

ESTADISTICAS NACIONALES DE OFERTA Y DEMANDA DE GAS NATURAL

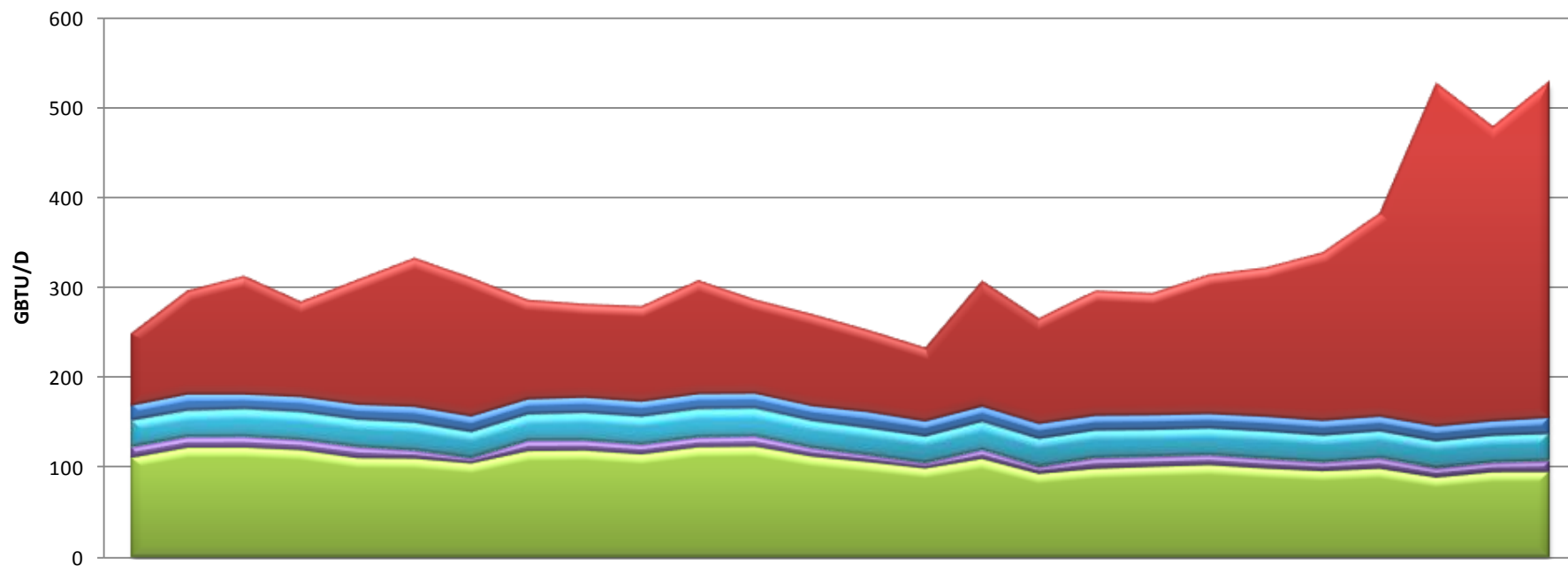
Comité Nacional de Información
Reunión CNO Gas No. 078
Barranquilla, enero 15 de 2010

Contenido

- Evolución histórica de oferta y demanda
- Proyecciones capacidad de transporte y suministro.
- Proyecciones de oferta y demanda.

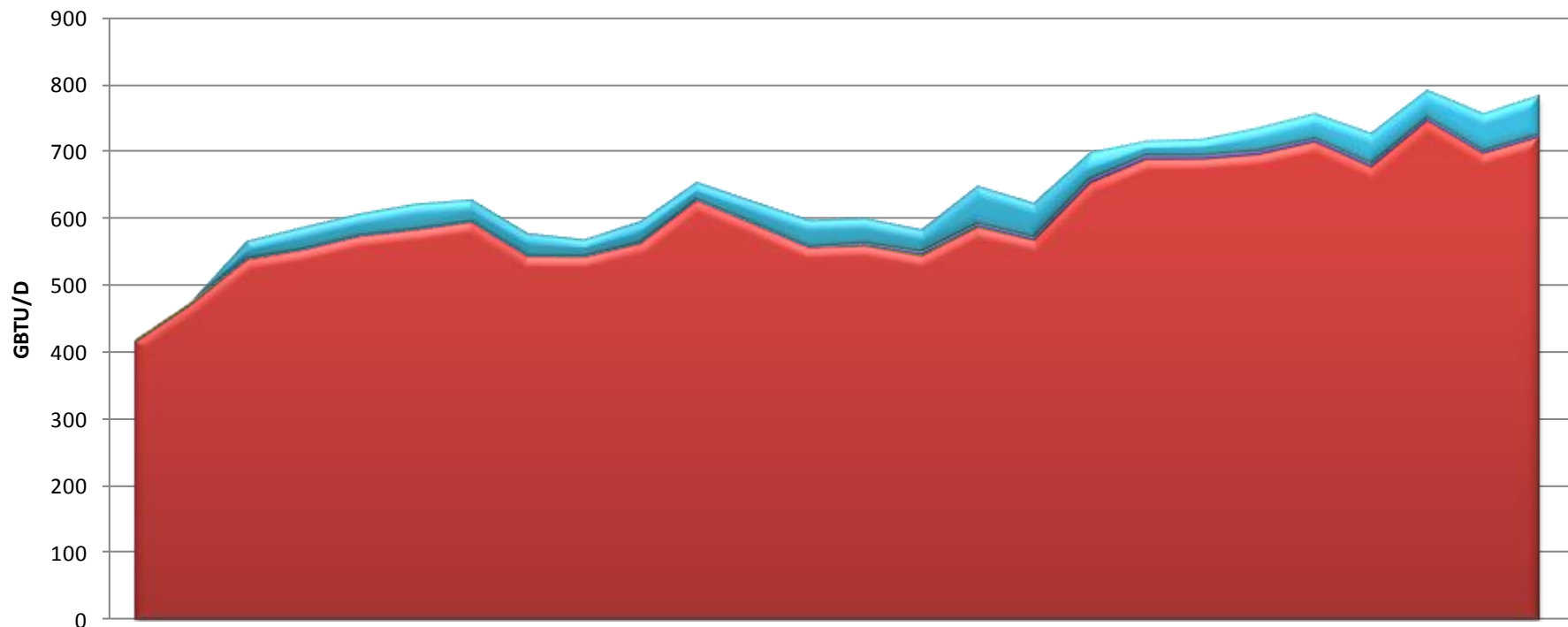
Evolución histórica de oferta y demanda

1.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES COSTA ATLÁNTICA



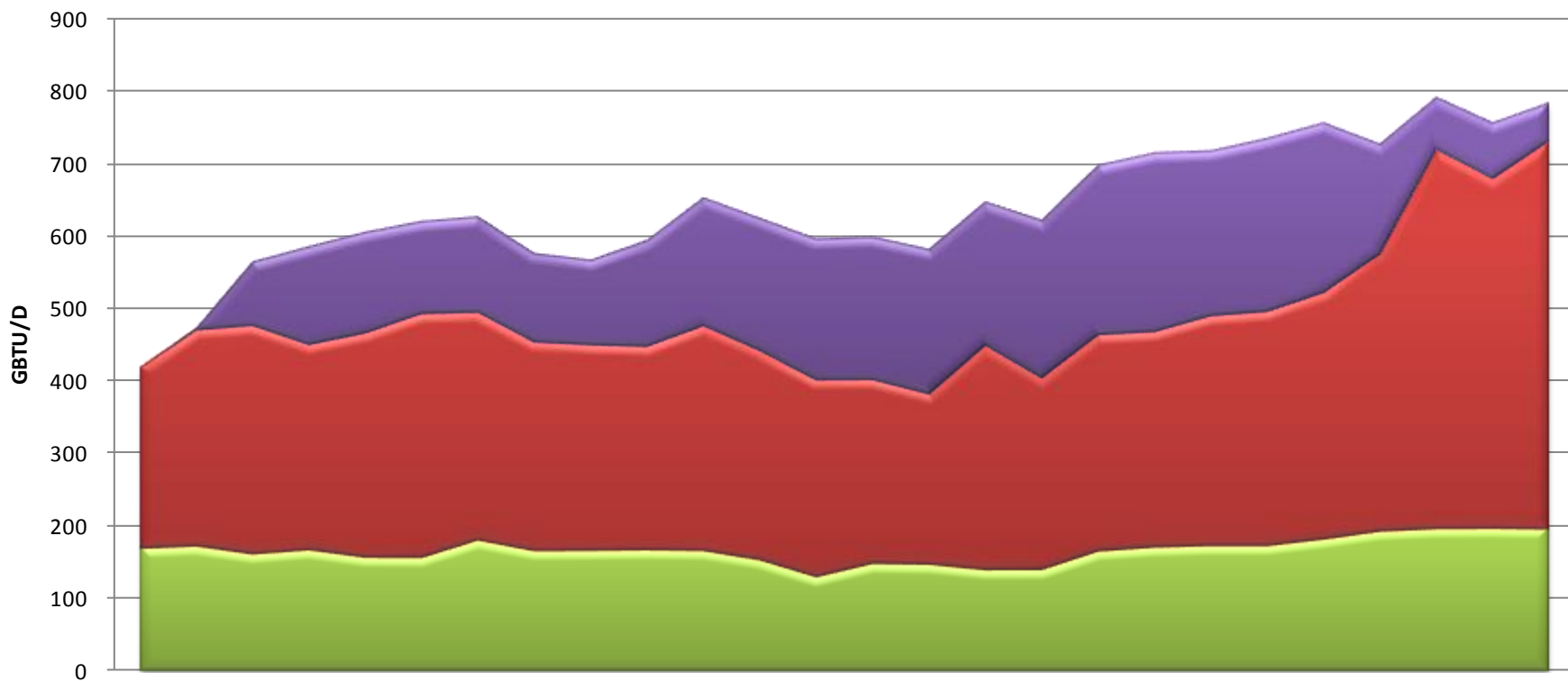
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009
Termoeléctrico	80	115	131	106	139	165	154	110	104	106	126	104	102	91	82	140	117	139	135	155	165	186	225	380	326	373
GNCV	18	20	18	19	18	19	18	18	19	18	18	18	18	19	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	19
Doméstico	30	29	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	30	30	31	30	30	30	30	30
P/químico	12	12	12	11	12	9	6	11	11	11	11	11	9	8	6	10	8	12	11	11	11	10	12	10	11	12
Industrial	110	121	121	118	110	109	104	117	118	114	121	122	111	105	99	109	93	98	100	102	98	96	98	89	95	95

1.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS, COSTA ATLÁNTICA



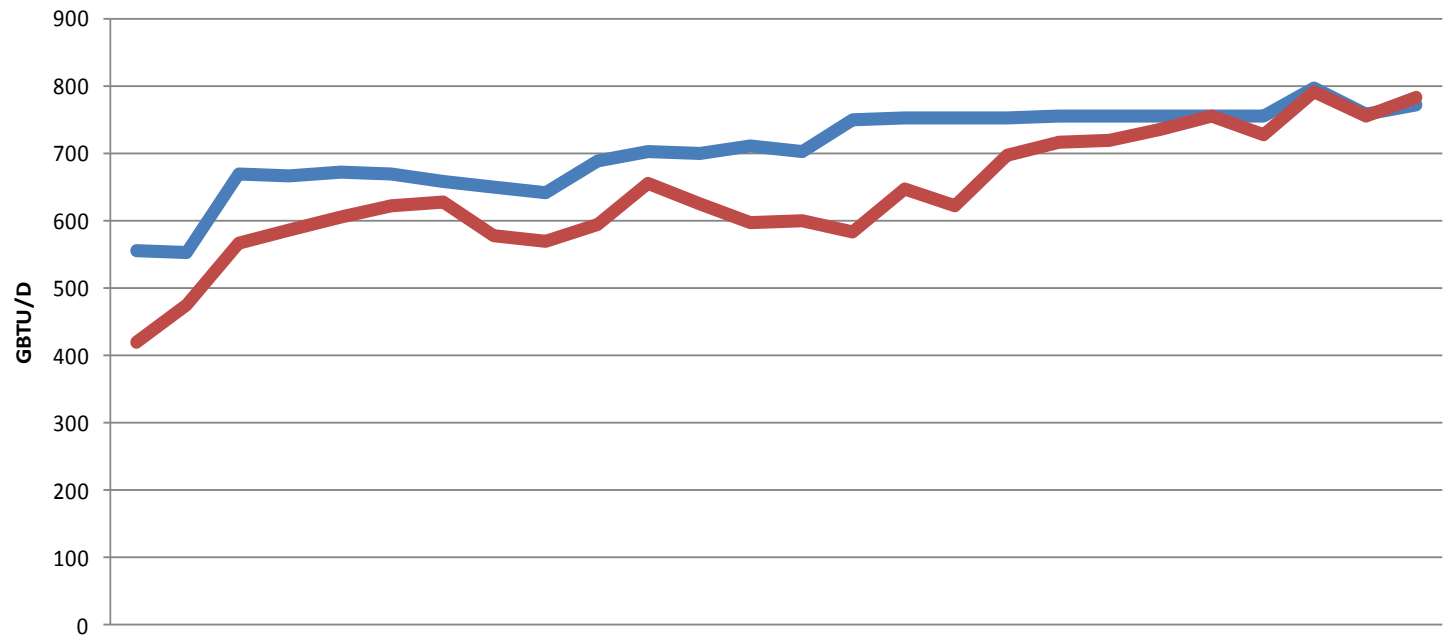
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009
La Creciente	0	0	27	34	34	39	34	35	26	33	27	34	42	39	34	58	52	41	23	25	35	39	47	43	57	60
Arianna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	3	3	6	6	6	6	5	5	4	4	4
Güepajé	3	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Guajira	414	470	537	551	572	581	593	542	541	561	625	590	555	557	542	585	566	651	686	686	693	712	675	744	695	720

1.4 DESTINACIÓN DEL GAS NATURAL PRODUCIDO EN LA COSTA ATLÁNTICA



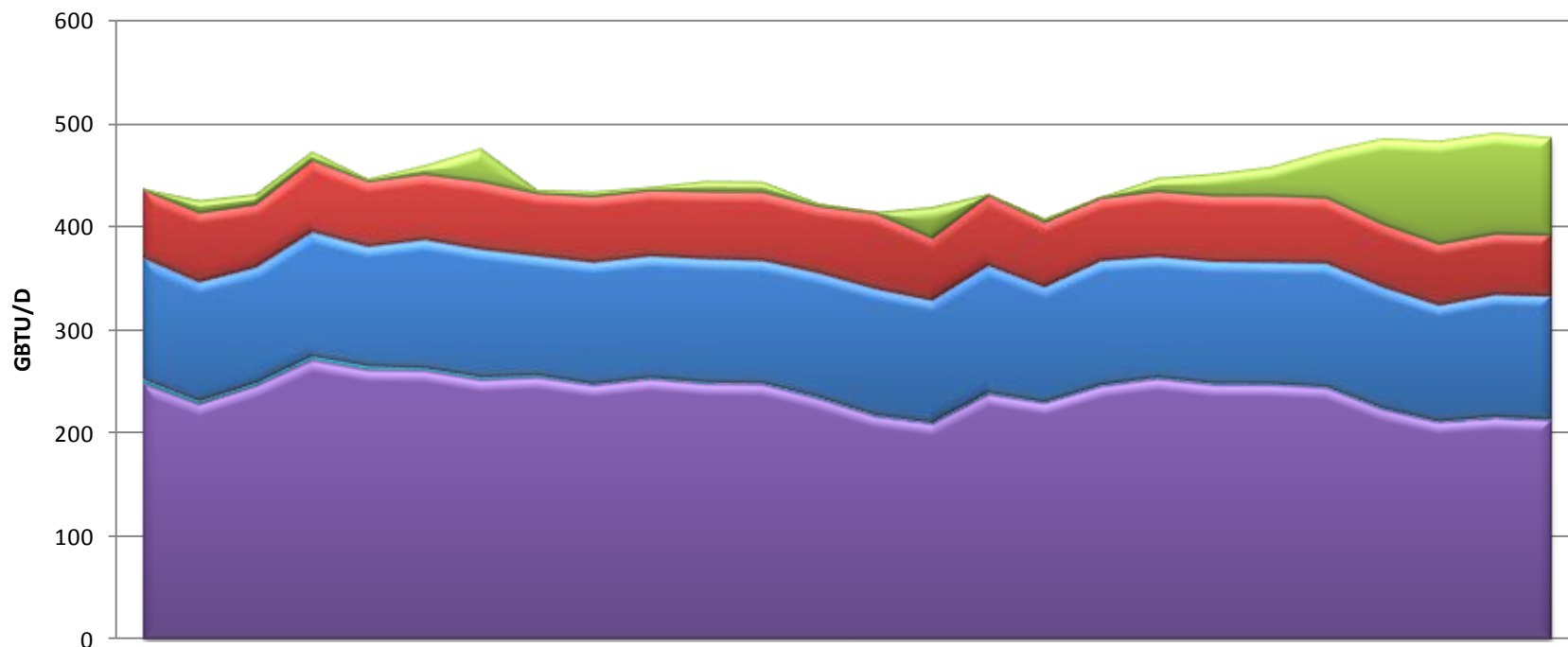
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009
■ A Venezuela	0	3	89	135	139	128	132	123	118	147	177	183	195	197	200	198	217	233	246	227	238	234	152	73	78	53
■ A la Costa	250	300	317	285	311	338	316	290	285	282	312	290	273	256	237	311	266	300	299	318	324	341	384	523	483	535
■ Al interior	168	171	160	166	156	155	179	165	165	166	165	152	129	147	146	139	139	164	170	172	172	181	191	195	195	194

1.6 DEMANDA VS. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN COSTA ATLÁNTICA



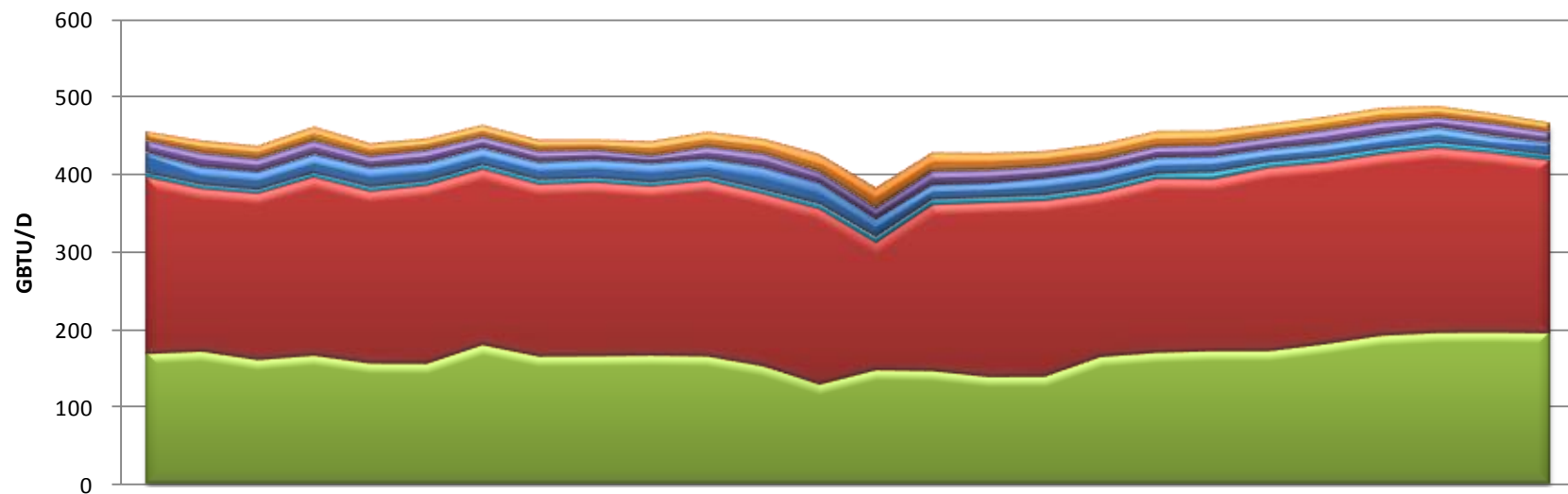
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009
Capacidad de producción	554	553	670	667	673	668	658	651	642	689	702	699	710	701	750	751	751	751	753	756	755	755	755	795	757	770
Demanda del gas de la Costa	418	474	566	586	606	621	627	577	568	595	653	625	597	600	583	648	623	698	715	718	735	756	727	791	756	783

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



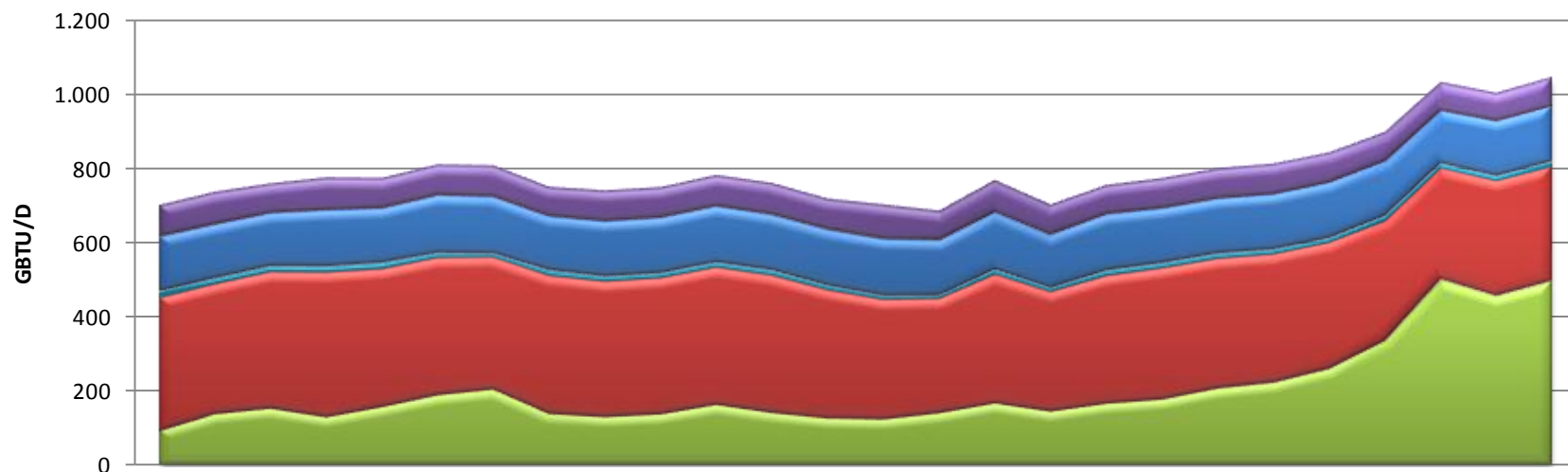
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009
Termoeléctrico	2	13	11	9	3	9	32	4	6	4	11	11	4	2	30	2	4	2	14	22	28	46	82	99	96	93
GNCV	66	67	61	69	63	64	66	61	64	64	65	67	65	73	61	68	63	61	63	64	65	64	61	60	60	60
Doméstico	118	116	112	120	116	124	124	116	118	118	120	119	120	122	119	123	112	120	117	118	118	120	118	113	119	120
P/químico	4	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Industrial	248	228	245	270	260	260	251	253	246	252	247	246	233	216	209	237	229	245	252	246	246	243	223	210	214	212

2.2 SUMINISTRO DE GAS NATURAL AL INTERIOR POR CAMPOS



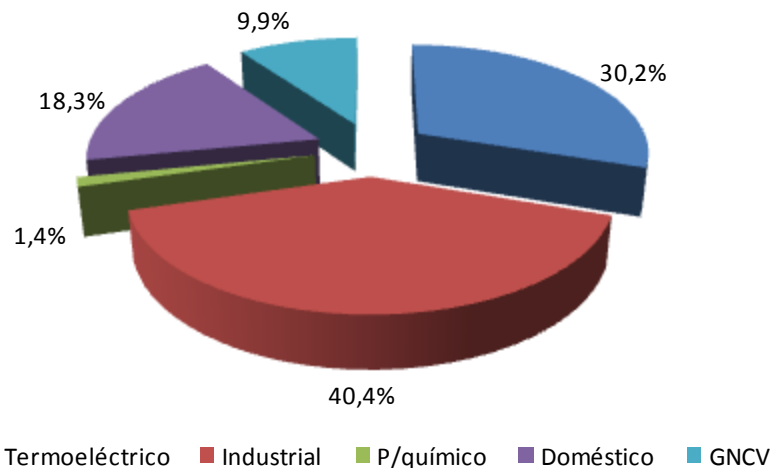
	nov-2007	dic-2007	ene-2008	feb-2008	mar-2008	abr-2008	may-2008	jun-2008	jul-2008	ago-2008	sep-2008	oct-2008	nov-2008	dic-2008	ene-2009	feb-2009	mar-2009	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009
Otros, interior	11	16	16	18	16	15	15	14	13	18	19	19	22	25	24	21	19	20	19	19	17	17	17	14	13	12
Otros, Magd Medio (1)	15	18	17	17	15	16	14	14	12	10	15	17	14	15	17	17	15	14	14	14	14	17	17	12	15	13
Payoa-Provincia	26	23	24	24	26	24	22	23	24	25	23	30	28	25	20	19	22	22	20	20	17	18	18	20	16	16
Floreña	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	8	6	6	6	6	6	6
Cusiana	228	210	215	230	222	230	227	222	224	218	226	222	226	166	215	225	227	212	224	221	236	234	234	238	231	223
De La Guajira	168	171	160	166	156	155	179	165	165	166	165	152	129	147	146	139	139	164	170	172	172	181	191	195	195	194

5.1 CONSUMO NACIONAL DE GAS NATURAL POR SECTORES



	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	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009
GNCV	84	87	79	88	81	83	84	79	83	82	84	85	83	92	79	86	81	78	81	81	82	81	79	77	77	79
Doméstico	149	146	144	153	148	157	154	146	150	150	152	151	152	154	150	156	145	153	148	149	150	151	149	145	150	152
P/químico	15	14	14	15	16	11	8	13	12	12	12	12	11	8	7	11	9	13	12	12	12	11	12	11	12	13
Industrial	357	349	366	388	370	369	355	370	363	365	368	369	344	321	308	346	321	343	352	348	344	339	321	299	309	306
Termoeléctrico	94	140	155	132	159	190	205	140	132	139	165	143	129	126	143	169	147	168	179	208	224	261	335	499	455	495

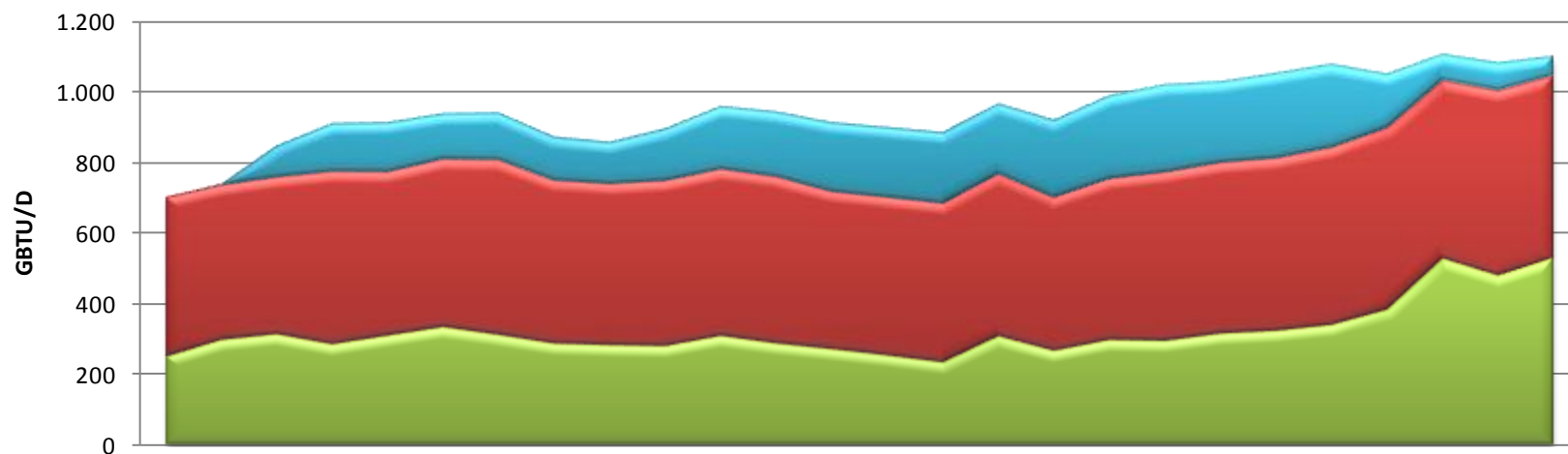
Distribución porcentual de la demanda de gas en el país (Año 2009)



Crecimientos anuales de la demanda 2008/2009

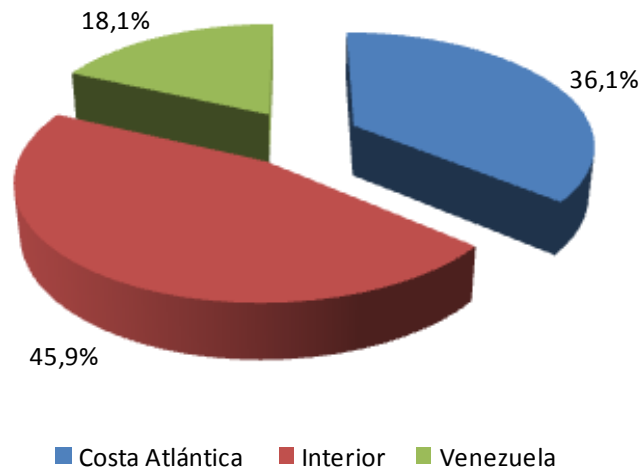
SECTOR	2009		
	Var. Mensual	Var. Anual	Var. Acum.
Termoeléctrico	14,33%	309,61%	68,37%
Industrial	0,17%	-10,15%	-14,63%
P/químico	14,04%	60,90%	0,89%
Doméstico	0,87%	0,39%	-0,38%
GNCV	10,16%	-2,03%	-4,78%
TOTAL	-100,00%	-100,00%	-100,00%

5.2 DEMANDA DE GAS NATURAL POR AREA GEOGRAFICA



	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	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009
Venezuela	0	3	89	135	139	128	132	123	118	147	177	183	195	197	200	198	217	233	246	227	238	234	152	73	78	53
Interior	451	439	445	490	464	476	496	463	458	469	473	473	447	449	451	460	435	458	478	484	489	503	514	504	523	516
Costa Atlántica	249	297	313	285	309	333	311	287	282	280	309	287	271	253	234	308	267	297	294	315	323	339	382	527	479	529

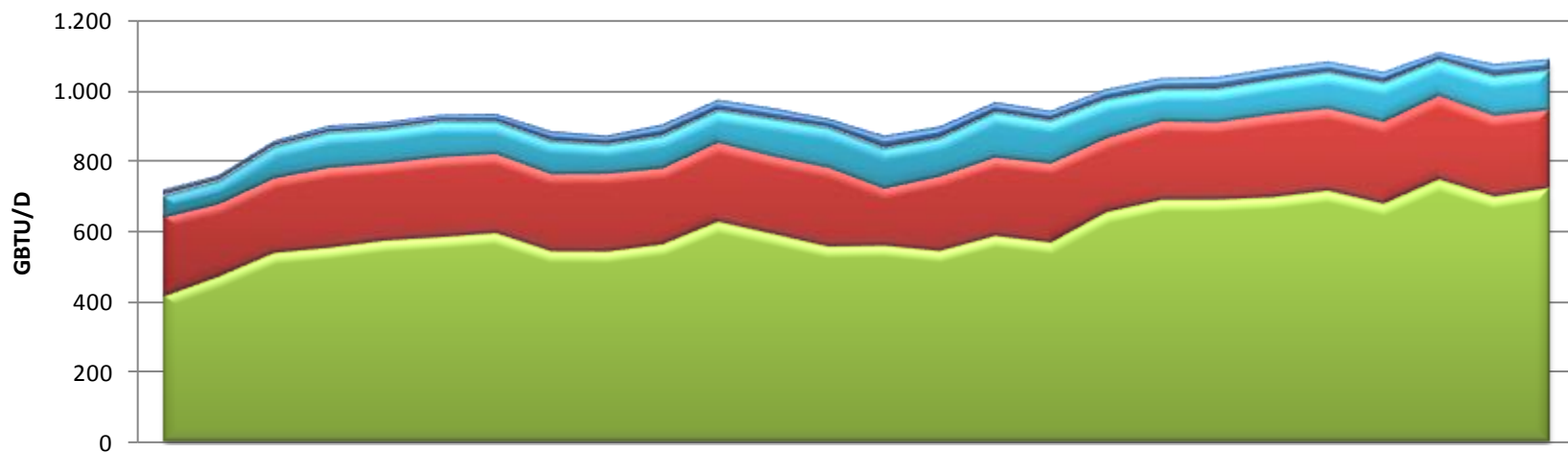
Distribución porcentual de la demanda de gas en el país (Año 2009)



Crecimientos anuales de la demanda 2008/2009

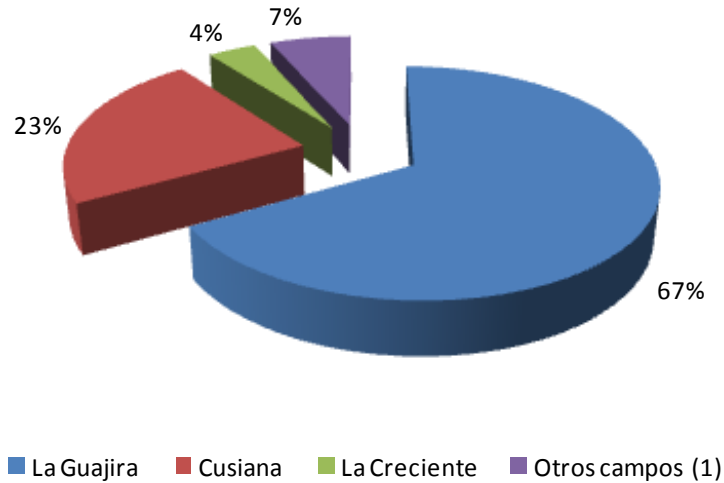
REGIÓN	Var. Mensual	Var. Anual	Var. Acum.
Costa Atlántica	10,53%	108,73%	21,93%
Interior	-0,90%	16,99%	2,66%
Venezuela	-31,19%	-72,86%	22,04%
TOTAL	2,09%	23,43%	12,28%

5.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS



	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	abr-2009	may-2009	jun-2009	jul-2009	ago-2009	sep-2009	oct-2009	nov-2009	dic-2009
Campos aislados	14	13	14	18	18	17	21	26	23	30	28	28	23	33	31	27	26	28	30	33	31	29	29	21	33	29
Otros campos	61	65	89	98	95	99	90	92	81	91	90	105	112	112	107	126	119	108	89	92	96	101	109	99	110	111
Cusiana	228	210	215	230	222	230	227	222	224	218	226	222	226	166	215	225	227	212	224	221	236	234	234	238	231	223
La Guajira	414	470	537	551	572	581	593	542	541	561	625	590	555	557	542	585	566	651	686	686	693	712	675	744	695	720

Distribución porcentual de la oferta en el país



Crecimientos anuales de la oferta 2008/2009

CAMPO	Var. Mensual	Var. Anual	Var. Acum.
La Guajira	0,00%	27,74%	17,15%
Cusiana	0,00%	40,87%	3,77%
La Creciente	0,00%	1,15%	15,21%
Otros campos (1)	0,00%	-15,94%	3,64%
TOTAL	0,00%	25,26%	12,79%

Comentarios

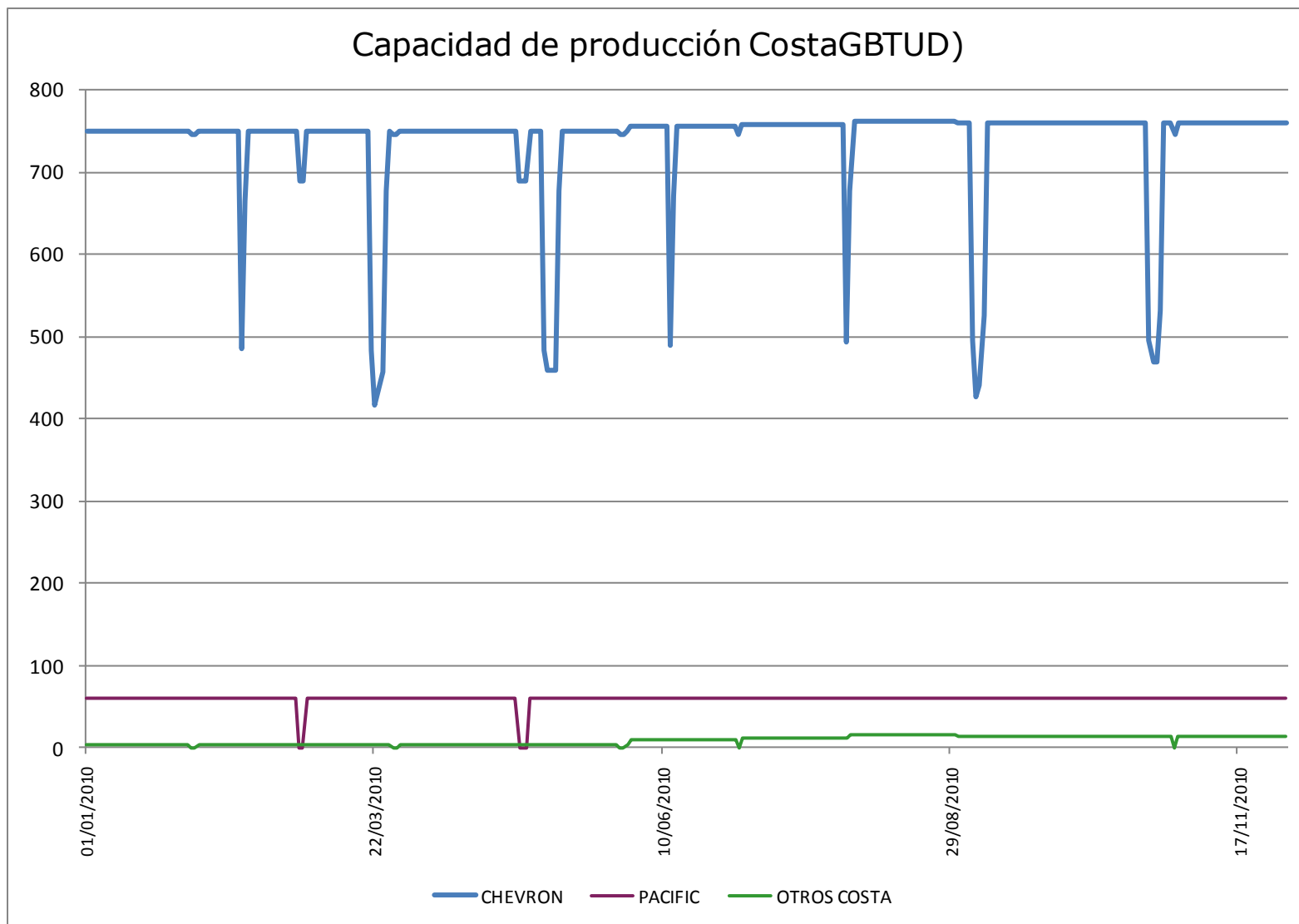
- Se declaró Racionamiento Programado el 29 de Septiembre de 2008 priorizando al sector residencial, compresoras, GNCV y al sector eléctrico.
- Se acentuó el Fenómeno del Niño.
- A pesar de los mantenimientos en la infraestructura de producción y transporte se alcanzaron los mayores promedios históricos en los campos de la Guajira y Cusiana y en los sistemas de transporte de Promigas y TGI.

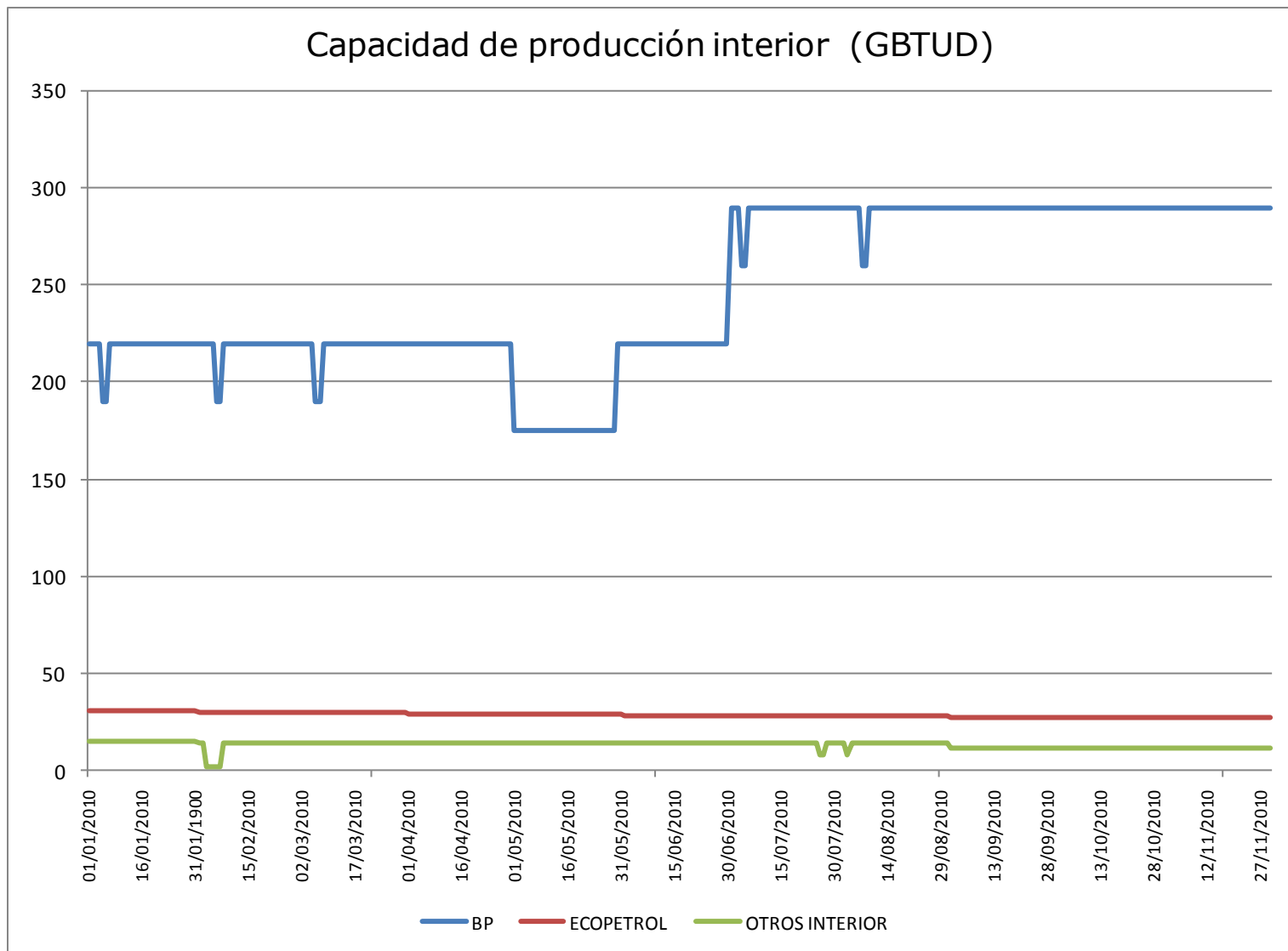
Comentarios

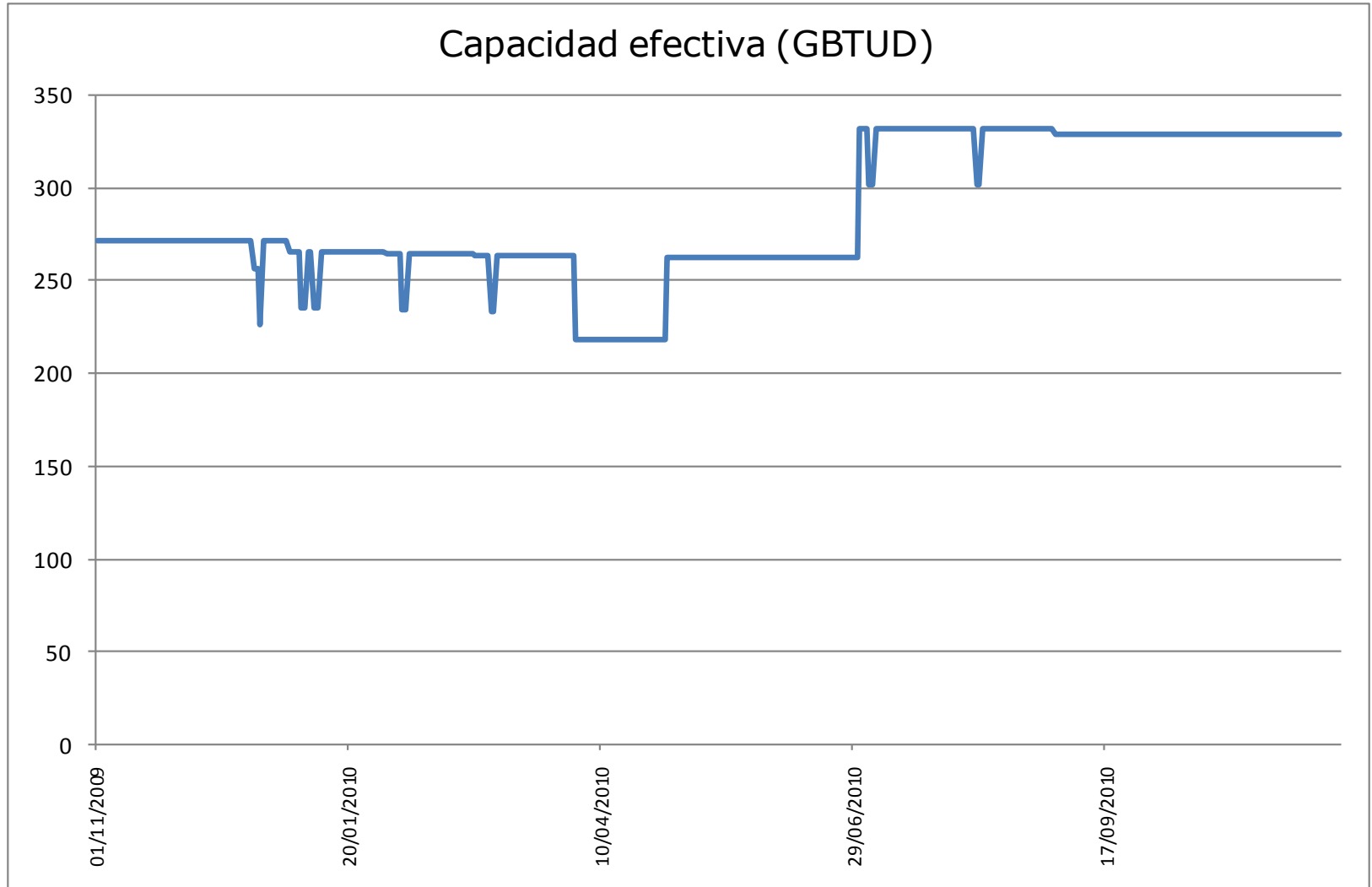
- Se alcanzan los mayores consumos históricos en el sector eléctrico, llegando a valores de 500 MPCD.
- Parte del crecimiento de la demanda eléctrica ha sido a costa de menor suministro a industria y a Venezuela.
- Sectores no racionados como el residencial, el GNCV se mantienen estáticos a nivel nacional.
- La demanda industrial del interior del país continua siendo racionada.

Capacidades de producción y transporte

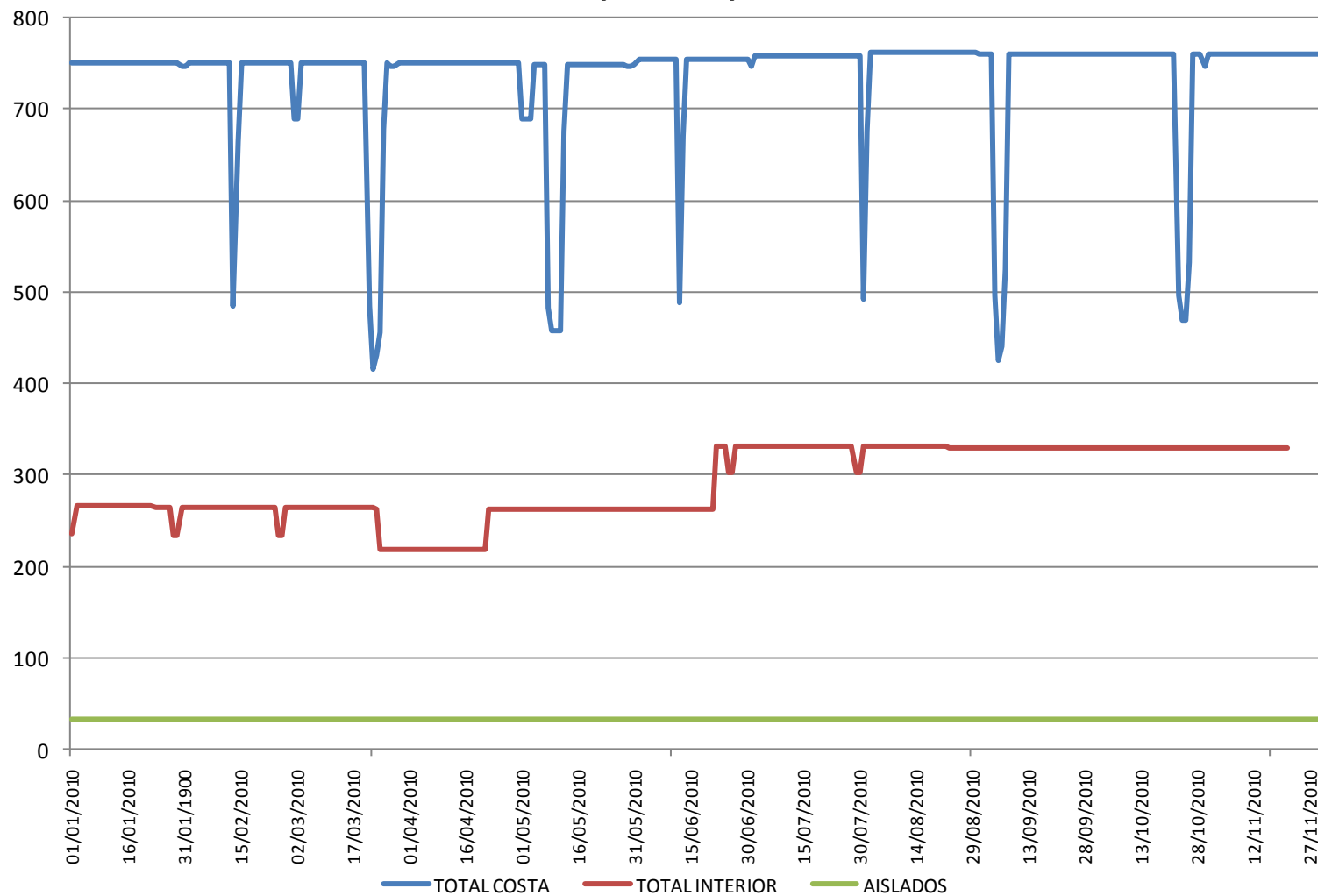
Mantenimientos y expansiones,
Período octubre 2009 octubre 2010



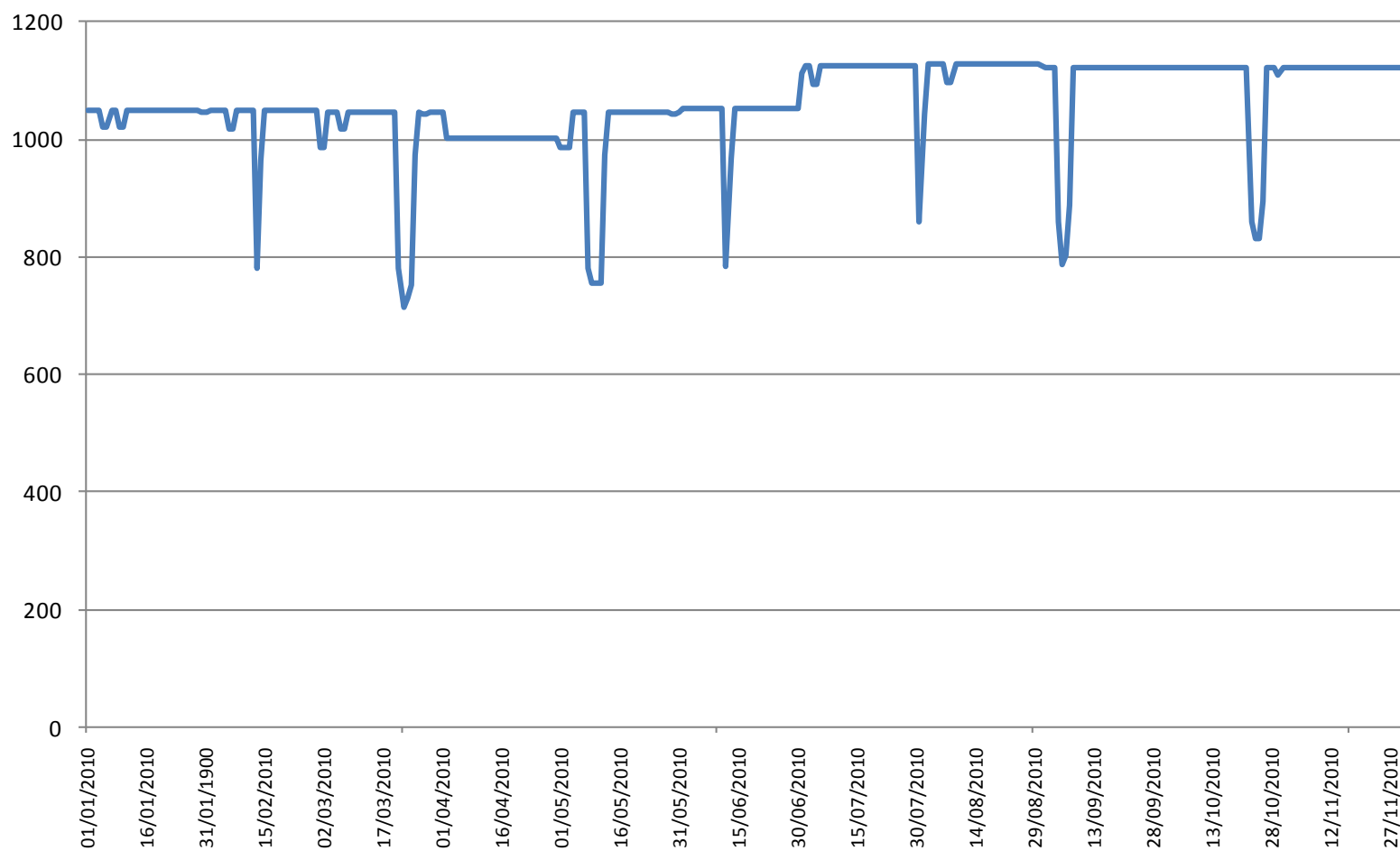




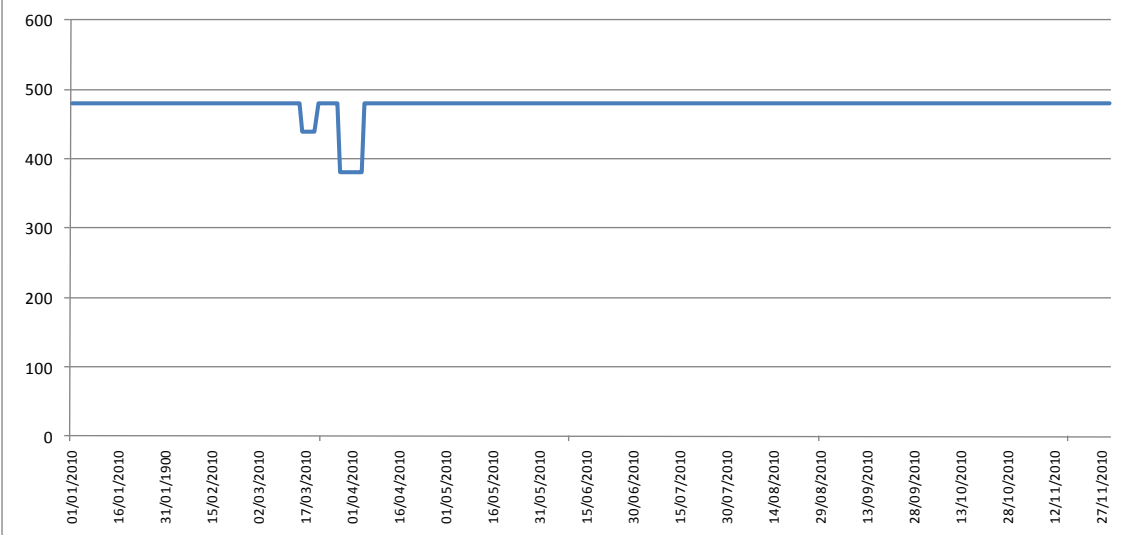
Capacidad de producción total país por campo (GBTUD)



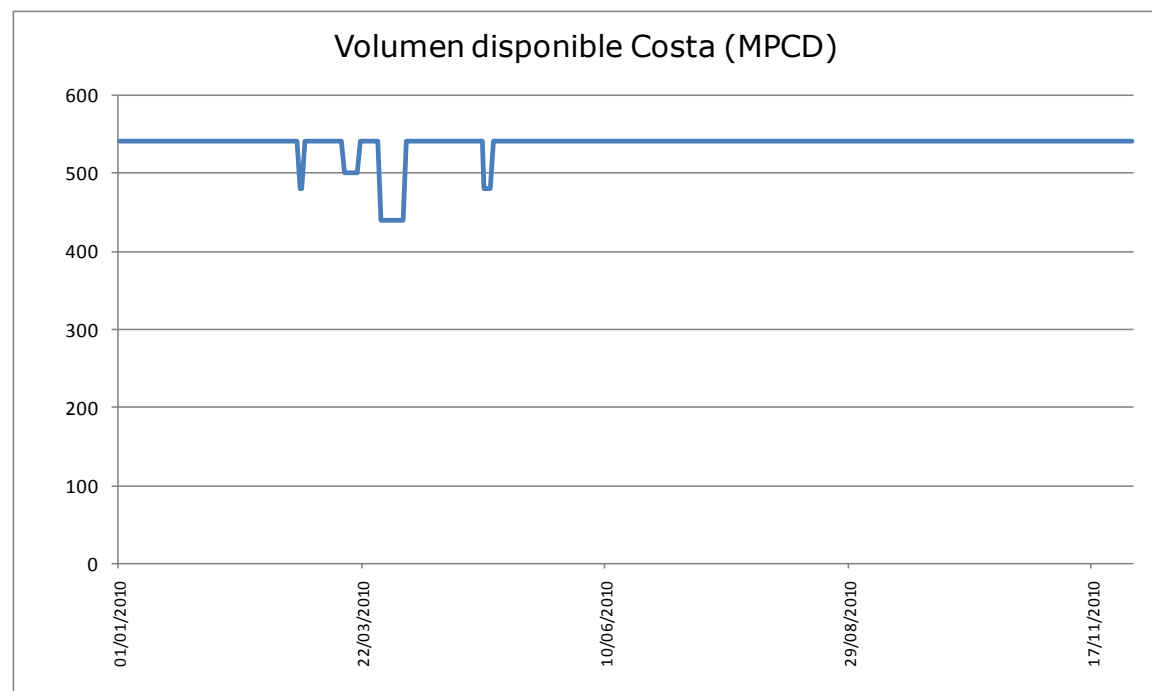
Capacidad de producción total país (GBTUD)

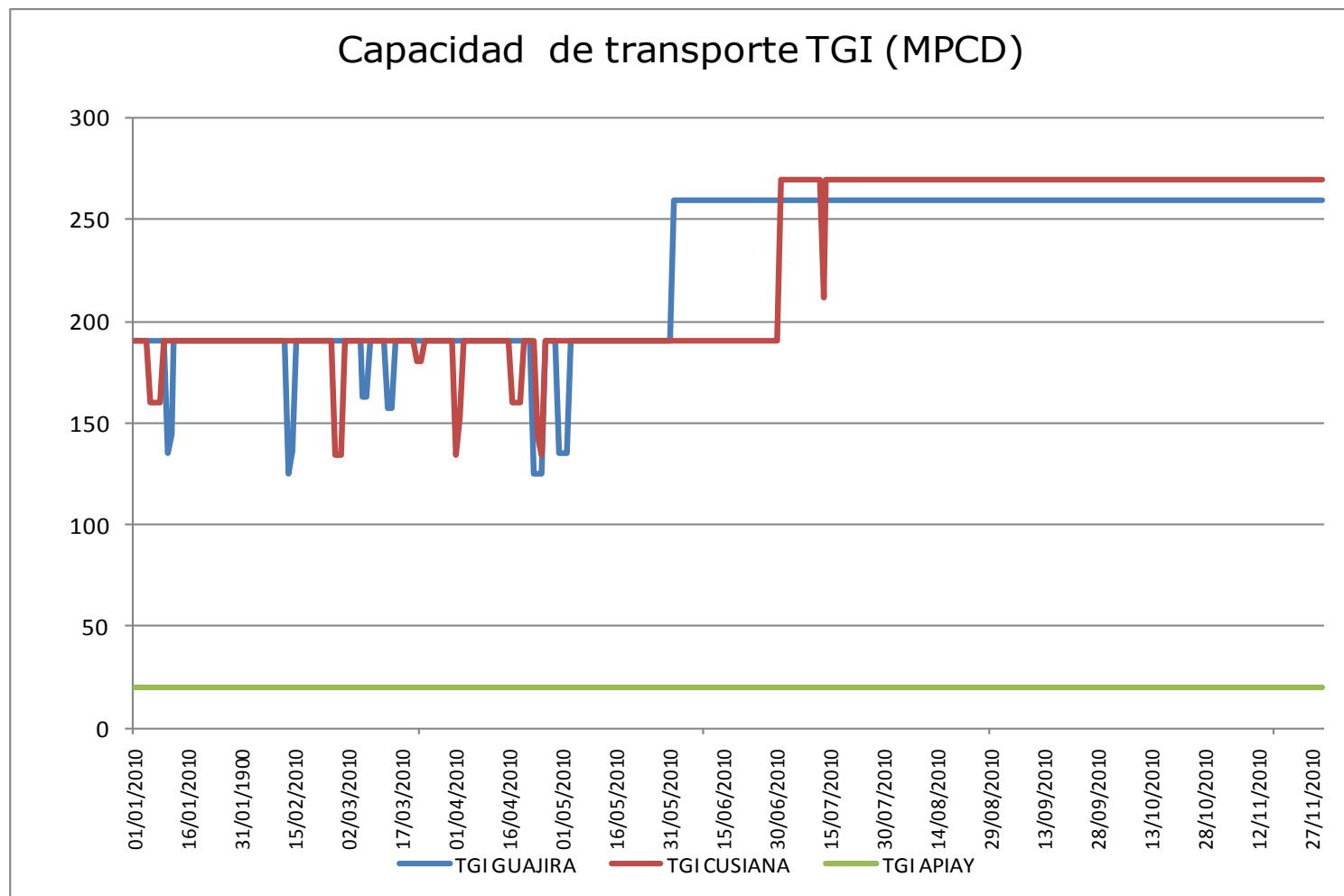


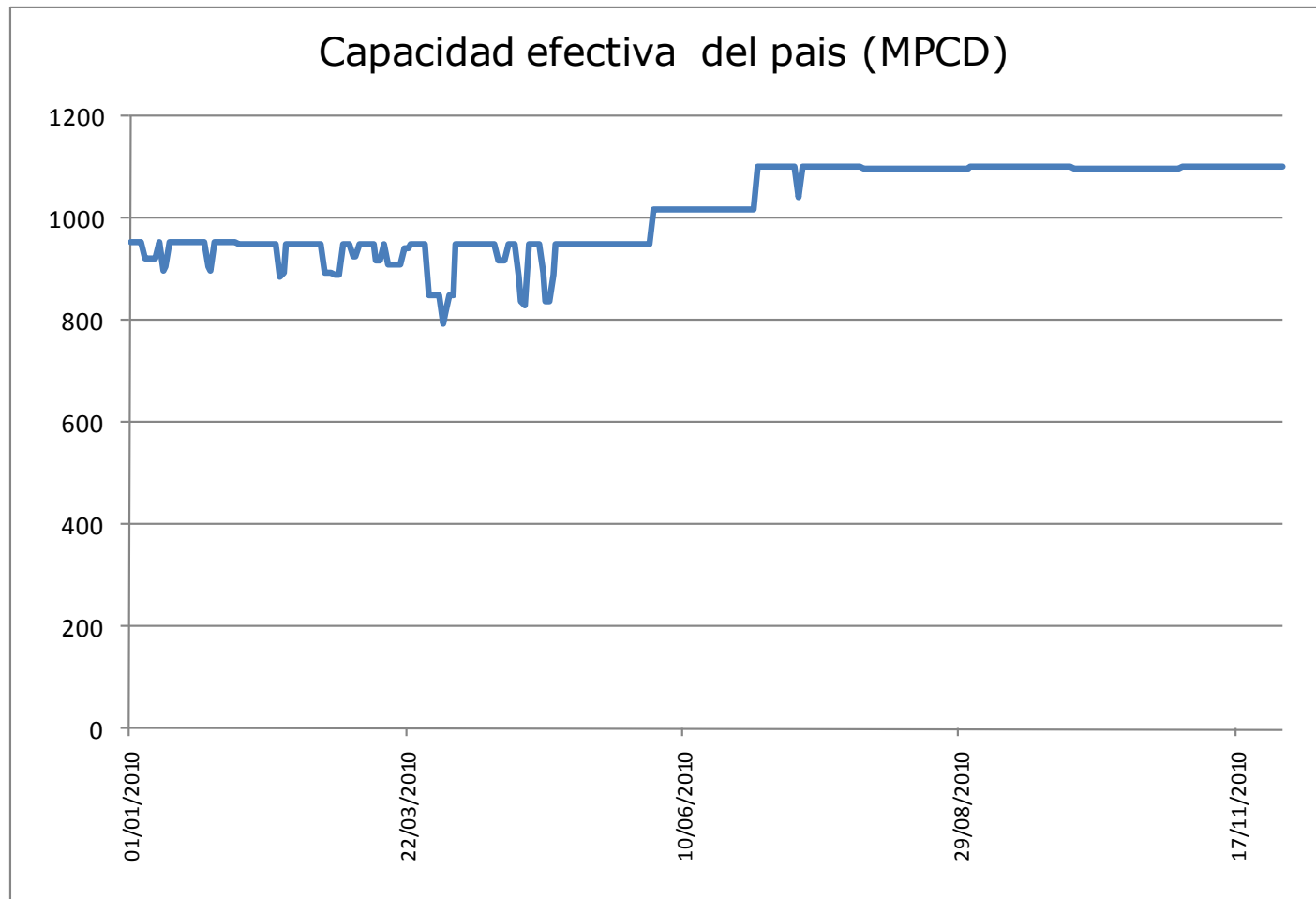
Capacidad de transporte PROMIGAS (MPCD)



Volumen disponible Costa (MPCD)

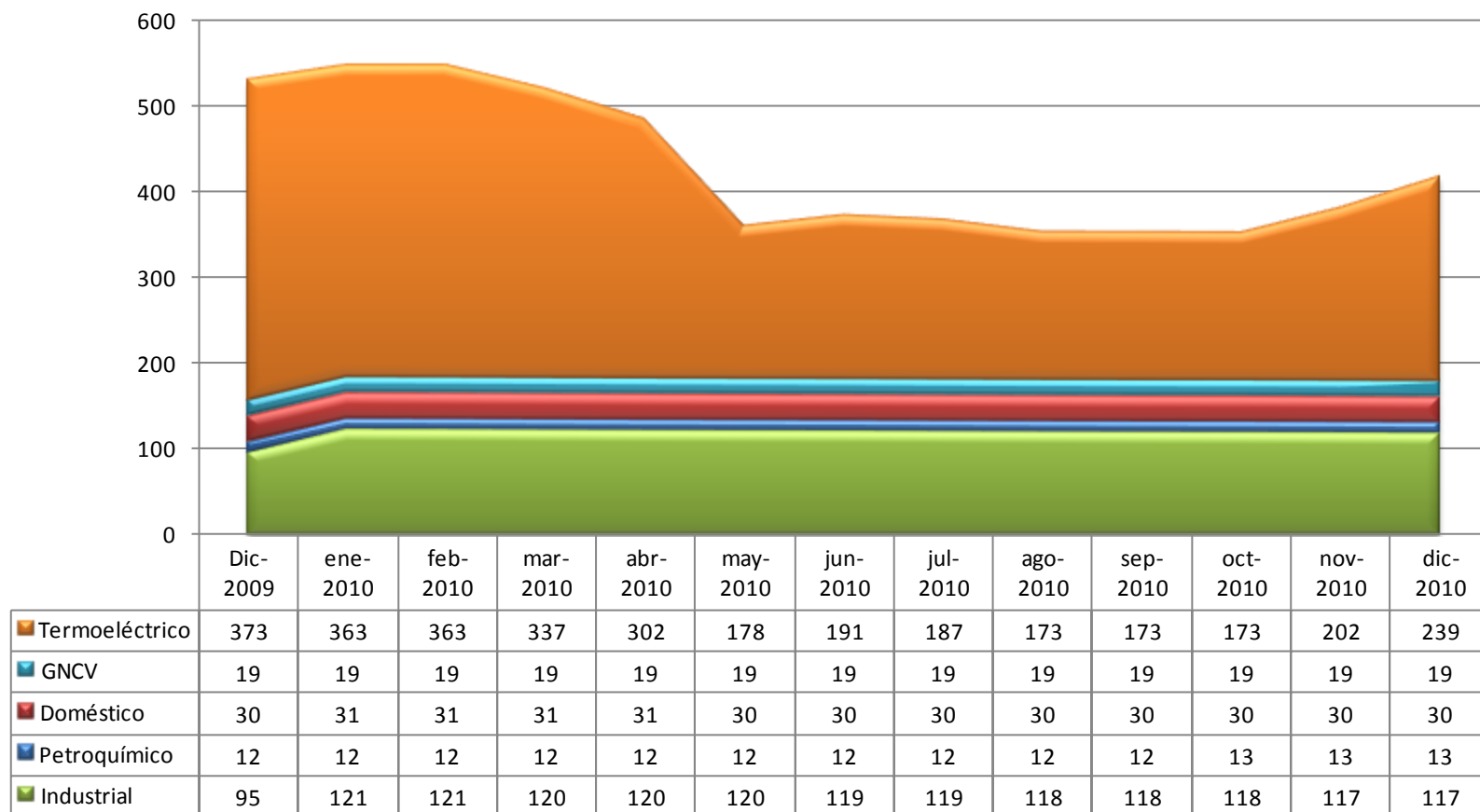




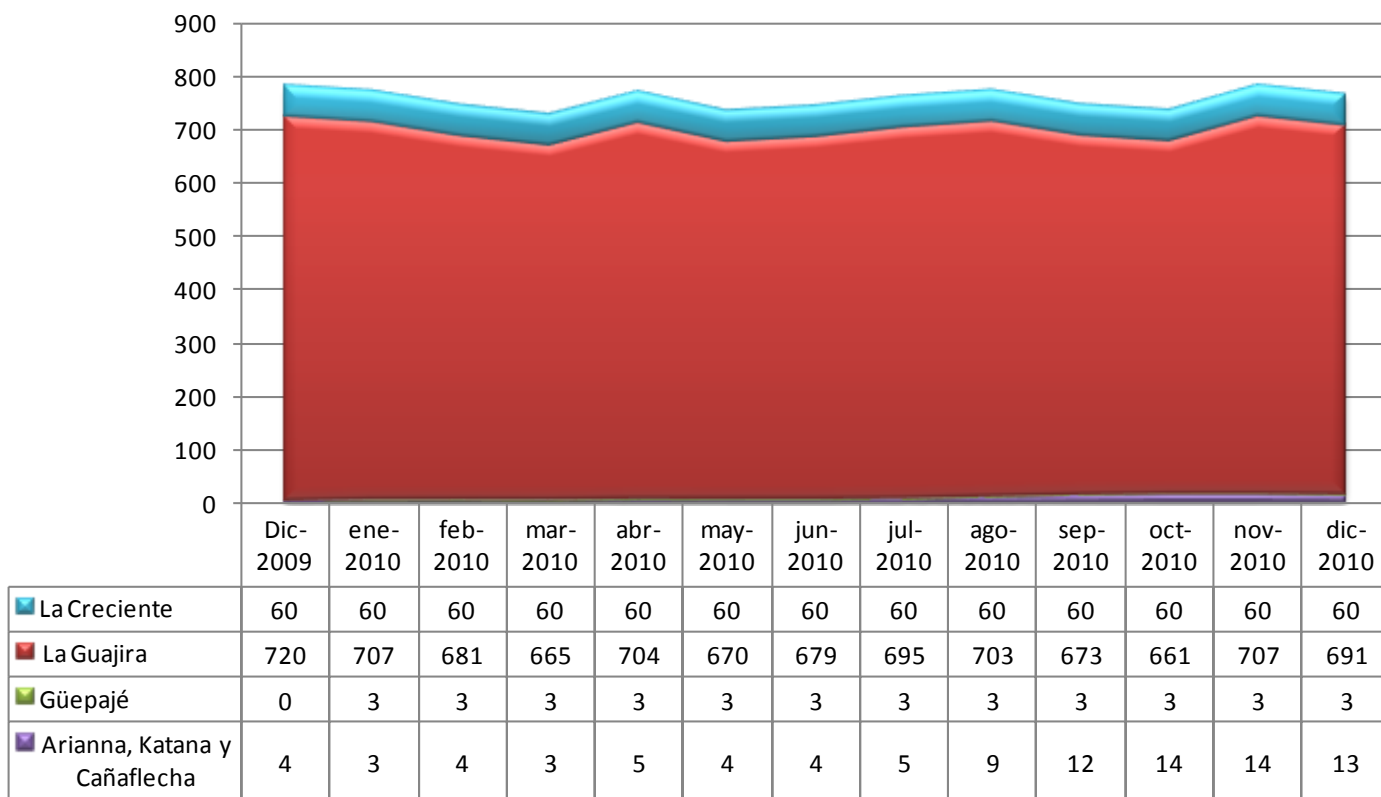


Pronósticos

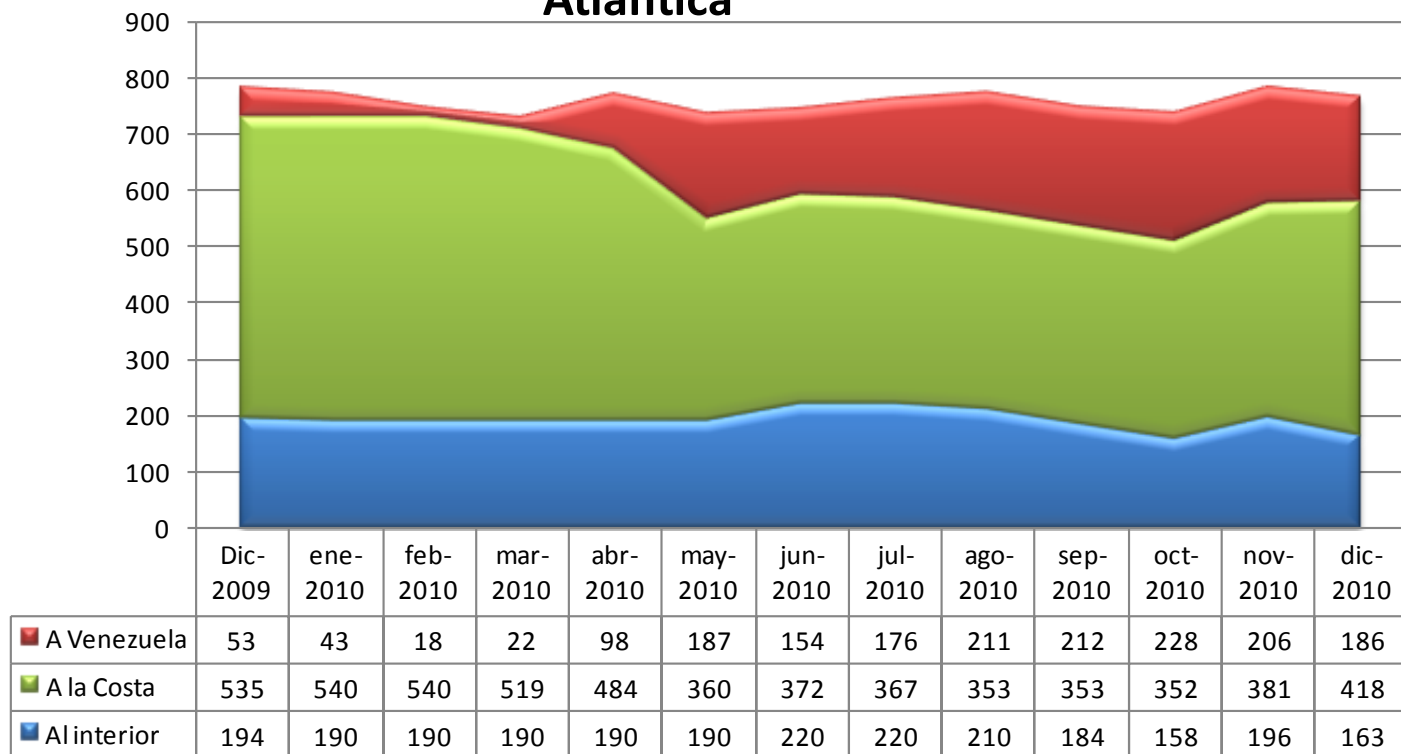
1.2. Pronósticos consumos de gas natural por sectores , Costa Atlántica



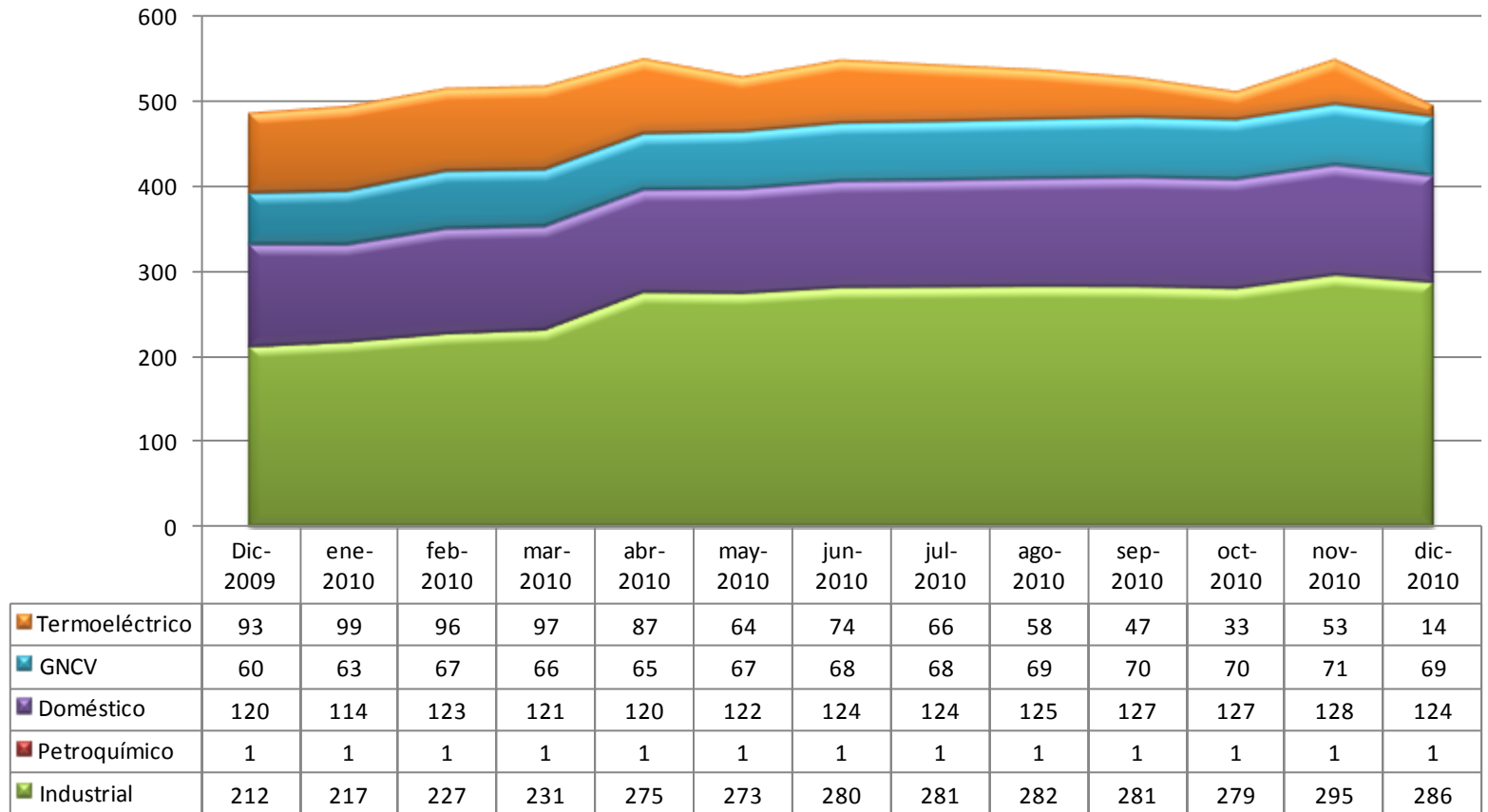
1.3. Pronósticos capacidad de producción



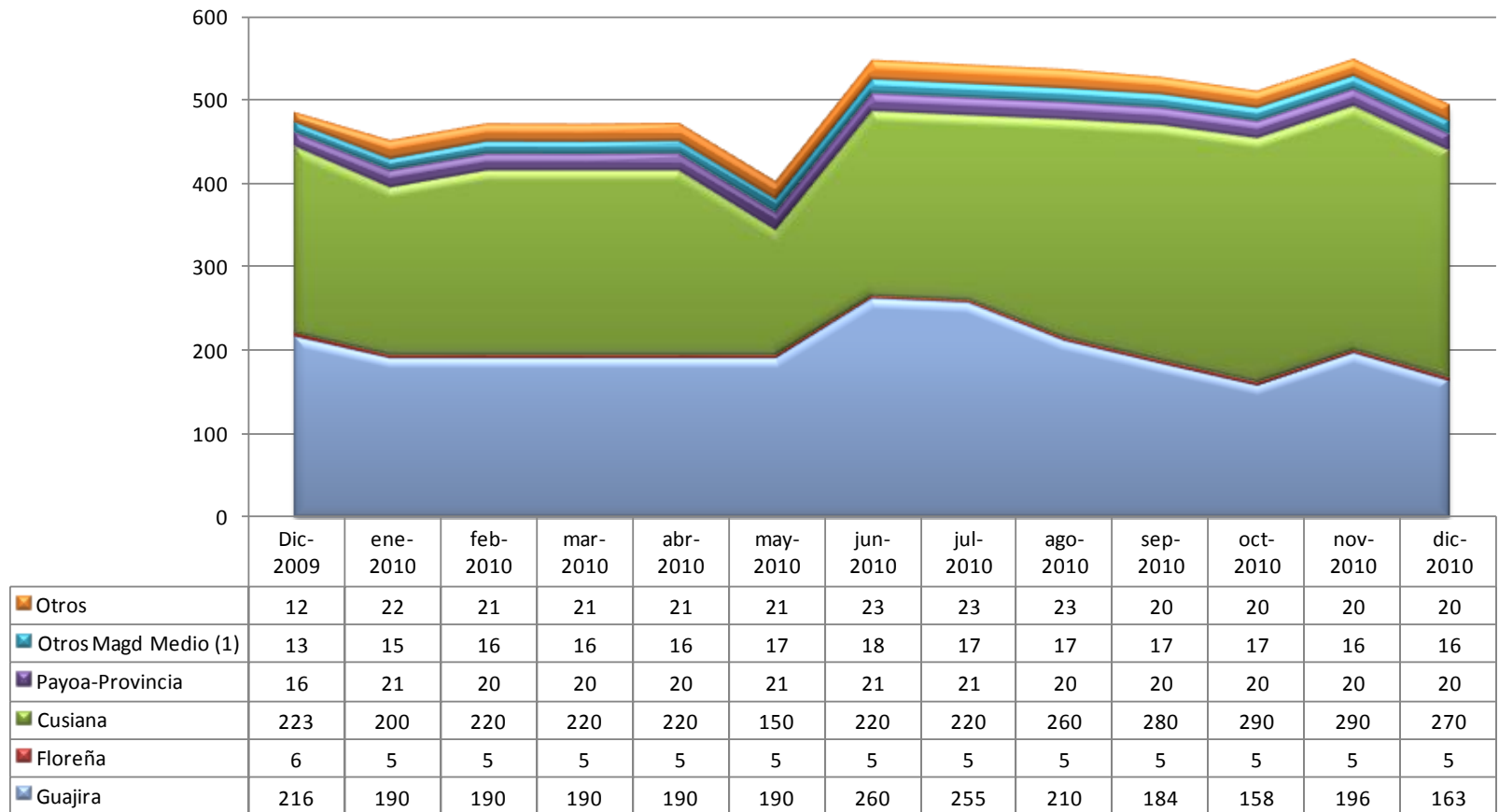
1.4. Destinación del gas natural producido en la Costa Atlántica



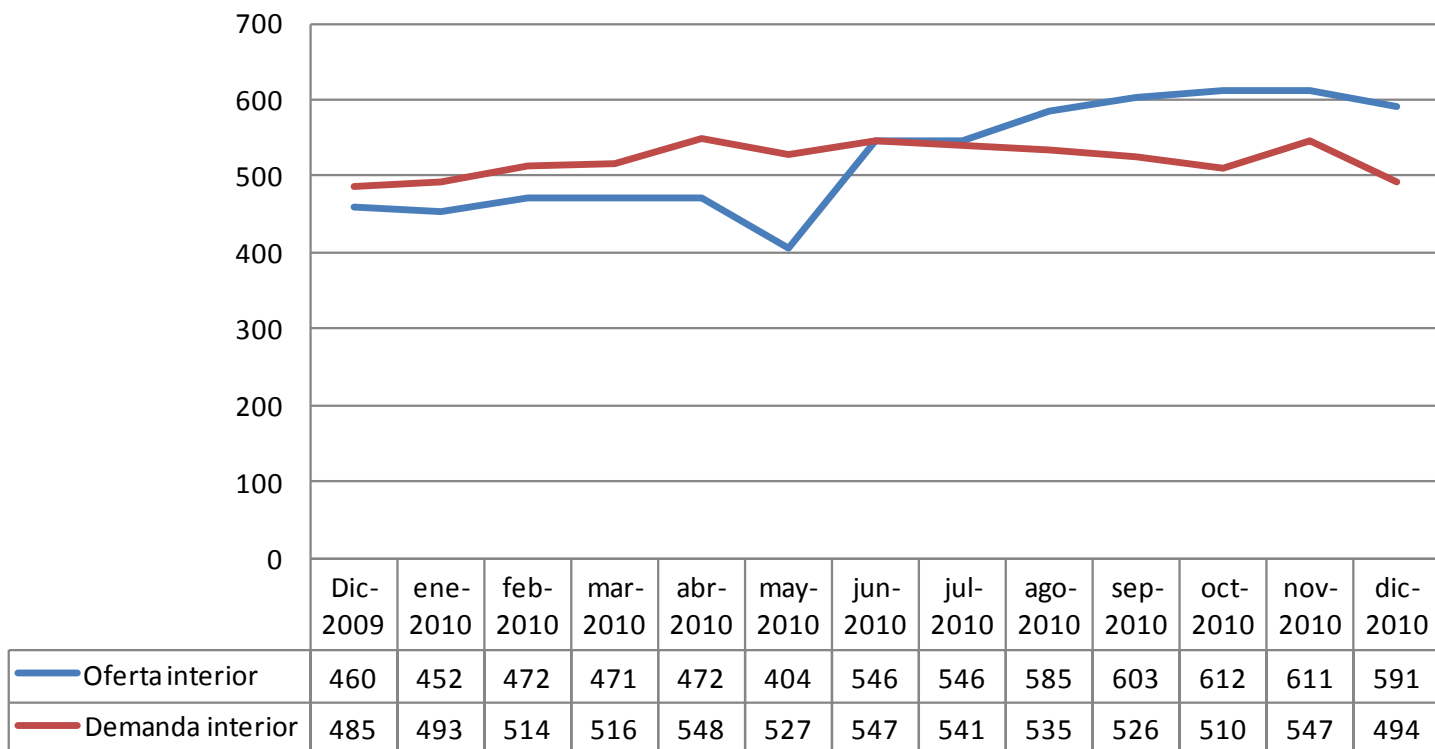
2.3. Pronósticos consumos del interior por sectores



2.4. Oferta de gas del interior GBTU/D



2.6. Balance oferta - demanda del interior GBTU/D



Comentarios

- Se pronostica alta generación térmica en la Costa Atlántica y el interior del país hasta el mes de mayo.
- La conexión de la proyecto LTO II en Cusiana puede generar una restricción importante en el interior durante el mes de mayo.
- Las expansiones de transporte aseguran el transporte del volumen requerido por el interior del país a partir del mes de junio.