

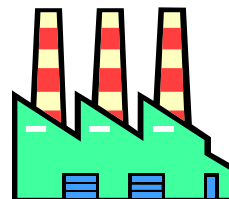
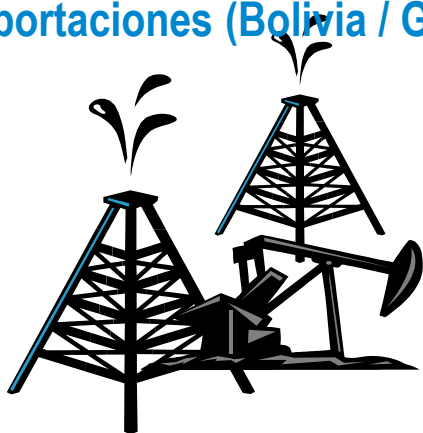


Distribución de Gas Natural

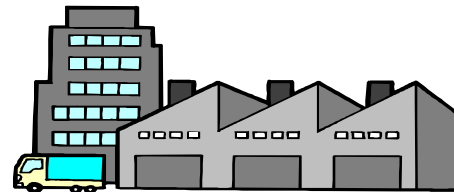
Setiembre 2014

La Industria del Gas Natural en Argentina

Producción de Gas Natural
Nacional (Cuencas Productivas)
& Importaciones (Bolivia / GNL)



Centrales
Térmicas



Residenciales, Comercios,
Industrias, GNC y SDB



Litoral Gas

Transporte (desde
yacimientos de gas)
hacia Áreas de
Distribución

Exportaciones
(Brasil-Chile-Uruguay)

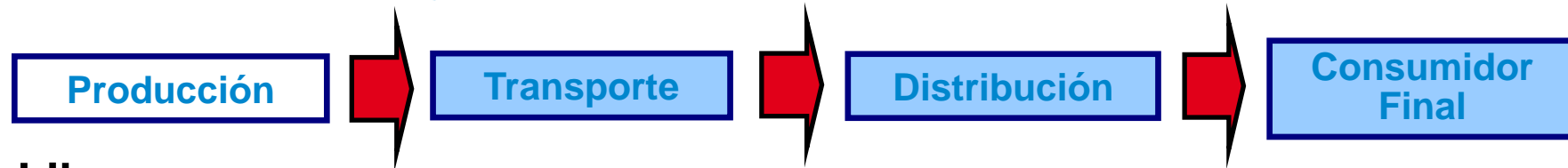


La Industria del Gas Natural en Argentina

Funcionamiento a partir del 28 de diciembre de 1992

**Actividad No -
Regulada**

Actividades Reguladas



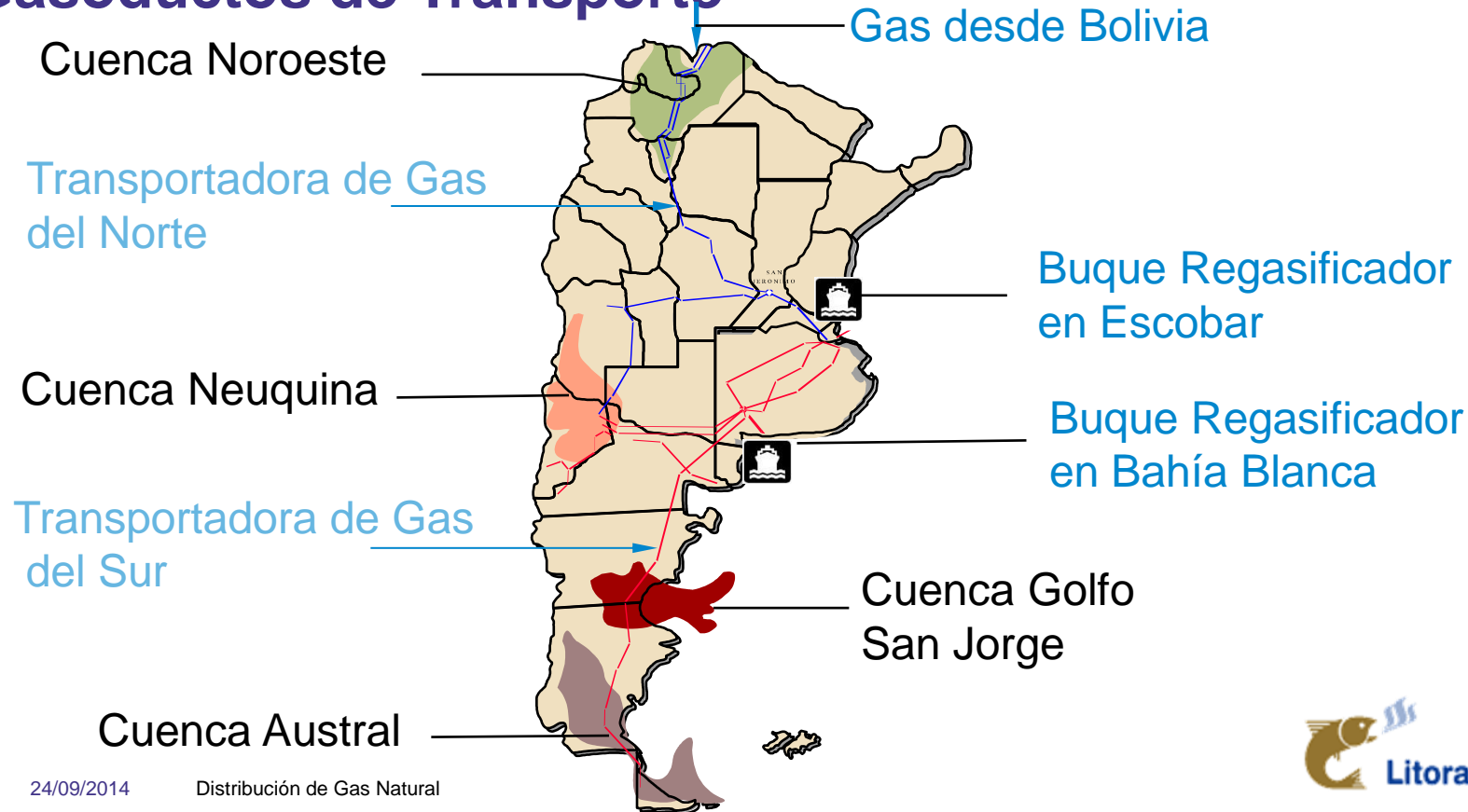
**Libre
Competencia**

Monopolio Natural

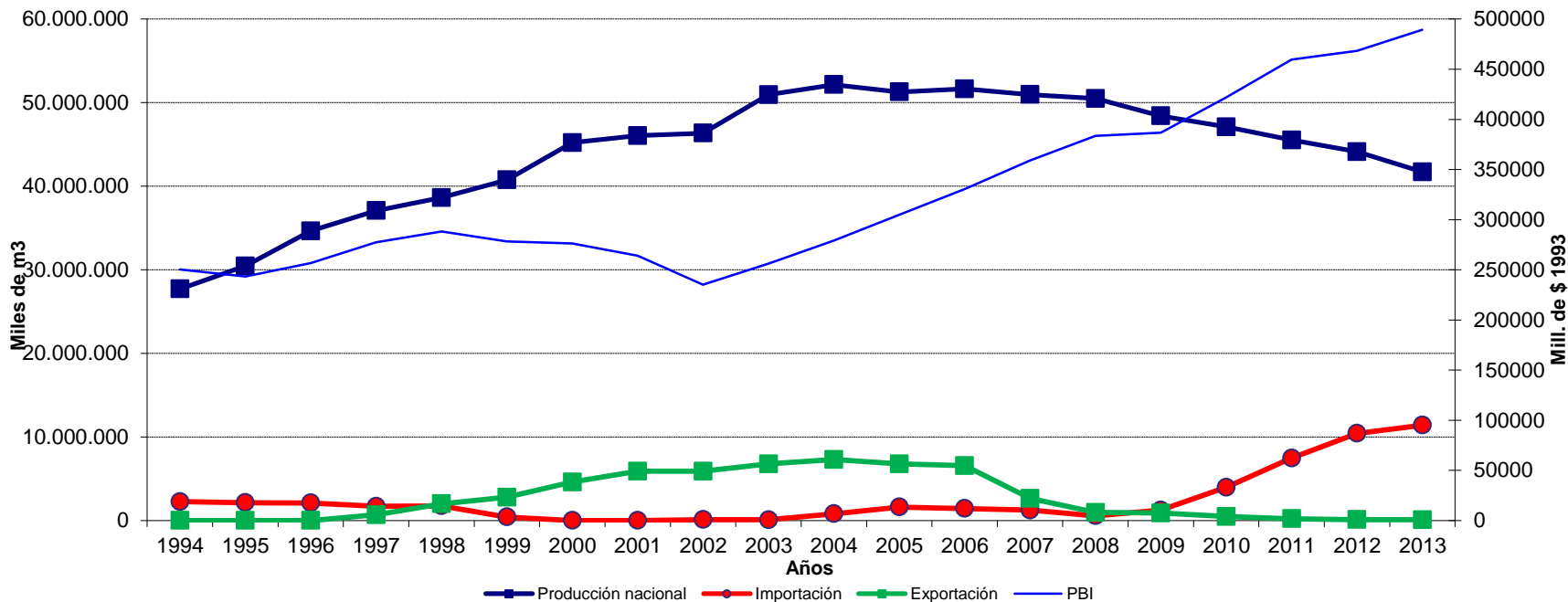
**Control de la
Secretaría de
Energía**

**Control de parte de ENARGAS (Ente Nacional
Regulador del Gas), Licencias de Concesión, Ley
24.076 y otros Decretos Regulatorios**

Cuencas Productoras, Buques Regasificadores y Gasoductos de Transporte



Producción, Exportaciones e Importaciones de Gas Natural



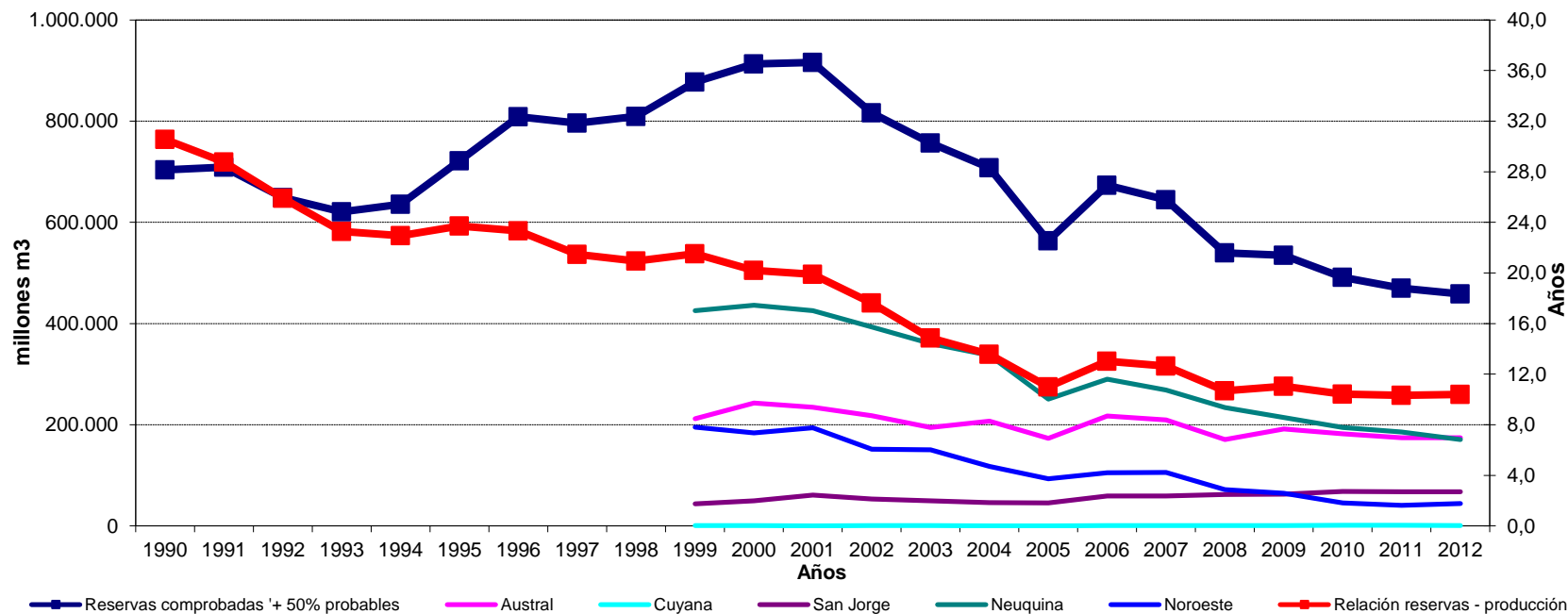
Datos: Secretaría de Energía

24/09/2014

Distribución de Gas Natural



Reservas de Gas Natural en Argentina



Datos: Secretaría de Energía

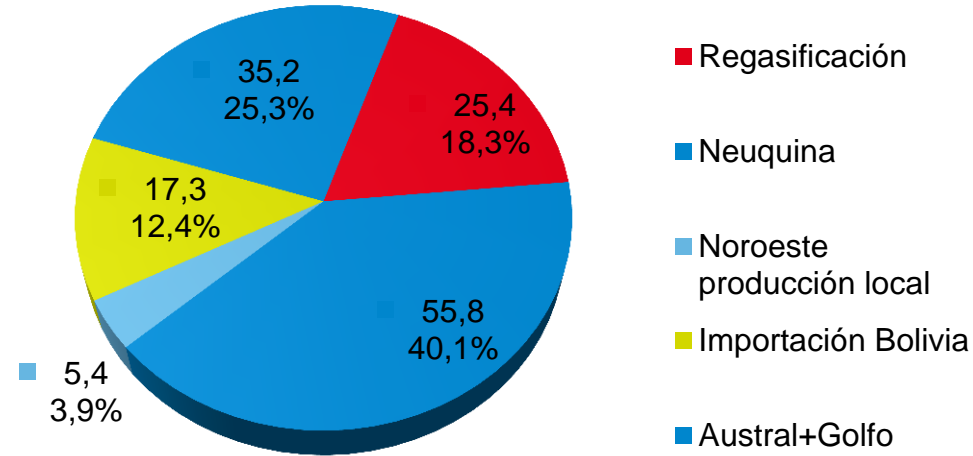
24/09/2014

Distribución de Gas Natural



Abastecimiento de Gas Natural - Julio 2014 (MMm3/día promedio)

- Total Abastecimiento Julio 2014: 139 MMm3/d promedio
- Total Importaciones: 42,7 MMm3/d (30,7%) promedio
- Total exportaciones: 0,25 MMm3/d promedio



Datos: ENARGAS

Autoridad Regulatoria (ENARGAS)

■ Regulación:

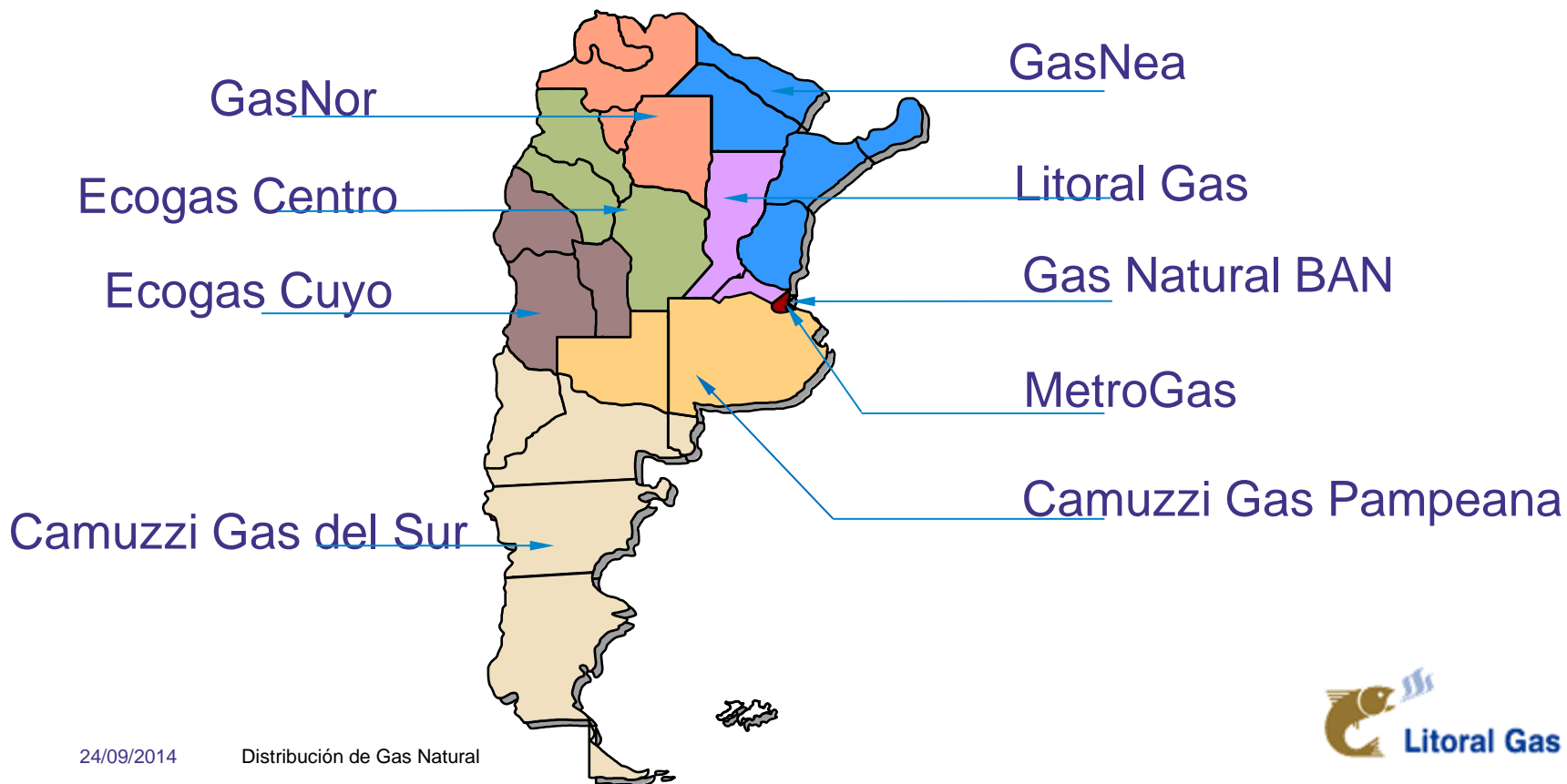
- Revisión de Tarifas
- Normas Técnicas y de Seguridad
- Expansión de los sistemas de Transporte y Distribución
- Aprobación de modelos de contratos.
- Autoridad de primera instancia en conflictos entre partes

■ Control:

- Tarifas
- Calidad de Gas
- Inversiones Obligatorias
- Reclamos
- Procedimientos de Mantenimiento y Seguridad



Zonas de Distribución en Argentina



Litoral Gas: Area de Distribución

Provincia	Área Km2	Localidades Abastecidas	
		1992	2013
Santa Fe	126.541	37	88
Buenos Aires	9.846	8	19
Total	136.387	45	107

Población: 3,6 millones



Litoral Gas: Principales Gasoductos y Gas Distribuido

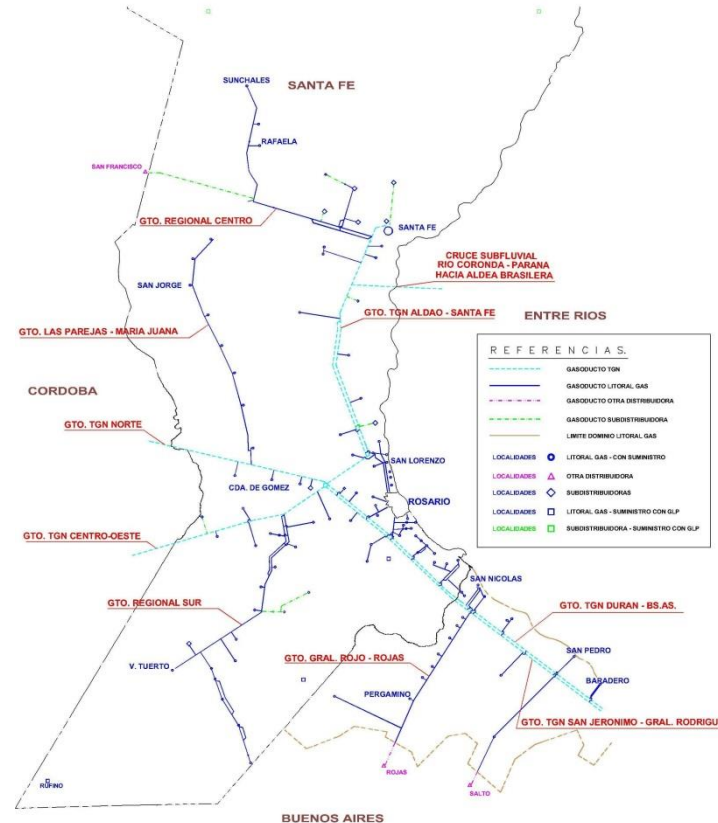
■ Origen del Gas:

- Cuenca Noroeste
- Cuenca Neuquina
- Cuenca Austral
- GNL

■ Volumen Transportado: 8,1 MMm³/d

- 42 % Gasoducto Norte
- 52 % Gasoducto Centro – Oeste
- 6 % Gasoducto Sur

■ Volumen Distribuido: 10,4 MMm³/d



Litoral Gas: Datos Principales

- **676.000** **Clientes**
- **107** **Localidades abastecidas**
- **11,800 Km.** **Redes y Gasoductos de Alta Presión**
- **316** **Empleados directos**
- **3.821 MM m³** **Volumen distribuido en el año 2013**

Datos: Diciembre 2013

Litoral Gas: Instalaciones

- **Puntos de entrega:** 41 City Gates (propiedad de TGN)
- **Gasoductos:** 1.857 Km. (\varnothing 2" a 16" - 5 a 60 bar)
- **Redes:** 9.950 Km. (40 % Acero - 60% Polietileno)
- **Estaciones Reguladoras de Presión:** 194
- **Sistema SCADA (puntos):** 232 RTU
- **Odorización:** 42 equipos

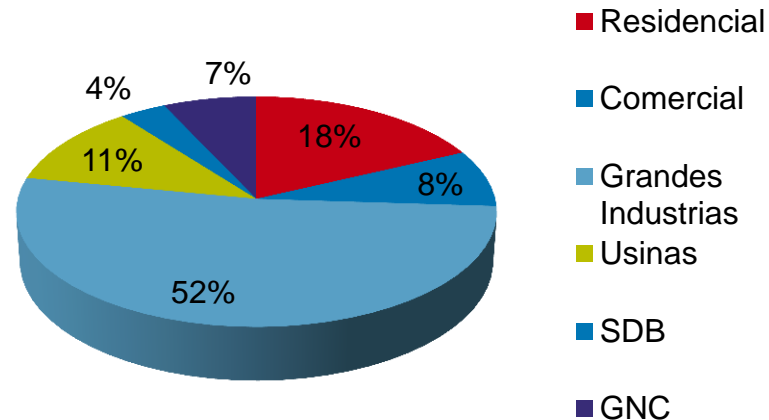
Datos: Diciembre 2013

Litoral Gas: Clientes

Cantidades

■ Residenciales:	637.984
■ Comerciales y Peq. Industrias:	30.952
■ Grandes Industrias y Usinas:	77
■ GNC:	172
■ Subdistribuidores:	22
■ GLP	6.177
■ Total:	675.997

Volumen Distribuido año 2013: 3.821 Millones m3



Datos: Diciembre 2013

Litoral Gas: Crecimiento de acuerdo al tipo de cliente

Tarifa	1992	2013	Aumento
Residencial	269,363	637,984	137%
Comercios y Peq. Ind.	11,651	30,952	166%
Grandes Industrias	43	77	79%
CNG	21	172	719%
SDB	12	22	83%
LPG	4,044	6,761	67%
Total	285,134	675,997	137%

Litoral Gas: Crecimiento de Ciudades Principales

	<u>1992</u>	<u>2013</u>	<u>Crecimiento</u>
Rosario	174,344	305,077	75 %
Santa Fe	23,276	67,015	188 %
San Nicolás	21,853	35,201	61 %
Pergamino	8,743	24,975	186 %
Venado Tuerto	9.096	23,199	155 %
Rafaela	16	16,031	-
Villa Constitución	6,890	11,551	68 %
San Lorenzo	6,100	11,385	87 %
San Pedro	4,086	11,129	172 %
Villa Gdor. Gálvez	2,537	10,000	294 %
Cañada de Gómez	5,354	9,061	69 %
Baradero	3,986	7,076	78 %

Litoral Gas: Crecimiento en comparación con otras Distribuidoras

	<u>1992</u>	<u>2013</u>	<u>Crecimiento</u>
Gasnor	189,737	474,195	149.9%
Centro	277,785	675,157	143.1%
Cuyana	231,245	545,580	135.9%
Litoral Gas	285,134	669,219	134.7%
Sur	288,262	618,522	114.6%
Pampeana	628,509	1,278,844	103.5%
Gas Ban	913,679	1,533,227	67.8%
Metrogas	1,741,901	2,307,798	32.5%

Datos: ENARGAS

Preguntas?



Gracias por su atención

