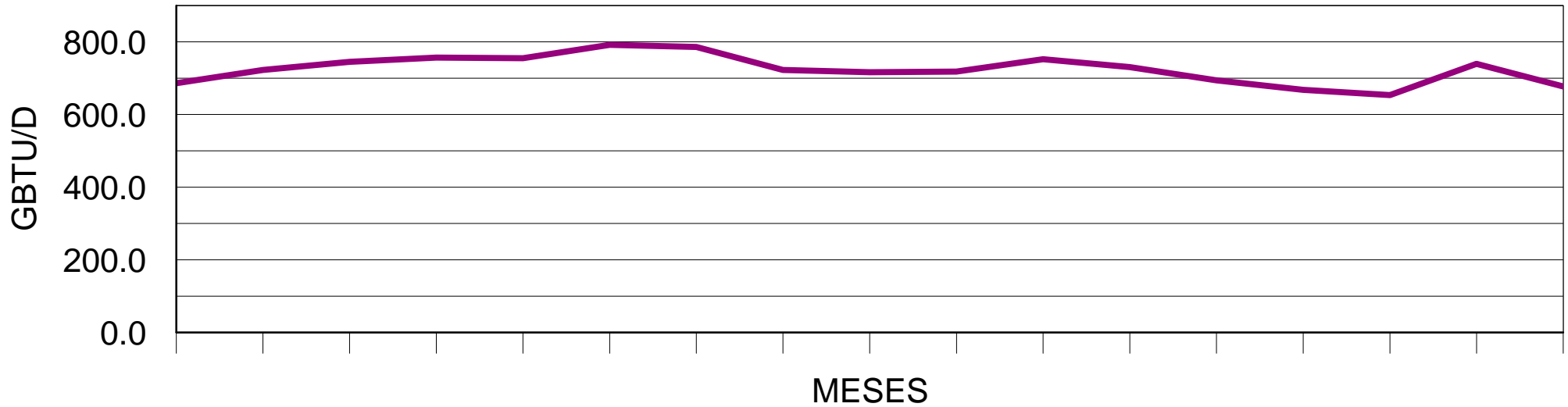
1. Consumo promedio: 599.3 GBTUD
2. Crecimiento mensual: -0.52%
3. Crecimiento anual equivalente: -6.08%



## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



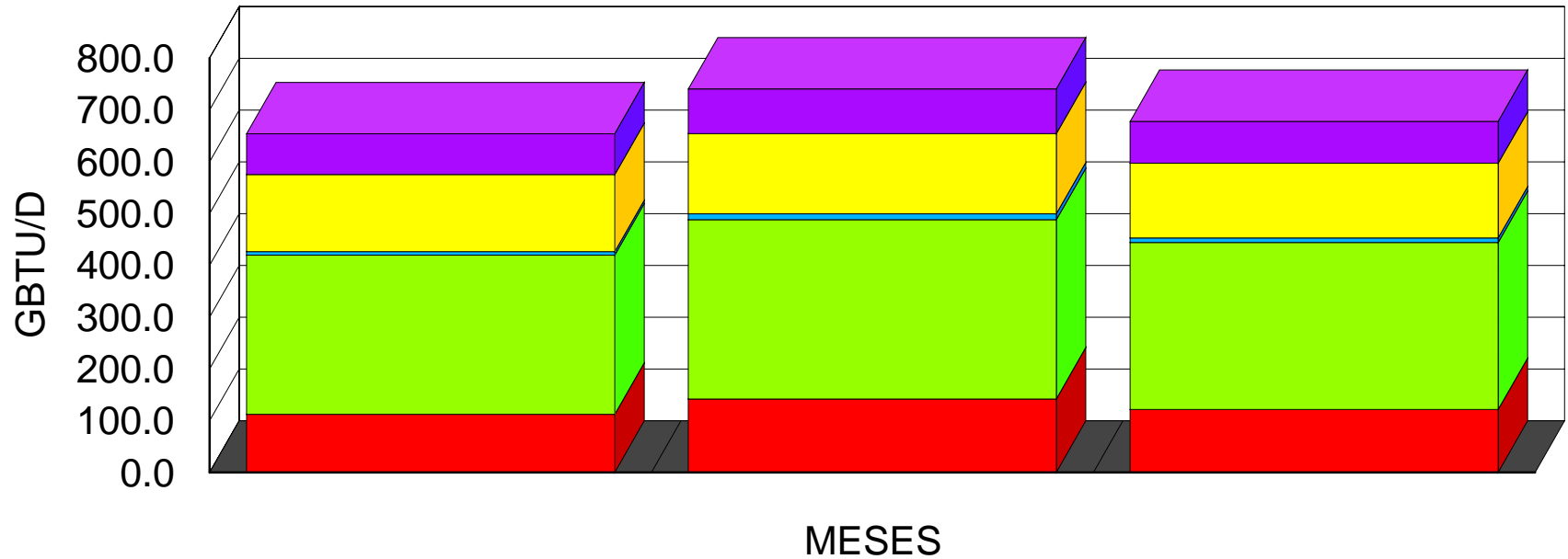
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
— TOTAL	686.2	723	744.9	757	755.5	792.2	786.4	722.6	716.5	718.3	752.6	730.7	694	668.4	653.6	739.8	677.4

1. Consumo promedio: 724.7 GBTUD
2. Crecimiento mensual: -0.08%
3. Crecimiento anual equivalente: -0.96%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Ene 2009 - mar 2009

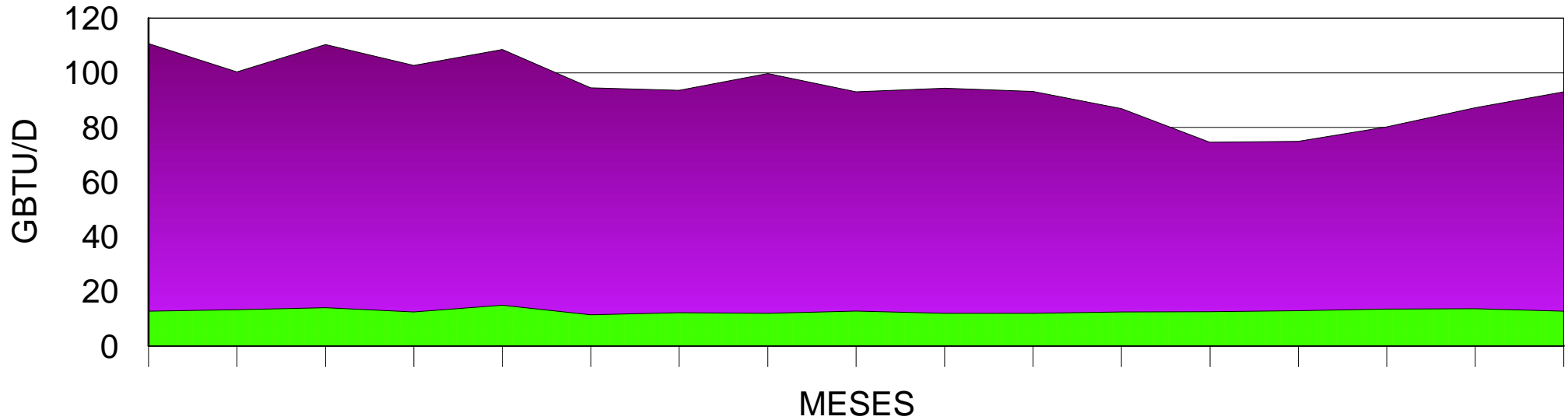


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Termoeléctrico	112.0	141.9	121.5
■ Industrial	307.5	345.9	322.2
■ P/químico	6.6	11.4	8.9
■ Doméstico	148.9	154.6	144.1
■ GNCV	78.6	86.1	80.8
	653.6	739.9	677.5

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1.1 CONSUMOS DE LAS REFINERÍAS

Nov 2007 - mar 2009



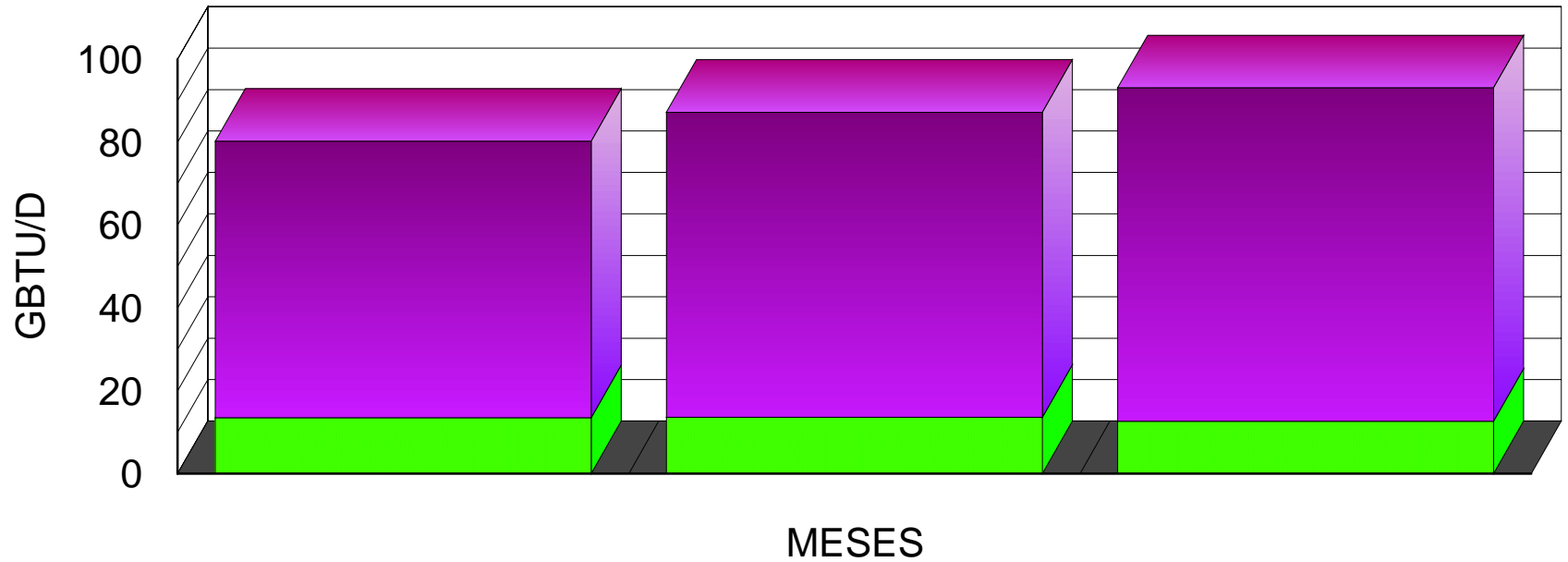
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Cartagena	12.7	13.3	14.0	12.4	14.9	11.4	12.2	11.9	12.8	11.9	11.9	12.4	12.5	12.9	13.5	13.6	12.7
■ B/bermeja	98.0	87.1	96.3	90.3	93.7	83.1	81.4	87.9	80.3	82.5	81.3	74.5	62.1	62.0	66.7	73.6	80.4
	110.7	100.4	110.3	102.7	108.6	94.5	93.6	99.8	93.1	94.4	93.2	86.9	74.6	74.9	80.2	87.2	93.1

1. La refinería de B/bermeja bajó el consumo en abril/2008 por el mto. de la Estación compresora de Norean, del 10 al 25 de ese mes
2. En mayo/2008 también bajó el consumo de la refinería de B/bermeja, por alto consumo termoeléctrico en el interior del país
3. En julio/2008 también disminuyó el consumo de la refinería de B/bermeja, por aspectos operacionales de sus plantas
4. El bajo consumo de la refinería de B/bermeja en diciembre de 2008 se debió al mantenimiento del campo de Cusiana

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1.1 CONSUMOS DE LAS REFINERÍAS

Ene 2009 - mar 2009

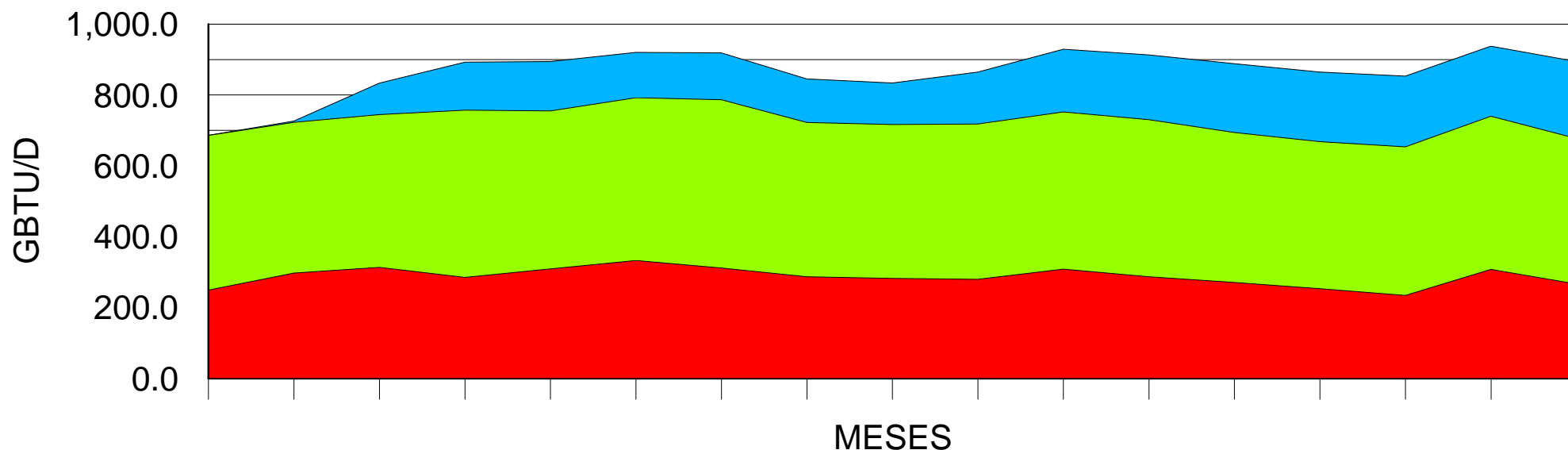


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Cartagena	13.5	13.6	12.7
■ B/bermeja	66.7	73.6	80.4
	80.2	87.2	93.1

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR REGIONES

Nov 2007 - mar 2009



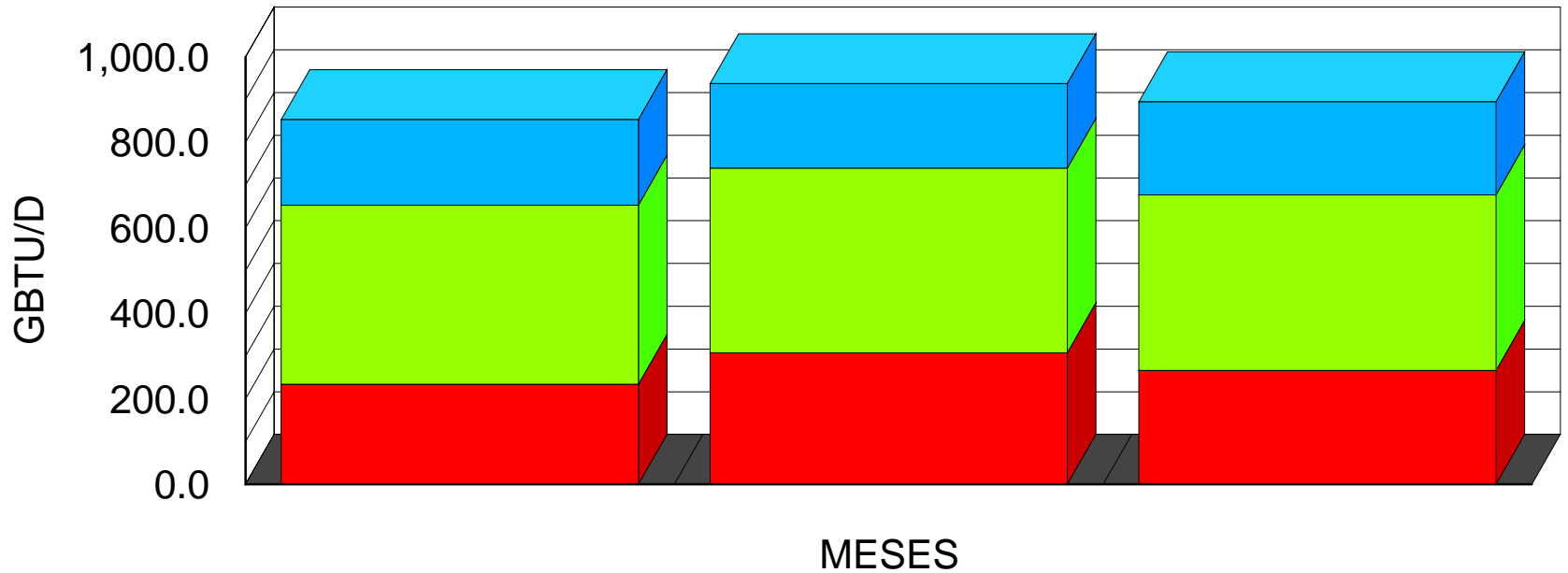
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Costa Atlántica	249.5	297.2	313.3	285.0	309.3	333.3	311.5	286.9	282.3	279.9	308.6	287.2	271.3	253.5	234.1	308.1	266.7
■ Interior	436.7	425.8	431.6	472.0	446.2	458.9	475.0	435.7	434.2	438.4	444.0	443.5	422.8	414.9	419.5	431.7	410.7
■ Venezuela	0.3	3.3	88.5	135.5	139.4	127.9	132.3	122.7	117.5	146.6	176.7	182.7	194.7	196.8	199.5	197.9	217.3
	686.5	726.3	833.4	892.5	894.9	920.1	918.8	845.3	834.0	864.9	929.3	913.4	888.8	865.2	853.1	937.7	894.7

1. En julio/2008 disminuyeron las entregas a Venezuela por problemas en la zona de distribución en Maracaibo

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR REGIONES

Ene 2009 - mar 2009

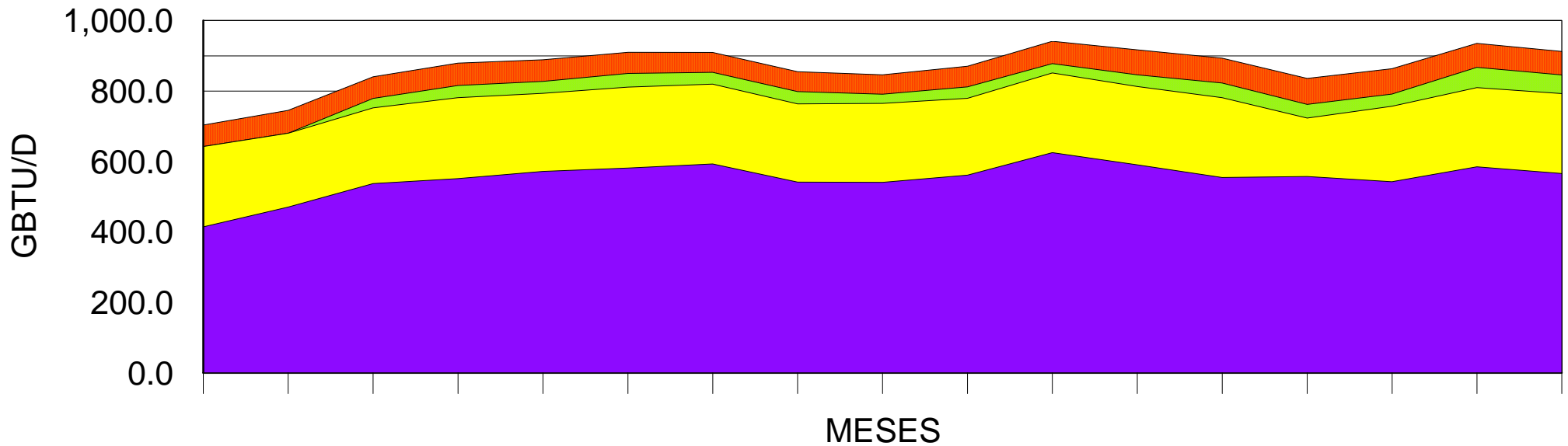


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ Costa Atlántica	234.1	308.1	266.7
■ Interior	419.5	431.7	410.7
■ Venezuela	199.5	197.9	217.3
	853.1	937.7	894.7

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

Nov 2007 - mar 2009



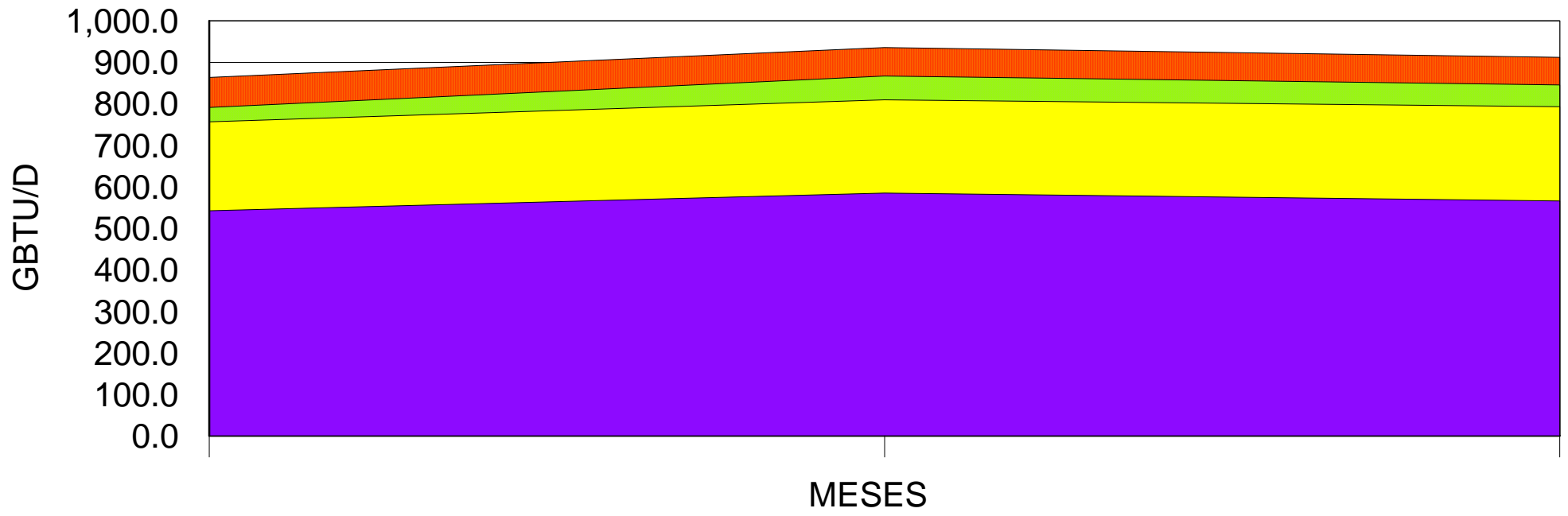
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ La Guajira	414.2	470.3	537.0	551.5	571.5	581.2	592.8	541.5	540.6	560.9	624.9	590.3	554.6	557.5	542.4	584.9	566.1
■ Cusiana	228.4	209.8	214.9	229.8	222.0	229.8	226.5	222.0	224.0	218.2	226.2	222.4	226.5	165.8	214.5	224.8	227.0
■ La Creciente	0.0	0.0	27.1	34.1	33.8	38.9	33.7	34.8	26.1	32.8	27.1	33.5	41.5	38.6	34.3	57.5	52.4
■ Otros campos (1)	61.1	64.8	61.6	64.1	61.5	60.2	56.3	56.8	55.1	58.3	62.9	71.0	70.5	73.9	72.5	68.2	66.8
	703.7	744.9	840.6	879.5	888.8	910.1	909.3	855.1	845.8	870.2	941.1	917.2	893.1	835.8	863.7	935.4	912.3

(1) Comprende los campos Güepajé, Arianna, Apiay, Payoa-Provincia, Floreña, Don Pedro-Monserrate, Montañuelo, Abanico-Ventilador Río Ceibas-Chaparro-Espino, Toqui-Toqui, Opón, La Cira-Infantas, Llanito-Gala, Yarigüí-Cantagallo, Lisama-Nutria-Peroles-Tesoro

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

Ene 2009 - mar 2009



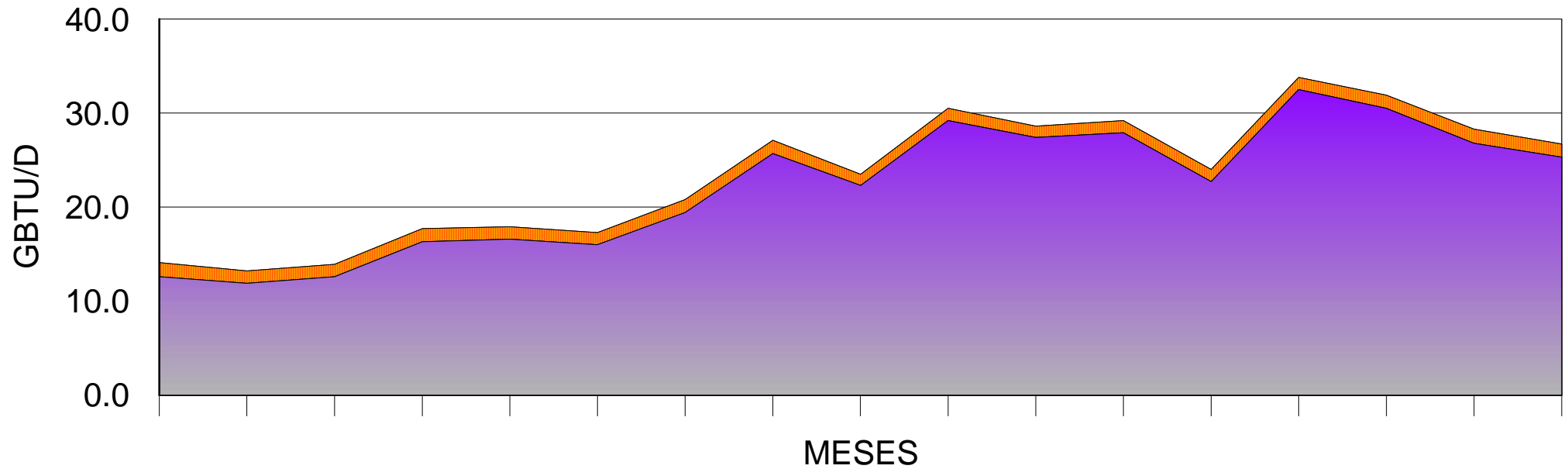
	ene-2009	feb-2009	mar-2009
La Guajira	542.4	584.9	566.1
Cusiana	214.5	224.8	227.0
La Creciente	34.3	57.5	52.4
Otros campos (1)	72.5	68.2	66.8
	863.7	935.4	912.3



## INTERIOR DEL PAÍS, REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 4.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009



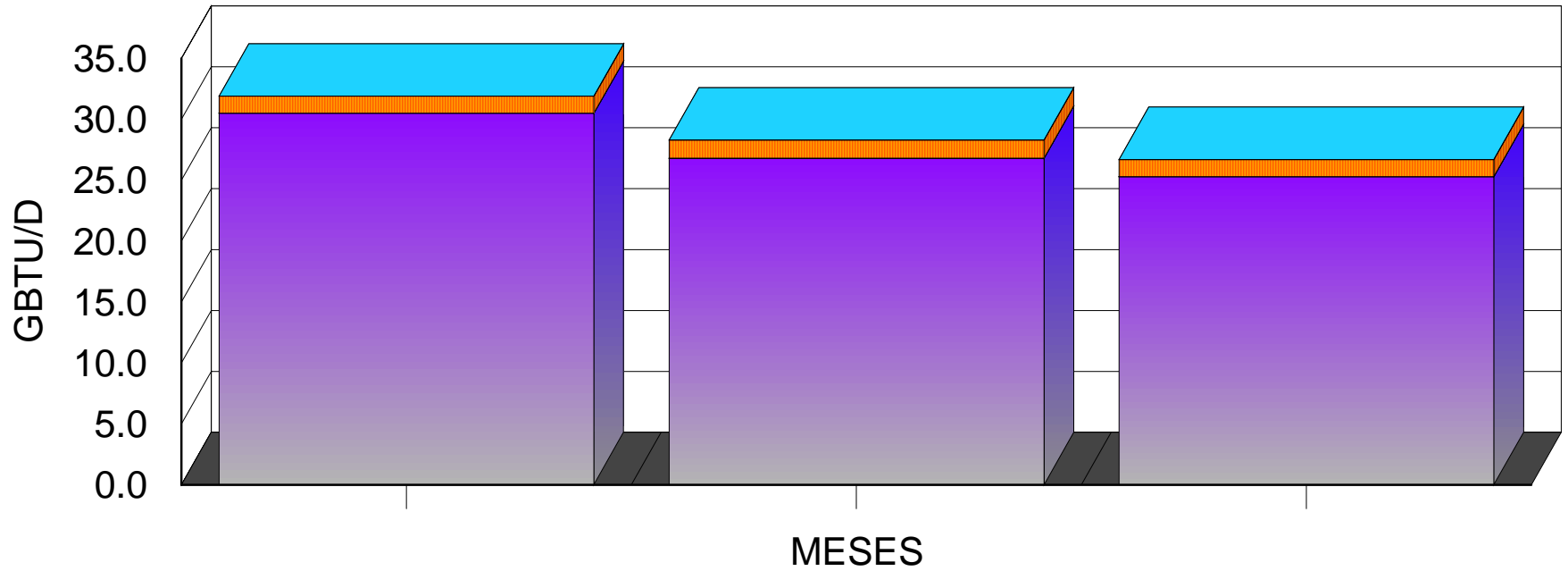
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
Termoeléctrico	12.6	11.9	12.6	16.3	16.6	16.0	19.4	25.7	22.3	29.2	27.4	27.9	22.7	32.5	30.5	26.8	25.3
Industrial	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P/químico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Doméstico	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4
GNCV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14.1	13.2	13.9	17.7	17.9	17.3	20.8	27.1	23.5	30.5	28.6	29.2	24.0	33.8	31.9	28.3	26.7

1. Estos consumos corresponden a Termoyopal y a los municipios de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios

## INTERIOR DEL PAÍS, REGIONES AISLADAS DEL SNT

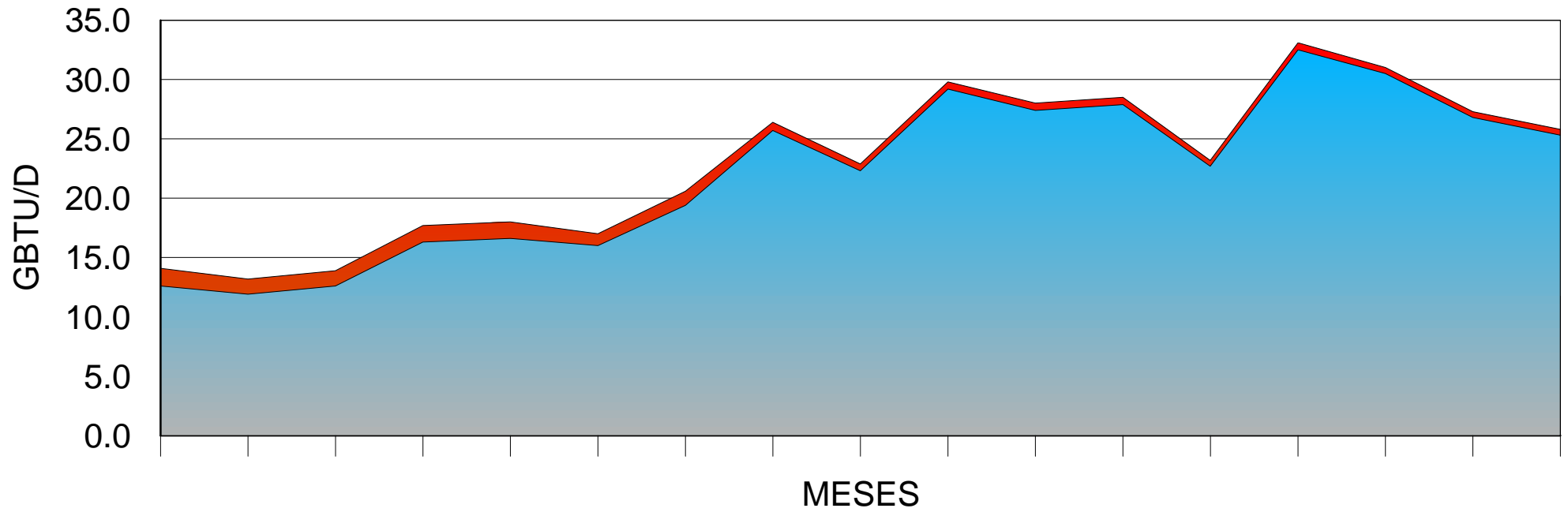
### 4.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Ene 2009 - mar 2009



	ene-2009	feb-2009	mar-2009
Termoeléctrico	30.5	26.8	25.3
Industrial	0.0	0.0	0.0
P/químico	0.0	0.0	0.0
Doméstico	1.4	1.5	1.4
GNCV	0.0	0.0	0.0
	31.9	28.3	26.7

## INTERIOR DEL PAÍS, REGIONES AISLADAS DEL SNT 4.2 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS Nov 2007 - mar 2009

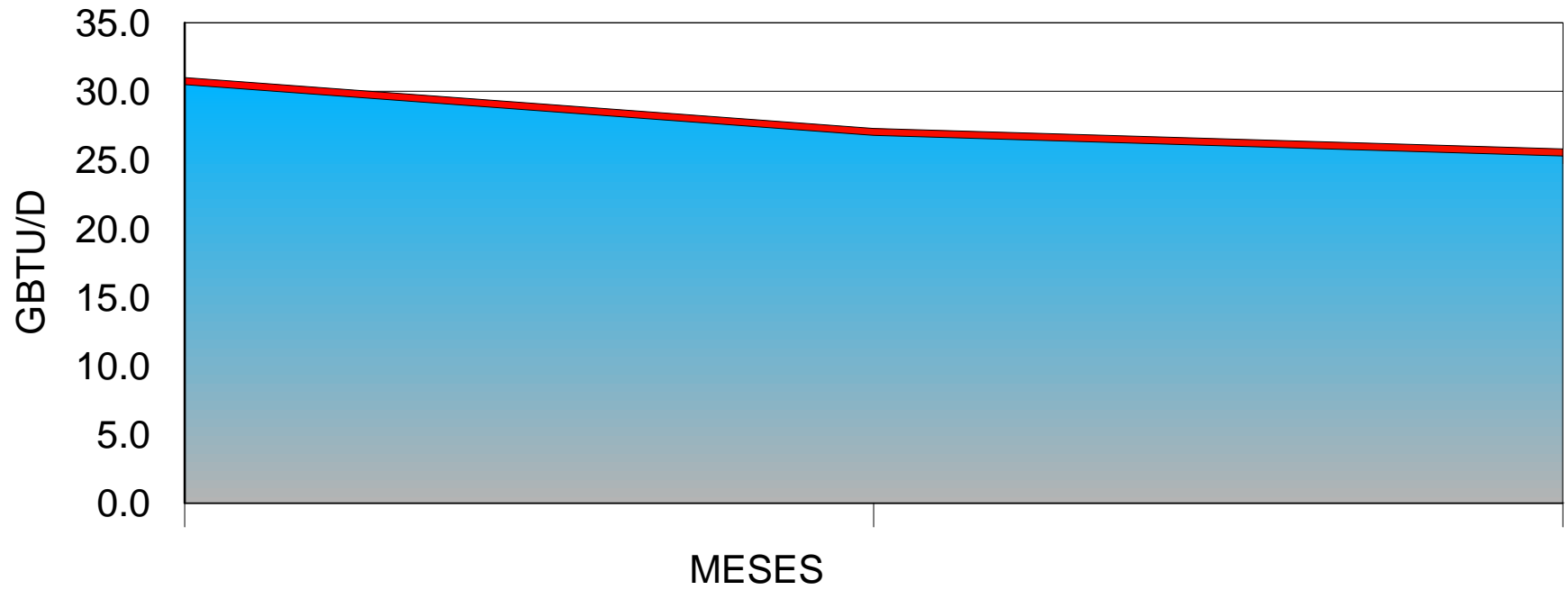


	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ De Floreña a Term	12.6	11.9	12.6	16.3	16.6	16.0	19.4	25.7	22.3	29.2	27.4	27.9	22.7	32.5	30.5	26.8	25.3
■ Cerrito	1.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.0	1.2	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	14.1	13.2	13.9	17.7	18.0	17.0	20.6	26.4	22.9	29.8	28.0	28.5	23.2	33.1	31.0	27.3	25.8

## INTERIOR DEL PAÍS, REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 4.2 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

Ene 2009 - mar 2009

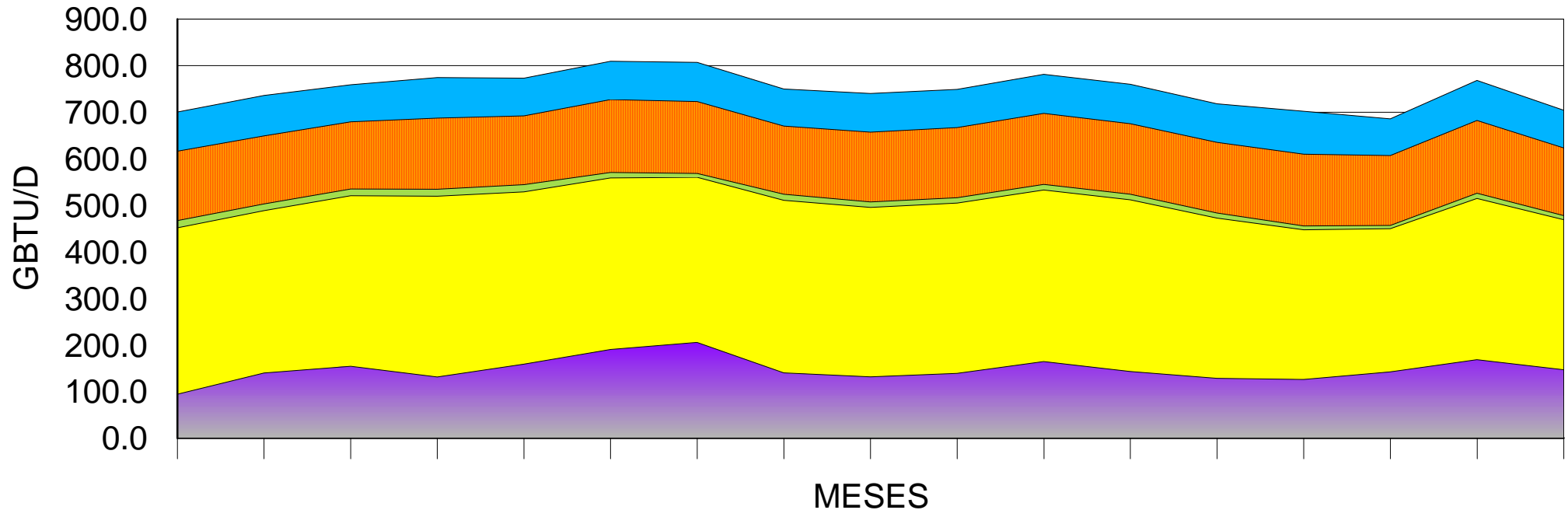


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ De Floreña a Termoyopal	30.5	26.8	25.3
■ Cerrito	0.5	0.5	0.5
	31.0	27.3	25.8

## CONSOLIDADO NACIONAL, INCLUIDAS REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 5.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Nov 2007 - mar 2009

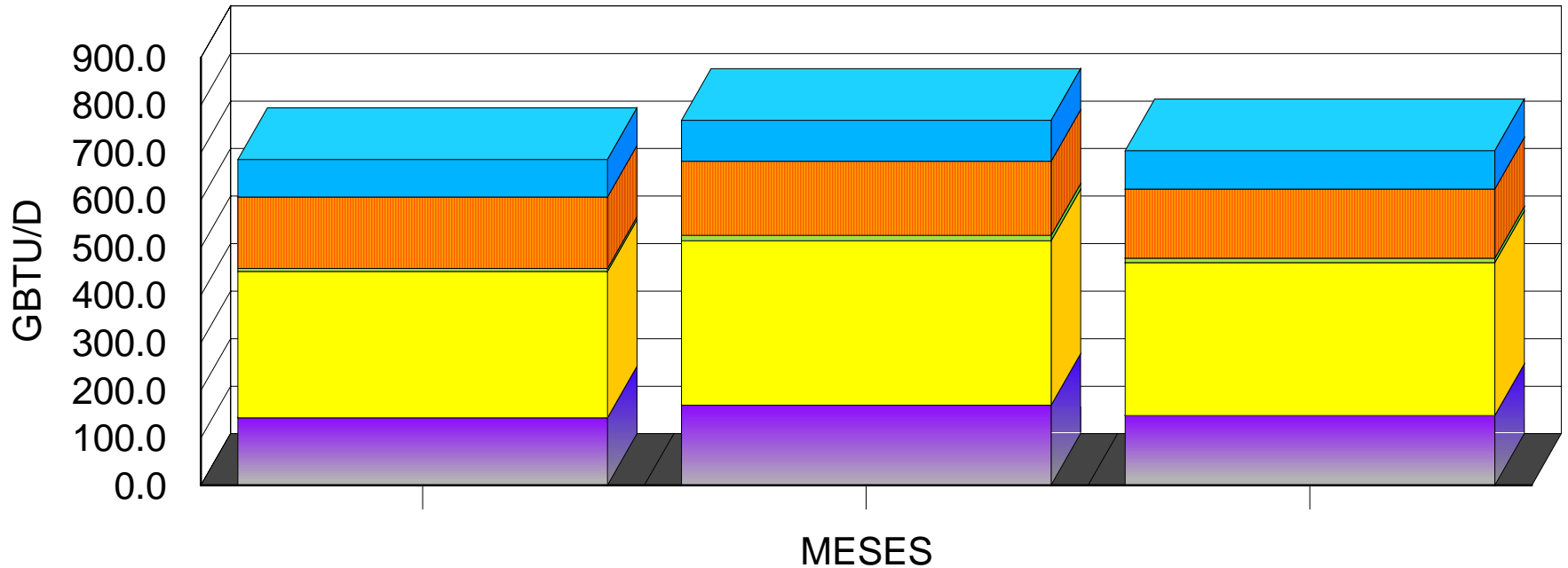


	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
Termoeléctrico	94.5	139.9	154.6	131.6	158.7	190.3	205.4	140.4	131.9	139.4	164.7	143.1	128.6	125.9	142.5	168.7	146.8
Industrial	357.4	348.7	366.3	388.1	370.0	368.8	354.8	370.4	363.5	365.3	368.4	368.6	344.2	321.4	307.5	345.9	322.2
P/químico	15.5	14.2	14.3	14.6	15.5	11.3	8.2	13.2	11.9	11.7	12.1	12.4	10.5	8.4	6.6	11.4	8.9
Doméstico	148.8	146.1	144.2	152.8	147.8	156.7	154.4	146.5	149.9	150.4	152.3	151.0	152.0	154.1	150.3	156.1	145.5
GNCV	84.2	87.3	79.4	87.6	81.3	82.6	84.4	79.2	82.9	82.0	83.8	84.9	82.7	92.4	78.6	86.1	80.8
	700.4	736.2	758.8	774.7	773.3	809.7	807.2	749.7	740.1	748.8	781.3	760.0	718.0	702.2	685.5	768.2	704.2

## CONSOLIDADO NACIONAL, INCLUIDAS REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 5.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

Ene 2009 - mar 2009

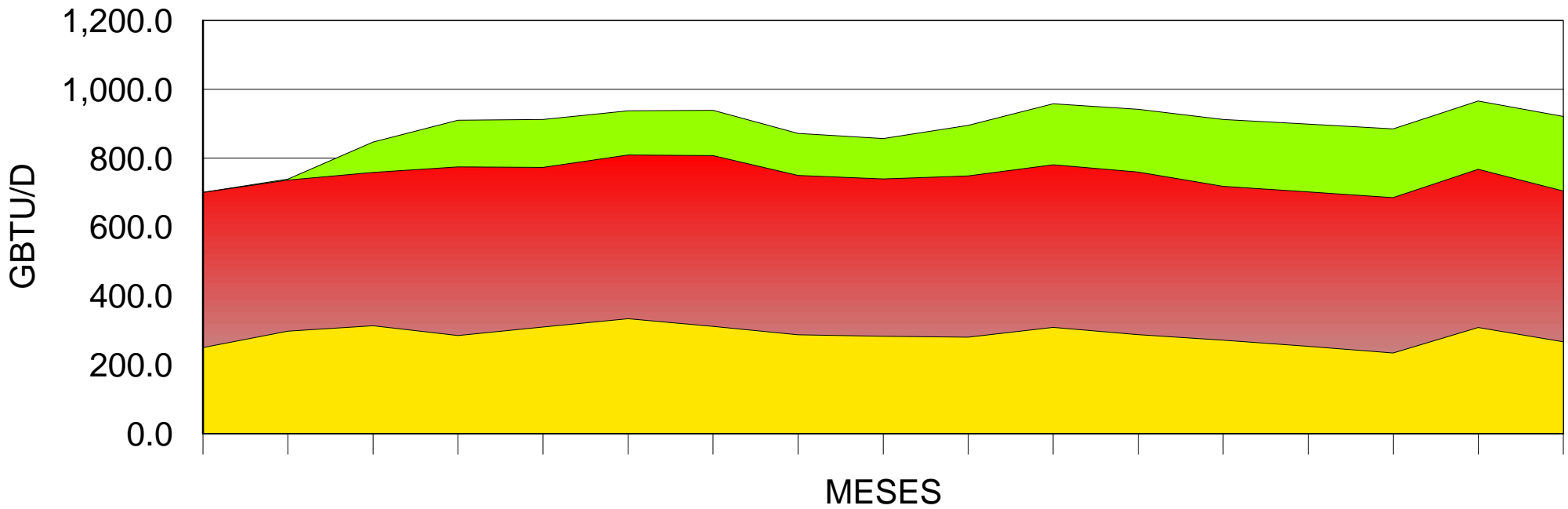


	ene-2009	feb-2009	mar-2009
Termoeléctrico	142.5	168.7	146.8
Industrial	307.5	345.9	322.2
P/químico	6.6	11.4	8.9
Doméstico	150.3	156.1	145.5
GNCV	78.6	86.1	80.8
	685.5	768.2	704.2

## CONSOLIDADO NACIONAL, INCLUIDAS REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 5.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR REGIONES

Nov 2007 - mar 2009

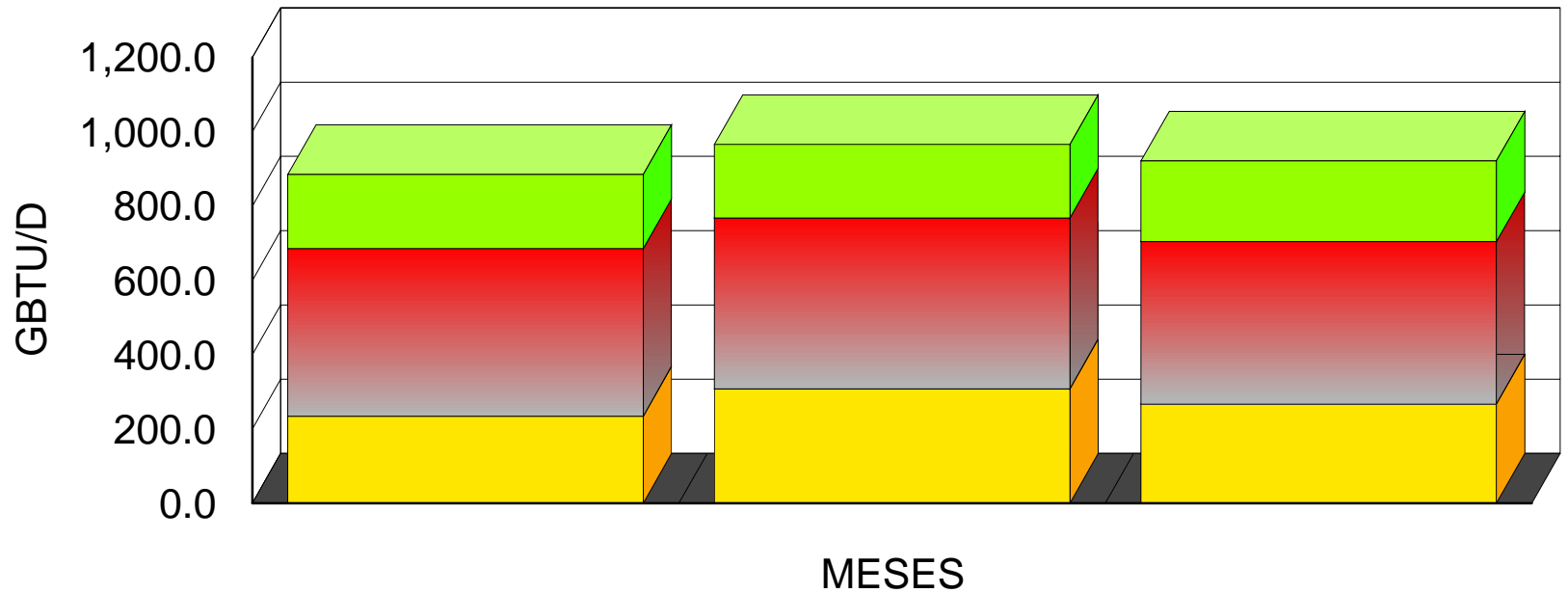


	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
Costa Atlántica	249.5	297.2	313.3	285.0	309.3	333.3	311.5	286.9	282.3	279.9	308.6	287.2	271.3	253.5	234.1	308.1	266.7
Interior	450.9	439.0	445.5	489.7	464.0	476.3	495.8	462.8	457.7	469.0	472.7	472.6	446.8	448.7	451.4	460.0	437.5
Venezuela	0.3	3.3	88.5	135.5	139.4	127.9	132.3	122.7	117.5	146.6	176.7	182.7	194.7	196.8	199.5	197.9	217.3
	700.7	739.5	847.3	910.2	912.7	937.5	939.6	872.4	857.5	895.5	958.0	942.5	912.8	899.0	885.0	966.0	921.5

## CONSOLIDADO NACIONAL, INCLUIDAS REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 5.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR REGIONES

Ene 2009 - mar 2009



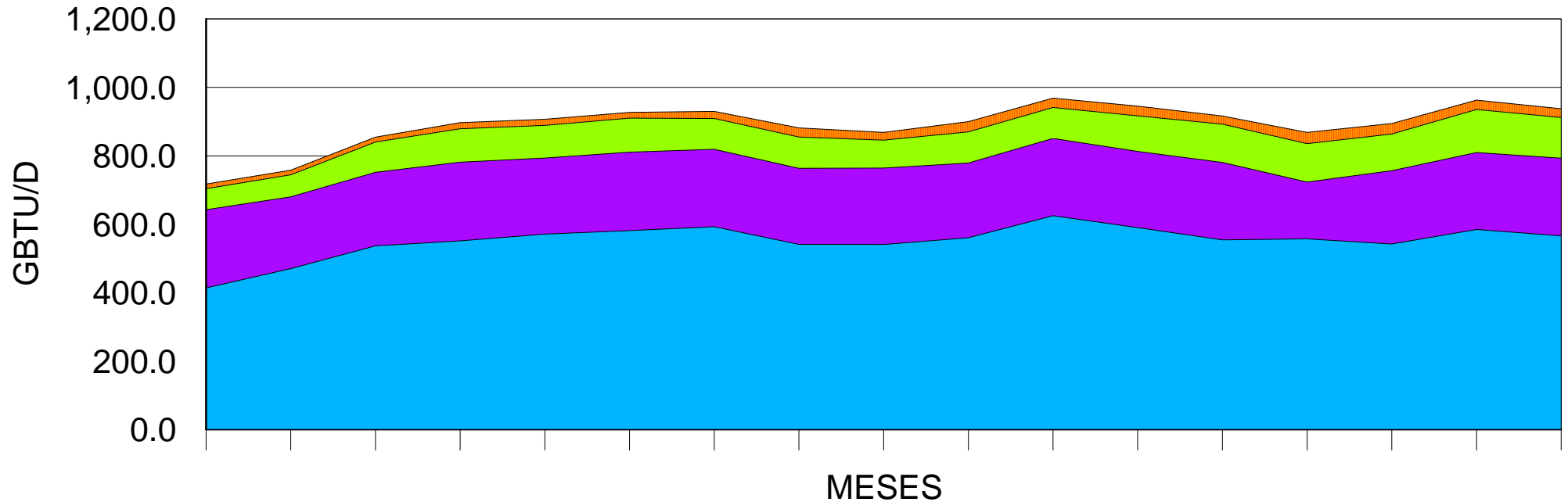
	ene-2009	feb-2009	mar-2009
Costa Atlántica	234.1	308.1	266.7
Interior	451.4	460.0	437.5
Venezuela	199.5	197.9	217.3
	885.0	966.0	921.5



## CONSOLIDADO NACIONAL, INCLUIDAS REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 5.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

Nov 2007 - mar 2009

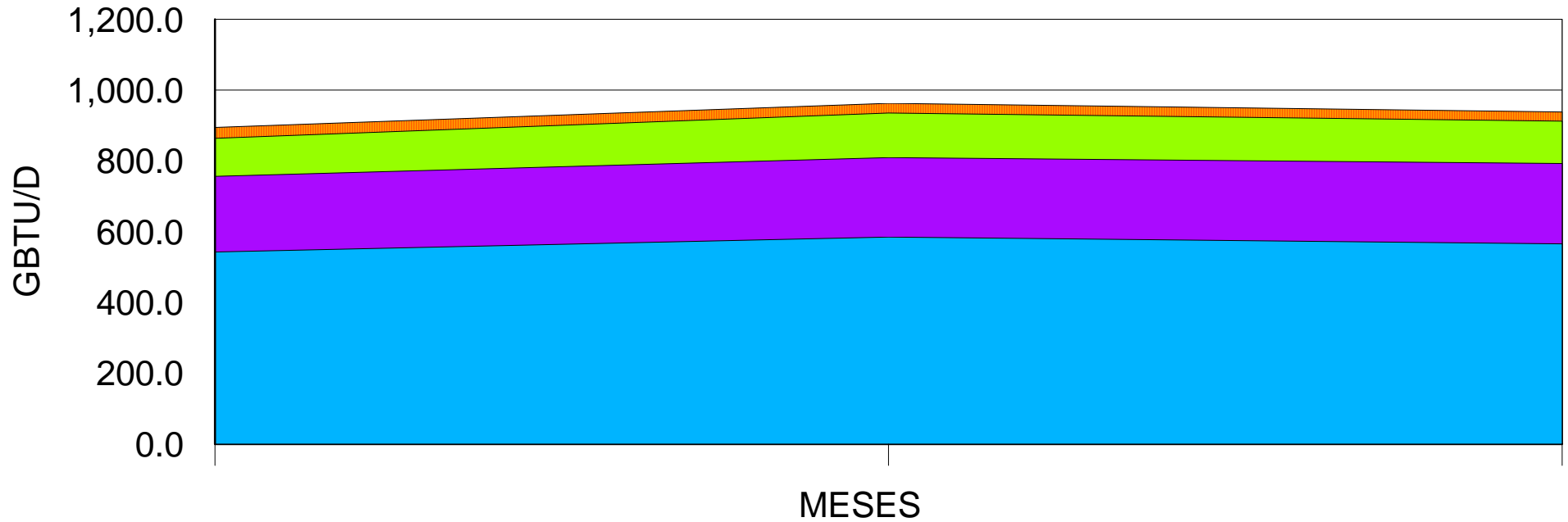


	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ La Guajira	414.2	470.3	537.0	551.5	571.5	581.2	592.8	541.5	540.6	560.9	624.9	590.3	554.6	557.5	542.4	584.9	566.1
■ Cusiana	228.4	209.8	214.9	229.8	222.0	229.8	226.5	222.0	224.0	218.2	226.2	222.4	226.5	165.8	214.5	224.8	227.0
■ Otros campos	61.1	64.8	88.7	98.3	95.3	99.1	90.0	91.6	81.3	91.0	90.0	104.5	112.0	112.4	106.8	125.8	119.2
■ Campos aislados	14.1	13.2	13.9	17.7	17.9	17.1	20.6	26.4	22.9	29.8	28.0	28.4	23.2	33.1	31.1	27.4	25.8
	717.8	758.1	854.5	897.3	906.7	927.2	929.9	881.5	868.8	899.9	969.1	945.6	916.3	868.8	894.8	962.9	938.1

## CONSOLIDADO NACIONAL, INCLUIDAS REGIONES AISLADAS DEL SNT

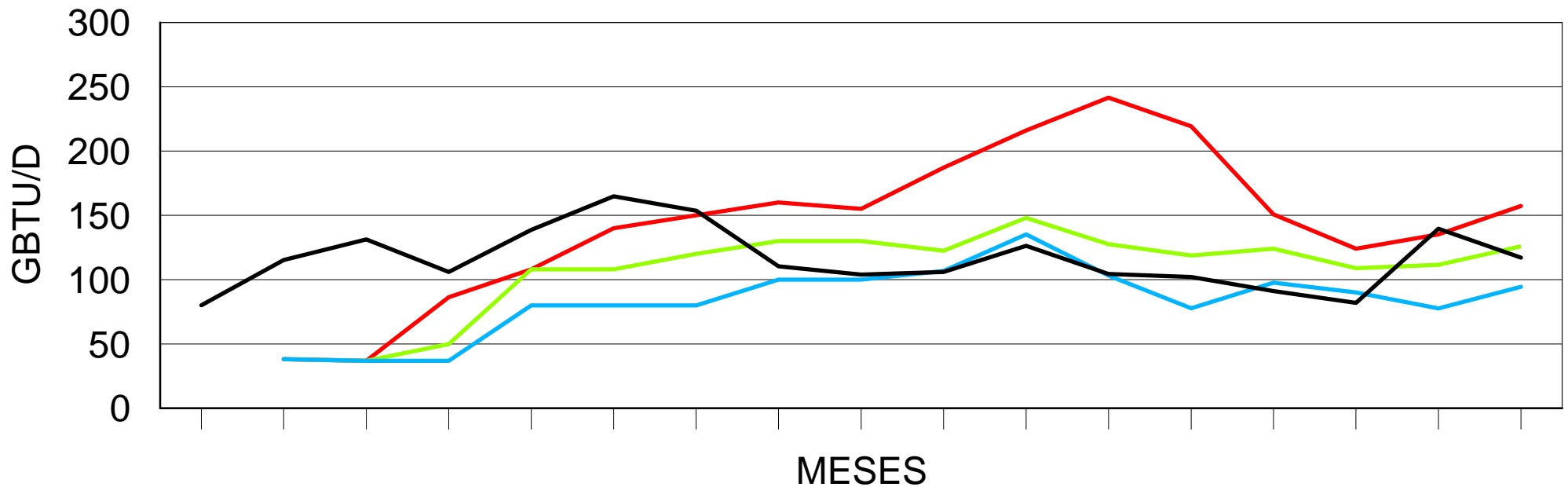
### 5.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

Ene 2009 - mar 2009



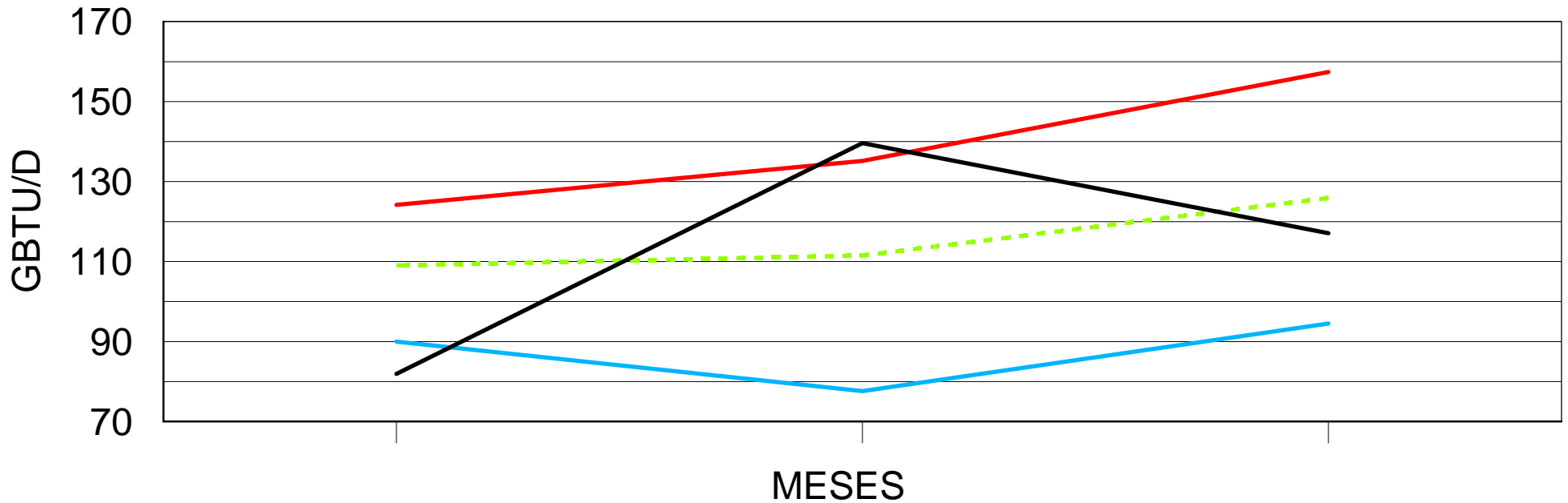
	ene-2009	feb-2009	mar-2009
■ La Guajira	542.4	584.9	566.1
■ Cusiana	214.5	224.8	227.0
■ Otros campos	106.8	125.8	119.2
■ Campos aislados	31.1	27.4	25.8
	894.8	962.9	938.1

## PRONÓSTICOS VS. CONSUMOS DE GAS SECTOR TERMOELÉCTRICO COSTA ATLÁNTICA



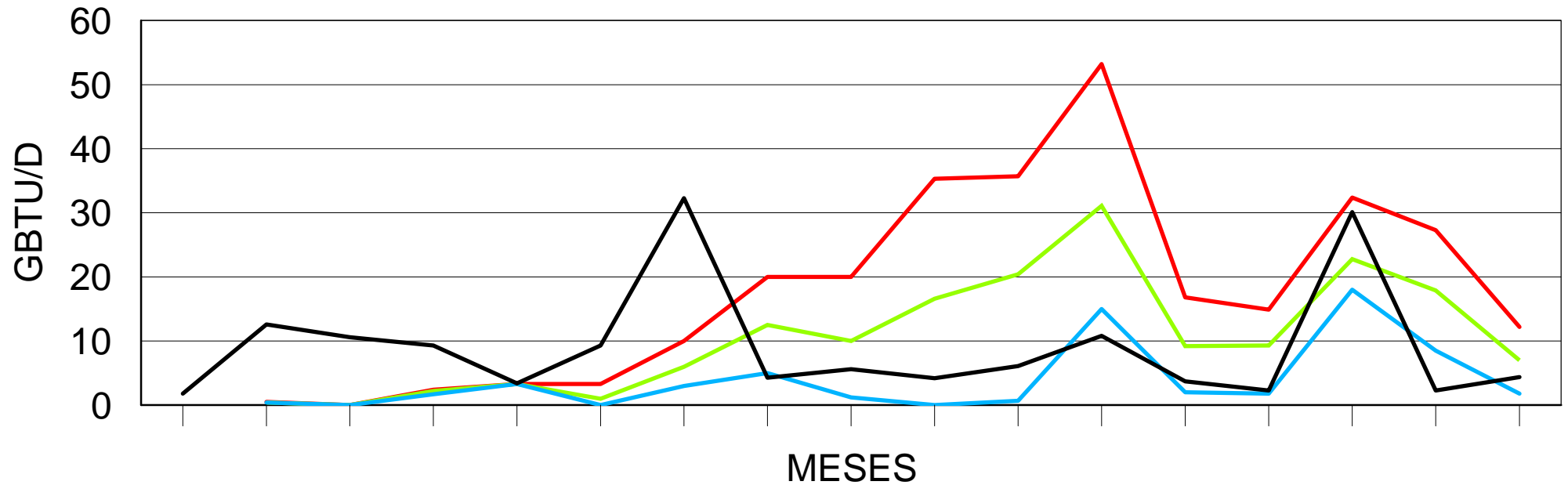
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009
— Esc. alto		38.3	37.0	86.3	108.0	140.0	150.0	160.0	155.0	187.1	216.1	241.5	219.3	150.7	124.2	135.2	157.4
— Esc. medio		38.3	36.9	49.9	108.0	108.0	120.0	130.0	130.0	122.6	148.1	127.6	118.8	124.2	109.0	111.5	125.9
— Esc. bajo		38.3	36.9	37.0	80.0	80.0	80.0	100.0	100.0	106.8	135.3	103.1	77.8	97.7	90.0	77.6	94.5
— Cons. real	80.1	115.3	131.4	106.0	138.7	164.9	153.7	110.4	103.9	106.0	126.3	104.4	102.2	91.1	81.9	139.6	117.1

## PRONÓSTICOS VS. CONSUMOS DE GAS SECTOR TERMOELÉCTRICO COSTA ATLÁNTICA



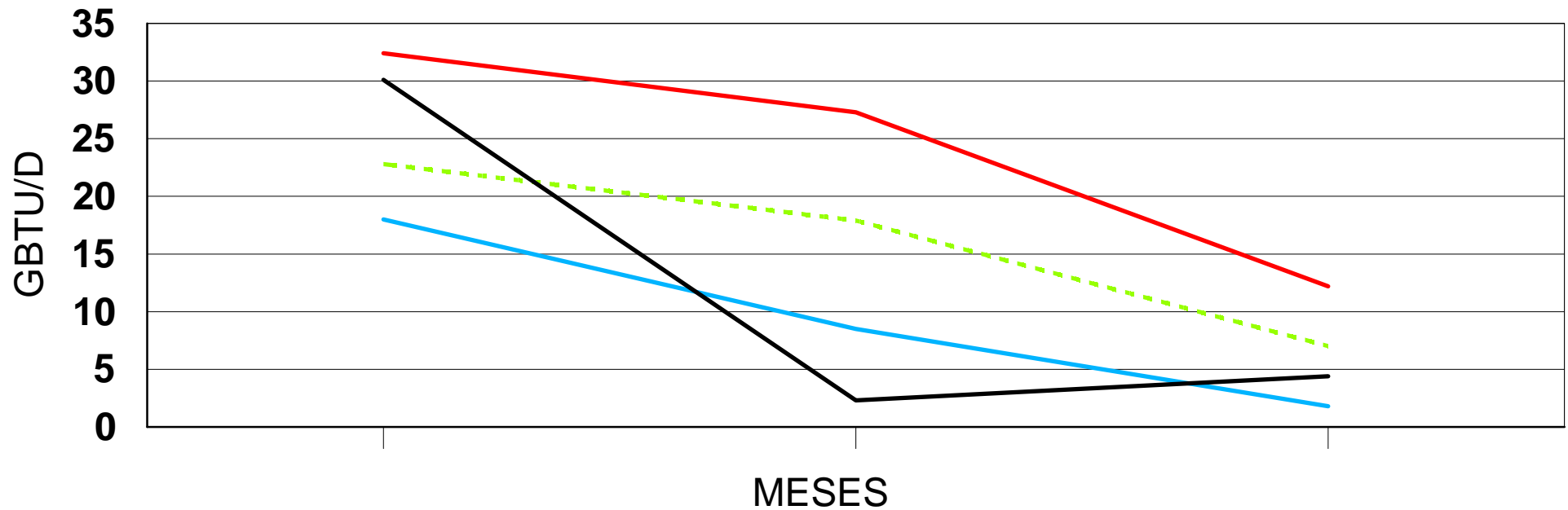
	ene-2009	feb-2009	mar-2009
— Esc. alto	124.2	135.2	157.4
- - Esc. medio	109.0	111.5	125.9
— Esc. bajo	90.0	77.6	94.5
— Cons. real	81.9	139.6	117.1

## PRONÓSTICOS VS. CONSUMOS DE GAS SECTOR TERMOELÉCTRICO INTERIOR DEL PAÍS



	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009		
— Esc. alto		0.5	0.0	2.4	3.3	3.3	10.0	20.0	20.0	35.3	35.7	53.2	16.8	14.9	32.4	27.3	12.2
— Esc. med		0.4	0.0	2.2	3.3	1.0	6.0	12.5	10.0	16.6	20.4	31.1	9.2	9.3	22.8	17.9	7.0
— Esc. bajo		0.4	0.0	1.7	3.3	0.0	3.0	5.0	1.2	0.0	0.7	15.0	2.0	1.8	18.0	8.5	1.8
— Cons. rea	1.8	12.6	10.6	9.3	3.4	9.3	32.3	4.3	5.6	4.2	6.1	10.8	3.7	2.3	30.1	2.3	4.4

## PRONÓSTICOS VS. CONSUMOS DE GAS SECTOR TERMOELÉCTRICO INTERIOR DEL PAÍS



	ene-2009	feb-2009	mar-2009
— Esc. alto	32.4	27.3	12.2
- - Esc. medio	22.8	17.9	7.0
— Esc. bajo	18.0	8.5	1.8
— Cons. real	30.1	2.3	4.4

**CNO-Gas**

**SECCION III  
CONSUMOS Y SUMINISTROS DE  
GAS NATURAL  
MARZO DE 2009**



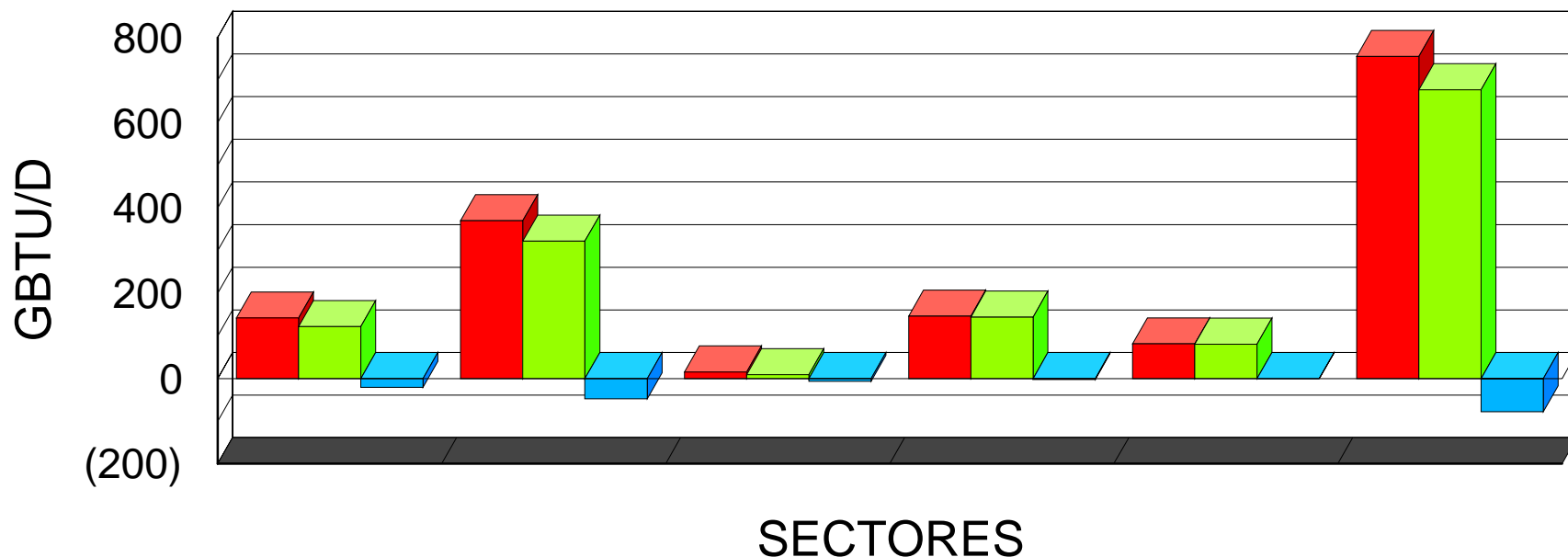
**Bogotá, D.C., 24 de abril de 2009  
Anfitrión: TEPMA**



## CONSOLIDADO NACIONAL

### COMPARACIÓN CON MES EQUIVALENTE DEL AÑO PASADO

mar-2009



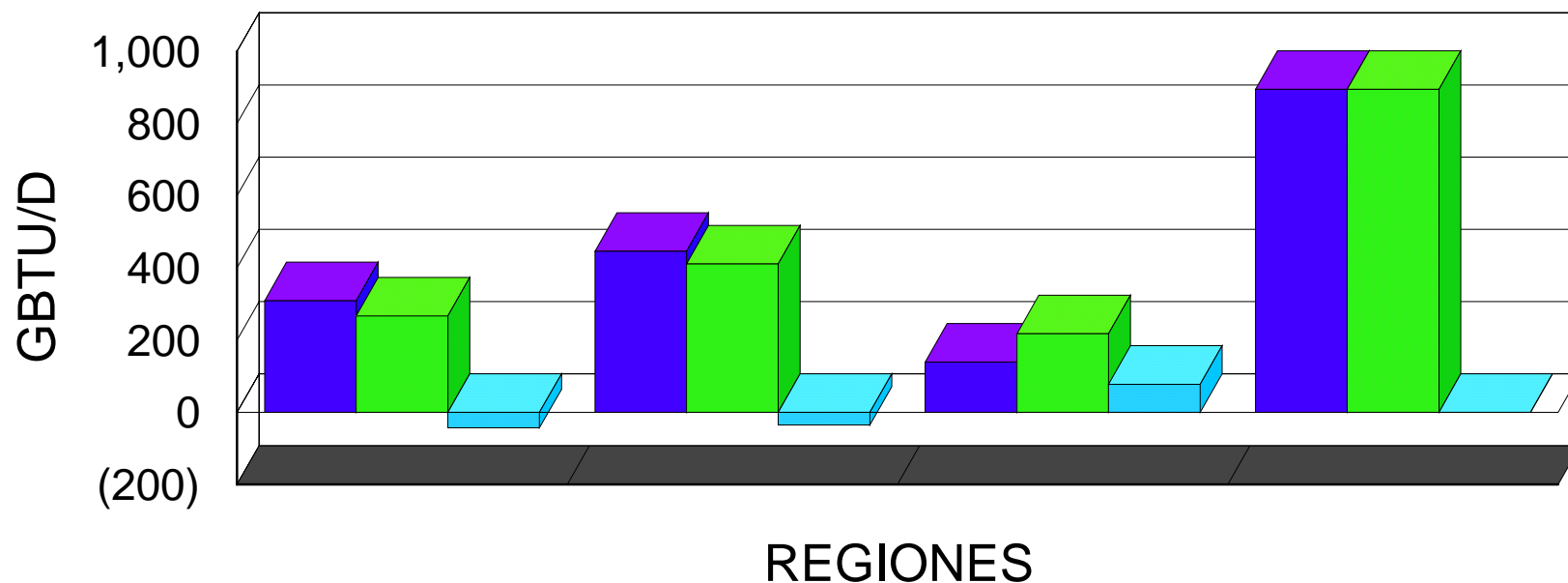
	Termoeléctrico	Industrial	P/químico	Doméstico	GNCV	TOTAL
■ mar-2008	142.2	369.9	15.5	146.5	81.3	755.5
■ mar-2009	121.5	322.2	8.9	144.1	80.8	677.4
■ DIFERENCIA,	(20.6)	(47.8)	(6.7)	(2.4)	(0.6)	(78.1)
■ DIF PORCENTUAL	-14.5%	-12.9%	-43.0%	-1.7%	-0.7%	-10.3%



## CONSOLIDADO NACIONAL

### COMPARACIÓN CON MES EQUIVALENTE DEL AÑO PASADO

mar-2009

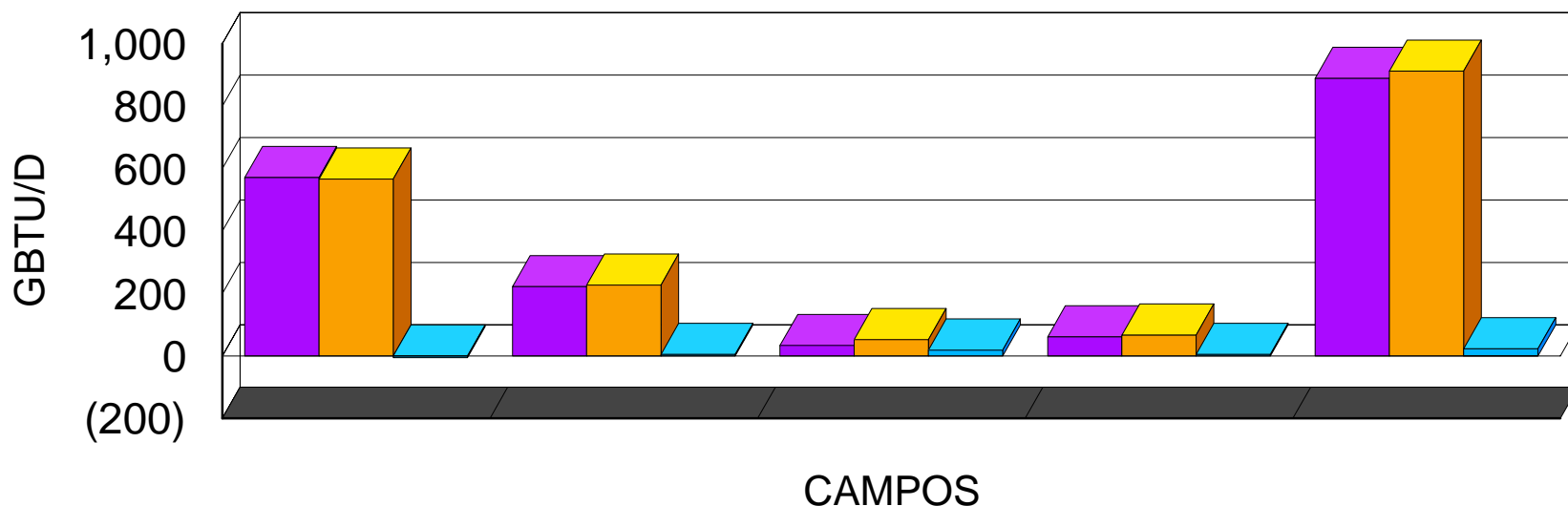


	Costa Atlántica	Interior	Venezuela	TOTAL
■ mar-2008	309.3	446.2	139.4	894.9
■ mar-2009	266.7	410.7	217.3	894.7
■ DIFERENCIA	(42.6)	(35.4)	77.9	(0.2)
■ DIF PORCENTUAL	-13.8%	-7.9%	55.8%	-0.0%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### COMPARACIÓN CON MES EQUIVALENTE DEL AÑO PASADO

mar-2009



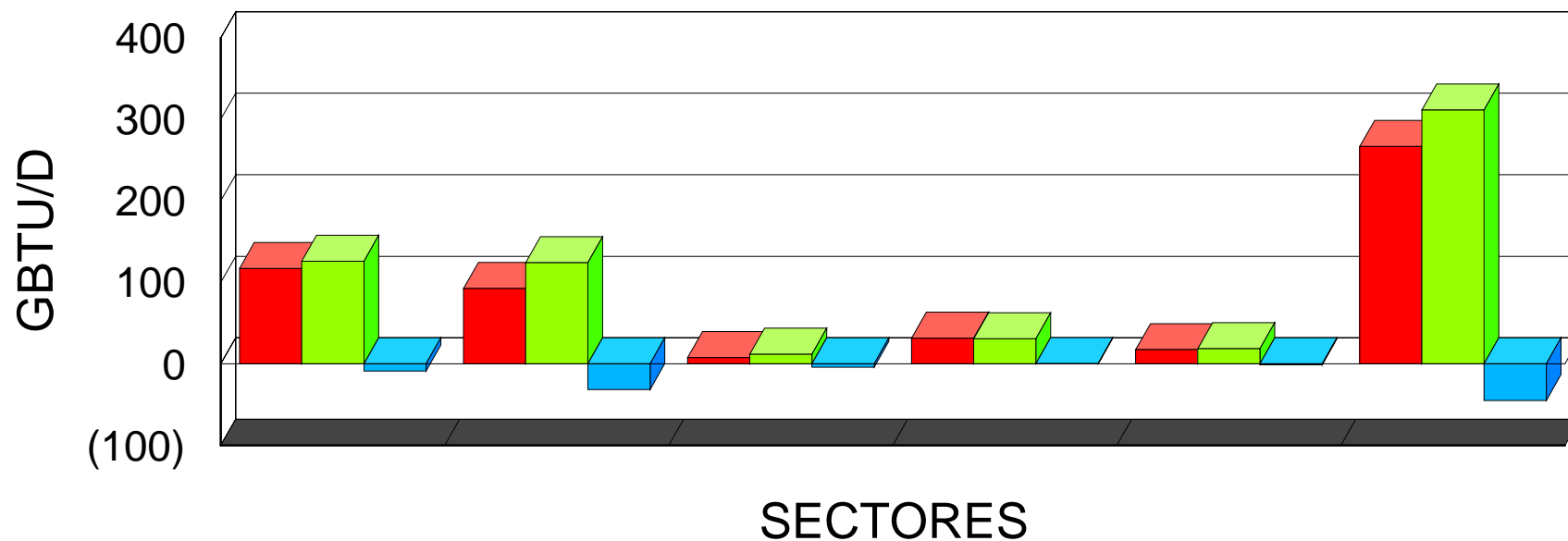
	La Guajira	Cusiana	La Creciente	Otros campos (1)	TOTAL
■ mar-2008	571.5	222.0	33.8	61.5	888.8
■ mar-2009	566.1	227.0	52.4	66.8	912.3
■ DIFERENCIA	(5.5)	5.0	18.7	5.3	23.5
■ DIF PORCENTUAL	-0.9%	2.3%	55.2%	8.6%	2.6%

(1) Comprende los campos Güepajé, Arianna, Apiay, Payoa-Provincia, Floreña, Don Pedro-Monserrate, Montañuelo, Abanico-Ventilador, Río Ceibas-Chaparro-Espino, Toqui-Toqui, Opón, La Cira-Infantas, Llanito-Gala, Yariguí-Cantagallo, Lisama-Nutria-Peroles-Tesoro

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

mar-2009

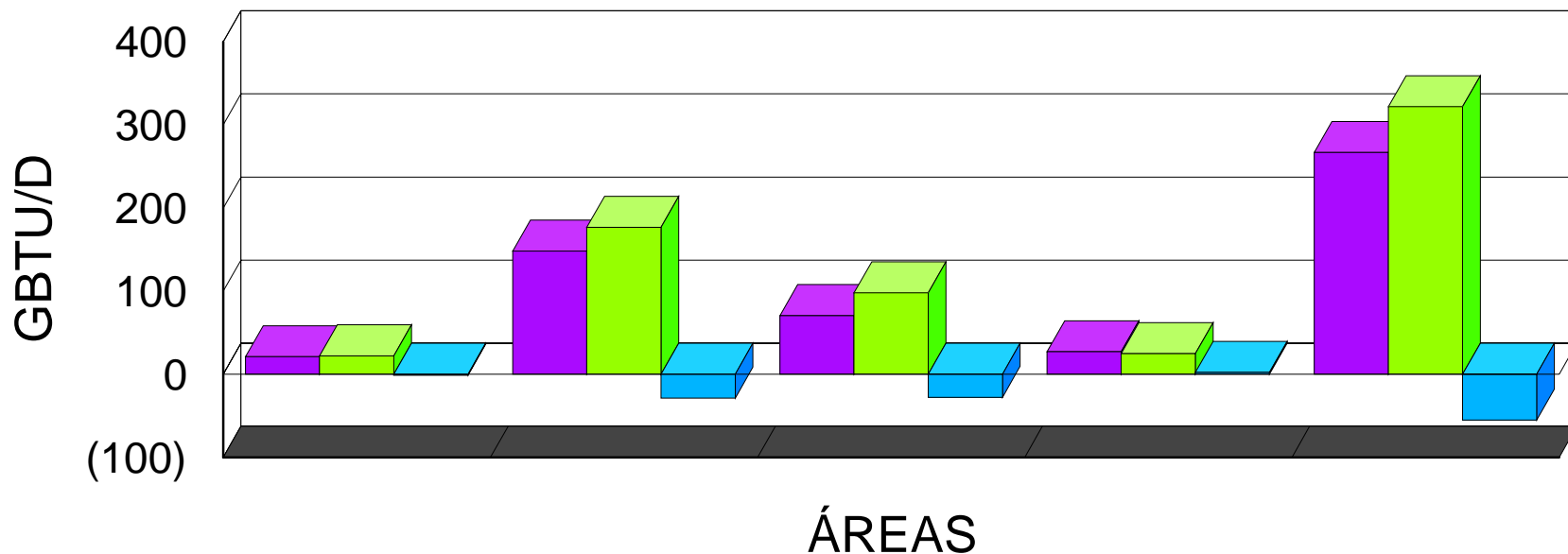


	Termoeléctrico	Industrial	P/químico	Doméstico	GNCV	TOTAL
■ CONSUMOS	117.1	92.7	7.9	31.5	17.5	266.7
■ PRONÓSTICOS	125.9	124.0	11.8	31.0	18.6	311.3
■ DIFERENCIA	(8.8)	(31.3)	(3.9)	0.5	(1.1)	(44.7)
■ DIF PORCENTUAL	-7.0%	-25.2%	-33.0%	1.5%	-6.2%	-14.3%

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

mar-2009

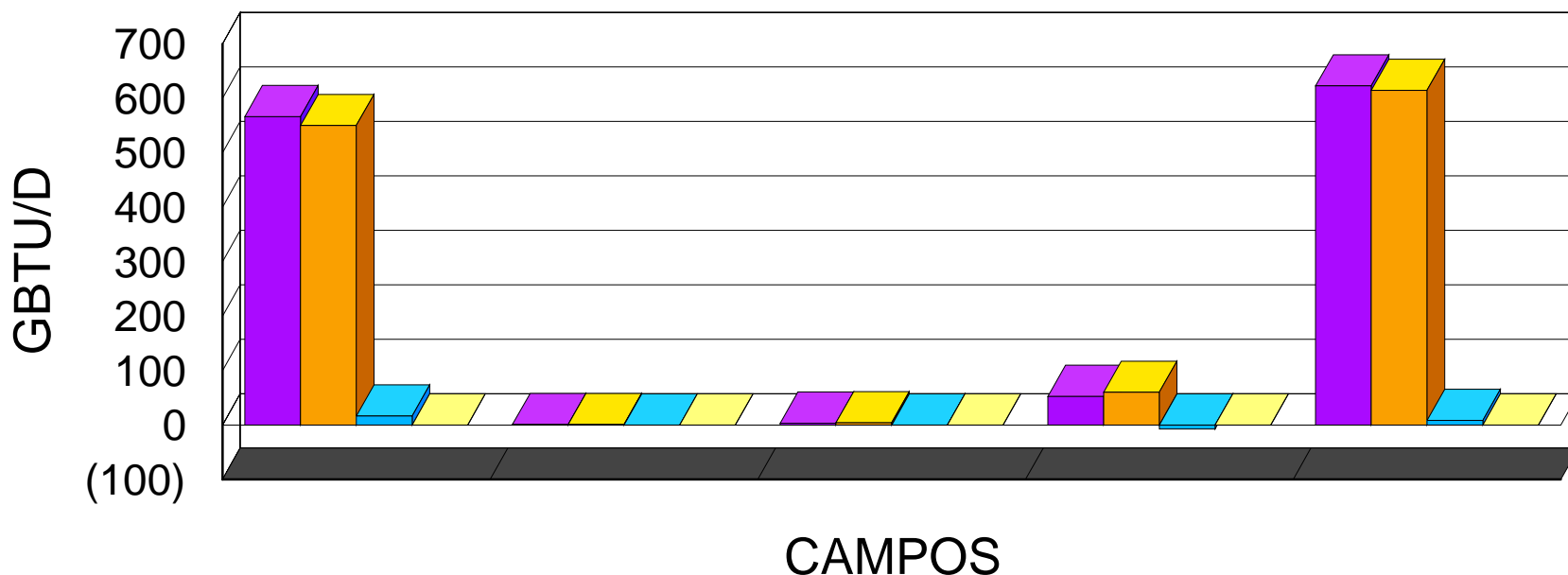


	Guajira-Magdalena	Área Barranquilla	Área Cartagena	Área Córdoba-Sucre	TOTAL
■ CONSUMOS	21.1	148.0	70.5	27.1	266.7
■ PRONÓSTICOS	22.2	176.6	98.1	24.9	321.8
■ DIFERENCIA	(1.2)	(28.5)	(27.6)	2.2	(55.1)
■ DIF PORCENTUAL	-5.2%	-16.2%	-28.1%	8.8%	-17.1%

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

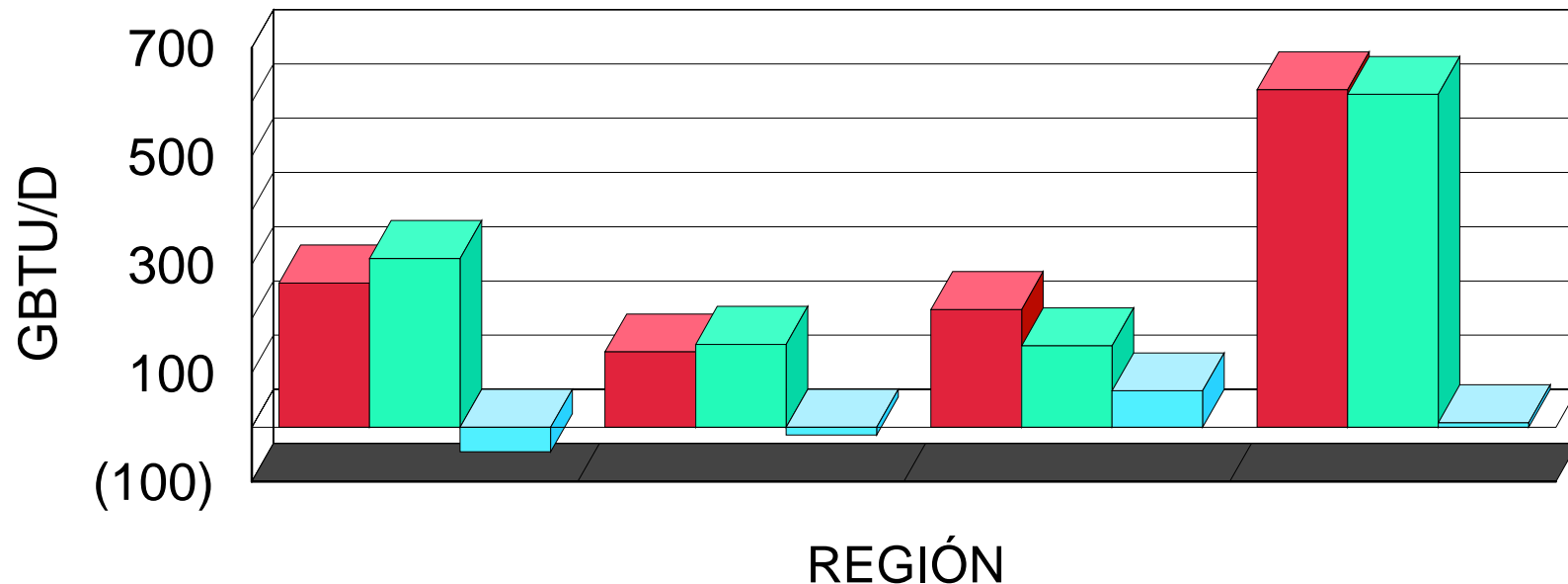
mar-2009



	La Guajira	Güepajé	Arianna	La Creciente	TOTAL
REAL	566.1	0.7	3.3	52.4	622.5
PRONÓSTICOS	549.7	0.7	3.8	60.0	614.2
DIFERENCIA	16.3	0.0	(0.5)	(7.6)	8.3
DIF PORCENTUAL	3.0%	-0.2%	-12.1%	-12.7%	1.4%

## COSTA ATLÁNTICA

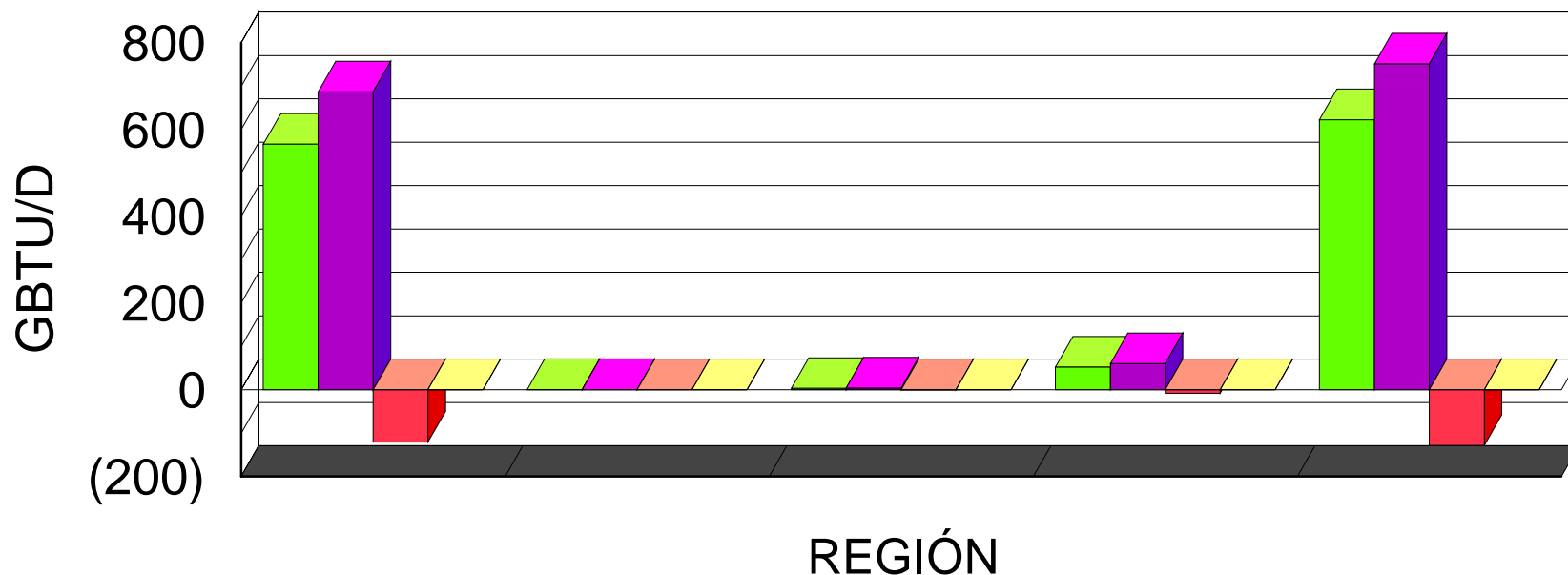
### 1.4 DESTINACIÓN DEL GAS NATURAL PRODUCIDO EN LA COSTA ATLÁNTICA mar-2009



	A la Costa	Al interior	A Venezuela	TOTAL
■ REAL	266.3	139.0	217.3	622.5
■ PRONÓSTICOS	311.3	152.9	150.0	614.2
■ DIFERENCIA	(45.1)	(14.0)	67.3	8.3
■ DIF PORCENTUAL	-14.5%	-9.1%	44.9%	1.4%

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.5 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN VS. PRODUCCIÓN REAL, EN LA COSTA ATLÁNTICA mar-2009

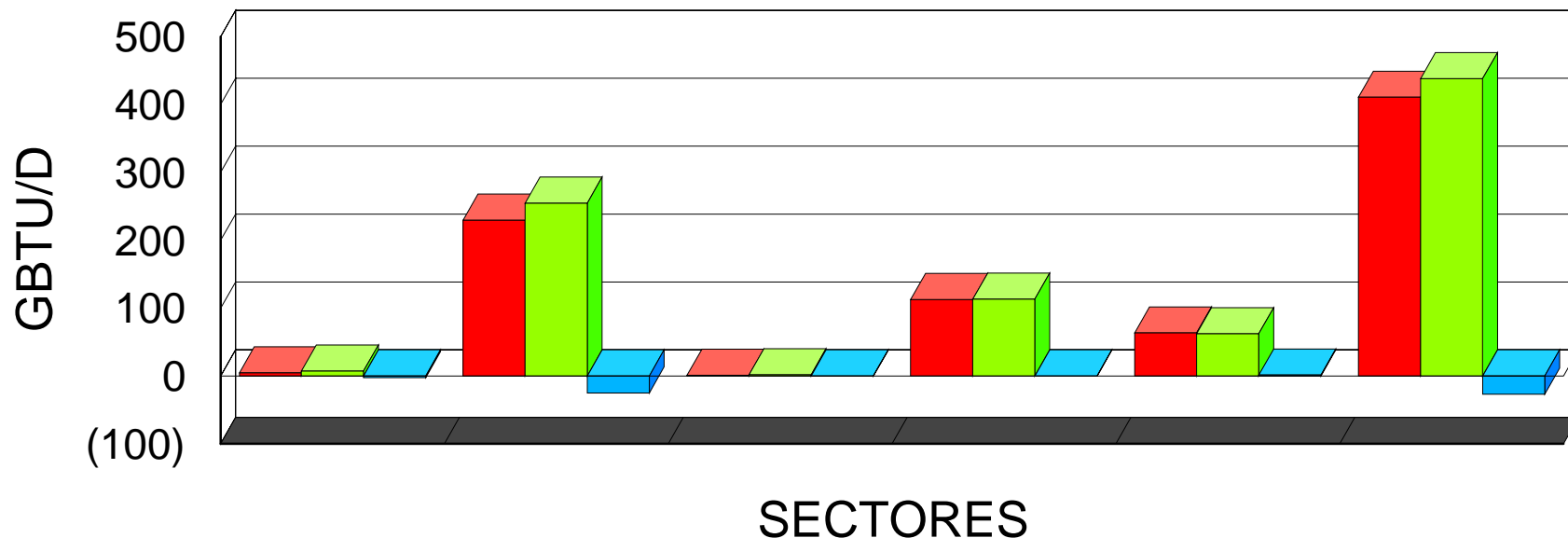


	La Guajira	Güepajé	Arianna	La Creciente	TOTAL
REAL	566.1	0.7	3.3	52.4	622.5
CAPACIDAD	686.4	0.7	3.8	60.0	750.9
DIFERENCIA	(120.3)	0.0	(0.5)	(7.6)	(128.4)
DIF PORCENTUAL	-17.5%	-0.2%	-12.1%	-12.7%	-17.1%

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

mar-2009



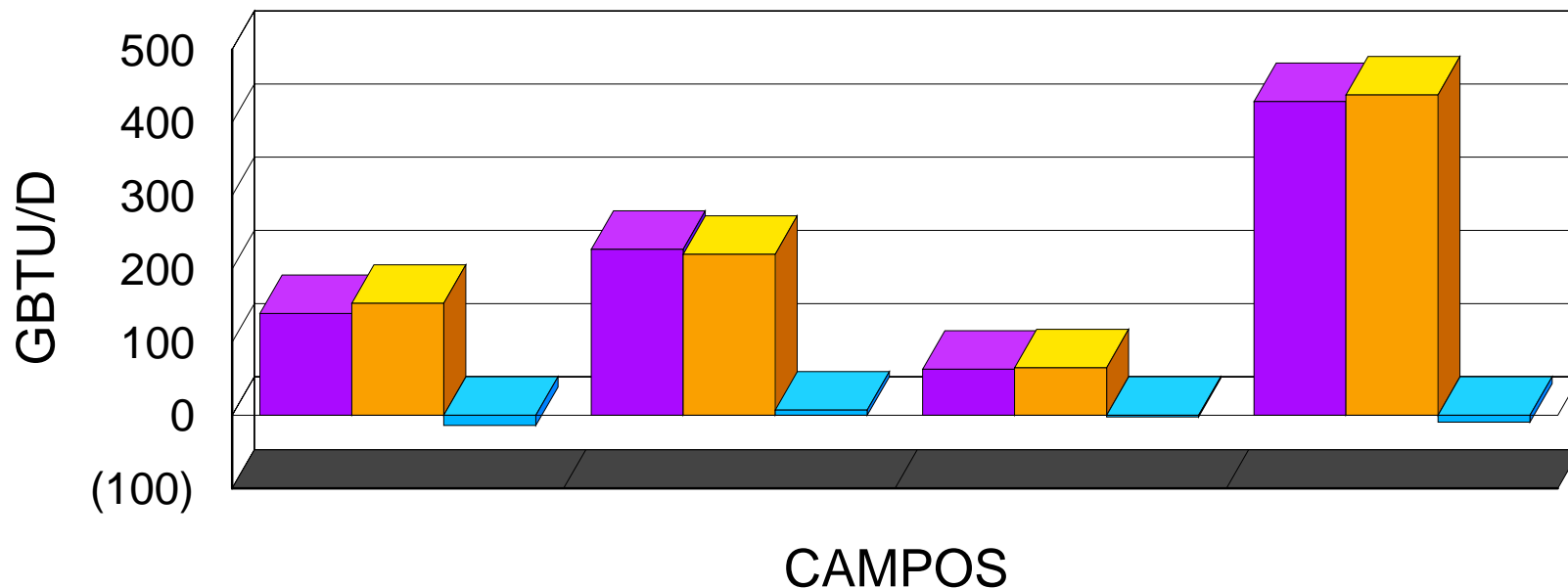
	Termoeléctrico	Industrial	P/químico	Doméstico	GNCV	TOTAL
■ CONSUMOS	4.4	229.5	1.0	112.6	63.3	410.7
■ PRONÓSTICOS	7.0	254.6	1.5	112.9	62.0	437.9
■ DIFERENCIA	(2.6)	(25.1)	(0.5)	(0.3)	1.3	(27.1)
■ DIF PORCENTUAL	-37.0%	-9.9%	-31.4%	-0.2%	2.1%	-6.2%



## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.2 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

mar-2009

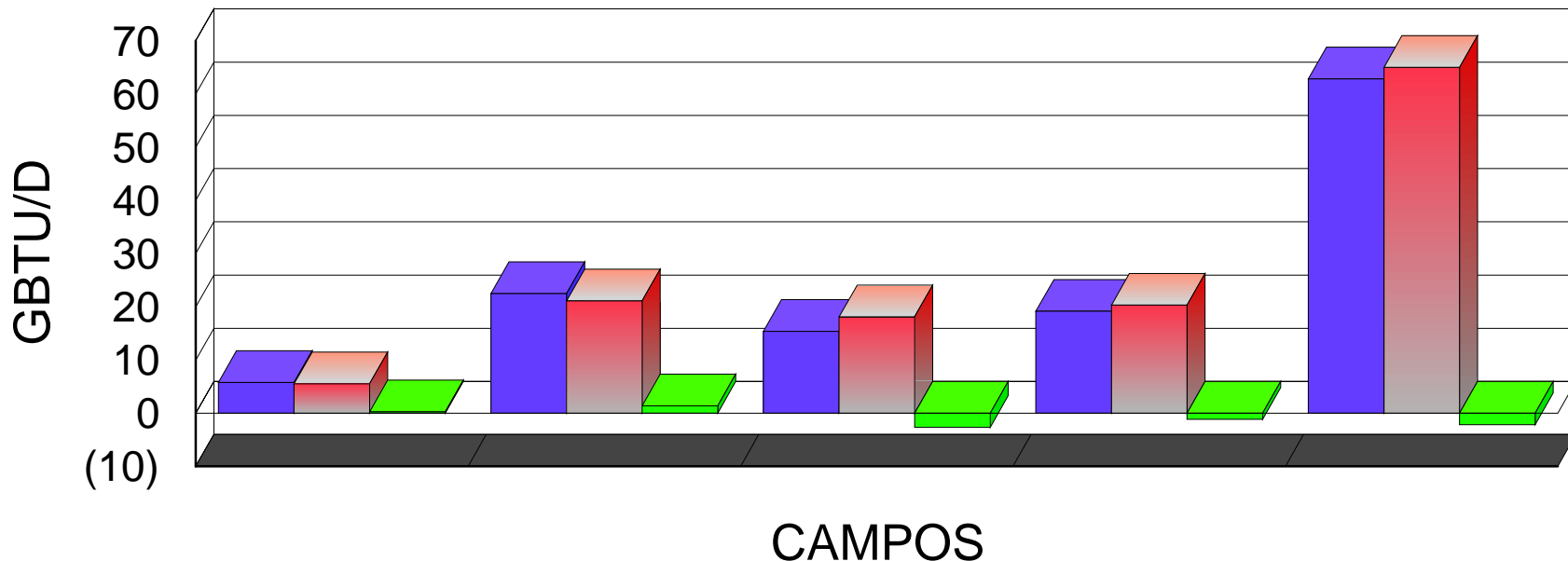


	De La Guajira	Cusiana	Otros campos	TOTAL
REAL	138.9	227.0	62.8	428.7
PRONÓSTICOS	152.9	220.0	65.0	437.9
DIFERENCIA	(13.9)	7.0	(2.2)	(9.2)
DIF PORCENTUAL	-9.1%	3.2%	-3.3%	-2.1%

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.2.1 DISCRIMINACIÓN DE LOS OTROS CAMPOS

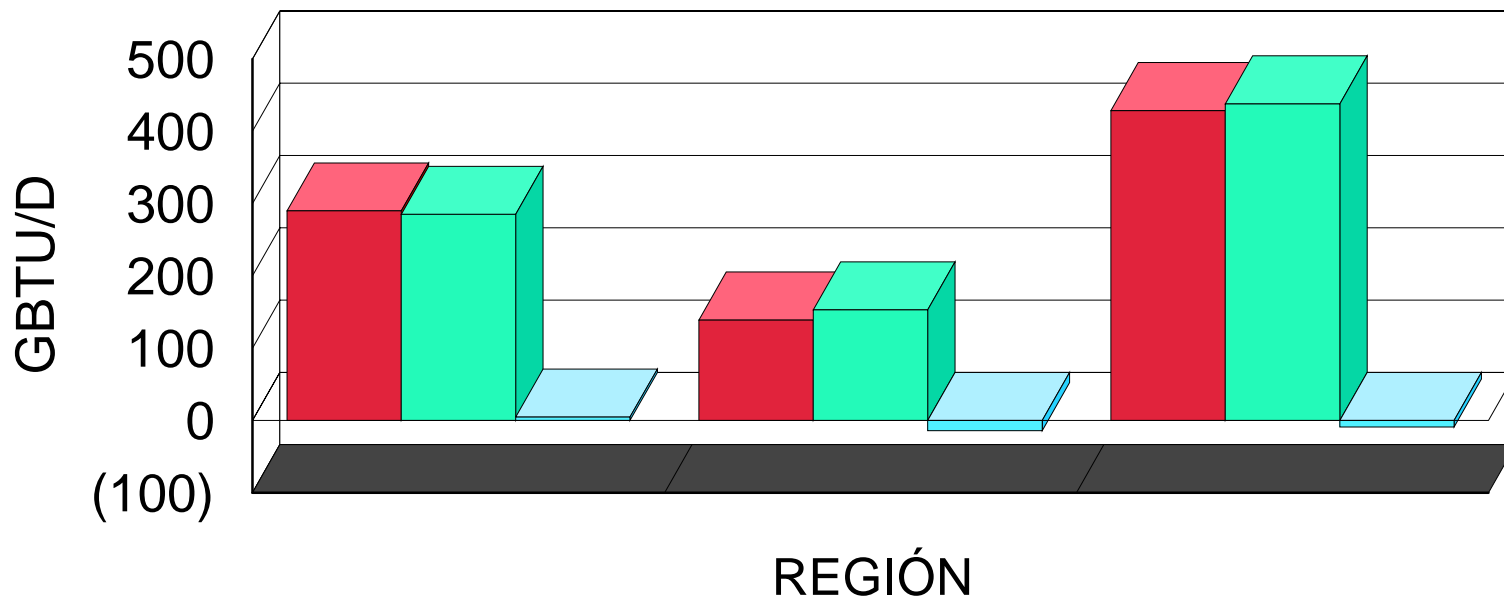
mar-2009



	Floreña a Yopal-Morichal	Payoa-Provincia	Otros Magd Medio (1)	Otros interior (2)	TOTAL
■ REAL	5.8	22.5	15.4	19.1	62.8
■ PRONÓSTICOS	5.5	21.1	18.1	20.3	65.0
■ DIFERENCIA	0.3	1.4	(2.7)	(1.2)	(2.2)
■ DIF PORCENTUAL	5.1%	6.5%	-14.7%	-5.7%	-3.3%

## INTERIOR DEL PAÍS

### 2.3 ORIGEN DEL GAS NATURAL CONSUMIDO EN EL INTERIOR mar-2009

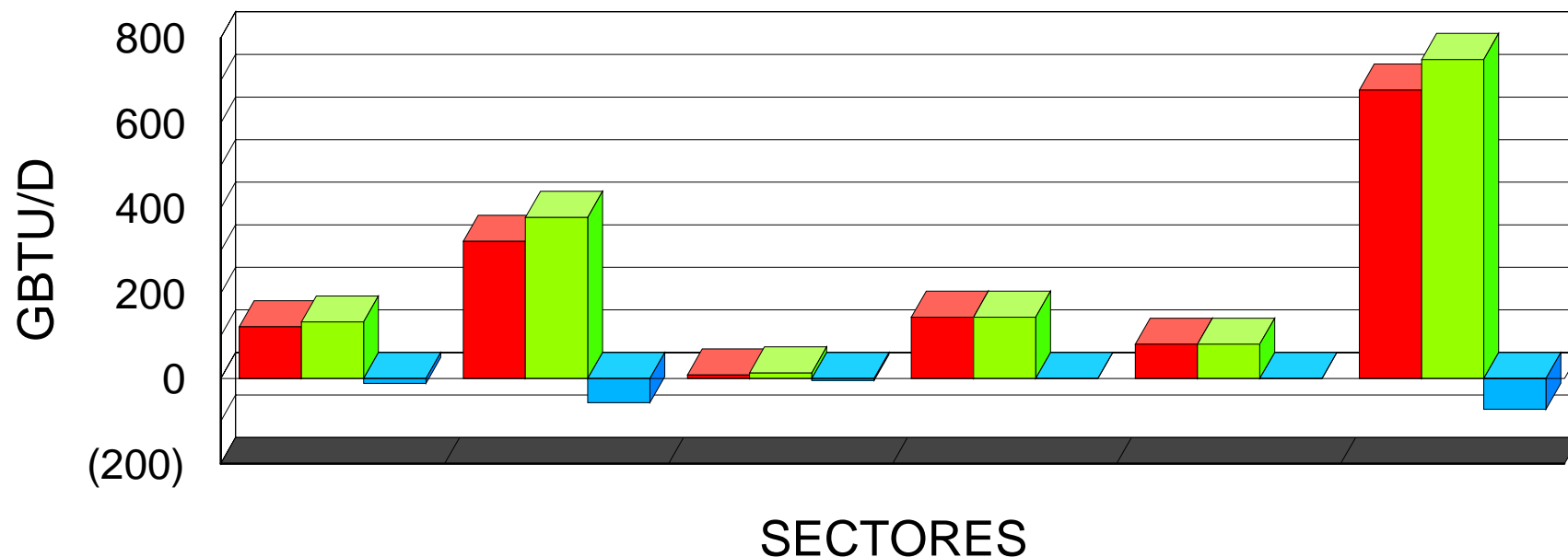


	Del interior	De la Costa	TOTAL
■ REAL	289.8	139.0	428.7
■ PRONÓSTICOS	285.0	152.9	437.9
■ DIFERENCIA	4.8	(14.0)	(9.2)
■ DIF PORCENTUAL	1.7%	-9.1%	-2.1%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

mar-2009

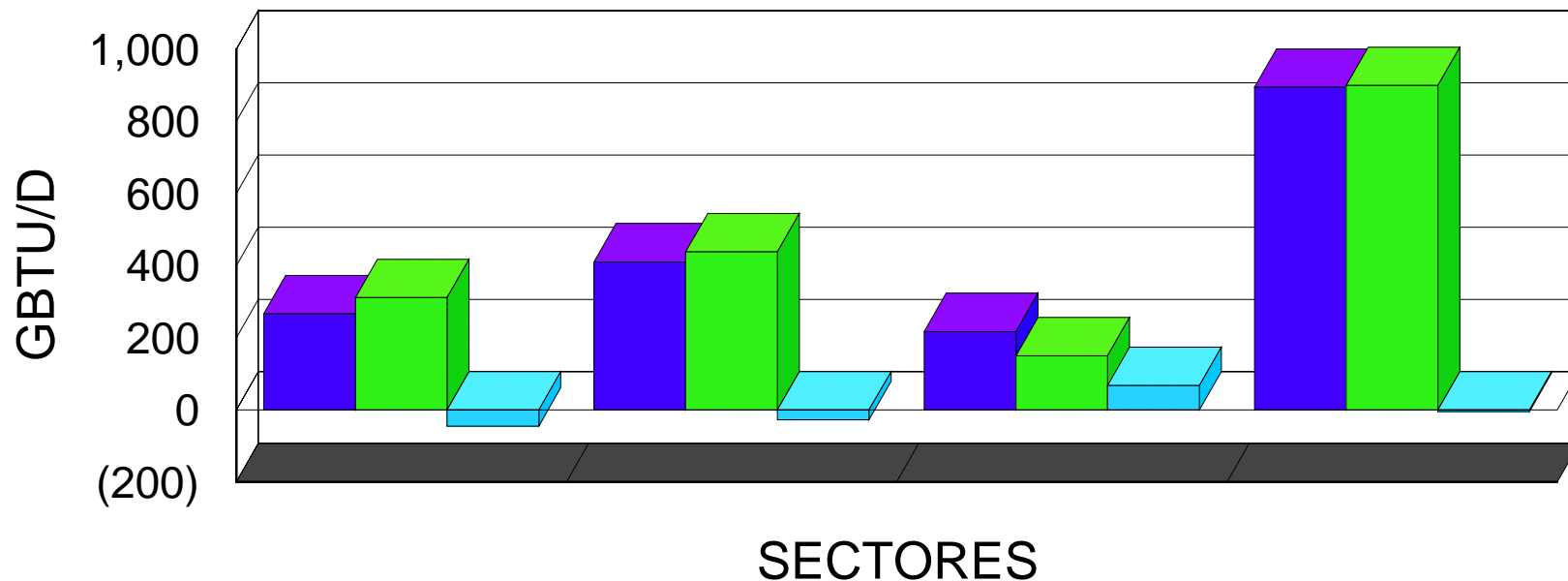


	Termoeléctrico	Industrial	P/químico	Doméstico	GNCV	TOTAL
■ CONSUMOS	121.5	322.2	8.9	144.1	80.8	677.4
■ PRONÓSTICOS	132.9	378.6	13.2	143.9	80.6	749.2
■ DIFERENCIA	(11.4)	(56.4)	(4.3)	0.2	0.2	(71.8)
■ DIF PORCENTUAL	-8.6%	-14.9%	-32.8%	0.1%	0.2%	-9.6%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR REGIONES

mar-2009

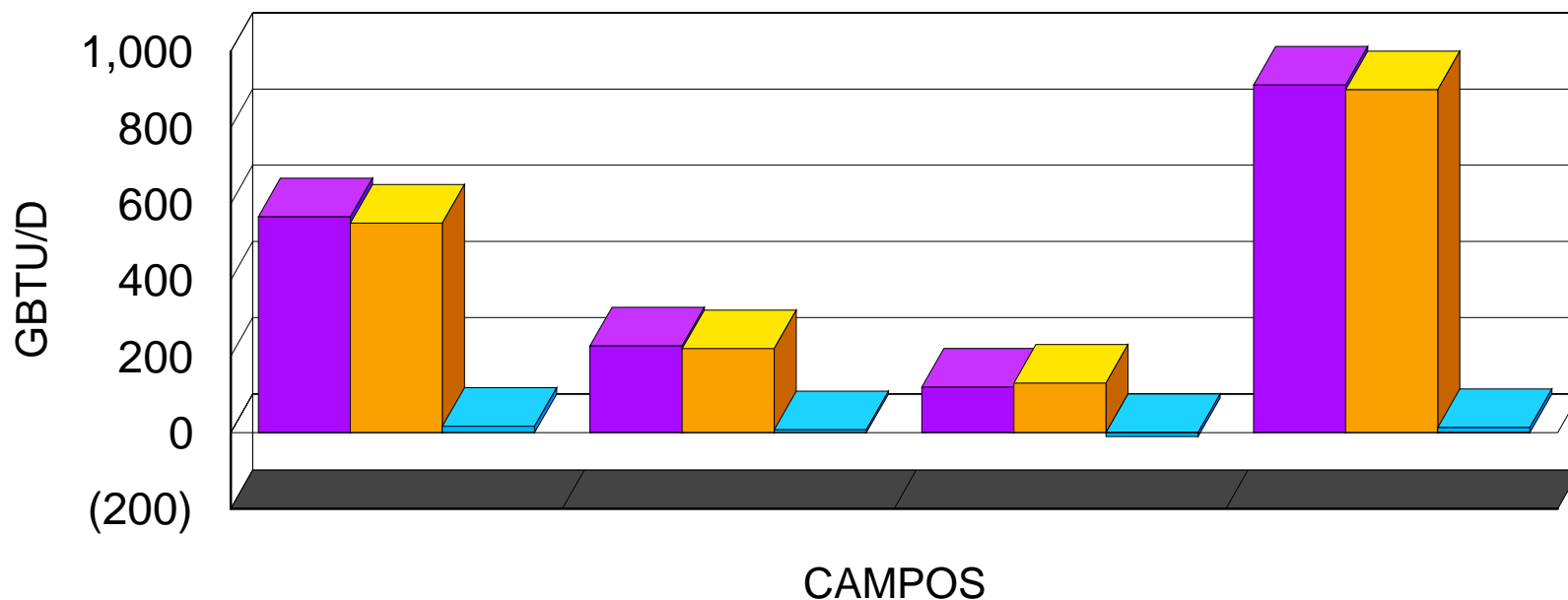


	Costa Atlántica	Interior	Venezuela	TOTAL
■ CONSUMOS	266.7	410.7	217.3	894.7
■ PRONÓSTICOS	311.3	437.9	150.0	899.2
■ DIFERENCIA	(44.7)	(27.1)	67.3	(4.5)
■ DIF PORCENTUAL	-14.3%	-6.2%	44.9%	-0.5%

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

mar-2009

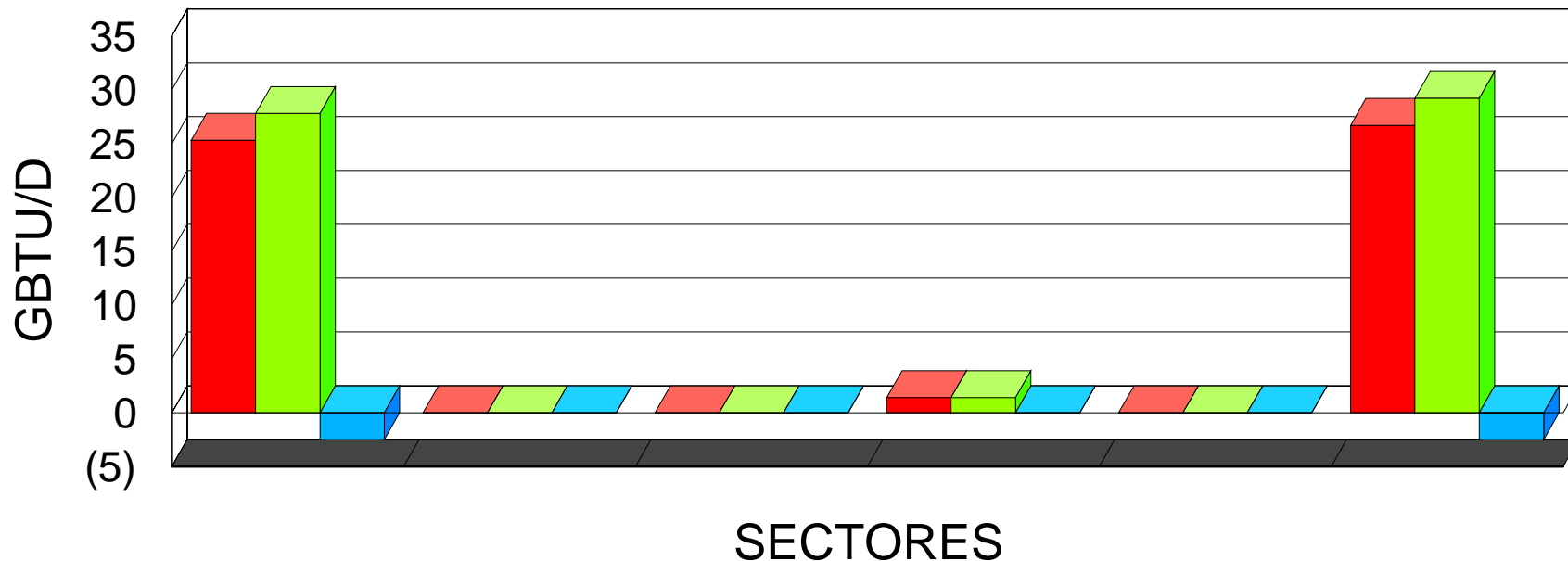


	La Guajira	Cusiana	Otros campos	TOTAL
■ REAL	566.1	227.0	119.2	912.3
■ PRONÓSTICOS	549.7	220.0	129.5	899.2
■ DIFERENCIA	16.3	7.0	(10.2)	13.1
■ DIF PORCENTUAL	3.0%	3.2%	-7.9%	1.5%

## INTERIOR DEL PAÍS, REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 4.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

mar-2009

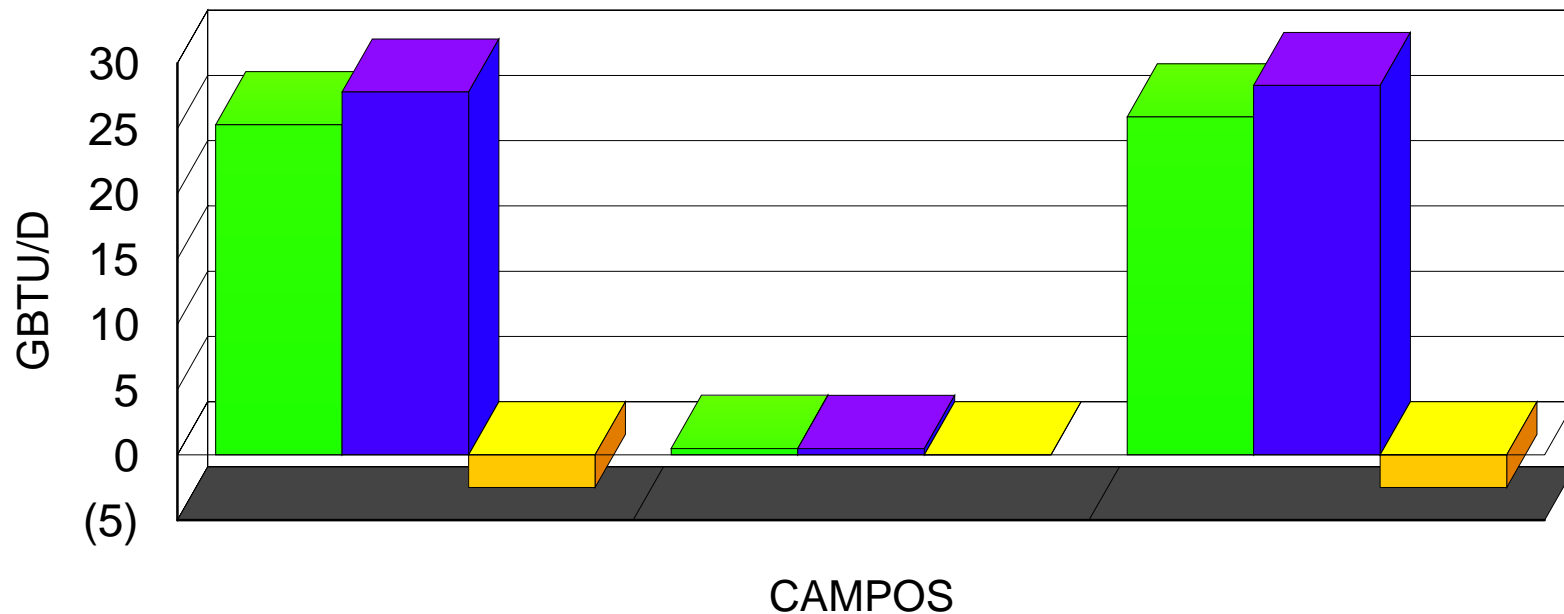


	Termoeléctrico	Industrial	P/químico	Doméstico	GNCV	TOTAL
■ CONSUMOS	25.3	0.0	0.0	1.4	0.0	26.7
■ PRONÓSTICOS	27.8	0.0	0.0	1.4	0.0	29.2
■ DIFERENCIA	(2.5)	0.0	0.0	0.0	0.0	(2.5)
■ DIF PORCENTUAL	-8.9%	-53.5%		0.9%		-8.5%

## INTERIOR DEL PAÍS, REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 4.2 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

mar-2009



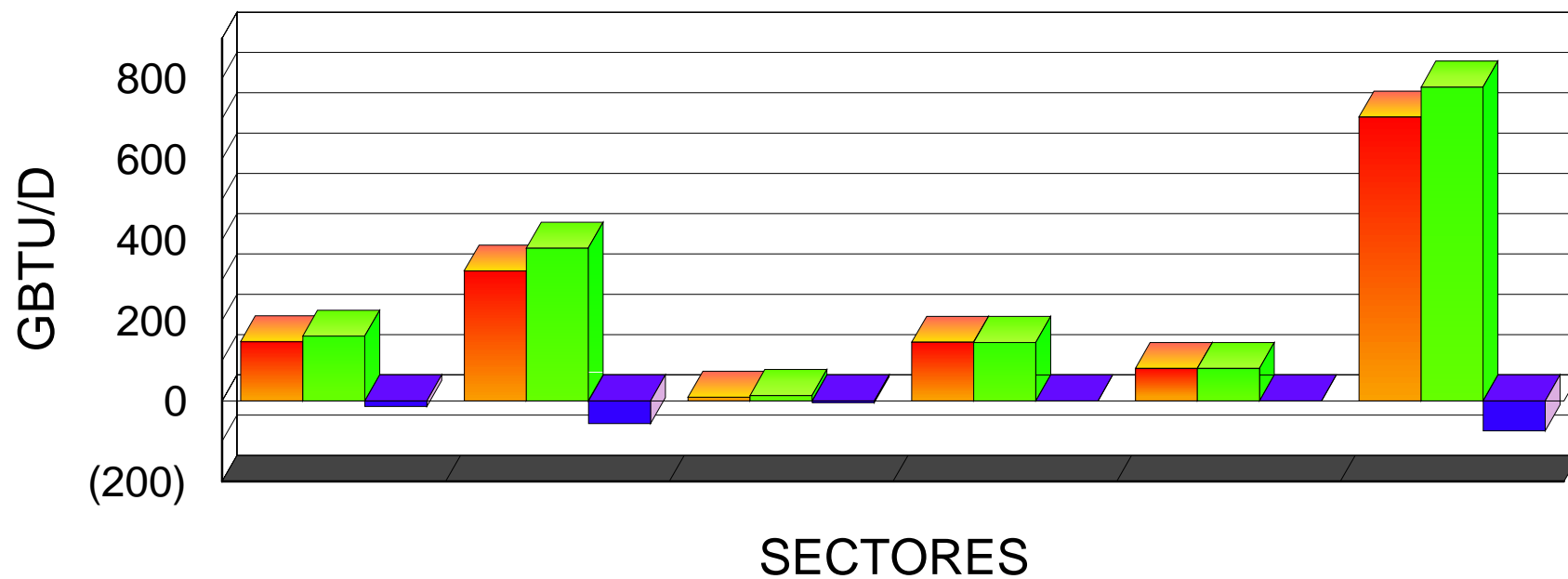
	De Floreña a Termoyopal	Cerrito	TOTAL
■ REAL	25.3	0.5	25.9
■ PRONÓSTICOS	27.8	0.5	28.3
■ DIFERENCIA	(2.5)	0.0	(2.5)
■ DIF PORCENTUAL	-8.9%	2.5%	-8.7%



## CONSOLIDADO NACIONAL, INCLUIDAS REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 5.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES

mar-2009

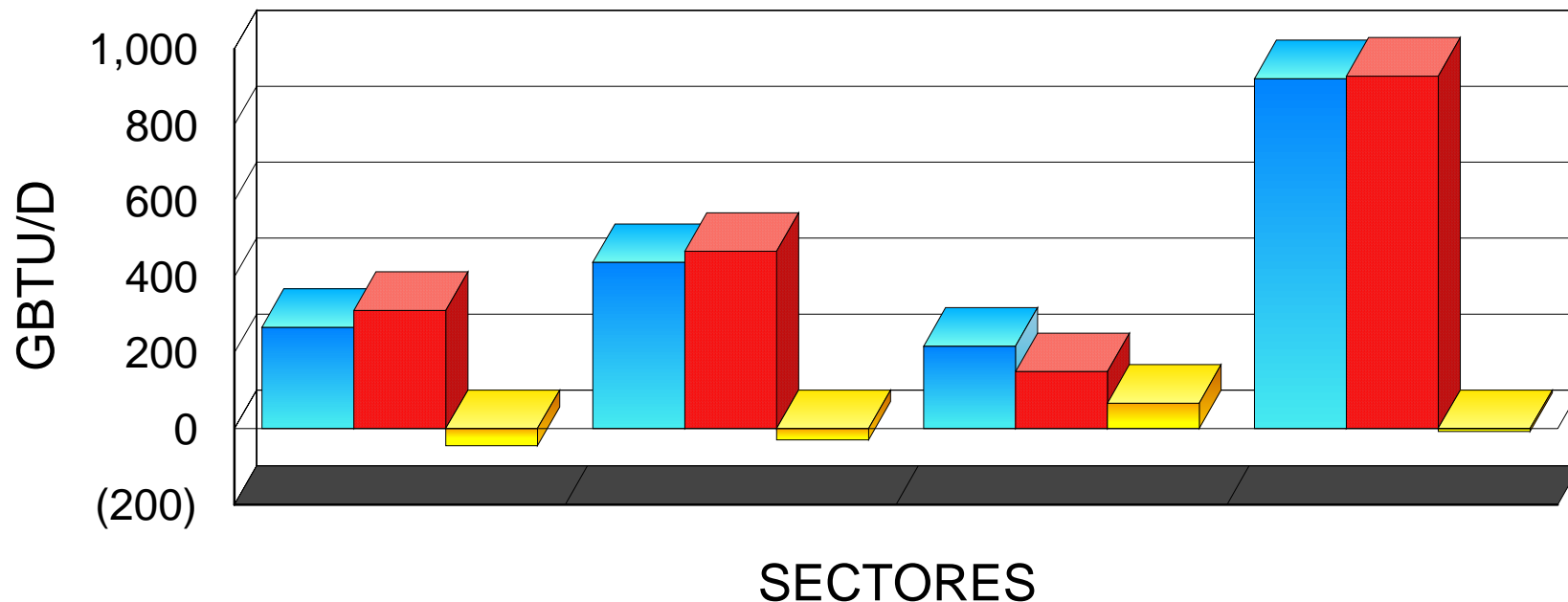


	Termoelectrico	Industrial	P/químico	Doméstico	GNCV	TOTAL
CONSUMOS	146.9	322.2	8.9	145.5	80.8	704.1
PRONÓSTICOS	160.7	378.6	13.2	145.3	80.6	778.4
DIFERENCIA	(13.9)	(56.4)	(4.3)	0.2	0.2	(74.3)
DIF PORCENTUAL	-8.6%	-14.9%	-32.8%	0.1%	0.2%	-9.5%

## CONSOLIDADO NACIONAL, INCLUIDAS REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 5.2 CONSUMO DE GAS NATURAL POR REGIONES

mar-2009

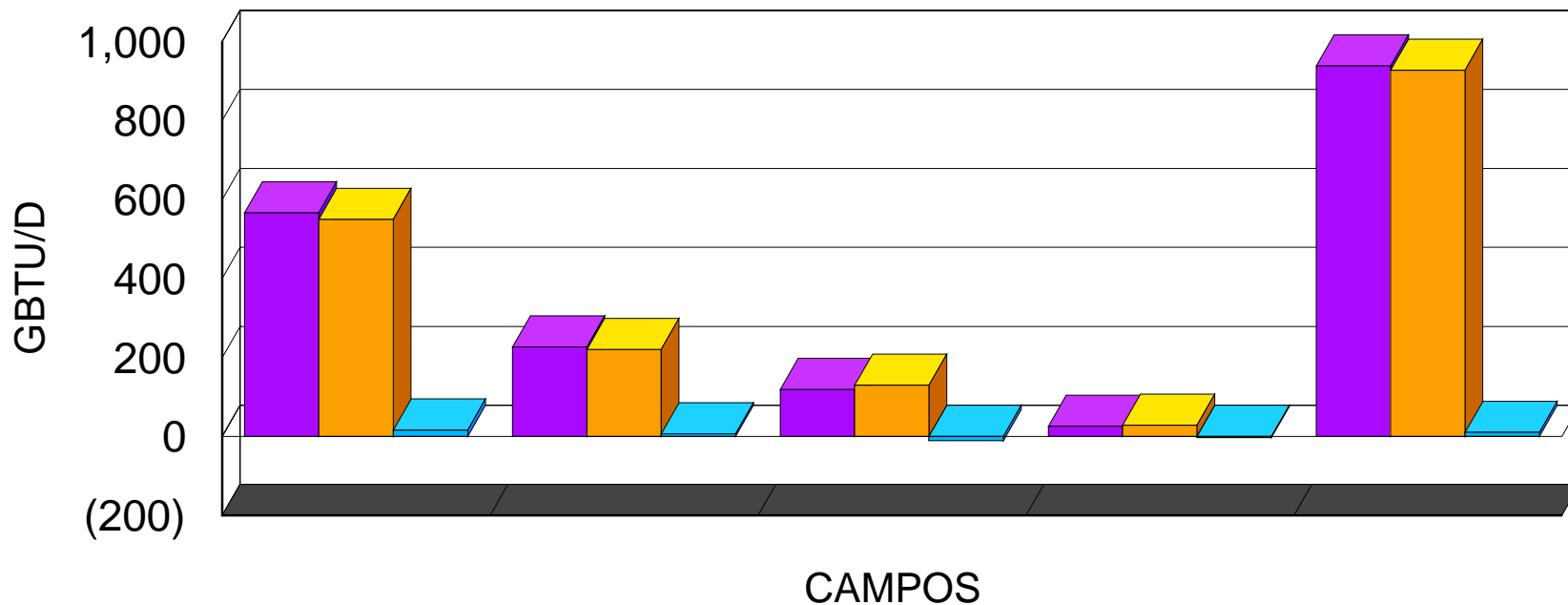


	Costa Atlántica	Interior	Venezuela	TOTAL
■ CONSUMOS	266.7	437.5	217.3	921.4
■ PRONÓSTICOS	311.3	467.1	150.0	928.4
■ DIFERENCIA	(44.7)	(29.6)	67.3	(7.0)
■ DIF PORCENTUAL	-14.3%	-6.3%	44.9%	-0.8%

## CONSOLIDADO NACIONAL, INCLUIDAS REGIONES AISLADAS DEL SNT

### 5.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

mar-2009



	La Guajira	Cusiana	Otros campos	Campos aislados	TOTAL
■ REAL	566.1	227.0	119.2	25.9	938.1
■ PRONÓSTICOS	549.7	220.0	129.5	28.3	927.5
■ DIFERENCIA	16.3	7.0	(10.2)	(2.5)	10.6
■ DIF PORCENTUAL	3.0%	3.2%	-7.9%	-8.7%	1.1%

**CNO-Gas**

**SECCIÓN IV  
PRONÓSTICOS DE CONSUMOS Y  
SUMINISTROS DE GAS NATURAL  
PRÓXIMOS 12 MESES**

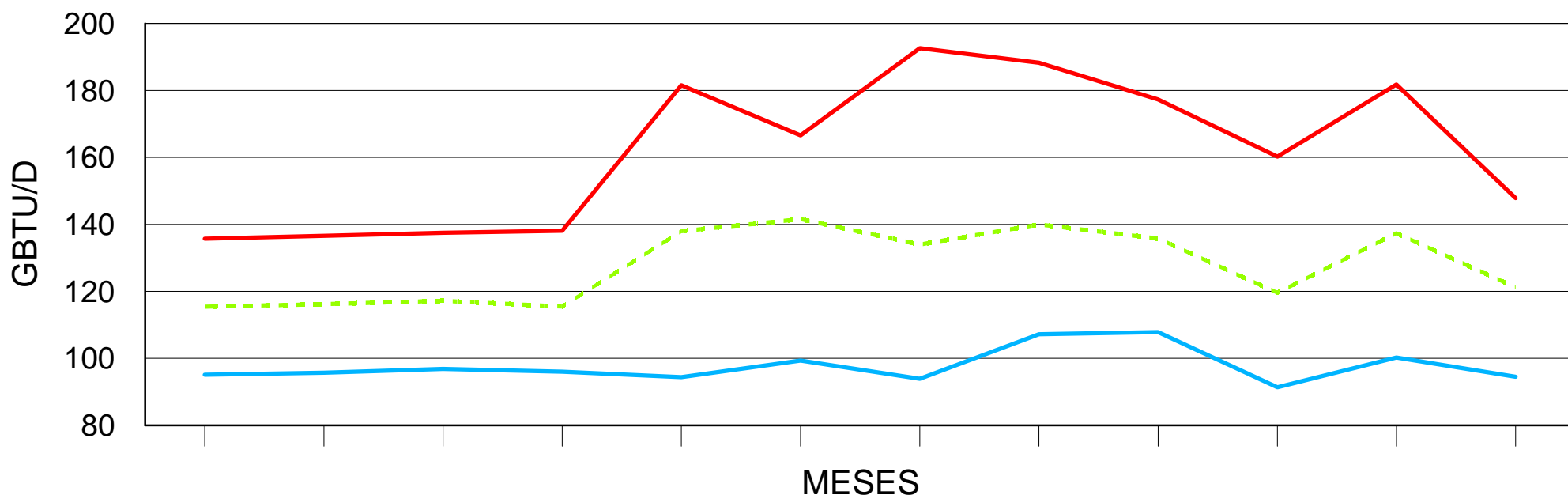


**Bogotá, D.C., 24 de abril de 2009  
Anfitrión: TEPMA**

## COSTA ATLÁNTICA

Pronósticos consumos de gas

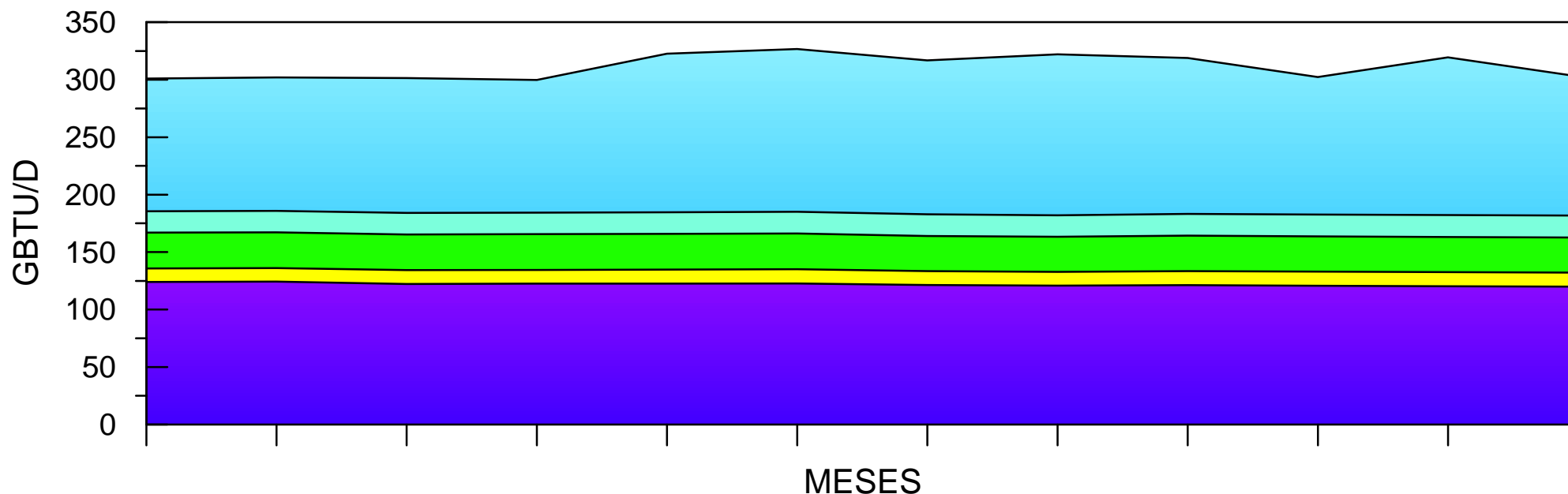
1.1. Sector termoelectrico



	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
— Esc alto	135.7	136.6	137.5	138.1	181.5	166.6	192.6	188.3	177.3	160.3	181.8	147.9
- - Esc medio	115.4	116.2	117.2	115.5	138.0	141.6	133.9	139.9	135.8	119.6	137.3	121.2
— Esc bajo	95.1	95.7	96.8	96.0	94.4	99.4	93.9	107.2	107.9	91.4	100.3	94.5

## COSTA ATLÁNTICA

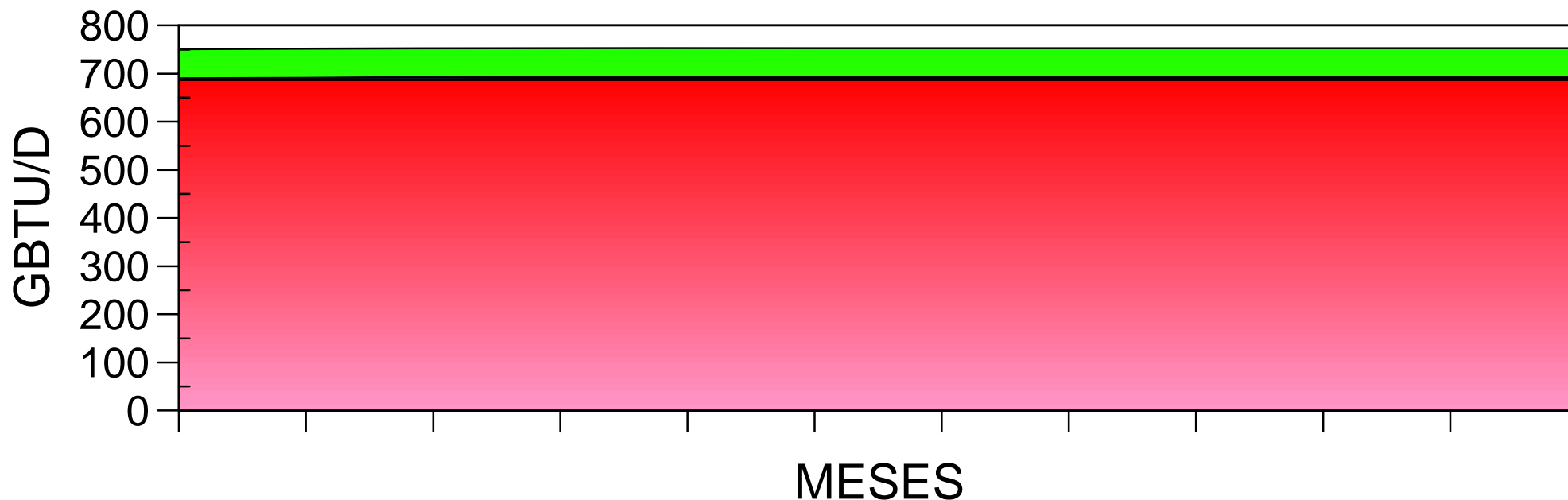
### 1.2. Pronósticos consumos de gas natural por sectores Escenario medio



	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
Industrial	124.0	124.2	122.3	122.4	122.6	122.8	121.5	120.8	121.2	120.7	120.3	119.9
Petroquímico	11.9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	11.9	12.0	12.3	12.3	12.3	12.3
Doméstico	31.0	31.1	31.1	31.1	31.2	31.2	30.6	30.5	30.8	30.7	30.7	30.6
GNCV	18.6	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.9	18.8	18.9	18.9	19.0	19.0
Termoeléctrico	115.4	116.2	117.2	115.5	138.0	141.6	133.9	139.9	135.8	119.6	137.3	121.2
	300.9	302.0	301.3	299.8	322.7	326.6	316.8	322.1	318.9	302.2	319.5	303.0

## COSTA ATLÁNTICA

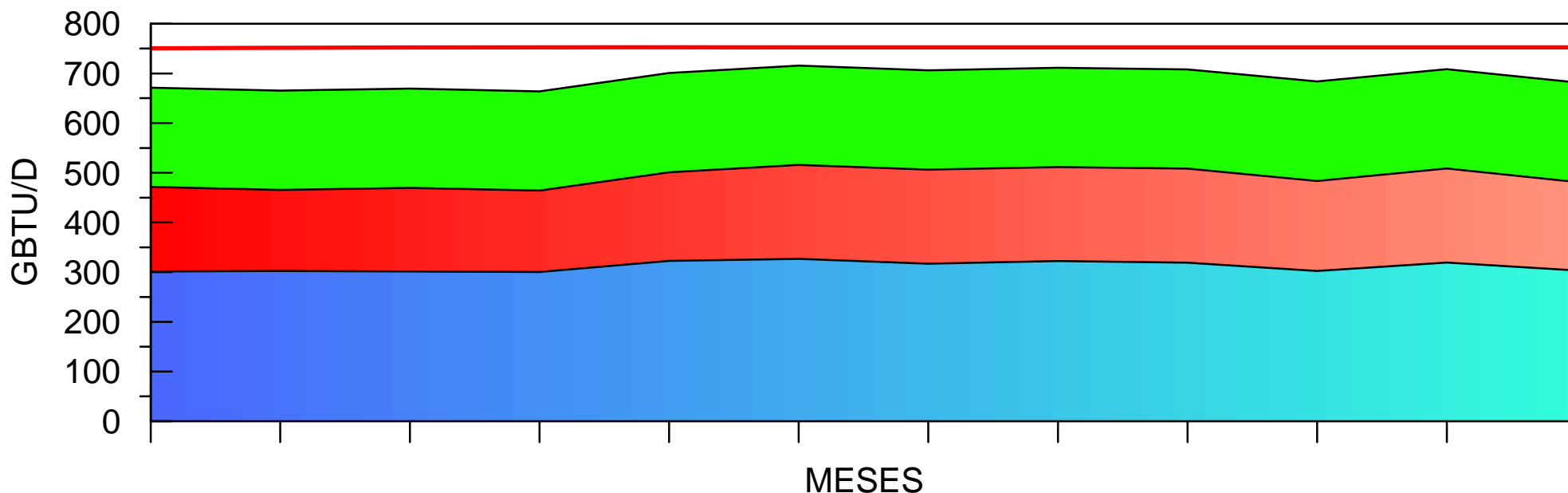
### 1.3. Pronósticos capacidad de producción



	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
■ La Guajira	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4
■ Güepajé	1.0	1.5	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9
■ Arianna, Katar	3.2	3.3	3.3	3.2	3.1	3.3	3.1	3.2	3.0	3.0	3.3	3.1
■ La Creciente	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
	750.6	751.1	752.7	752.6	752.5	752.6	752.5	752.5	752.4	752.3	752.6	752.3

## COSTA ATLÁNTICA

### 1.4. Destinación del gas natural producido en la Costa Atlántica Escenario medio

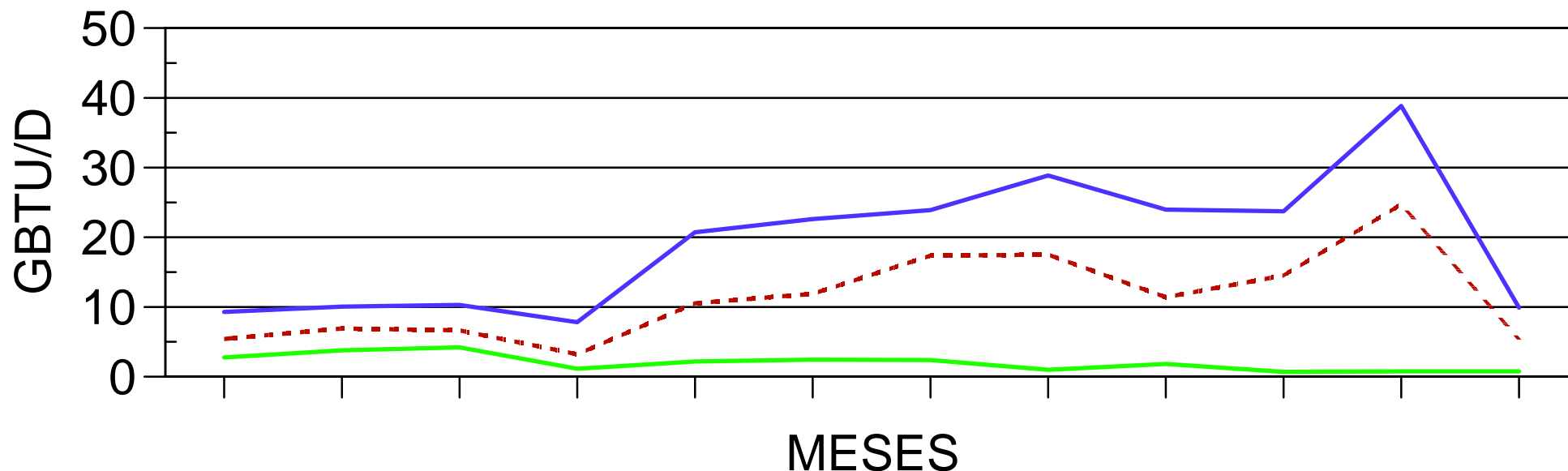


	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
■ A la Costa	300.9	302.0	301.3	299.8	322.7	326.6	316.8	322.1	318.9	302.2	319.5	303.0
■ Al interior	170.3	163.4	168.3	163.9	178.2	189.3	189.3	189.3	189.1	181.5	189.3	178.7
■ A Venezuela	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
— Cap. producción	750.6	751.1	752.7	752.6	752.5	752.6	752.5	752.5	752.4	752.3	752.6	752.3
Balance	79.3	85.7	83.1	88.9	51.7	36.7	46.4	41.2	44.4	68.6	43.8	70.7



## INTERIOR DEL PAÍS

2.1. Pron. consumo gas, sector termoeléctrico  
No incluye Termoyopal

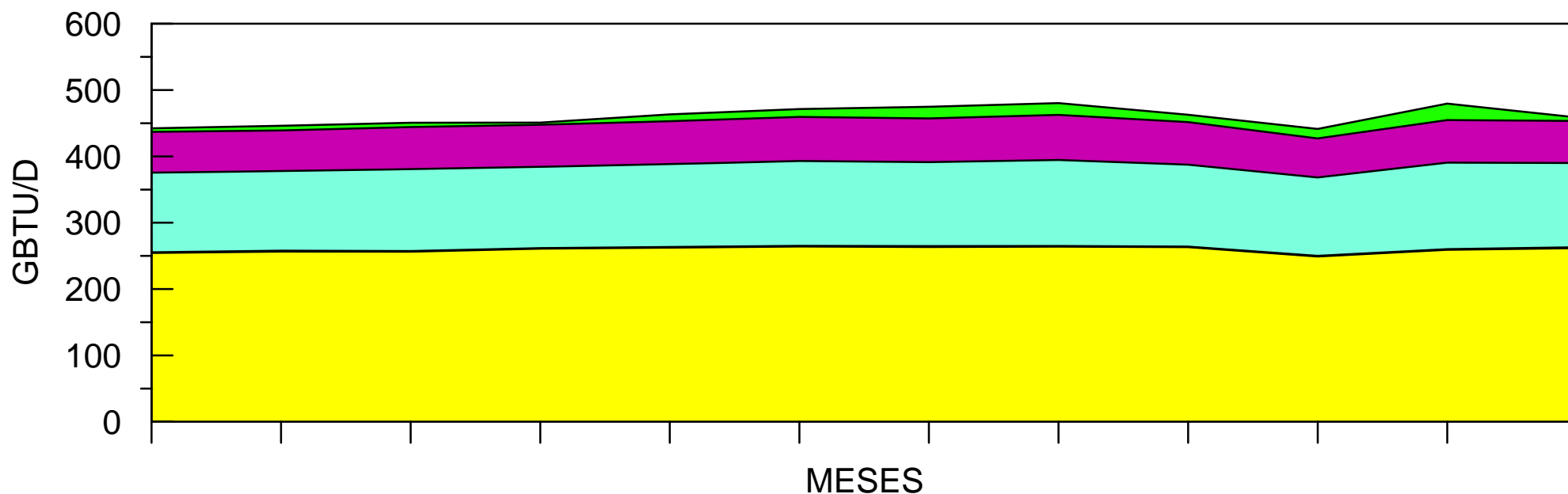


	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
— Esc alto	9.3	10.0	10.3	7.8	20.7	22.6	23.9	28.9	23.9	23.7	38.9	9.9
— Esc medio	5.4	6.9	6.6	3.2	10.5	11.9	17.3	17.5	11.4	14.5	24.7	5.3
— Esc bajo	2.8	3.8	4.2	1.1	2.2	2.4	2.4	1.0	1.8	0.7	0.8	0.8



## INTERIOR DEL PAÍS

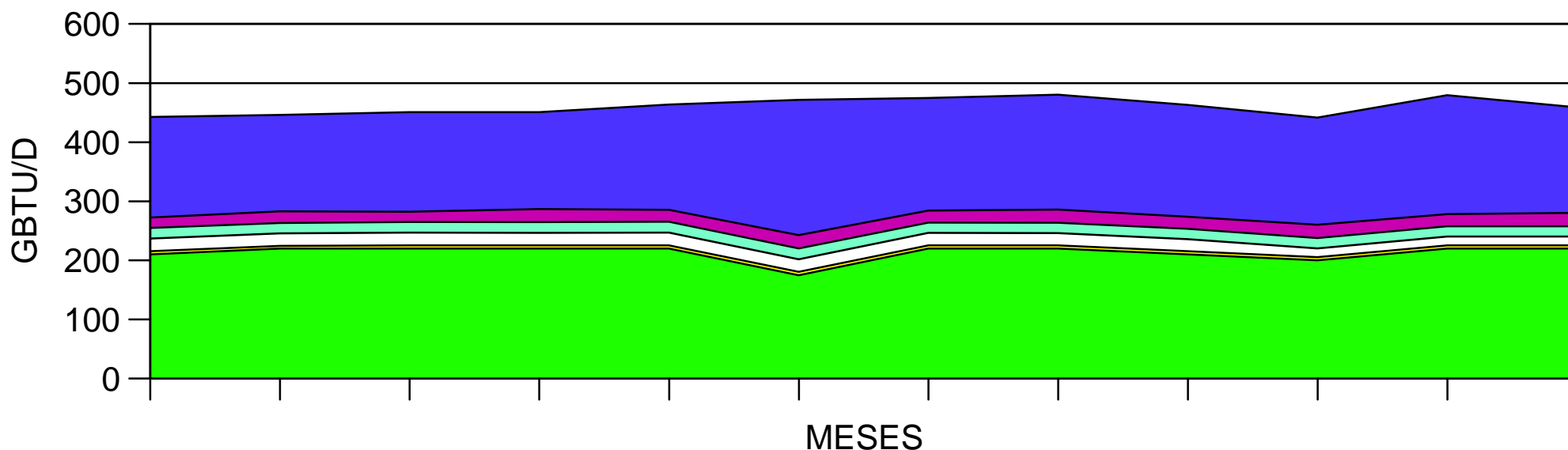
### 2.3. Pronósticos consumos por sectores, sin incluir Termoyopal Escenario medio



	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
Industrial	254.4	256.8	256.5	260.9	262.6	264.3	263.7	264.1	263.1	249.0	259.3	261.8
Petroquímico	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	1.2
Doméstico	120.0	120.2	123.3	122.6	124.8	127.7	126.7	129.6	123.6	118.4	130.1	127.2
GNCV	61.8	61.4	63.3	63.2	64.7	66.5	66.0	68.1	64.0	58.7	64.4	63.4
Termoeléctrico	5.4	6.9	6.6	3.2	10.5	11.9	17.3	17.5	11.4	14.5	24.7	5.3
	442.6	446.3	450.8	451.0	463.7	471.5	474.7	480.3	463.0	441.6	479.7	458.9

## INTERIOR DEL PAÍS

2.4 Balance oferta-demanda sin lim. de tpte. ni de suministro  
Escenario medio

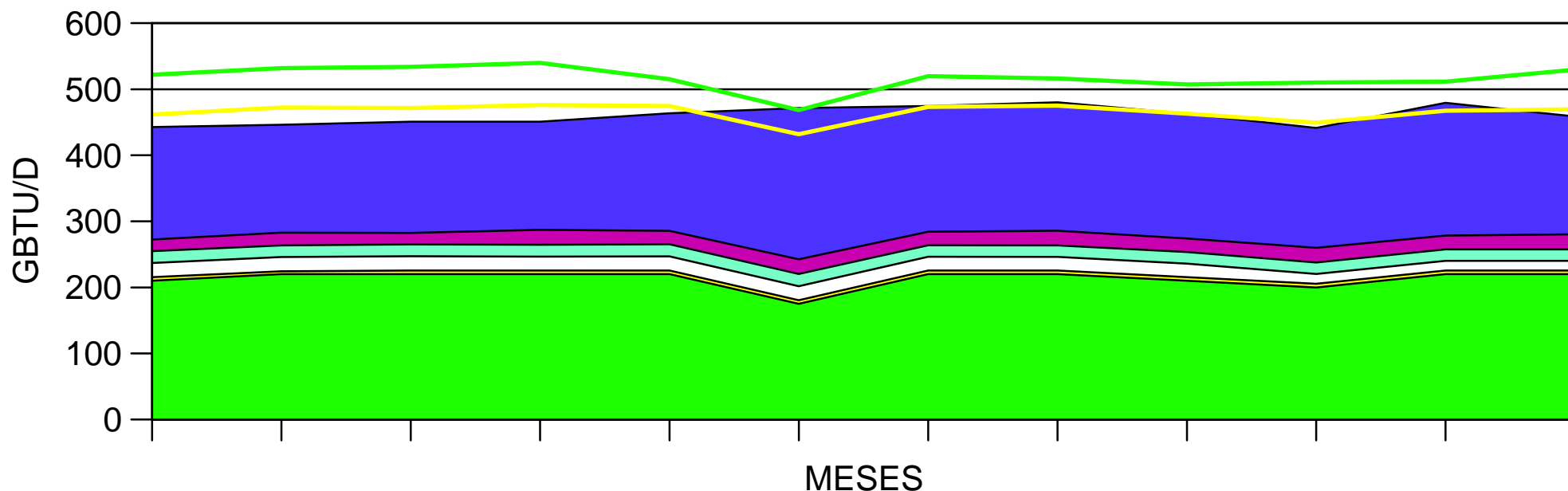


	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
■ Cusiana	210.0	220.0	220.0	220.0	220.0	175.0	220.0	220.0	210.0	200.0	220.0	220.0
■ Floreña	5.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
□ Payoa-Provir	21.5	21.4	21.5	21.2	21.4	21.2	20.9	20.6	20.3	14.9	14.9	14.9
■ Otros Magd	17.8	17.5	18.0	18.1	18.4	18.6	17.4	17.4	17.5	17.3	17.3	17.3
■ Otros	17.5	19.5	17.5	22.3	20.1	22.4	20.4	22.4	20.5	22.5	20.8	22.6
■ De La Guajir	170.3	163.4	168.3	163.9	178.2	228.9	190.5	194.4	189.1	181.5	201.3	178.7
	442.6	446.3	450.8	451.0	463.6	471.5	474.7	480.3	463.0	441.6	479.6	458.9

El pronóstico de entregas de septiembre 2009, en Cusiana, considera disponibilidad de ventas por 140 MPCD durante 14 días por los trabajos en la unidad de endulzamiento de amina #2

## INTERIOR DEL PAÍS

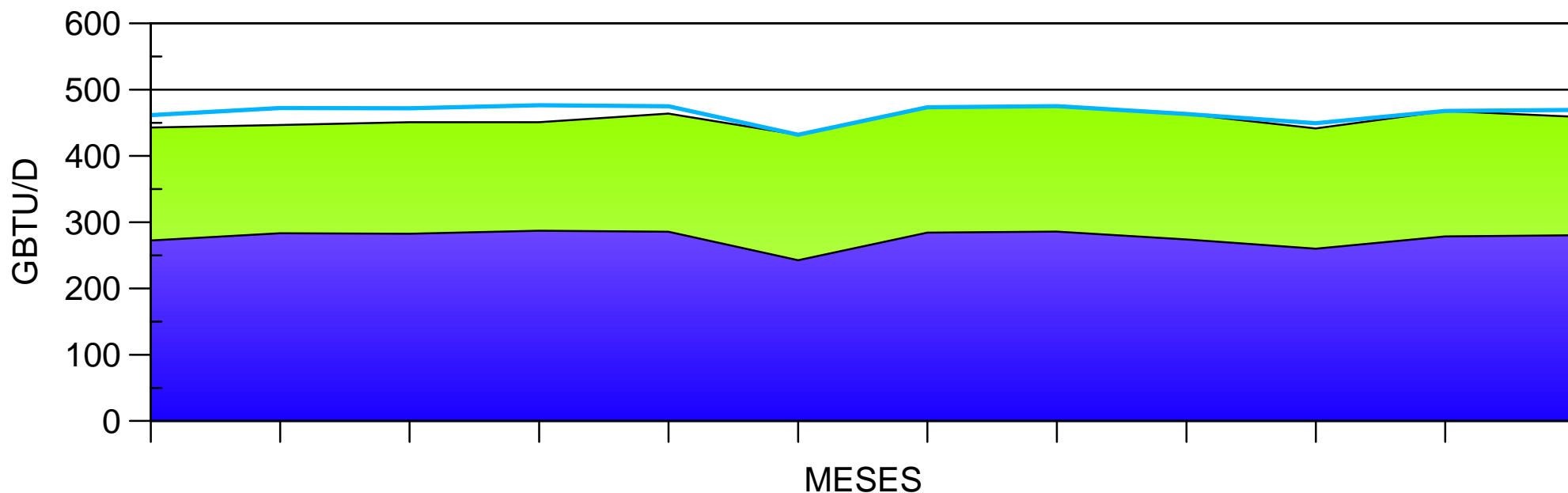
### 2.4. Balance oferta - demanda de gas, considerando limitaciones Escenario medio



	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
■ Cusiana	210.0	220.0	220.0	220.0	220.0	175.0	220.0	220.0	210.0	200.0	220.0	220.0
■ Floreña	5.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
□ Payoa-Provir	21.5	21.4	21.5	21.2	21.4	21.2	20.9	20.6	20.3	14.9	14.9	14.9
■ Otros Magd	17.8	17.5	18.0	18.1	18.4	18.6	17.4	17.4	17.5	17.3	17.3	17.3
■ Otros	17.5	19.5	17.5	22.3	20.1	22.4	20.4	22.4	20.5	22.5	20.8	22.6
■ De La Guajir	170.3	163.4	168.3	163.9	178.2	228.9	190.5	194.4	189.1	181.5	201.3	178.7
— Máx. disponi	522.0	532.0	534.0	539.9	515.3	468.6	519.9	516.4	507.4	510.2	511.5	529.6
— Máx. transpo	461.58	472.19	471.76	476.31	474.75	431.85	473.46	475.19	463.19	449.35	467.66	469.52

## INTERIOR DEL PAÍS

2.6. Balance oferta - demanda, con limitación tpte. Ball-Bca  
Escenario medio

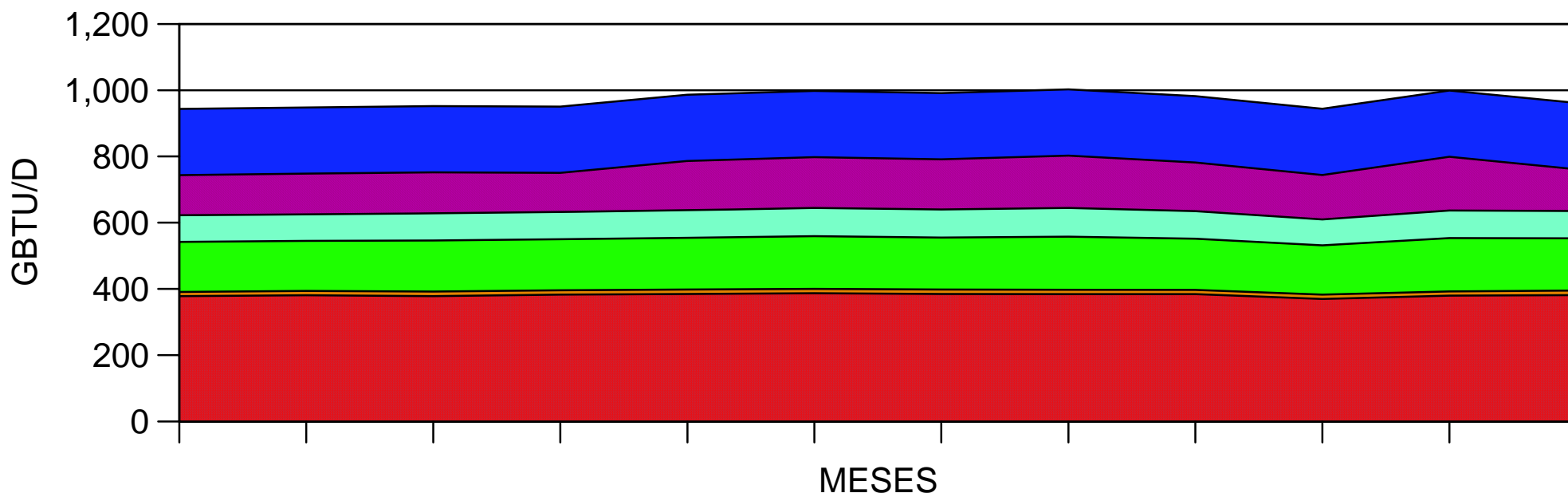


	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
■ Sum. interior	272.3	282.9	282.5	287.0	285.5	242.6	284.2	285.9	273.9	260.1	278.4	280.2
■ Sum. Costa	170.3	163.4	168.3	163.9	178.2	189.3	189.3	189.3	189.1	181.5	189.3	178.7
— Máx. transpo	461.6	472.2	471.8	476.3	474.8	431.9	473.5	475.2	463.2	449.4	467.7	469.5
— Balance	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(39.7)	(1.3)	(5.2)	0.0	0.0	(12.0)	0.0

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.1. Pronósticos consumos por sectores

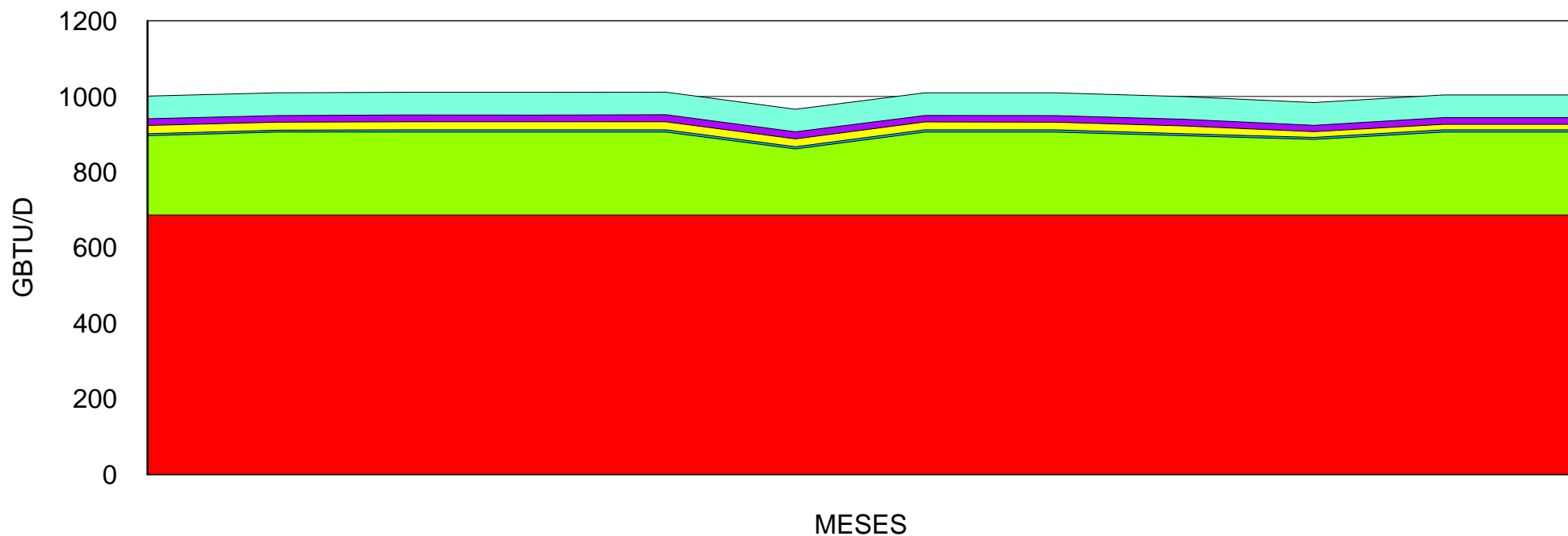
Escenario medio



	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
Industrial	378.4	381.0	378.8	383.3	385.1	387.1	385.1	384.9	384.3	369.8	379.6	381.7
Petroquímico	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.0	13.1	13.2	13.3	13.5	13.5
Doméstico	151.1	151.3	154.4	153.7	156.0	158.9	157.2	160.1	154.4	149.1	160.7	157.8
GNCV	80.4	80.0	82.0	81.9	83.4	85.3	84.9	86.9	82.9	77.6	83.4	82.4
Termoeléctrico	120.8	123.1	123.8	118.7	148.5	153.4	151.3	157.4	147.1	134.1	162.0	126.5
A Venezuela	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
	943.5	948.3	952.1	950.8	986.3	998.1	991.5	1,002.4	981.9	943.8	999.2	961.8

## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.2. Capacidad de producción por campos

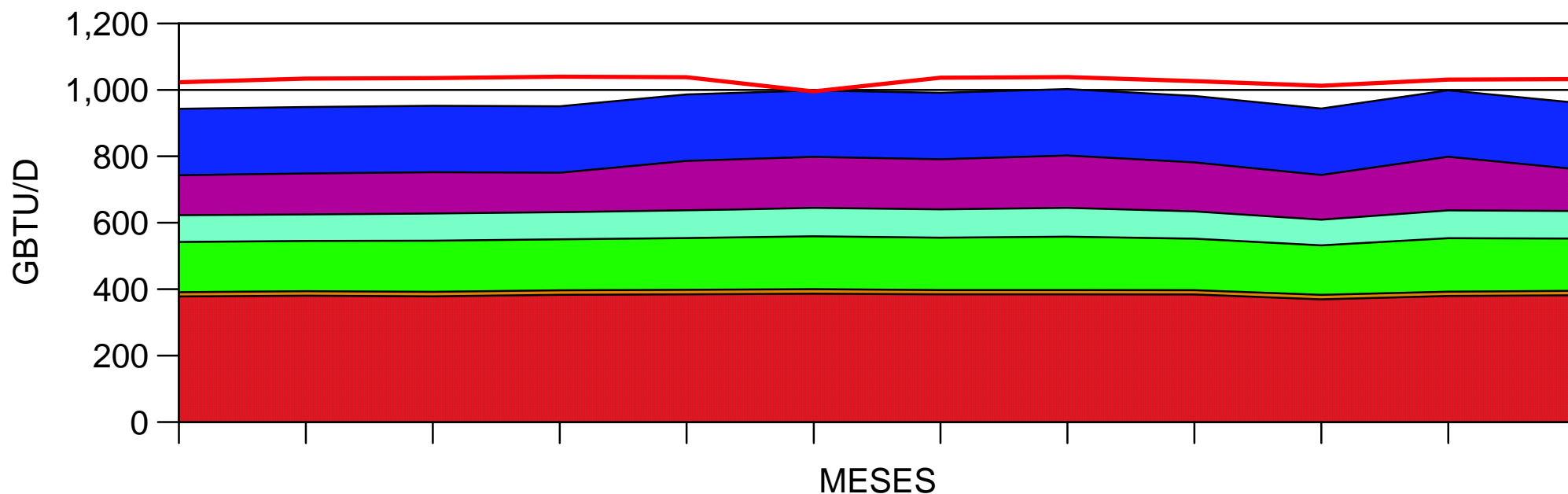


	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
■ La Guajira	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4	686.4
■ Cusiana	210.0	220.0	220.0	220.0	220.0	175.0	220.0	220.0	210.0	200.0	220.0	220.0
■ Floreña	5.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
■ Payoa-Provincia	21.5	21.4	21.5	21.2	21.4	21.2	20.9	20.6	20.3	14.9	14.9	14.9
■ Otros Magd M	17.8	17.5	18.0	18.1	18.4	18.6	17.4	17.4	17.5	17.3	17.3	17.3
■ La Creciente	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
	1,001.2	1,009.8	1,011.4	1,011.1	1,011.7	966.6	1,010.2	1,009.9	999.7	984.0	1,004.0	1,004.0



## CONSOLIDADO NACIONAL

### 3.3. Pronósticos consumos vs capacidad de producción Escenario medio



	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009	ene-2010	feb-2010	mar-2010
Industrial	378.4	381.0	378.8	383.3	385.1	387.1	385.1	384.9	384.3	369.8	379.6	381.7
Petroquímico	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.0	13.1	13.2	13.3	13.5	13.5
Doméstico	151.1	151.3	154.4	153.7	156.0	158.9	157.2	160.1	154.4	149.1	160.7	157.8
GNCV	80.4	80.0	82.0	81.9	83.4	85.3	84.9	86.9	82.9	77.6	83.4	82.4
Termoeléctrico	120.8	123.1	123.8	118.7	148.5	153.4	151.3	157.4	147.1	134.1	162.0	126.5
A Venezuela	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
Cap. de produ	1,022.9	1,034.1	1,035.2	1,039.7	1,038.0	995.2	1,036.7	1,038.5	1,026.3	1,012.4	1,031.0	1,032.5