

**Estudio de Investigación “Integración Energética Argentina – Brasil”**

**Anexo III**

**Información sobre series de consumo de Gas Natural y prospectiva de demanda**

**Cuadro III.1**  
**Series históricas de consumo y exportaciones de Gas Natural**

Años	Millones de m <sup>3</sup>							
	Residencial, Comercial y Oficial	Industrial	GNC	Consumo Final	Centrales Eléctricas	Consumo Total Interno	Exportación	Total
1970	1.215	2.590		3.805	749	4.554		4.554
1971	1.424	2.593		4.017	840	4.857		4.857
1972	1.450	2.936		4.385	1.217	5.602		5.602
1973	1.651	3.155		4.806	1.562	6.368		6.368
1974	1.817	3.372		5.189	1.715	6.904		6.904
1975	1.955	3.615		5.570	1.822	7.392		7.392
1976	2.223	3.903		6.125	1.693	7.818		7.818
1977	2.139	4.098		6.237	1.749	7.986		7.986
1978	2.372	3.887		6.259	1.716	7.975		7.975
1979	2.495	4.106		6.600	1.770	8.370		8.370
1980	2.876	4.054		6.930	2.353	9.283		9.283
1981	3.173	3.847		7.020	2.357	9.377		9.377
1982	3.372	4.015		7.387	2.999	10.386		10.386
1983	4.297	4.824		9.121	3.097	12.218		12.218
1984	4.813	5.074		9.887	3.181	13.068		13.068
1985	4.677	5.197	4	9.877	3.360	13.237		13.237
1986	4.952	5.789	19	10.760	3.404	14.163		14.163
1987	5.177	6.086	41	11.304	3.203	14.506		14.506
1988	5.776	6.461	89	12.326	4.969	17.295		17.295
1989	5.514	6.171	139	11.824	6.745	18.569		18.569
1990	5.920	6.114	216	12.250	5.319	17.569		17.569
1991	6.024	6.207	381	12.612	5.748	18.360		18.360
1992	6.309	6.571	564	13.444	5.622	19.066		19.066
1993	7.389	7.747	760	15.896	5.931	21.828		21.828
1994	7.204	8.793	940	16.938	5.728	22.666		22.666
1995	7.189	9.199	1.007	17.396	7.142	24.538		24.538
1996	7.264	9.351	1.092	17.707	8.713	26.420		26.420
1997	7.303	9.743	1.268	18.313	8.617	26.930	127	27.057
1998	7.390	9.910	1.412	18.712	8.548	27.260	1.241	28.501
1999	8.209	9.777	1.509	19.495	10.680	30.175	2.033	32.207
2000	8.698	9.965	1.677	20.340	10.899	31.238	2.374	33.613
2001	8.412	9.627	1.851	19.889	8.898	28.787	3.384	32.171
2002	8.368	9.797	2.040	20.206	7.784	27.990	3.187	31.177
2003	8.750	10.689	2.640	22.079	8.751	30.830	3.897	34.727

Fuente: elaboración propia con información de la Secretaría de Energía de la Nación y del ENARGAS

Gráfico III. 1

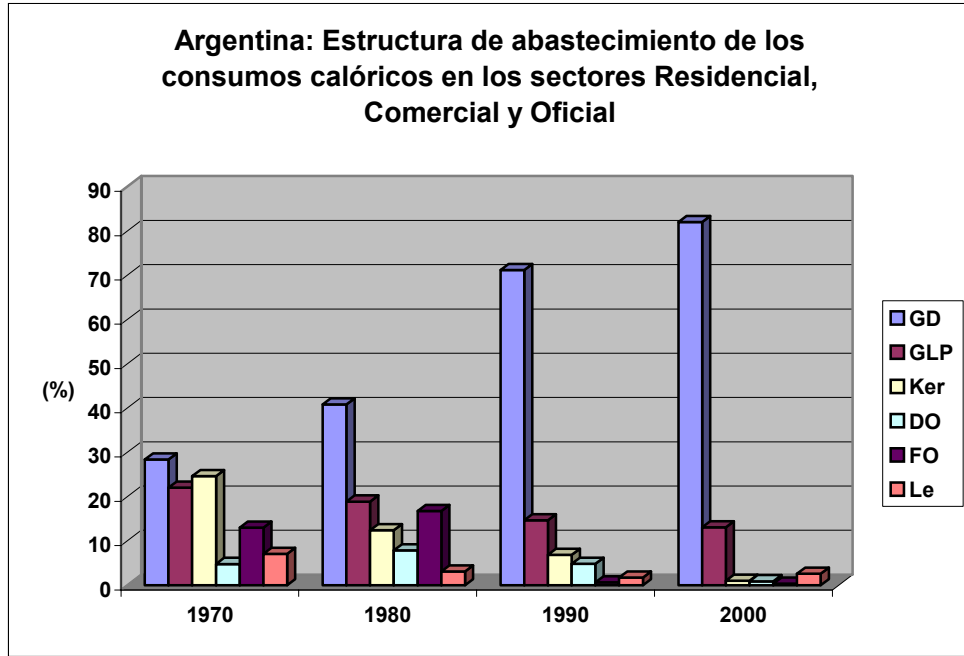


Gráfico III. 2

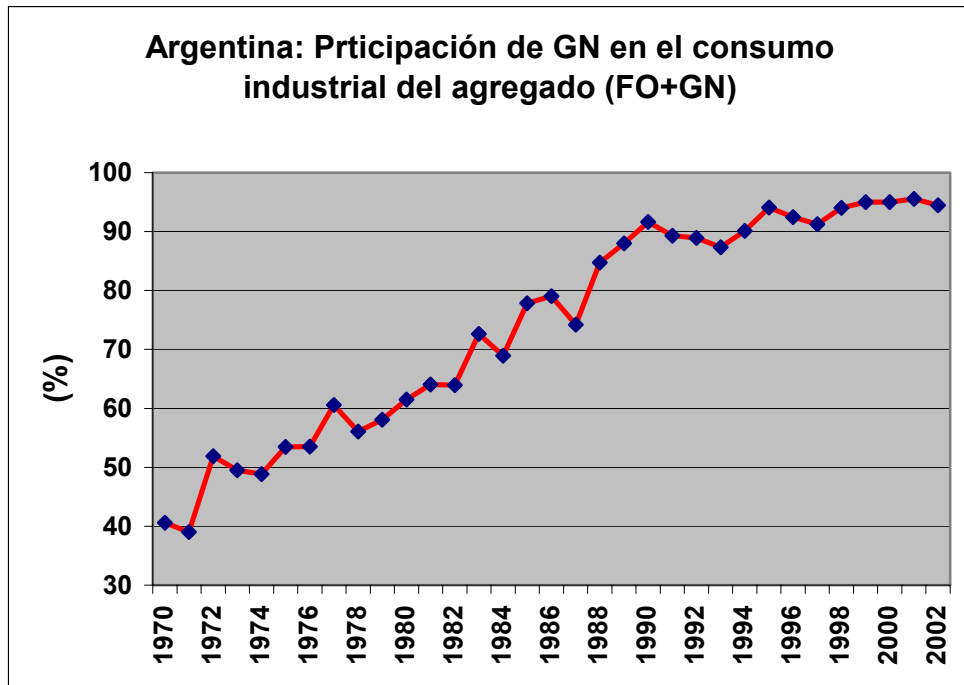
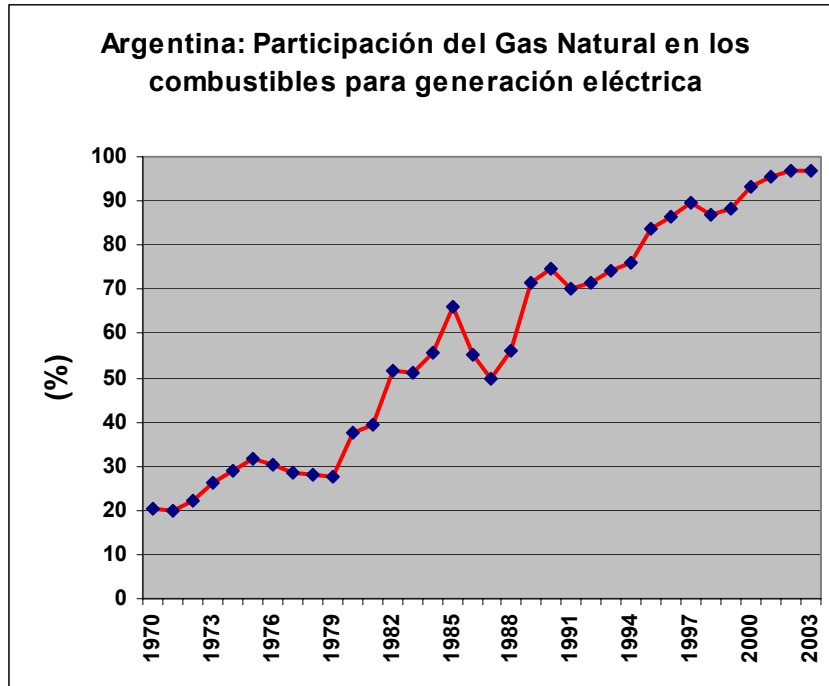


Gráfico III.3



**Cuadro III.2**  
**Prospectiva Gas Natural (sin URE)**

Años	Residencia, Comercial y Oficial		Años	Industria	
	E1	E2		E1	E2
2004	9358	9427	2004	10682	10767
2005	9633	9776	2005	11060	11230
2006	9917	10138	2006	11506	11676
2007	10209	10513	2007	11951	12120
2008	10510	10902	2008	12310	12647
2009	10819	11306	2009	12794	13215
2010	11138	11725	2010	13279	13869
2011	11347	12159	2011	13767	14356
2012	11559	12609	2012	14172	14930
2013	11776	13076	2013	14641	15482
2014	11996	13560	2014	15111	16119
2015	12221	14063	2015	15582	16756
2016	12450	14583	2016	16029	17367
2017	12683	15123	2017	16391	17893
2018	12921	15683	2018	16838	18502
2019	13163	16264	2019	17284	19110
2020	13409	16866	2020	17814	19800
2021	13661	17491	2021	18246	20390
2022	13916	18139	2022	18760	21061
2023	14177	18810	2023	19288	21828
<b>Tasas</b>	<b>2.44</b>	<b>3.90</b>	<b>Tasas</b>	<b>3.00</b>	<b>3.63</b>
<b>ElastPBI</b>	<b>0.81</b>	<b>0.98</b>	<b>ElastPBI</b>	<b>1.00</b>	<b>0.91</b>

### Cuadro III.3

#### Prospectiva de la demanda de Gas Natural (sin URE)

Años	GNC		Años	Centrales Eléctricas	
	E1	E2		E1	E2
2004	2926	2965	2004	9058	9355
2005	3010	3075	2005	8515	8963
2006	3126	3213	2006	8583	9186
2007	3258	3370	2007	9294	10060
2008	3382	3527	2008	9412	10504
2009	3498	3667	2009	9027	10385
2010	3584	3779	2010	9174	10672
2011	3654	3861	2011	8967	10401
2012	3701	3917	2012	8889	10437
2013	3733	3954	2013	9324	11087
2014	3748	3977	2014	10010	11758
2015	3764	3992	2015	9190	11679
2016	3772	4001	2016	8277	11636
2017	3780	4006	2017	8206	11097
2018	3787	4010	2018	8674	11521
2019	3795	4012	2019	9026	12268
2020	3803	4013	2020	9129	12512
2021	3811	4054	2021	9833	12580
2022	3819	4086	2022	9720	12888
2023	3827	4125	2023	9979	13684
<b>Tasas</b>	<b>1.87</b>	<b>2.26</b>	<b>Tasas</b>	<b>0.66</b>	<b>2.26</b>
<b>ElastPBI</b>	<b>0.62</b>	<b>0.56</b>	<b>ElastPBI</b>	<b>0.22</b>	<b>0.57</b>

### Cuadro III.4

#### Prospectiva de la demanda de Gas Natural (sin URE)

Años	Exportaciones		Años	Demanda Total	
	E1	E2		E1	E2
2004	5138	5138	2004	37162	37652
2005	6440	7409	2005	38659	40453
2006	7853	9709	2006	40985	43922
2007	8583	10239	2007	43295	46302
2008	8948	10631	2008	44562	48212
2009	9313	10996	2009	45451	49569
2010	9678	11179	2010	46853	51223
2011	9860	11179	2011	47595	51955
2012	9860	11179	2012	48181	53072
2013	9860	11179	2013	49333	54778
2014	9860	11179	2014	50726	56593
2015	9860	11179	2015	50616	57667
2016	9860	11179	2016	50387	58766
2017	9860	11179	2017	50920	59299
2018	9860	11179	2018	52080	60895
2019	9860	11179	2019	53129	62833
2020	9860	11179	2020	54016	64370
2021	9860	11179	2021	55410	65694
2022	9860	11179	2022	56075	67352
2023	9860	11179	2023	57131	69626
<b>Tasas</b>	<b>4.75</b>	<b>5.41</b>	<b>Tasas</b>	<b>2.52</b>	<b>3.54</b>

**Cuadro III.5**  
**Prospectiva de la demanda de Gas Natural (con URE)**

Años	Residencial, Comercial y Oficial (con URE)		Años	Industria (con URE)	
	E1	E2		E1	E2
2004	9324	9393	2004	10655	10740
2005	9564	9705	2005	11004	11173
2006	9810	10028	2006	11418	11586
2007	10062	10362	2007	11829	11996
2008	10321	10706	2008	12154	12486
2009	10586	11063	2009	12599	13013
2010	10859	11431	2010	13043	13622
2011	11022	11811	2011	13487	14065
2012	11188	12204	2012	13848	14589
2013	11356	12610	2013	14270	15090
2014	11527	13030	2014	14691	15670
2015	11700	13463	2015	15109	16248
2016	11876	13911	2016	15503	16797
2017	12055	14374	2017	15813	17262
2018	12236	14853	2018	16202	17804
2019	12420	15347	2019	16589	18342
2020	12607	15857	2020	17054	18955
2021	12797	16385	2021	17423	19470
2022	12989	16930	2022	17868	20059
2023	13185	17494	2023	18323	20736
<b>Tasas</b>	<b>2.07</b>	<b>3.52</b>	<b>Tasas</b>	<b>2.73</b>	<b>3.37</b>
<b>ElastPBI</b>	<b>0.69</b>	<b>0.88</b>	<b>ElastPBI</b>	<b>0.91</b>	<b>0.84</b>



### Cuadro III.6

#### Prospectiva de la demanda de Gas Natural (con URE)

Años	GNC (con URE)		Años	Centrales Eléctricas	
	E1	E2		E1	E2
2004	2910	2949	2004	9058	9355
2005	2979	3043	2005	8515	8963
2006	3077	3163	2006	8583	9186
2007	3190	3300	2007	9294	10060
2008	3294	3436	2008	9412	10504
2009	3390	3553	2009	9027	10385
2010	3454	3642	2010	9174	10672
2011	3504	3701	2011	8967	10401
2012	3530	3735	2012	8889	10437
2013	3541	3751	2013	9324	11087
2014	3537	3753	2014	10010	11758
2015	3533	3747	2015	9190	11679
2016	3522	3736	2016	8277	11636
2017	3511	3722	2017	8206	11097
2018	3500	3705	2018	8674	11521
2019	3489	3688	2019	9026	12268
2020	3477	3669	2020	9129	12512
2021	3466	3688	2021	9833	12580
2022	3455	3697	2022	9720	12888
2023	3444	3713	2023	9979	13684
<b>Tasas</b>	<b>1.34</b>	<b>1.72</b>	<b>Tasas</b>	<b>0.66</b>	<b>2.26</b>
<b>ElastPBI</b>	<b>0.45</b>	<b>0.43</b>	<b>ElastPBI</b>	<b>0.22</b>	<b>0.57</b>

**Cuadro III.7**

**Prospectiva de la demanda de Gas Natural (con URE)**

Años	Exportaciones		Años	Demanda Total (con URE)	
	E1	E2		E1	E2
2004	5138	5138	2004	37085	37575
2005	6440	7409	2005	38501	40293
2006	7853	9709	2006	40740	43673
2007	8583	10239	2007	42958	45956
2008	8948	10631	2008	44128	47763
2009	9313	10996	2009	44914	49010
2010	9678	11179	2010	46208	50545
2011	9860	11179	2011	46840	51157
2012	9860	11179	2012	47315	52145
2013	9860	11179	2013	48351	53717
2014	9860	11179	2014	49625	55390
2015	9860	11179	2015	49393	56316
2016	9860	11179	2016	49038	57260
2017	9860	11179	2017	49445	57634
2018	9860	11179	2018	50472	59061
2019	9860	11179	2019	51385	60823
2020	9860	11179	2020	52128	62173
2021	9860	11179	2021	53378	63301
2022	9860	11179	2022	53892	64753
2023	9860	11179	2023	54791	66806
<b>Tasas</b>	<b>4.75</b>	<b>5.41</b>	<b>Tasas</b>	<b>2.31</b>	<b>3.33</b>