

ESTADISTICAS NACIONALES DE OFERTA Y DEMANDA DE GAS NATURAL

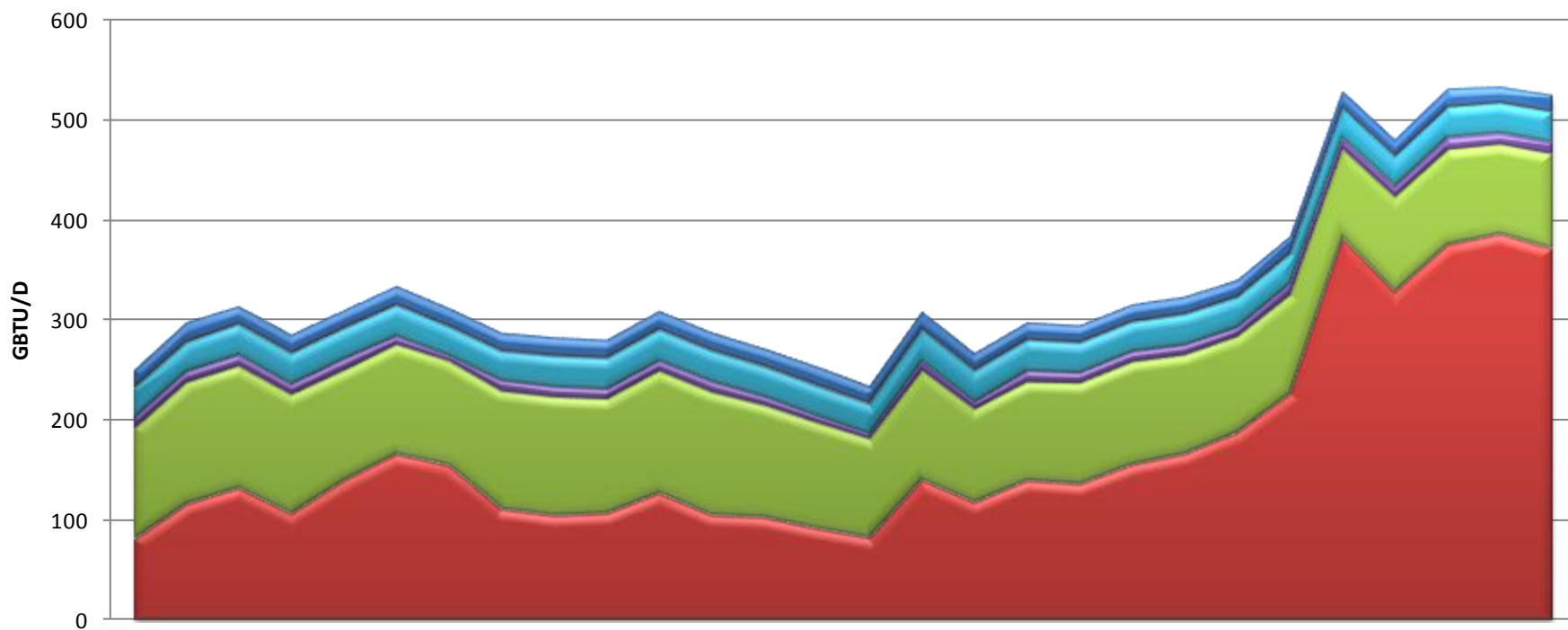
Comité Nacional de Información
Bogotá, marzo 24 de 2009

Contenido

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

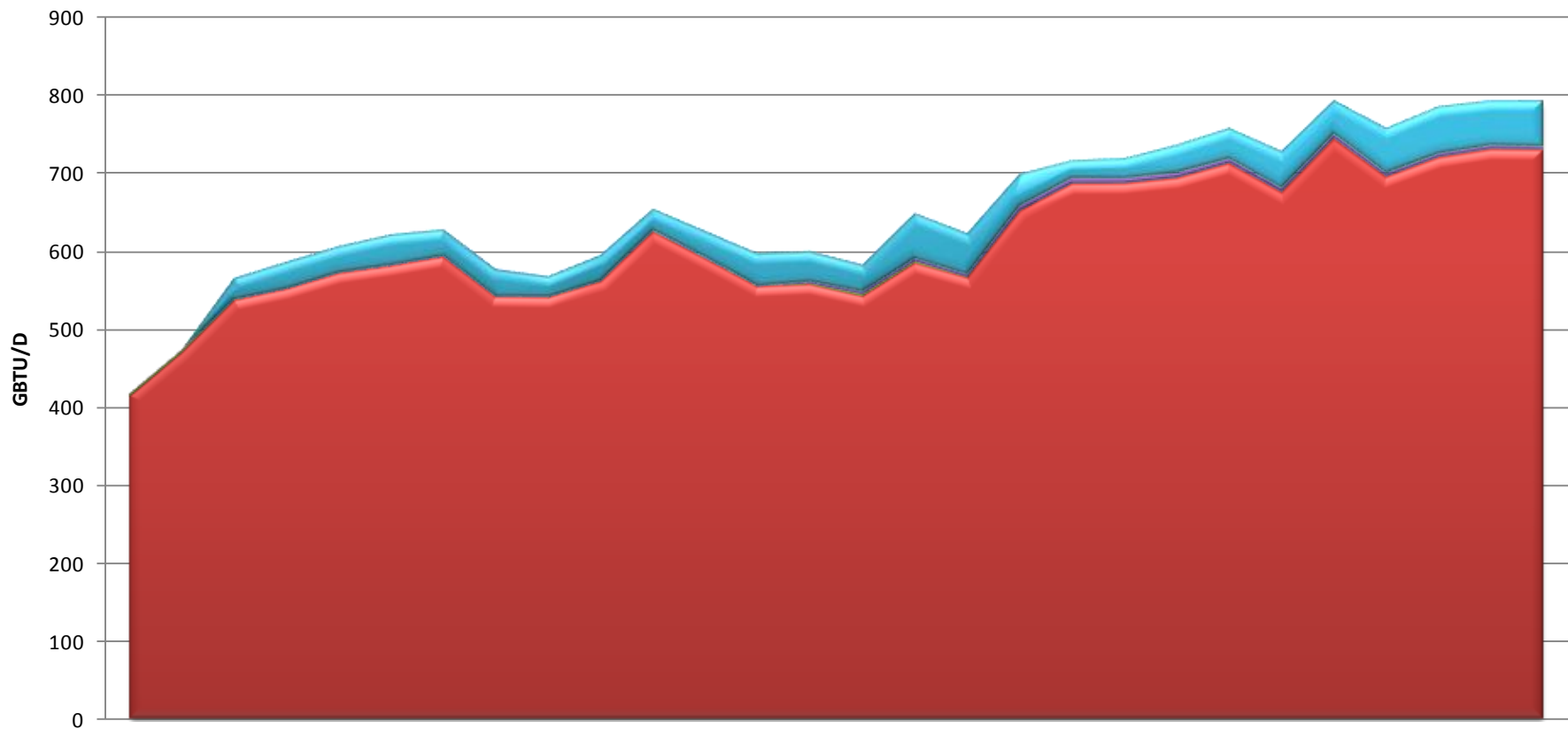
Evolución histórica de oferta y demanda

1.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES COSTA ATLÁNTICA



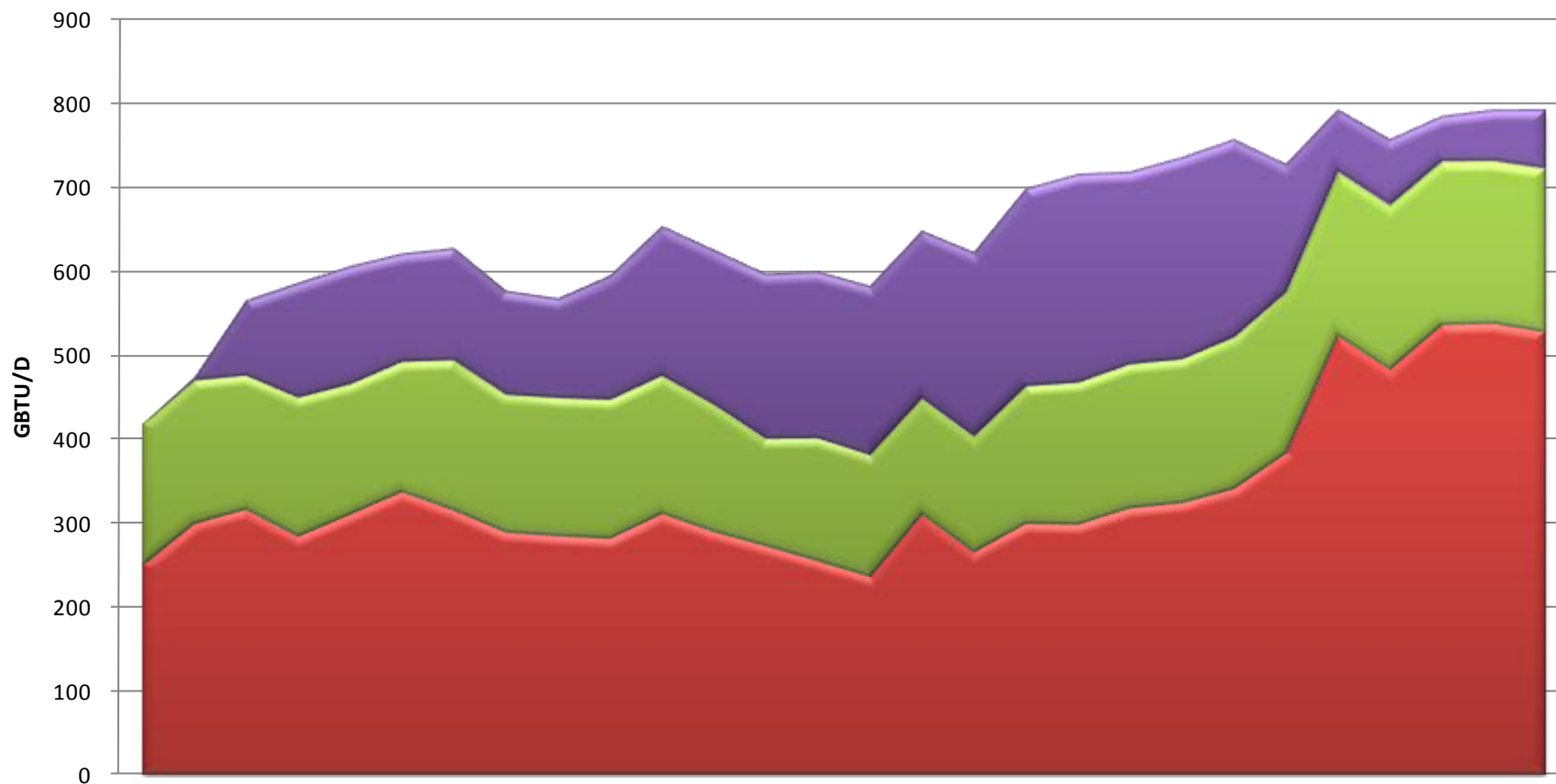
	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	ene-09	feb-09	mar-09	abr-09	may-09	jun-09	jul-09	ago-09	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	ene-10	feb-10
GNCV	18	20	18	19	18	19	18	18	19	18	18	18	18	19	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	19	17	17
Doméstico	30	29	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	30	30	31	30	30	30	30	30	30	31
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	11	11
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	89	94
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	384	369

1.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS, COSTA ATLÁNTICA



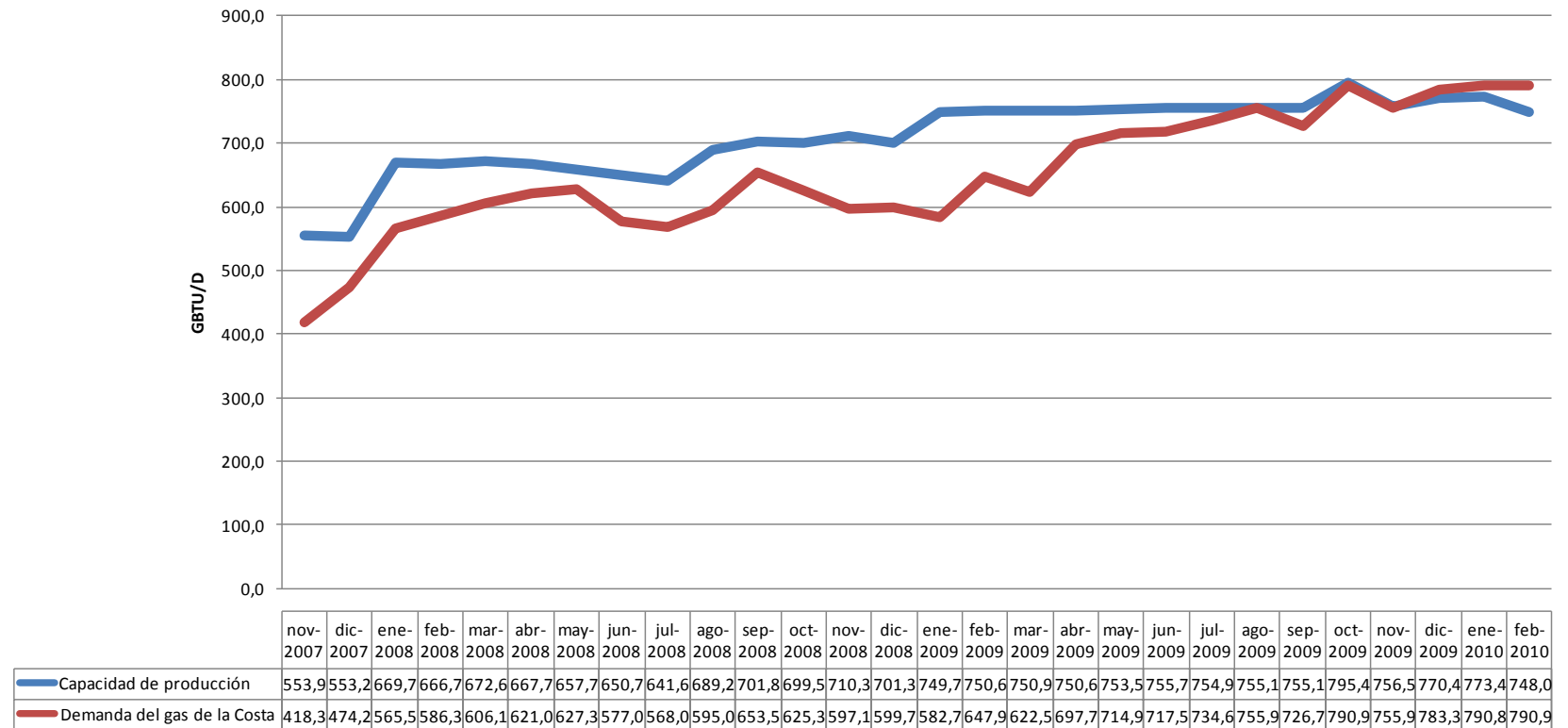
	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	ene-09	feb-09	mar-09	abr-09	may-09	jun-09	jul-09	ago-09	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	ene-10	feb-10
La Creciente	0	0	27	34	34	39	34	35	26	33	27	34	42	39	34	58	52	41	23	25	35	39	47	43	57	60	57	58
Arianna	1	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	4	3
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	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	730	730

1.4 DESTINACIÓN DEL GAS NATURAL PRODUCIDO EN LA COSTA ATLÁNTICA

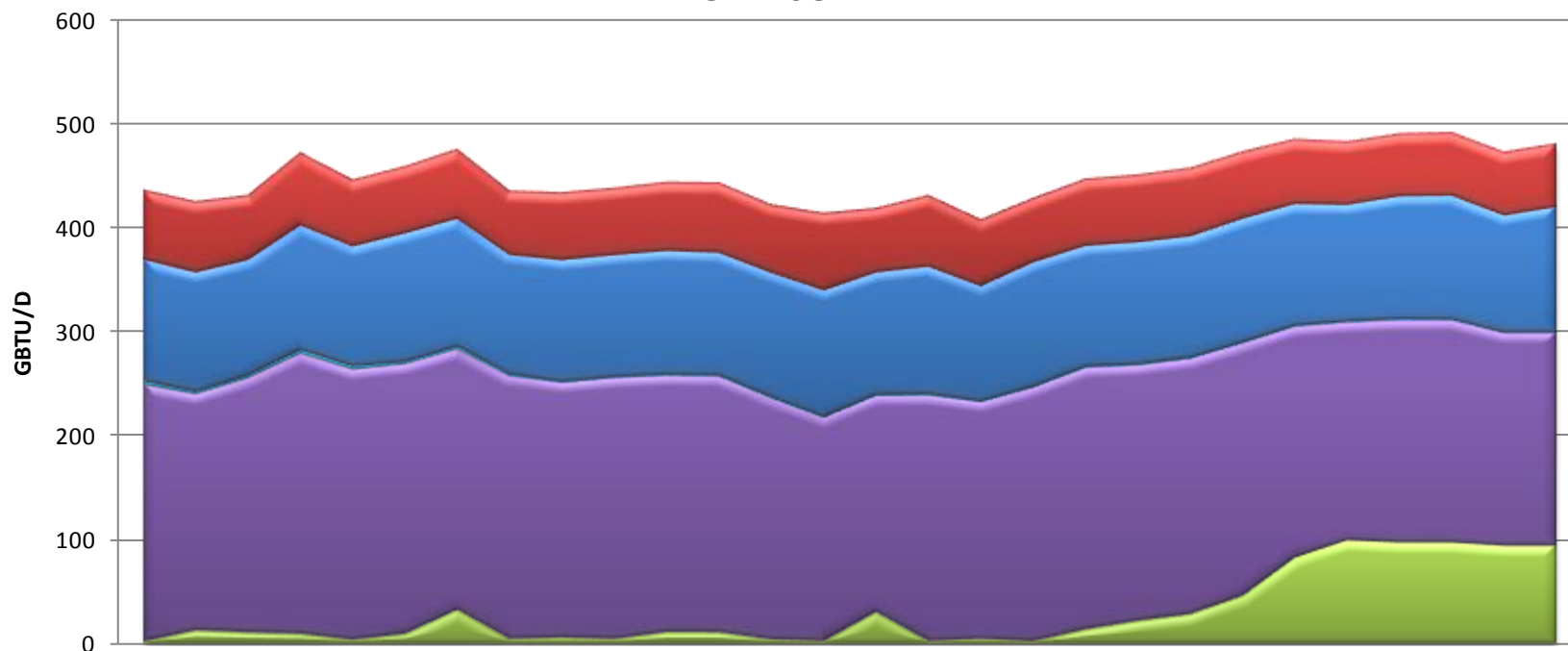


	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	ene-09	feb-09	mar-09	abr-09	may-09	jun-09	jul-09	ago-09	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	ene-10	feb-10
■ A Venezuela	0	3	89	135	139	128	132	123	118	147	177	183	195	197	200	198	217	233	246	227	238	234	152	73	78	53	60	70
■ 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	193	195
■ 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	537	527

1.6 DEMANDA VS. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN COSTA ATLÁNTICA

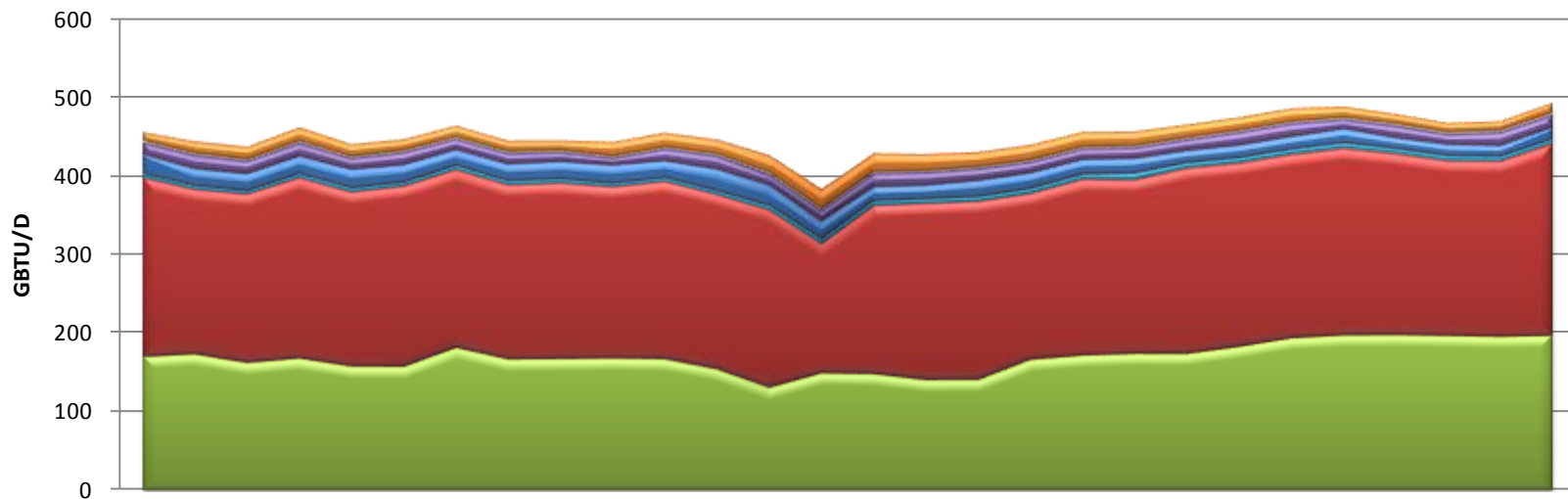


2.1 CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES INTERIOR DEL PAIS SIN CAMPOS AISLADOS



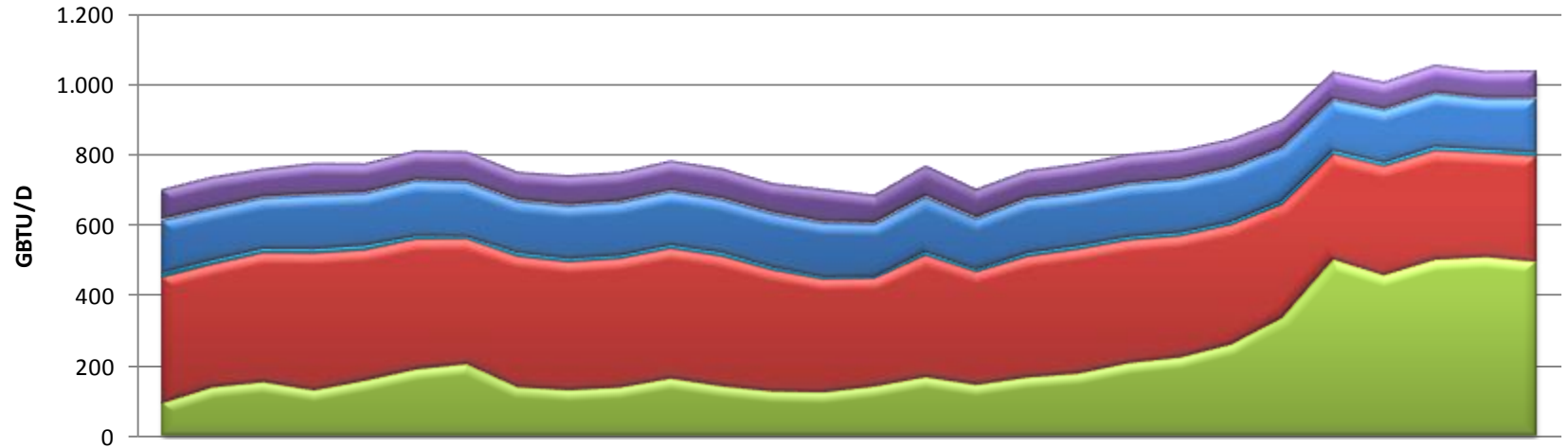
	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	ene-09	feb-09	mar-09	abr-09	may-09	jun-09	jul-09	ago-09	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	ene-10	feb-10
■ GNCV	66	67	61	69	63	64	66	61	64	64	65	67	65	73	61	68	63	61	63	64	65	64	61	60	60	60	60	60
■ Doméstico	118	116	112	120	116	124	124	116	118	118	120	119	120	122	119	123	112	120	117	118	118	120	118	113	119	119	113	121
■ 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	0	0
■ 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	214	205	205
■ 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	96	93	93

2.2 SUMINISTRO DE GAS NATURAL AL INTERIOR POR CAMPOS



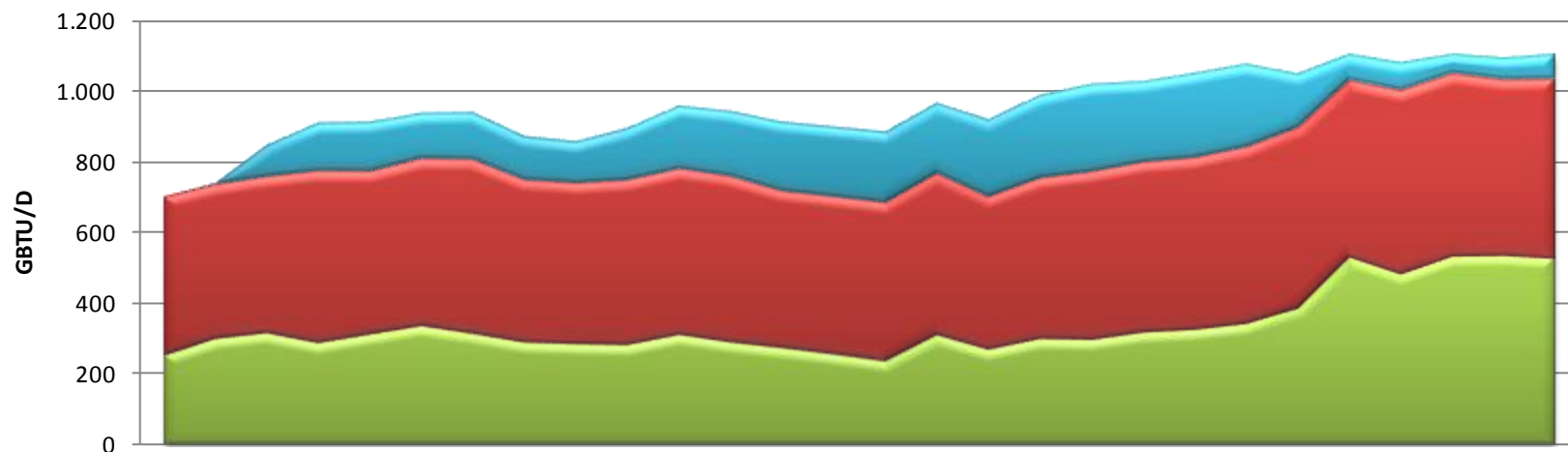
	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	ene-09	feb-09	mar-09	abr-09	may-09	jun-09	jul-09	ago-09	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	ene-10	feb-10
Otros, interior	11	16	16	18	16	15	15	14	13	18	19	19	22	25	24	21	19	20	19	19	17	17	17	14	13	12	12	13
Otros, 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	17	16
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	16	17
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	5	5
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	223	244
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	193	195

5.1 CONSUMO NACIONAL DE GAS NATURAL POR SECTORES



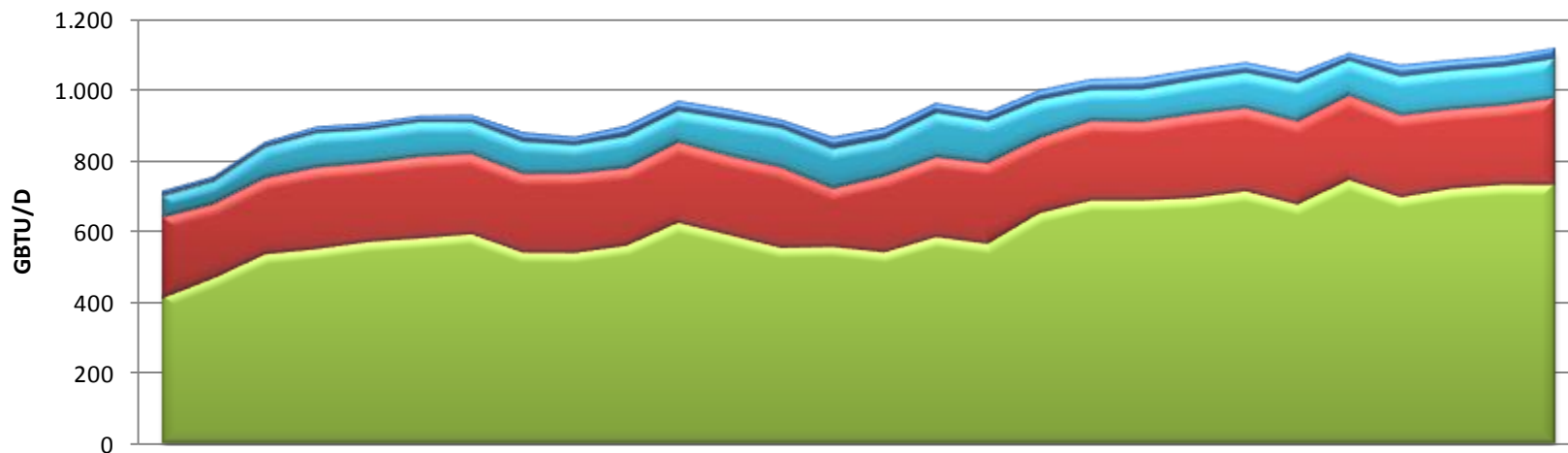
	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	ene-09	feb-09	mar-09	abr-09	may-09	jun-09	jul-09	ago-09	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	ene-10	feb-10
GNCV	84	87	79	88	81	83	84	79	83	82	84	85	83	92	79	86	81	78	81	81	82	81	79	77	77	79	76	77
Doméstico	149	146	144	153	148	157	154	146	150	150	152	151	152	154	150	156	145	153	148	149	150	151	149	145	150	151	145	154
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	11	12
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	309	294	300
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	498	506	492

5.2 DEMANDA DE GAS NATURAL POR AREA GEOGRAFICA



	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	ene-09	feb-09	mar-09	abr-09	may-09	jun-09	jul-09	ago-09	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	ene-10	feb-10
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	60	70
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	521	501	512
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	531	523

5.3 SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS



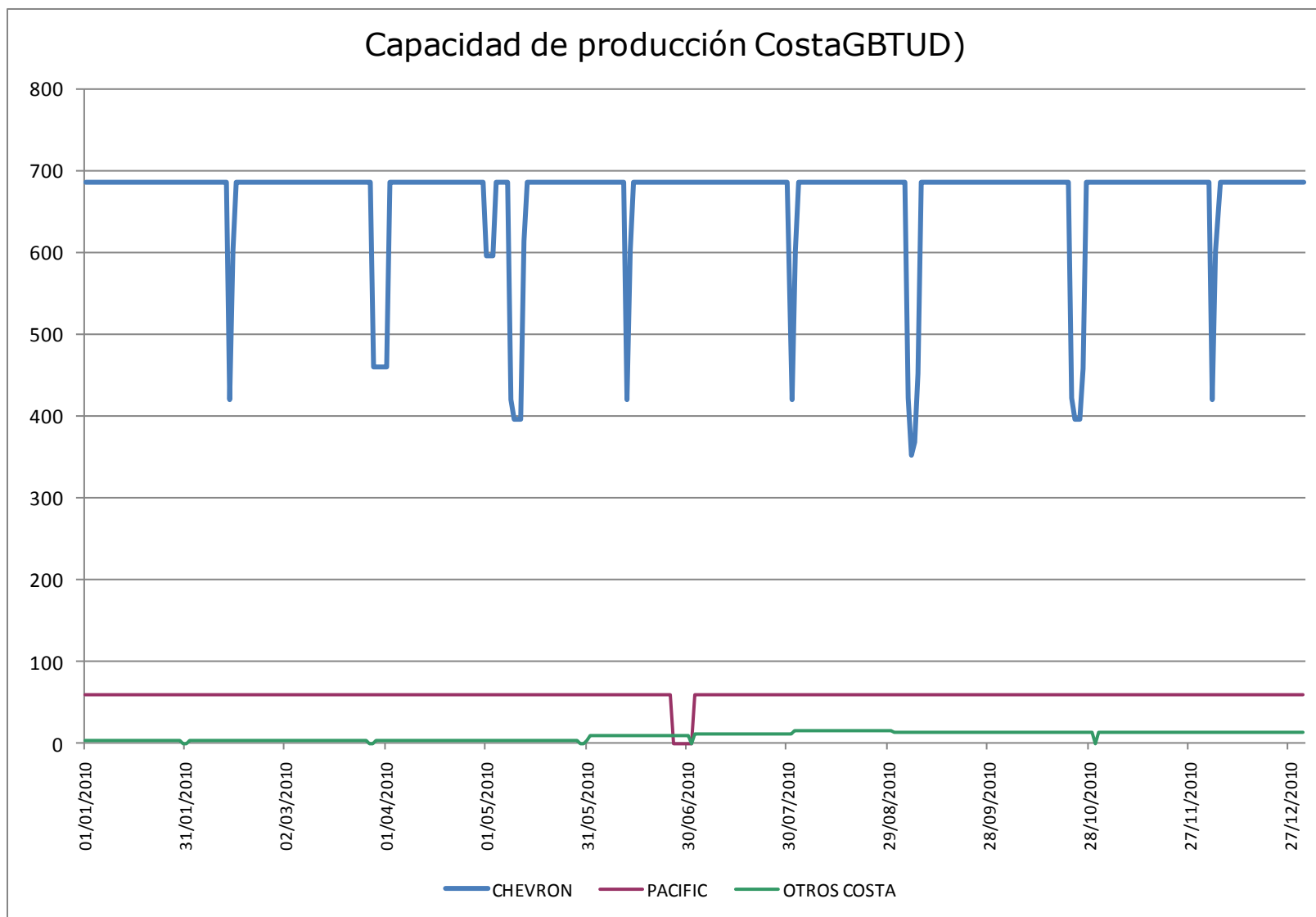
	nov- 2007	dic- 2007	ene- 2008	feb- 2008	mar- 2008	abr- 2008	may- 2008	jun- 2008	jul- 2008	ago- 2008	sep- 2008	oct- 2008	nov- 2008	dic- 2008	ene- 2009	feb- 2009	mar- 2009	abr- 2009	may- 2009	jun- 2009	jul- 2009	ago- 2009	sep- 2009	oct- 2009	nov- 2009	dic- 2009	ene- 2010	feb- 2010
Campos aislados	14	13	14	18	18	17	21	26	23	30	28	28	23	33	31	27	26	28	30	33	31	29	29	21	33	29	29	30
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	111	112
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	223	244
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	730	730

Comentarios

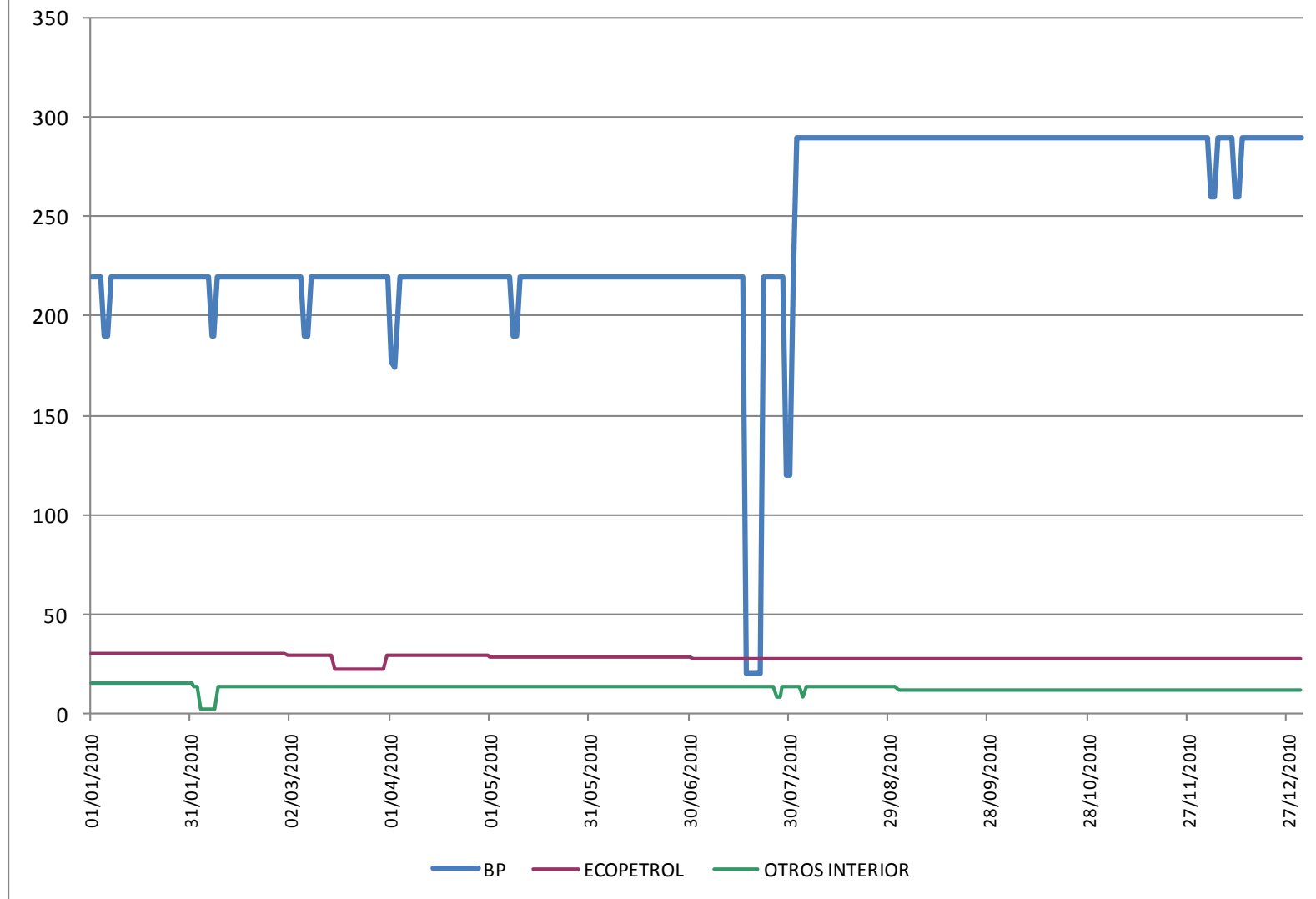
- Los niveles de producción, transporte se mantienen en sus máximos históricos.
- El consumo termoeléctrico muestra un leve descenso en el mes de febrero de 2010.
- Las exportaciones a Venezuela presentan una tendencia creciente.
- La demanda industrial del interior del país continua siendo racionada.

Capacidades de producción y transporte

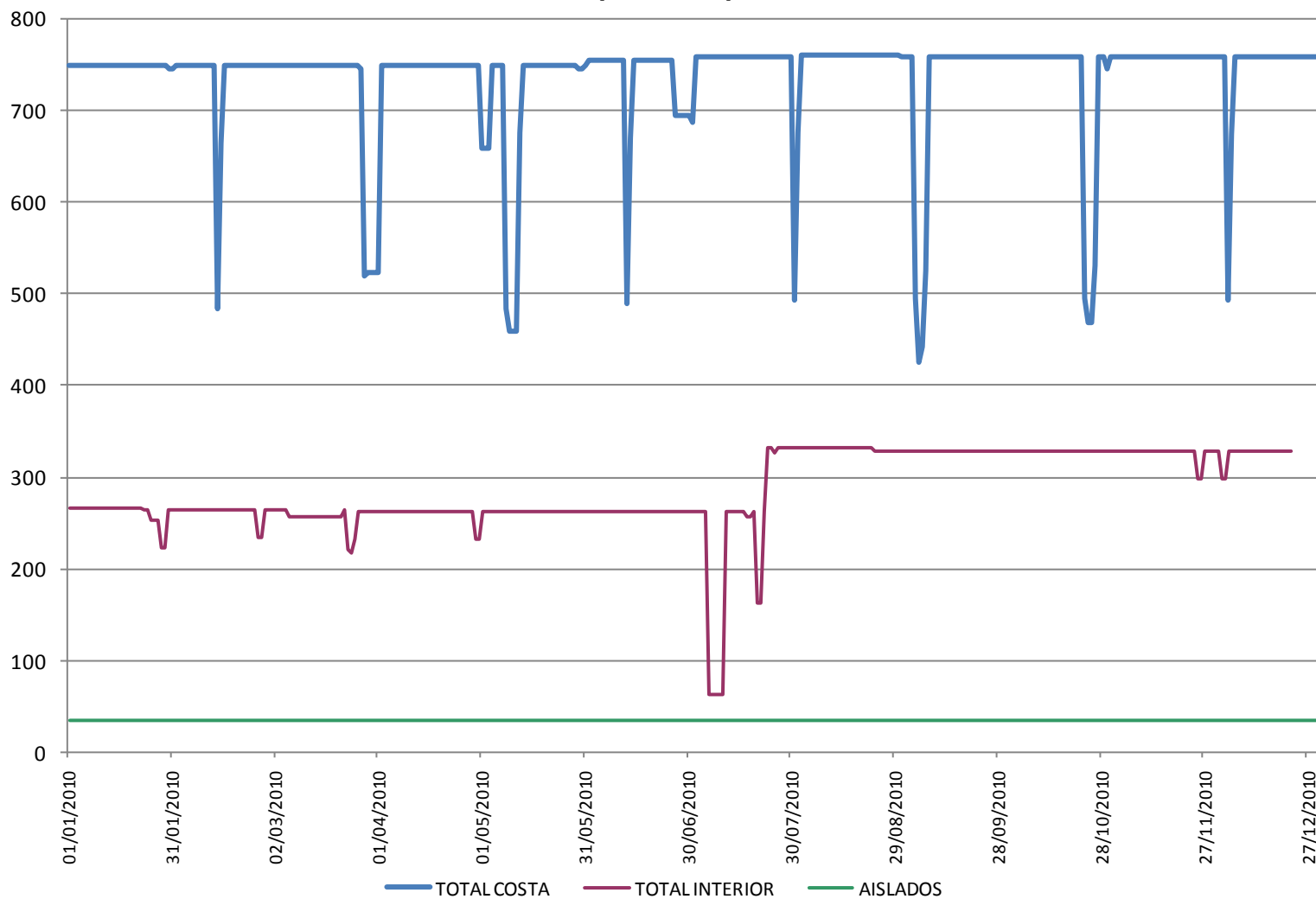
Mantenimientos y expansiones,
Período enero diciembre 2010



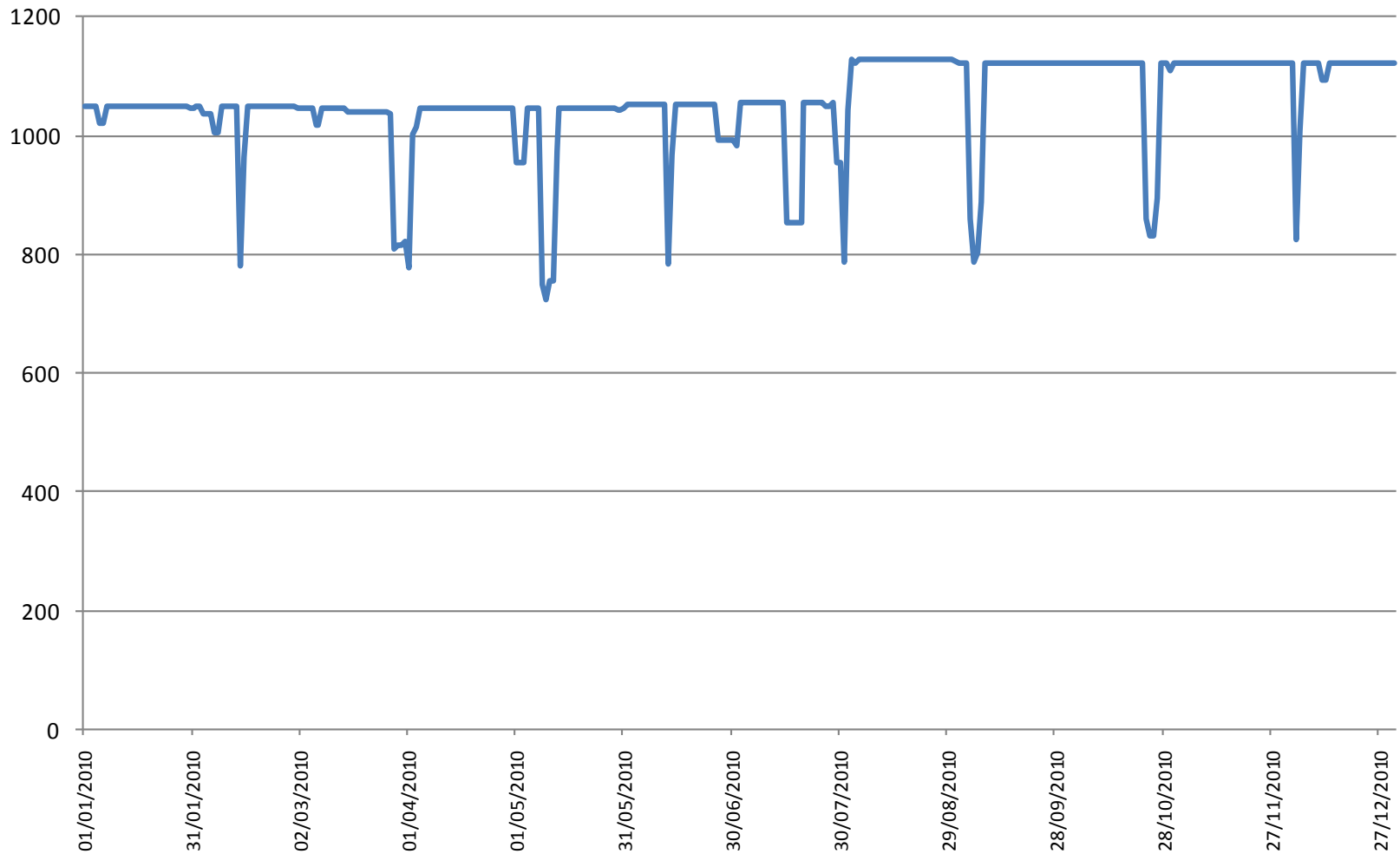
Capacidad de producción interior (GBTUD)

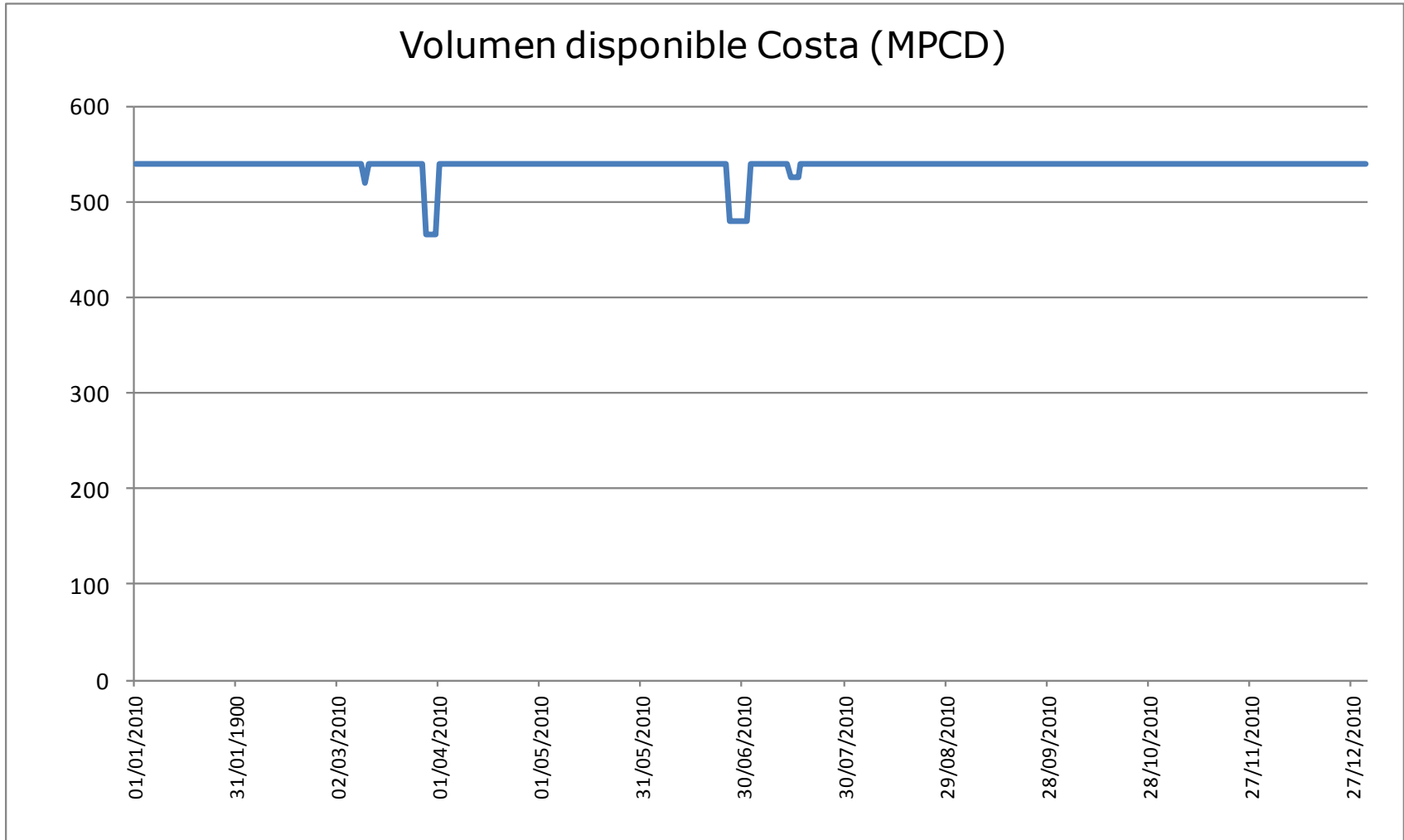


Capacidad de producción total país por campo (GBTUD)

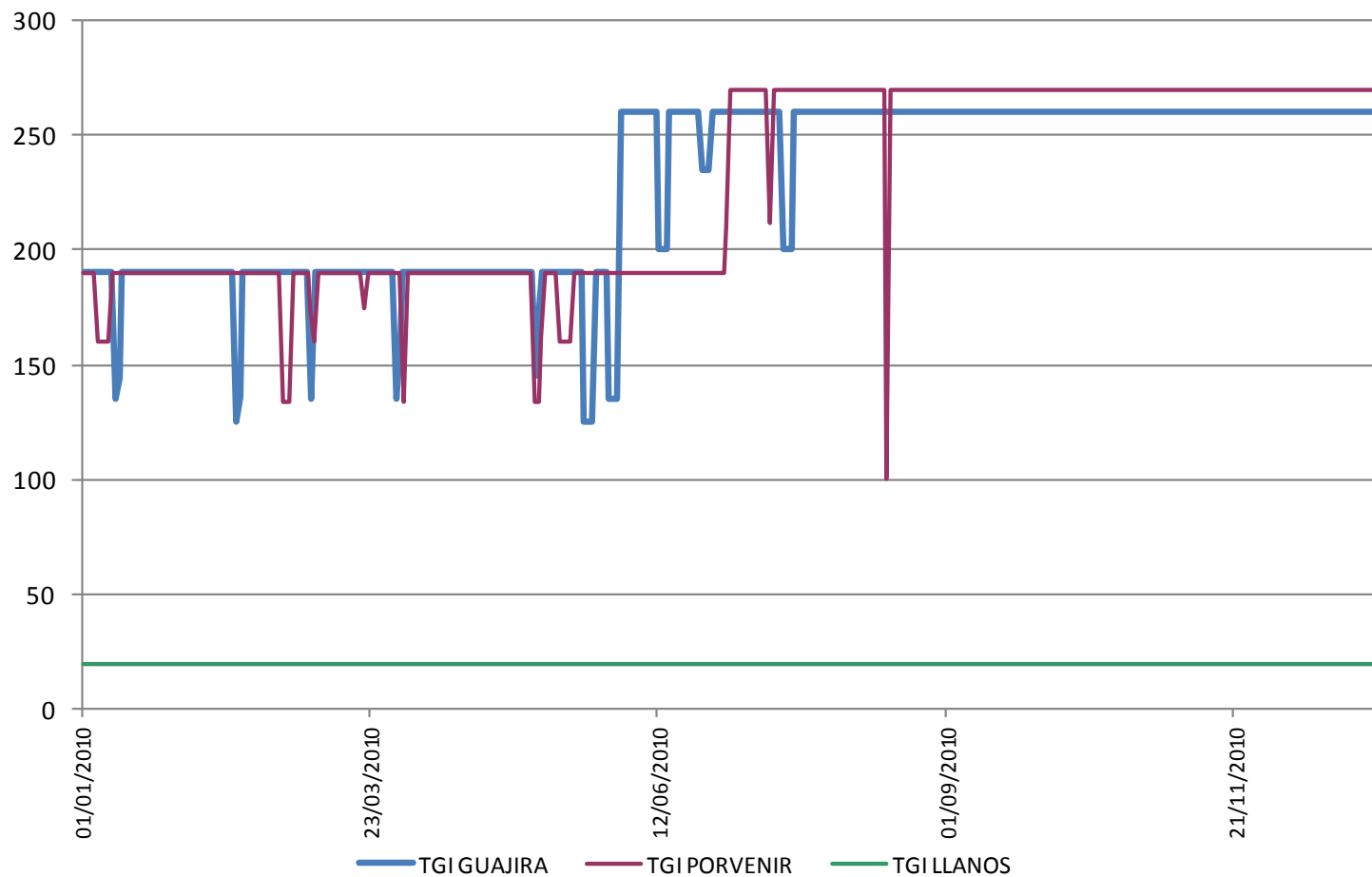


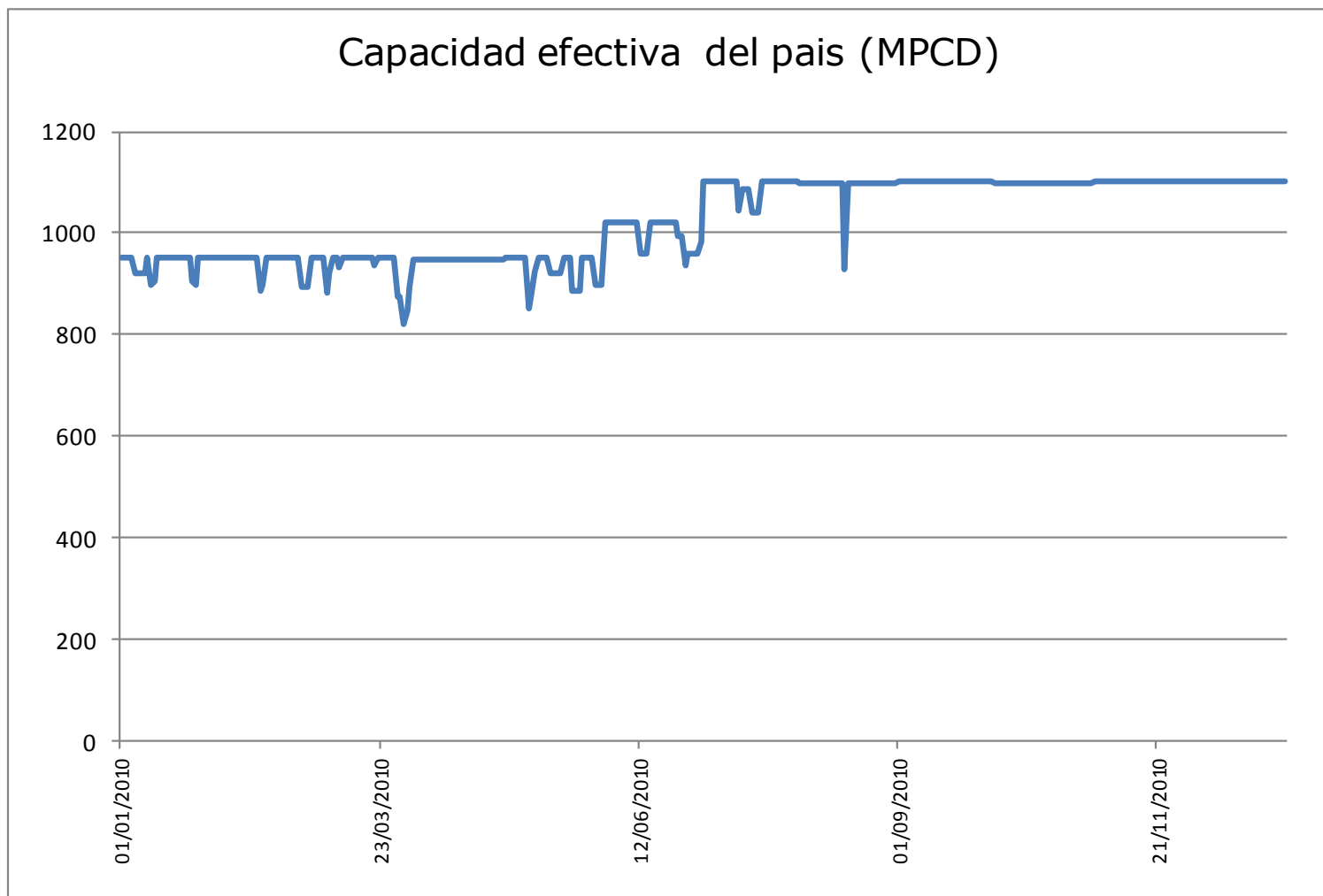
Capacidad de producción total país (GBTUD)





Capacidad de transporte TGI (MPCD)





		mar-2010																														
EMPRESA	TIPO DE RESTRICCIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
BP	Suministro																															
	Suministro																															
Chevron	Suministro																															
	Suministro																															
Ecopetrol	Suministro																															
	Suministro																															
Pacific Rubiales	Suministro																															
	Suministro																															
Otros costa	Suministro																															
Otros interior	Suministro																															
TGI Guajira	Transporte																															
TGI Cusiana	Transporte																															
TGI Otros	Transporte																															
Promigás	Transporte																															
	Transporte																															
	Transporte																															
XM-CND	Generación																															
	Generación																															
	Generación																															
	Transmisión																															
	Transmisión																															
	Transmisión																															

		abr-2010																														
EMPRESA	TIPO DE RESTRICCIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
BP	Suministro	■	■	■																												
	Suministro																															
Chevron	Suministro	■																														
	Suministro																															
Ecopetrol	Suministro																															
	Suministro																															
Pacific Rubiales	Suministro																															
	Suministro																															
Otros costa	Suministro																															
Otros interior	Suministro																															
TGI Guajira	Transporte																															
TGI Cusiana	Transporte	■																								■						
TGI Otros	Transporte																															
Promigás	Transporte																															
	Transporte	□																														
	Transporte																															
XM-CND	Generación															■	■	■	■													
	Generación	■	■	■																				■	■	■						
	Generación																															
	Transmisión							■	■	■	■																					
	Transmisión																															
	Transmisión																											■	■	■	■	■

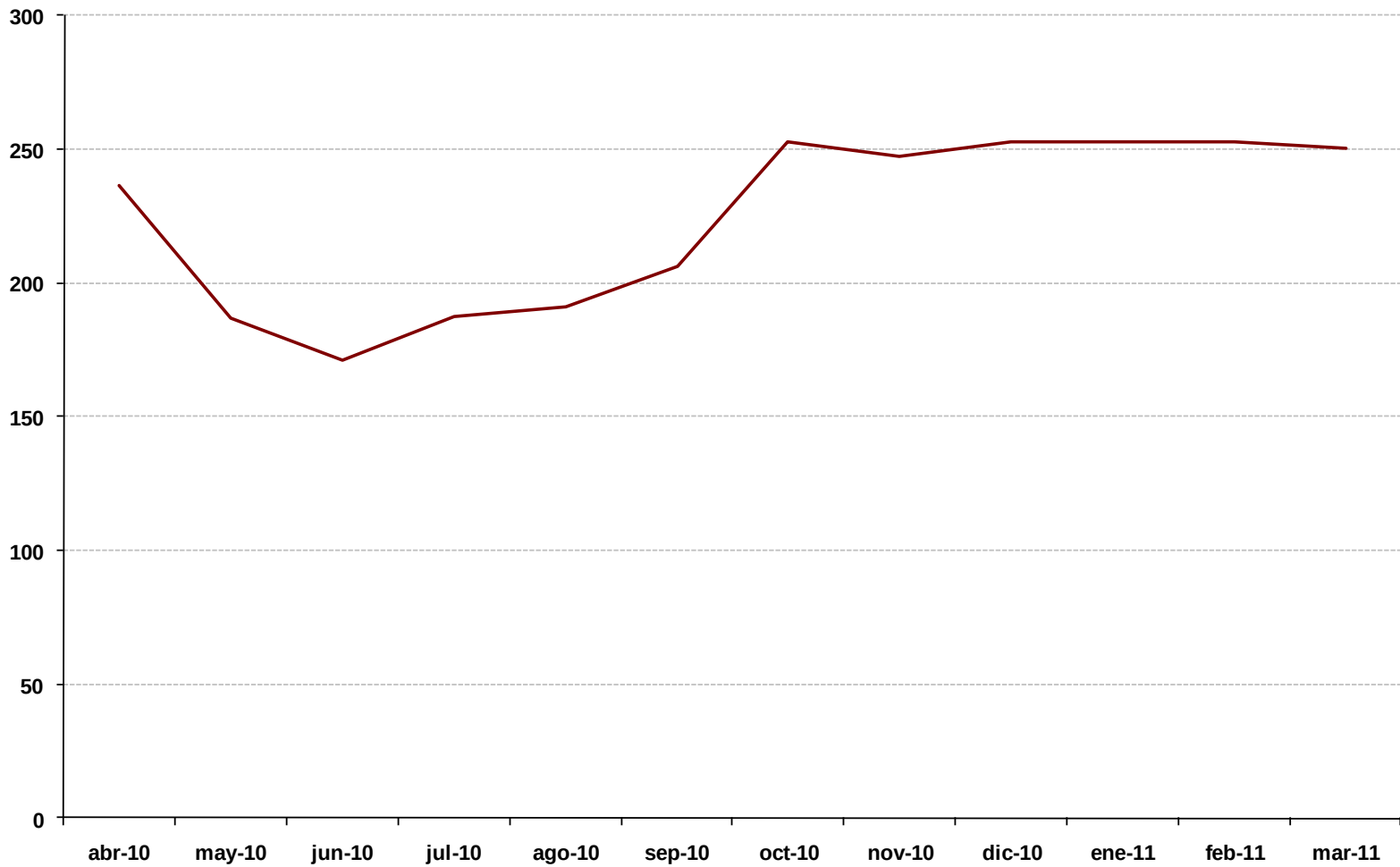
		may-2010																														
EMPRESA	TIPO DE RESTRICCIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
BP	Suministro																															
	Suministro																															
Chevron	Suministro																															
	Suministro																															
Ecopetrol	Suministro																															
	Suministro																															
Pacific Rubiales	Suministro																															
	Suministro																															
Otros costa	Suministro																															
Otros interior	Suministro																															
TGI Guajira	Transporte																															
TGI Cusiana	Transporte																															
TGI Otros	Transporte																															
Promigás	Transporte																															
	Transporte																															
	Transporte																															
XM-CND	Generación																															
	Generación																															
	Generación																															
	Transmisión																															
	Transmisión																															
	Transmisión																															

Comentarios

- Se aplaza un mes más la conexión del proyecto LTO II de Cusiana.
- TGI proyecta una entrada para el 1 de mayo de 20 MPCD en el gasoducto Ballena Barranca.
- Los demás proyectos de expansión de TGI se mantienen en las fechas previstas.
- El gasoducto Gibraltar Bucaramanga tiene una finalización programada para el mes de diciembre de 2010.

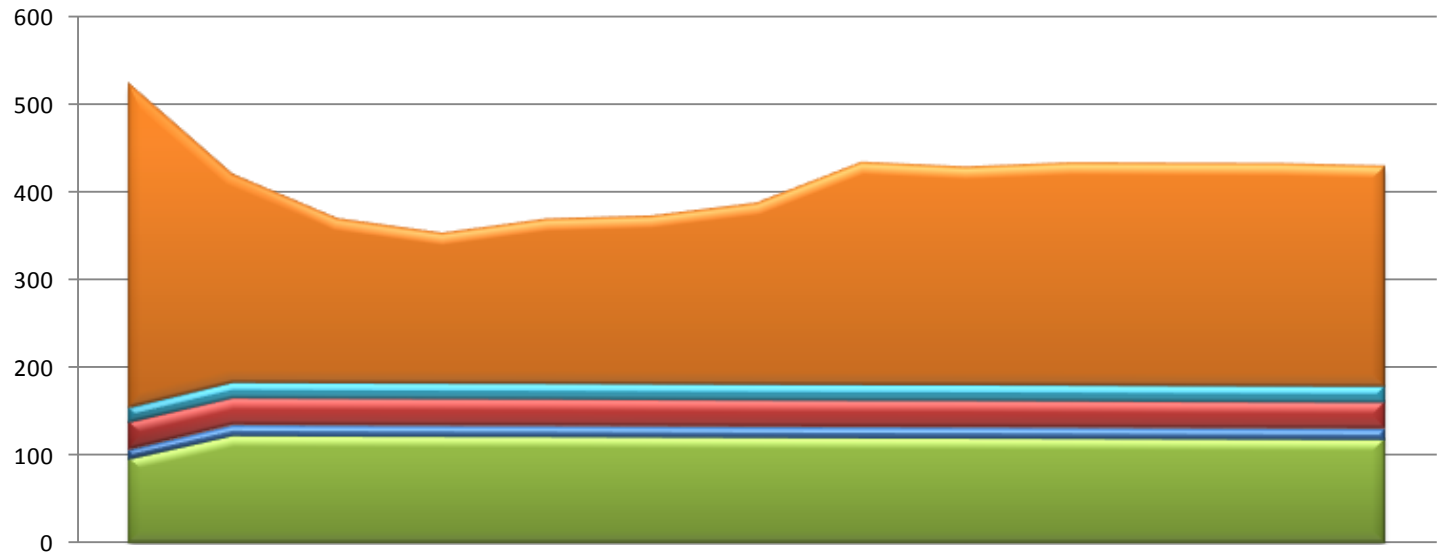
Pronósticos

Consumos de gas Termoelectrico (GBTUD) en la Costa



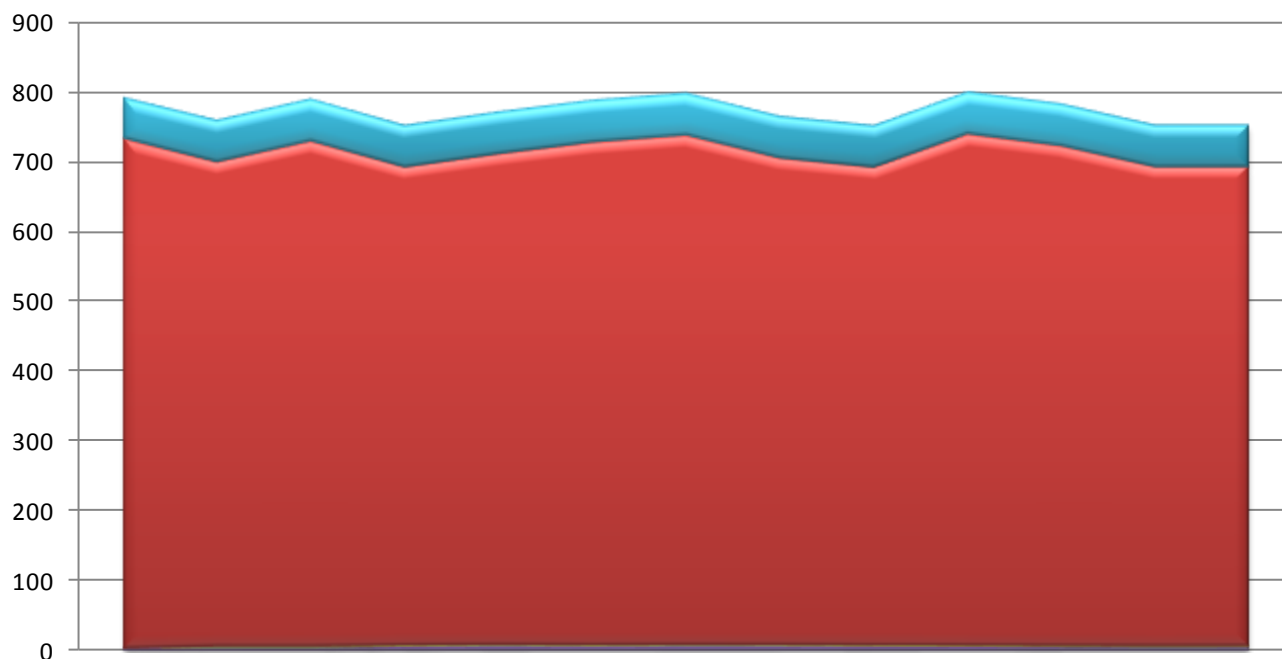
FUENTE: XM

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



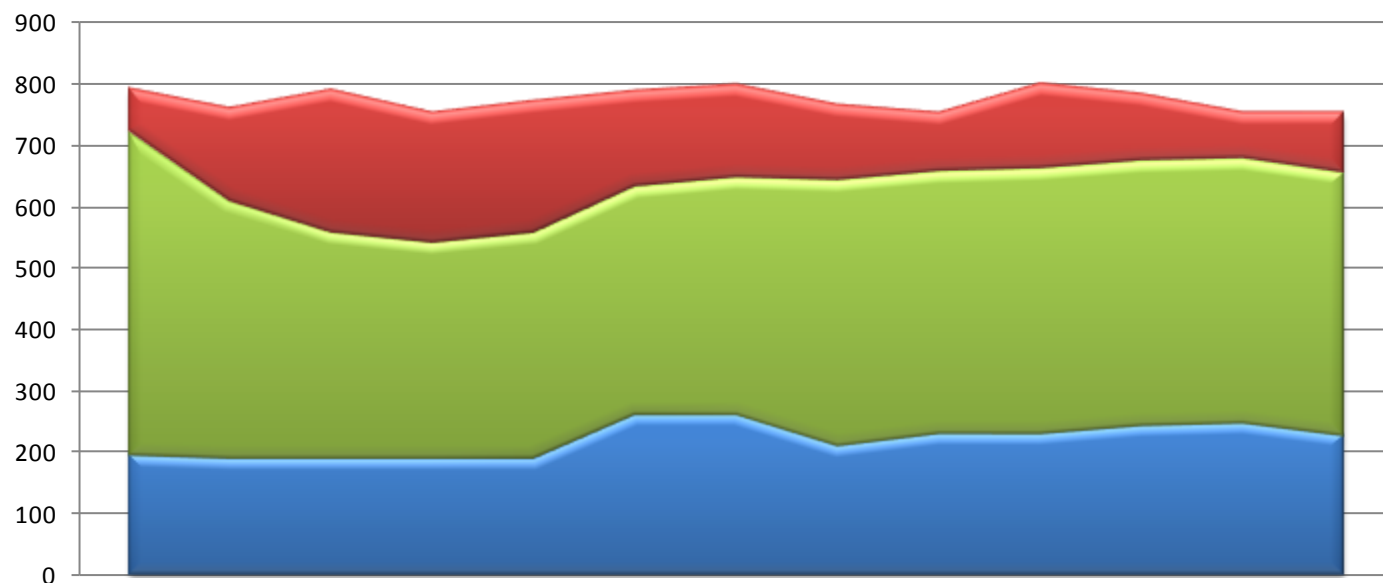
	feb-10	mar-10	abr-10	may-10	jun-10	jul-10	ago-10	sep-10	oct-10	nov-10	dic-10	ene-11	feb-2011
Termoeléctrico	369	237	187	171	187	191	206	253	248	253	253	253	250
GNCV	17	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Doméstico	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Petroquímico	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13
Industrial	94	120	120	120	119	119	118	118	118	117	117	116	116

1.3. Pronósticos capacidad de producción



	feb-10	mar-10	abr-10	may-10	jun-10	jul-10	ago-10	sep-10	oct-10	nov-10	dic-10	ene-11	feb-11
La Creciente	58	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
La Guajira	730	693	723	685	702	719	729	697	684	731	715	686	686
Güepajé	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Arianna, Katana y Cañaflacha	3	3	3	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4

1.4. Destinación del gas natural producido en la Costa Atlántica



	feb-10	mar-10	abr-10	may-10	jun-10	jul-10	ago-10	sep-10	oct-10	nov-10	dic-10	ene-11	feb-11
■ A Venezuela	70	151	230	210	213	155	150	122	95	137	108	75	99
■ A la Costa	527	419	369	352	368	372	387	433	427	432	431	431	428
■ Al interior	195	189	189	189	189	260	260	209	229	229	242	246	226

Consumos de gas Termoelectrico (GBTUD) en el interior

