

BIBLIOTECA CONGRESO ARGENTINA

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

B. P.
B. 728

DIRECCION GENERAL
DEL GAS DEL ESTADO

Plan Quinquenal de la Industria Estatal
del Gas

Biblioteca del
Congreso

ARGENTINA

PERIODO

1947 - 1951

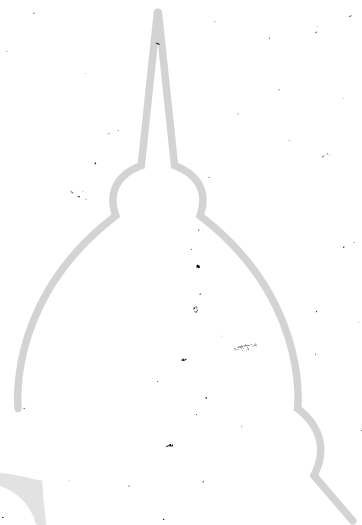
B.P.
3.728

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

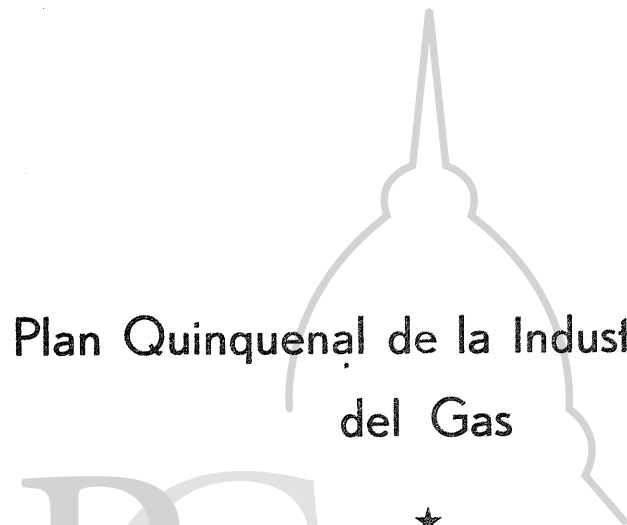


DIRECCION GENERAL
DEL GAS DEL ESTADO

GAS NATURAL - ARGENTINA
CF-IV-C-7-0'-3'-c"-4"-d"
ARGENTINA - POLITICA ECONOMICA - 1947-1951
BC-I-i-8-d'



BC
Biblioteca del
Congreso
ARGENTINA



Plan Quinquenal de la Industria Estatal
del Gas

BC
Biblioteca del
Congreso
ARGENTINA



PERIODO
1947 - 1951

— INDICE —

Razones que determinan la necesidad del presente Plan
Quinquenal pág. 3

Posición del país en materia de consumo y abastecimiento de gas pág. 4

Propósitos y finalidades perseguidos con el Plan
Quinquenal pág. 5

Beneficios que obtendrá el país al quedar cumplido el
Plan Quinquenal de la Industria Estatal del gas... pág. 6

Evolución y desarrollo del Plan Quinquenal pág. 7

ARGENTINA

311062

RAZONES QUE DETERMINAN LA NECESIDAD DEL PRESENTE

PLAN QUINQUENAL

I — Consumo de calorías para la satisfacción de necesidades domésticas.

Sobre un total de más de 100 billones de calorías anuales que consume el país, más de 30 billones son requeridos para la satisfacción de las necesidades domésticas de calor.

El combustible que permite la satisfacción de las necesidades calóricas domésticas con el mínimo gasto de calorías es el gas, ya que donde se necesita 1 caloría, usando dicho combustible, se requiere si se usa kerosene 1,6 calorías, 3 si se usa carbón vegetal y 3,35 si se usa electricidad.

En la actualidad sólo una reducida parte de la población usa combustibles gaseosos, no obstante hallarse el 70 % de los habitantes del país en zonas urbanas que pueden ser servidas por gas.

De usar el 70 % de la población combustibles gaseosos, el país reducirá su gasto de calorías para necesidades domésticas a 17 billones por año, economizándose más de 15 billones de calorías anuales.

Da una idea de la magnitud de esa economía si se tiene en cuenta que todas las industrias de la República Argentina consumen anualmente 20 billones de calorías.

II — Disponibilidad de combustibles gaseosos.

La Argentina dispone de recursos gasíferos suficientes, en su mayor parte naturales, para satisfacer las necesidades de gas del 70 % de la población.

Las reservas de gas actualmente conocidas son de 12.000 millones de metros cúbicos, las que se encuentran prácticamente inmovilizadas.

La producción de gas semi-natural (de destilería y liechado), es de 262.400.000 m.³ anuales de 9.000 calorías, de los cuales una mínima parte es destinada al abastecimiento de gas a las poblaciones.

Haciendo uso adecuado de ambas fuentes sería posible abastecer de gas al 70 % de la población, por un período no inferior a 30 años.

POSICION DEL PAIS EN MATERIA DE CONSUMO

Y ABASTECIMIENTO DE GAS

Mientras el país se ve precisado a importar apreciables cantidades de combustibles para satisfacer sus necesidades calóricas y la población sufre por carencia y carestía de combustibles domésticos adecuados, obligándola a usar en gran escala combustibles inadecuados, de bajo rendimiento, que ocasionan un enorme derroche de calorías, se mantienen inmovilizadas sus grandes fuentes gasíferas naturales y seminaturales y deficientemente aprovechadas las fuentes seminaturales de gas.

La precaria y afligente situación en que se encuentra el país en materia de aprovechamiento de calor a las poblaciones para la satisfacción de necesidades domésticas, de combustibles domésticos, se debe en gran parte a que los servicios públicos de gas han estado en manos de empresas privadas que han desarrollado sus planes en vista a la satisfacción de sus particulares intereses y de los foráneos que representaban, esto es: servir con gas exclusivamente a las poblaciones situadas en el litoral, capaces de abastecerse por vía marítima de los combustibles importados, con evidente olvido de las necesidades de las poblaciones del interior y de las posibilidades de autoabastecimiento del país, y lo que es más grave aún, impedir la difusión del servicio por las elevadas tarifas en vigencia que lo hacían accesible casi exclusivamente a las personas de condición acomodada capaces de soportarlas.

Para corregir esa situación el Gobierno de la Revolución del 4 de junio de 1943 tomó tres medidas de trascendental importancia: nacionalizó el servicio público de gas a la Ciudad de Buenos Aires, para orientar su difusión conforme a modernos criterios sociales; instaló el servicio de gas en Mendoza, demostrando que es técnica y económicamente factible proveer de gas a las poblaciones mediterráneas del país y creó la Dirección General del Gas del Estado, no sólo con el fin de poner en sus manos los importantes servicios que pasaban a cargo directo del Estado, sino con la finalidad primordial de difundir el uso del gas al máximo en todas las poblaciones que disponían de él; extenderlo al mayor número posible de poblaciones y movilizar a la brevedad los cuantiosos recursos gasíferos nacionales.

PROPOSITOS Y FINALIDADES PERSEGUIDOS CON EL

PLAN QUINQUENAL

Con el Plan Quinquenal de la Industria Estatal del Gas se persigue el logro de las siguientes finalidades:

- 1º—Que todas las concesiones de gas privadas sean nacionalizadas llevando los beneficios de dichos servicios al 90 % de los habitantes de las respectivas poblaciones.
- 2º—Implantar el servicio de gas en todas aquellas poblaciones cuyas condiciones técnicas y económicas hagan factible la atención de este servicio público.
- 3º—Reducir drásticamente las tarifas, poniendo el servicio al alcance de todas las clases sociales.
- 4º—Satisfacer primordialmente las necesidades de gas del país con combustibles gaseosos naturales —gas natural— y combustibles gaseosos seminaturales (gas de refinería, gas licuado).
- 5º—Construir los gasoductos necesarios para conectar los yacimientos gasíferos y demás fuentes de producción seminaturales, con los centros de consumo.

BENEFICIOS QUE OBTENDRA EL PAIS AL QUEDAR CUMPLIDO

EL PLAN QUINQUENAL DE LA INDUSTRIA ESTATAL DEL GAS

- 1°—El país será puesto en condiciones de satisfacer sus necesidades domésticas de calor, haciendo un consumo de 17 billones de calorías anuales, en lugar de los 32 actuales.
- 2°—La mayor parte de la población satisfará sus necesidades de calor con el más eficiente, cómodo y económico de los combustibles: el gas.
- 3°—Las tarifas de gas que son actualmente de aproximadamente 30 centavos por metro cúbico de 4.500 calorías, habrán sido reducidas a 15 centavos término medio.
- 4°—Toda casa, existente o que se construya dentro de las zonas servidas con gas, será dotada —a través de la ampliación de medidas de carácter legal y de fomento— de las instalaciones apropiadas para usar gas, no sólo para la satisfacción de las necesidades culinarias, sino también de calentamiento de agua y ambientes, elevándose con ello sensiblemente el nivel de vida de una gran masa de la población, que actualmente —por falta de instalaciones domiciliarias y altas tarifas— se ve privada de los beneficios del gas.
- 5°—Para el abastecimiento de gas a las poblaciones, no se usará una sola tonelada de carbón o de fuel oil importados.
- 6°—Quedarán movilizadas y puestas al servicio del interés público, la mayor parte de las fuentes gasíferas del país, lo que hará innecesario el uso de combustibles líquidos o sólidos nacionales para la producción de gas; con la gran ventaja de que al distribuir gas natural de destilería o licuado, se entregará al consumidor prácticamente el 90 % de la energía contenida, mientras que al manufacturarse el gas con combustibles sólidos o líquidos se entrega sólo el 50 % de la energía contenida en el fuel oil o carbón.

EVOLUCION Y DESARROLLO DEL PLAN QUINQUENAL

A continuación, en forma sintética y gráfica, se demuestra la evolución del Plan Quinquenal desde su iniciación hasta su total cumplimiento.

Biblioteca del
Congreso
ARGENTINA

Ejecución del Plan Quinquenal de la Industria Estatal del Gas

Evolución de las Obras EN ESTUDIO LICITACIÓN Ejecución SERVICIO	MATERIALES ESENCIALES REQUERIDOS					PERSONAL EMPLEADO EN LAS OBRAS					I N V E R S I O N E S					
	1947	1948	1949	1950	1951	CÁMERAS		TUBOS DE SUPERGAS			1947	1948	1949	1950	1951	TOTAL
						Km	Toneladas	Cantidad	Toneladas	1947						
GASODUCTOS:																
Luján de Cuyo - Maipú	12	110									50					120.000
Barrancas - Luján de Cuyo	21	260								50						400.000
Chachapoyas - Salta	4	20									20					60.000
Comodoro Rivadavia - Buenos Aires	1.700	58.000								2.800	2.500					20.000.000
Campaña - Buenos Aires	80	1.500									200					2.500.000
INSTALACIONES PARA PRODUCCIÓN Y/O DISTRIBUCIÓN DE GAS O SULFURADO:																
Buenos Aires	3.000	30.000	25.000	1.500		1.000	1.400	1.400	1.400	1.400	15.500.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	93.500.000
Avellaneda	60	600	2.000	120		10	50	50	50	50	1.000.000	700.000	700.000	700.000	700.000	3.800.000
La Plata	150	1.500	5.500	350		100	100	100	100	100	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	7.000.000
Quilmes - Bernal	195	1.950	4.500	270		100	100	150	150	150	1.400.000	1.400.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000	9.000.000
4 de Junio	60	600	2.000	120		10	50	50	50	50	1.000.000	700.000	700.000	700.000	700.000	3.800.000
Lomas de Zamora	60	600	2.150	129		10	50	50	50	50	1.000.000	700.000	700.000	700.000	700.000	3.800.000
San Nicolás	58	525	1.000	60		60	25	25	25	25	850.000	350.000	350.000	350.000	350.000	2.250.000
Mar del Plata			14.000	840		30	20	20	20	20	450.000	500.000	500.000	500.000	500.000	1.650.000
Las Conchas			6.250	375		10	10	10	10	10	100.000	150.000	150.000	150.000	150.000	700.000
San Isidro	80	1.000	1.750	105		15	20	220	50	50	300.000	500.000	3.000.000	700.000	700.000	5.000.000
Vicente López	140	1.750	2.500	150		20	20	370	50	50	300.000	300.000	5.000.000	700.000	700.000	7.000.000
Almirante Brown	30	300	750	45		10	25	25	25	25	280.000	350.000	350.000	350.000	350.000	1.600.000
San Martín	120	1.250	1.750	105		25	140	50	50	50	350.000	1.500.000	700.000	700.000	700.000	4.000.000
Morón			13.750	825		30	20	20	20	20	450.000	500.000	500.000	500.000	500.000	1.650.000
General Sarmiento			2.750	166		5	5	5	5	5	60.000	60.000	60.000	60.000	90.000	330.000
Córdoba	400	5.000	5.000	300		40	20	700	250	250	600.000	300.000	3.000.000	3.500.000	3.500.000	18.900.000
Tucumán	240	3.000	3.000	180		550	50	50	50	50	7.800.000	4.700.000	700.000	700.000	700.000	14.600.000
Santiago del Estero	90	1.100	1.100	66		250	25	25	25	25	3.600.000	1.300.000	350.000	350.000	350.000	6.000.000
Campaña			2.500	150		10	4	4	4	4	150.000	60.000	30.000	30.000	30.000	300.000
General Uruburu			3.500	210		20	4	4	4	4	300.000	30.000	30.000	30.000	30.000	420.000
Pergamino			6.250	375		10	10	10	10	10	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
Mendoza	150	1.625	2.250	135		215	50	50	50	50	3.000.000	700.000	700.000	700.000	700.000	5.800.000
Paraná	100	1.250	1.250	75		20	20	250	50	50	300.000	300.000	5.000.000	700.000	700.000	5.000.000
Mercedes			5.000	300		10	10	10	10	10	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
Chivilcoy			5.000	300		10	10	10	10	10	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
Tres Arroyos			5.000	300		10	10	10	10	10	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
Tandil			5.000	300		10	10	10	10	10	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
San Juan			7.500	450		30	10	10	10	10	450.000	150.000	150.000	150.000	150.000	900.000
Salta	60	750	750	45		112	25	25	25	25	2.000.000	350.000	350.000	350.000	350.000	3.050.000
San Rafael			5.000	300		10	10	10	10	10	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
Bañía Blanca	105	1.050	2.500	150			150	100	100	100	900.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	5.100.000
Santa Fe	240	3.000	3.250	195		20	525	50	50	50	500.000	7.000.000	700.000	700.000	700.000	9.500.000
Rosario	225	2.250	6.250	375		20	212	320	300	300	300.000	5.000.000	4.500.000	3.500.000	3.500.000	11.500.000
Azul	48	600	600	36			100	10	10	10		1.500.000	140.000	140.000	140.000	1.580.000
Gualeguaychú			5.000	300			20	10	10	10		300.000	150.000	150.000	150.000	600.000
Concordia			7.500	450			20	20	20	20		300.000	500.000	500.000	500.000	900.000
Olavarría	48	600	600	36										1.540.000	140.000	1.680.000
Junín			5.000	300						10	10			500.000	500.000	1.000.000
Las Flores	28	350	350	21						65	7			910.000	70.000	980.000
Saladillo	28	350	350	21						65	7			910.000	70.000	980.000
Cornel Pringles	28	350	350	21						65	7			910.000	70.000	980.000
Concepción del Uruguay			5.000	300						20	20			500.000	500.000	1.000.000
Corrientes	100	1.250	1.250	75						192	20			3.000.000	1.400.000	4.400.000
San Luis			5.000	300						20	20			500.000	500.000	1.000.000
Mercedes (San Luis)			5.000	300						20	20			500.000	500.000	1.000.000
Doya			5.000	300						20	20			500.000	500.000	1.000.000
Catamarca			5.000	300						20	20			500.000	500.000	1.000.000
Rafaela			2.000	120						16				500.000	500.000	1.000.000
La Rioja			2.500	150						20				500.000	500.000	1.000.000
Jujuy			2.500	150						20				500.000	500.000	1.000.000
Resistencia	60	750	750	45						210				4.000.000	4.000.000	8.000.000
Pozadas			2.500	150						20				500.000	500.000	1.000.000
Otras Ciudades Importantes	300	3.750	60.000	3.600		300	300	300	300	300	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	25.000.000
TOTALES	3.000	127.000	272.000	16.320		6.430	5.500	6.100	4.000	3.900	123.240.000	69.170.000	70.120.000	59.030.000	58.590.000	370.000.000

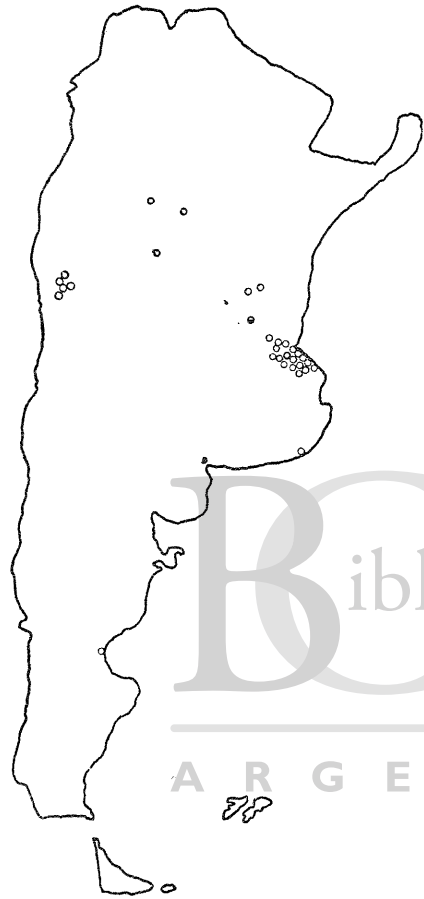
DESARROLLO DEL PLAN QUINQUENAL

○ POBLACIONES SERVIDAS CON GAS DEL ES
 ● " " " " " PARTICI
 - - - GASODUCTO EN CONSTRUCCIÓN
 ——— " " " " " EXPLOTACIÓN

AÑO 1947

POBLACIONES SERVIDAS CON GAS

- BUENOS AIRES
- AVELLANEDA
- LA PLATA
- QUILMES-BERNAL
- 4 DE JUNIO
- LOMAS DE ZAMORA
- SAN NICOLÁS
- MAR DEL PLATA
- LAS CONCHAS
- SAN ISIDRO
- VICENTE LÓPEZ
- ALMIRANTE BROWN
- SAN MARTÍN
- MORÓN
- GENERAL SARMIENTO
- BAHÍA BLANCA
- MERLO
- MENDOZA
- COMODORO RIVADAVIA
- PARANA
- ROSARIO
- SANTA FE
- CAMPANA
- GRAL. J.F. URIBURU
- LUJAN DE CUYO
- GODOY CRUZ
- LAS HERAS
- QUAYMALLÉN
- CÓRDOBA
- TUCUMÁN
- SGO. DEL ESTERO
- PERGAMINO



GASODUCTOS

- LA PLATA - BUENOS AIRES
- DOCK SUD - BUENOS AIRES
- TUPUNGATO - MENDOZA
- BARRANCAS - LUJÁN DE CUYO

LONGITUD TOTAL 147 km

GAS A SUMINISTRAR



TOTAL DE CLIENTES: 330.000

AÑO 1948

POBLACIONES SERVIDAS CON GAS

- BUENOS AIRES
- AVELLANEDA
- LA PLATA
- QUILMES-BERNAL
- 4 DE JUNIO
- LOMAS DE ZAMORA
- SAN NICOLÁS
- MAR DEL PLATA
- LAS CONCHAS
- SAN ISIDRO
- VICENTE LÓPEZ
- ALMIRANTE BROWN
- SAN MARTÍN
- MORÓN
- GENERAL SARMIENTO
- BAHÍA BLANCA
- MERLO
- MENDOZA
- COMODORO RIVADAVIA
- PARANA
- ROSARIO
- SANTA FE
- CAMPANA
- GRAL. J.F. URIBURU
- LUJAN DE CUYO
- GODOY CRUZ
- LAS HERAS
- QUAYMALLÉN
- CÓRDOBA
- TUCUMÁN
- SGO. DEL ESTERO
- PERGAMINO
- MAIPÚ
- SAN RAFAEL
- SAN JUAN
- SALTA
- TANDIL
- MERCEDES
- CHIVILCOY
- TRES ARROYOS



GASODUCTOS

- LA PLATA - BUENOS AIRES
- DOCK SUD - BUENOS AIRES
- TUPUNGATO - MENDOZA
- BARRANCAS - LUJÁN DE CUYO
- CHACHAPOYAS - SALTA
- CAMPANA - BUENOS AIRES
- C. RIVADAVIA - BUENOS AIRES
- LUJAN DE CUYO - MAIPU

GAS A SUMINISTRAR



TOTAL DE CLIENTES: 400.000

GAS A SUMINISTRAR






TOTAL DE CU

Biblioteca del Congreso
 ARGENTINA

Biblioteca del Congreso
 ARGENTINA

ANUAL DEL GAS DEL ESTADO

DO
AR

-  GAS NATURAL
-  SEMI-NATURAL
-  MANUFACTURADO

AÑO 1949

AÑO 1950

AÑO 1951

POBLACIONES SERVIDAS CON GAS

- BUENOS AIRES
- AVELLANEDA
- LA PLATA
- QUILMES-BERNAL
- 4 DE JUNIO
- LOMAS DE ZAMORA
- SAN NICOLAS
- MAR DEL PLATA
- LAS CONCHAS
- SAN ISIDRO
- VICENTE LOPEZ
- ALMIRANTE BROWN
- SAN MARTIN
- MORON
- GENERAL SARMIENTO
- BAHIA BLANCA
- MERLO
- MENDOZA
- COMODORO RIVADAVIA
- PARANA
- ROSARIO
- SANTA FE
- CAMPANA
- GRAL. J.F. URIBURU
- LUJAN DE CUYO
- GODOY CRUZ
- LAS HERAS
- GUAYMALLEN
- CORDOBA
- TUCUMAN
- SGO. DEL ESTERO
- PERGAMINO
- MAIPU
- SAN RAFAEL
- SAN JUAN
- SALTA
- AZUL
- TANDIL
- MERCEDES
- CHIVILCOY
- TRES ARROYOS
- TRELEW
- RAWSON
- CONCORDIA
- GUALEGUAYCHU



GAS A SUMINISTRAR



TOTAL DE CLIENTES 590.000

POBLACIONES SERVIDAS CON GAS

- BUENOS AIRES
- AVELLANEDA
- LA PLATA
- QUILMES-BERNAL
- 4 DE JUNIO
- LOMAS DE ZAMORA
- SAN NICOLAS
- MAR DEL PLATA
- LAS CONCHAS
- SAN ISIDRO
- VICENTE LOPEZ
- ALMIRANTE BROWN
- SAN MARTIN
- MORON
- GENERAL SARMIENTO
- BAHIA BLANCA
- MERLO
- MENDOZA
- COMODORO RIVADAVIA
- PARANA
- ROSARIO
- SANTA FE
- CAMPANA
- GRAL. J.F. URIBURU
- LUJAN DE CUYO
- GODOY CRUZ
- LAS HERAS
- GUAYMALLEN
- CORDOBA
- TUCUMAN
- SGO. DEL ESTERO
- PERGAMINO
- MAIPU
- SAN RAFAEL
- SAN JUAN
- SALTA
- AZUL
- TANDIL
- MERCEDES
- CHIVILCOY
- TRES ARROYOS
- TRELEW
- RAWSON
- CONCORDIA
- GUALEGUAYCHU
- CONCEPCION DEL URUGUAY
- JUNIN
- CHACABUCCO
- CORRIENTES
- GOYA
- SAN LUIS
- MERCEDES (S. LUIS)
- CATAMARCA
- OLAVARRIA
- LAPRIDA
- LAS FLORES
- SALADILLO
- CNEL. PRINGLES

GASODUCTOS

- LA PLATA - BUENOS AIRES
- DOCK SUD - BUENOS AIRES
- TUPUNGATO - MENDOZA
- LUJAN DE CUYO - MAIPU
- BARRANCAS - LUJAN DE CUYO
- CHACHAPOYAS - SALTA
- CAMPANA - BUENOS AIRES
- C. RIVADAVIA - BUENOS AIRES

LONGITUD TOTAL 1941 km

POBLACIONES SERVIDAS CON GAS

- BUENOS AIRES
- AVELLANEDA
- LA PLATA
- QUILMES-BERNAL
- 4 DE JUNIO
- LOMAS DE ZAMORA
- SAN NICOLAS
- MAR DEL PLATA
- LAS CONCHAS
- SAN ISIDRO
- VICENTE LOPEZ
- ALMIRANTE BROWN
- SAN MARTIN
- MORON
- GENERAL SARMIENTO
- BAHIA BLANCA
- MERLO
- MENDOZA
- COMODORO RIVADAVIA
- PARANA
- ROSARIO
- SANTA FE
- CAMPANA
- GRAL. J.F. URIBURU
- LUJAN DE CUYO
- GODOY CRUZ
- LAS HERAS
- GUAYMALLEN
- TUCUMAN
- SGO. DEL ESTERO
- PERGAMINO
- MAIPU
- SAN RAFAEL
- SAN JUAN
- SALTA
- AZUL
- TANDIL
- MERCEDES
- CHIVILCOY
- TRES ARROYOS
- TRELEW
- RAWSON
- CONCORDIA
- GUALEGUAYCHU
- CONCEPCION DEL URUGUAY
- JUNIN
- CHACABUCCO
- CORRIENTES
- GOYA
- SAN LUIS
- MERCEDES (S. LUIS)
- CATAMARCA
- OLAVARRIA
- LAPRIDA
- LAS FLORES
- SALADILLO
- CNEL. PRINGLES
- CARUELAS

- CANADA DE GOMEZ
- RAFAELA
- MERCOHEA
- MC JQUEEN
- STA. ROSA DE TOAY
- FORMOSA
- POSADAS
- RESISTENCIA
- JUJUY
- LA RIOJA

GASODUCTOS

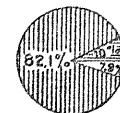
- LA PLATA - BUENOS AIRES
- DOCK SUD - BUENOS AIRES
- TUPUNGATO - MENDOZA
- LUJAN DE CUYO - MAIPU
- BARRANCAS - LUJAN DE CUYO
- CHACHAPOYAS - SALTA
- CAMPANA - BUENOS AIRES
- C. RIVADAVIA - BUENOS AIRES

LONGITUD TOTAL 194 km

ES: 480.000

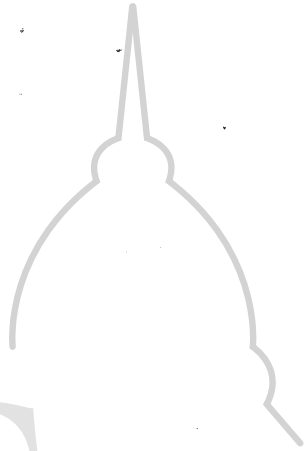
LONGITUD TOTAL 1941 km

GAS A SUMINISTRAR



TOTAL DE CLIENTES 700.000





BC
Biblioteca del
Congreso

A R G E N T I N A