
EL BICENTENARIO
Y LA EVOLUCIÓN DE LA
INDUSTRIA QUÍMICA ARGENTINA
1810 - 2010



Cámara de la Industria
Química y Petroquímica

El Bicentenario y la evolución de la Industria Química Argentina 1810 - 2010

La industria química constituye uno de los pilares más importantes sobre los que se desenvuelve la vida cotidiana. Sus productos son indispensables para asegurar la disponibilidad, calidad y preservación de alimentos, medicamentos y productos para la salud, la limpieza y el cuidado personal, la vivienda, la vestimenta, la educación, el transporte, las comunicaciones, y en general para casi todos los productos y servicios característicos de la vida moderna. Algunos ejemplos de sus aplicaciones permiten demostrarlo:

- ▶ Fertilizantes, agroquímicos y veterinarios, base hoy indispensable de la producción agropecuaria;
- ▶ Conservantes, aditivos, saborizantes y colorantes para la producción de bebidas y alimentos;
- ▶ Polímeros, tintas y aditivos para el envasamiento y packaging de alimentos, bebidas y productos de consumo masivo;
- ▶ Polímeros, plastificantes, estabilizantes, mejoradores de impacto, retardadores de llama y otros aditivos para la fabricación de manufacturas plásticas.
- ▶ Curtientes, nutrientes, colorantes y aditivos para la industria del cuero;
- ▶ Materias primas, blanqueadores y aditivos para la fabricación de papel;
- ▶ Fibras sintéticas y artificiales, aditivos y colorantes para la producción textil y de indumentaria;
- ▶ Polímeros, pinturas, aislantes y aditivos para fabricación de cañerías, perfiles y otros materiales para la construcción de viviendas y obras públicas;
- ▶ Aleaciones plásticas e insumos para la producción de circuitos electrónicos y componentes de equipos de computación, telefonía, televisión, radiocomunicación, diagnóstico, etc.
- ▶ Insumos para el mecanizado de metales y aleaciones;
- ▶ Caucho sintético, polímeros, aislantes, lubricantes y aditivos para la producción de autopartes, neumáticos y combustibles para automóviles y demás vehículos para el transporte;
- ▶ Jabones, detergentes, desinfectantes, desodorantes y otros productos para limpieza hogareña e institucional;
- ▶ Materias primas para fabricación de pañales y una enorme variedad de productos para el cuidado personal;
- ▶ Shampúes, tinturas, cremas, maquillajes, perfumes y demás cosméticos;
- ▶ Vitaminas, antibióticos, vacunas y otras drogas para la producción de medicamentos y elementos para el diagnóstico y tratamiento de la salud.

Estos ejemplos y muchas otras aplicaciones de los productos químicos permiten aseverar, sin lugar a dudas, que la vida moderna no sería concebible en su forma presente sin el concurso de la industria química y petroquímica.

A su vez, la industria química está indisolublemente ligada al desarrollo de la ciencia química y la física y a los avances de las diferentes disciplinas que resultan fundamentales para su progreso, como es el caso de las tecnologías destinadas al manejo y conversión de las diferentes formas de la materia y la energía, el transporte de materiales, la logística, a las que en los últimos años se agregaron la nanotecnología y una nueva generación de innovaciones en biotecnología.

Este doble relacionamiento con la economía nacional y con la ciencia y la tecnología permite proponer a la industria química como un excelente indicador del grado de desarrollo industrial de cualquier país incluido, por supuesto, la Argentina.

El Bicentenario tiene para la industria química una significación especial que deseo compartir con los lectores: conocemos desde nuestra educación primaria el rol desempeñado por la Jabonería de Vieytes como lugar de reunión de los patriotas y cuna donde se gestó la Revolución de Mayo; pocos tenemos conciencia de que esa fábrica de jabón y velas constituye la primera y más ampliamente difundida referencia histórica de la industria química en Argentina. Propiedad de Juan Hipólito Vieytes y Nicolás Rodríguez Peña, la jabonería estaba ubicada en un predio de la calle México al 1000 (hoy ocupado por la Av. 9 de Julio), donde desde 1809 participaron en las tertulias organizadas por sus propietarios, entre otros, Belgrano, Castelli, Paso, Alberti, Chiclana, Donado, Terrada, Viamonte, French y Beruti, soñando y trabajando por la futura revolución. Una clara medición de su éxito es constatar que 200 años más tarde, la Industria Química Argentina alcanzó un valor de producción estimado en más de 29.000 millones de dólares anuales, dando empleo directo y altamente calificado a más de 77.000 personas.

La cronología que sigue detalla esa evolución como un aporte destinado a facilitar una mejor apreciación del potencial de desarrollo de la Industria Química en Argentina.

Sus datos están recopilados de la *Historia de la Industria Argentina* (Adolfo Dorfman, Losada, 1942); *Cincuenta años de industrialización en la Argentina 1930- 1980* (Adolfo Dorfman, Solar, 1983); *Historia de la ingeniería en la Argentina* (Antonio Vaquer, Eudeba, 1968); *La República Argentina y su industria petroquímica* (Instituto Petroquímico Argentino, 1999) y de información provista por empresas socias de la Cámara de la Industria Química y Petroquímica de Argentina.



José María Fumagalli
Director Ejecutivo

Cámara de la Industria Química y Petroquímica

CRONOLOGÍA DE 200 AÑOS DE EVOLUCIÓN DE INDUSTRIA QUÍMICA EN ARGENTINA

1810 la Jabonería de Hipólito Vieytes (1762 – 1815) y Nicolás Rodríguez Peña (1715 – 1853), donde además de producir jabones y velas de sebo también se discutía el destino de la Patria y de la Revolución de Mayo, constituye la primera y más conocida referencia de una empresa química en nuestro país.

1814 se inicia en Córdoba la fabricación de pólvora bajo dirección de Diego Paroissien, completando la fabricación de armas iniciada por Fray Luis Beltrán.

1824 comienza en Buenos Aires la producción de “gas de alumbrado” a cargo del técnico Bevans, quien también industrializa el “aceite de pata”, dando lugar al poblado de Barracas.

1844 se autoriza la instalación de una fábrica a vapor de sebo y grasa. Según informa Carlos Pellegrini en su recién fundada Revista del Plata, en 1854, Stork instala en Buenos Aires la primera fábrica de jabón amarillo y Larroude produce 6.000 arrobas (unos 24 toneladas) mensuales de jabón blanco.

1857 además de vinos aguardiente, trigo, harina y frutas secas, se envían en carreta de Mendoza a Buenos Aires 130.000 piezas de jabón.

Entre la lista de empresas fundadas en Argentina entre 1838 y 1890 se destacan las siguientes fábricas químicas: en 1870 de oleo margarina de Carlos Seeber; de perfumes y jabones de Egidio Colonelli; de hormiguicidas de Antonio Gubba; de alcohol de maíz de Devoto, Rocha y Cía; de gelatina alimenticia y cola fuerte de Latourrette; de carbón de cardo de Lana y Sarto; de aceites vegetales de Cuzzeti, fundada en 1876; de perfumes de Lederer y Cía; de negro animal de L. Segretín que en 1878 con dos hornos exporta 6.000 toneladas; de alcoholes y almidón; de ácido sulfúrico de S. Maxwell, establecida en 1879 y primera en Sudamérica. En 1875, se dicta en Argentina la ley 725 del 2 de julio, otorgando privilegio a José María Lagos para producir ácido sulfúrico, carbónico y destilación de bleck.

1877 se presenta la solicitud de privilegio de E. Klappenbach para producir soda y potasa cáustica y destilados de madera y ese mismo año la primera fábrica de fósforos solicita exención de impuestos a sus materias primas.

1880 el Dr. Eugenio Casasco se establece en Luján, Buenos Aires, donde inicia la producción de medicamentos a escala industrial. En la provincia de Buenos Aires, los saladeros, molinos harineros curtiembres y las fábricas de jabón y velas en conjunto emplean más de 2800 obreros.

1853

Según el censo económico de la ciudad de Buenos Aires de 1853, entre las 106 fábricas, 746 talleres y 2008 comercios, figuran 7 fábricas de jabón y 8 de velas.



Alambique para destilación de alcohol

1886 se publica en Le Courier de la Plata un listado de empresas industriales entre las que figuran las siguientes empresas químicas: Tintorería de Prat, fundada en 1872; fábrica de fósforos de Bolando, Lavigne y Cía; fábrica de jabón y velas de Meric y Daul y una destilería de glicerina.

1888 José María Palma instala en Zárate, Prov. de Buenos Aires, una fábrica integrada de dinamita, incluyendo producciones de ácidos sulfúrico, nítrico y clorhídrico.

1890 se inicia en San Juan la producción de sulfato de cobre. Se produce alcohol etílico de maíz en Baradero, Buenos Aires.

1895 Se funda la Fábrica Nacional de Boratos de B. Liprandi en Salta, con capacidad para fabricar 5 toneladas por mes de ácido bórico.

1900 En los cinco primeros meses de ese año la Compañía General de Fósforos produce 54 millones de cajas de fósforos, empleando un total de 1250 obreros, de los cuales 800 son mujeres.

1904 quedan registros de las solicitudes de medidas gubernamentales sobre impuestos a fábricas de ácido tartárico.

1905 Gandolfo y Vanderkhorre piden autorización para fabricar sulfuro de carbono.

1906 se funda en Buenos Aires la fábrica de cartuchos y municiones Orbea.

1909 comienza la producción de ácido acético y de oxígeno.

1912 la Compañía Primitiva de Gas pone en marcha una planta de ácido sulfúrico por el método de cámaras de plomo a partir del azufre recuperado de la producción de gas de alumbrado. José María Palma solicita reducir los impuestos de acetato de cal y gravar la exportación de borras vínicas para producir ácido tartárico en su fábrica de Zárate.

1913 Refinerías de Maíz instala su planta en Baradero y compra la fábrica de alcohol etílico instalada doce años antes.

1914 la empresa de capital francés L'Air Liquide funda en Buenos Aires La Oxígena, iniciando la producción de oxígeno y más tarde de otros gases industriales. Ese mismo año comienza a funcionar en Comodoro Rivadavia, Chubut la primera destilería de petróleo, cuyo descubrimiento se había producido en el año 1902.

1917 en la ciudad de Buenos Aires, Obras Sanitarias de la Nación inicia la producción de coagulantes; más tarde trasladaría esa producción a Beccar, Buenos Aires.

1920 Luis Grassi da comienzo a la producción de plaguicidas en Rosario, Santa Fe y Borzone y Marengo construyen una fábrica de sulfuro de carbono en Gerli, Buenos Aires. Ese mismo año la empresa sueca Aktiebolaget Gaz Accumulator (AGA) crea su filial en Argentina e inicia las producciones de oxígeno y gases industriales.

1895

Según el Censo Industrial de 1895, la industria química registra 317 establecimientos (1,36% del total) que emplean 4.712 personas (2,82%) y poseen una potencia instalada de 1850 HP (3,11% del total).

1897

En 1897 comienza a funcionar la carrera de Química en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, cuyos tres primeros graduados se recibirán en 1902 y 1903.



Primer camión para transporte de ácido sulfúrico

1913

De acuerdo al Censo General de 1913, existen 567 establecimientos químicos (1,2% del total de la industria), con un empleo registrado de 9.986 puestos de trabajo (2,4% del total) que producen el 2,1% del valor de la producción industrial de ese año y emplean el 0,7% de la potencia instalada por la industria. Se estima que la producción nacional abastece un 38% de las necesidades del país.

1921 se funda Laboratorios Roemmers, una de las empresas precursoras en la producción de medicamentos y farmoquímicos.

1923 J. Palazzolo inicia la producción de hiposulfito de sodio en la provincia de Buenos Aires en tanto Obras Sanitarias integra la producción de coagulantes en Beccar con la instalación de una planta de ácido sulfúrico de 40 ton/día.

1924 la empresa Bunge y Born ingresa al negocio químico mediante la compra de La Sulfúrica, de Sarandí.

1925 Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF) inaugura su destilería de petróleo en Ensenada.

1927 se inaugura la planta de medicamentos de Andromaco, primera del grupo español en Latinoamérica.

1928 la filial argentina de ICI en sociedad con Cía Rivadavia decide la construcción de una planta de ácido sulfúrico por el método de contacto, primera de su tipo en Sudamérica, la que iniciaría su producción en 1930. Refinerías de Maíz, adquirida el año anterior por Corn Products Corp. de EE.UU., inicia la producción de glucosa por hidrólisis del almidón de maíz.

1930 Du Pont de Nemours compra en Argentina la planta de sulfuro de carbono instalada en Gerli 10 años atrás.

1931 comienza la producción de papel de Celulosa Argentina en Capitán Bermudez, Santa Fé e instalan celdas electrolíticas de diafragma para producir cloro y soda cáustica.

1932 la empresa Bunge y Born funda Compañía Química y la francesa Rhône - Poulenc establece su filial Rhodia, que en 1935 iniciaría la fabricación de rayón acetato, primera fibra artificial producida en el país.

1933 Luis Grassi comienza a producir ácidos sulfúrico y nítrico, sulfuro de carbono y otros productos químicos en Esther, Santa Fe.

1934 se fundan Laboratorios Lazar, Laboratorios Bernabó y Laboratorios Bagó que sería el primero en producir penicilinas en Argentina.

1935 se abre un período de gran actividad industrial en la química Argentina. Rhodiaseta inicia la producción de rayón acetato dando inicio a la producción de fibras artificiales en el país. Du Pont y ICI se fusionan en Duperial, empresa que junto a Bunge y Born ese mismo año crea Ducilo para la producción de rayón viscosa y celofán y se funda el Laboratorio Roux-Ocefa, inicialmente dedicada a la producción de extractos vegetales y animales y más adelante de suturas de catgut reabsorbibles.

1920

El 1° de julio de 1920 se crea en la Universidad del Litoral la primera carrera de Ingeniería Química del país, constituyendo un hito de la historia académica y científica del país.



Flota de distribución

1936 Rhodia instala en Quilmes un laboratorio de especialidades medicinales dedicado a la producción de sales de bismuto, iodo, ácido acetil salicílico, éter y otros productos grado farmacopea; a su vez Compañía Química inaugura su planta industrial en Dock Sud para producir ácido sulfúrico, óleum, soda cáustica y cloro y comienza a producir ácido tartárico en General Gutierrez, Mendoza; Duperial inicia la producción de pinturas en Gerli y se establece Ferro Enamel para la fabricación de pigmentos y esmaltes vítreos para la industria cerámica.

1937 Ducilo instala una fábrica de ácido tartárico en Palmira, Mendoza y Fabricaciones Militares crea la Fábrica Militar de Pólvoras y Explosivos en Villa María, Córdoba.

1938 se funda Atanor Industrias Químicas Argentinas que en 1939 comenzará a construir su primer complejo industrial en Munro, Buenos Aires. En Bermudez, Santa Fe, se instala Electroclor, una sociedad de Celulosa Argentina y Duperial destinada a producir cloro líquido, ácido clorhídrico, hipoclorito de sodio cloroformo y amoníaco anhidro. El mismo año Duperial comienza a producir polisulfuro de calcio, de uso como fungicida. Se funda el Laboratorio Sidus, que en 1980 daría origen a Bio Sidus.

1939 Rhône Poulenc asociada con capitales argentinos funda La Acética y luego de comprar la destilería de alcohol de maíz instalada en Baradero instalará una planta para producir ácido acético por oxidación catalítica del etanol a partir de 1941. Atanor comienza a construir su complejo industrial en Munro. El mismo año de 1939, Villa Aufricht y Cía comienza a producir agua oxigenada por vía electrolítica y ácido fosfórico por tratamiento de huesos con ácido sulfúrico en su fábrica de Mataderos y se crean los Laboratorios Phoenix que comenzarían importando medicamentos desde EE.UU. y seis años después iniciarían la producción en nuestro país.

1940 Luis Grassi inaugura la primera planta de carburo de calcio; Atanor comienza a producir en Munro agua oxigenada de 130 volúmenes por vía electrolítica y Duperial instala una planta de sulfato de aluminio a partir de mineral de bauxita.

1941 Industrias Químicas Richard inicia su actividad con la producción de clorato de potasio y sodio metálico; Duperial pone en marcha una planta de sulfuro de sodio e inicia la fabricación de cremor tártaro en Palmira, Mendoza y agua amoniacal en Sarandí. El mismo año, Atanor pone en marcha en su planta de Munro las producciones de éter etílico, acetaldehído, ácido acético y acetatos de metilo, etilo y amonio. La Acética inicia la producción de ácido acético en Baradero con una capacidad de 150 ton/mes y Meranol se establece en Villa Madero, Buenos Aires, para producir sulfato de aluminio. Bajo la dirección de Manual Savio se crea la Dirección General de Fabricaciones Militares con el objeto de producir acero, armas, explosivos y materias primas estratégicas.

1942 El 26 de agosto la DGFM crea la Fábrica Militar de Tolueno Sintético en Campana, Buenos Aires; las instalaciones a escala piloto comienzan a producir en 1944 a partir de cortes de nafta procedentes de Comodoro Rivadavia. Se trata de la primera planta petroquímica de Argentina. La planta industrial de BTX entra en operaciones en 1946.

1935

El Censo Industrial de 1935 indica la existencia de 931 establecimientos químicos (un 2,3% del total de la industria) que dan empleo a 15.441 personas (2,9% del total de la industria). El total de la potencia instalada y el valor de la producción química equivalen al 1,3% y al 3,9% de los totales registrados para la industria nacional.



Atanor. Actual planta de Agua Oxigenada. Río Tercero, Córdoba



Planta de tolueno sintético de la DGFM

1944 YPF instala una planta de alcohol isopropílico con capacidad de 1.200 ton/año a partir de propileno en su refinería de San Lorenzo y es la primera planta petroquímica de escala industrial de nuestro país y de América Latina. El mismo año la Fábrica Militar de Pólvoras y Explosivos Villa María comienza a producir nitroglicerina, nitrocelulosa, TNT y pólvoras sin humo, en Córdoba. Compañía Química inaugura su planta en Llavallol, Buenos Aires, donde produce herbicidas y productos de limpieza.

1945 Atanor comienza a producir hexametilentetramina en su planta de Munro; un año antes, con la participación de la DGFM en el 33% de su capital, Atanor se había transformado en Sociedad Anónima Mixta.

1947 la DGFM constituye el Grupo Químico Río Tercero, con plantas de amoníaco vía carbón, ácido nítrico y sulfúrico, óleum y sulfato y nitrato de amonio. Por asociación entre Richard con Pechiney y Rhône Poulenc se forma Industrias Patagónicas (Indupa) para la fabricación de productos químicos en la provincia de Río Negro. La empresa Reysol comienza a producir rayón viscosa en Zárate, Buenos Aires.

1948 Ducilo comienza a producir hilado poliamídico y nylon textil a partir de monómeros importados y celofán en su planta de Berazategui y Duperial pone en marcha producciones de resinas fenol-formaldehído y polvos de moldeo.

1949 Atanor comienza a producir por primera vez en Latinoamérica metanol (a partir de gas de síntesis obtenido por combustión de madera), formaldehído y cloro soda.

1950 Veresit comienza la producción de estearatos metálicos en Morón y más adelante estabilizantes de PVC, aditivos, agentes espumantes y compuestos orgánicos de estaño. Salix, empresa controlada por Compañía Química comienza a producir ácido acetil salicílico en San Nicolás, Buenos Aires.

1951 Atanor y Monsanto integran Duranor, comenzando a producir resinas fenol y urea formaldehído en la planta de Atanor en Munro. Indupa inicia sus actividades en su planta de Cinco Saltos, Río Negro y produce soda cáustica, cloro y ácido clorhídrico y cloruro de calcio; más adelante agregará cloruro de vinilo monómero y PVC. SNIAGA inicia la producción de rayón viscosa en Plátanos, Buenos Aires.

1952 Compañía Química inaugura en Llavallol su planta de anhídrido ftálico de 1.500 ton/año de capacidad; Rhodia inicia la producción de bromuro de metilo, un fumigante para semillas.

1953 La Fluorhídrica comienza a producir hidrocarburos clorofluorados para refrigeración. Ese mismo año ICI y Du Pont separan sus negocios a nivel mundial; en Argentina Du Pont se queda con Ducilo, mientras que ICI se queda con Duperial y con sus intereses en Electroclor.

1954 Compañía Química comienza a producir plastificantes ftálicos en Llavallol, Atanor hace lo propio con DDT y Monsanto comienza sus actividades en Argentina.

1946

El Censo General de la Nación de 1946 señala la existencia de 2.103 establecimientos químicos (2,4% del total), que generan 52.220 puestos de trabajo (4,7% del total). La fuerza motriz y el valor de la producción química dan cuenta del 1,9% y del 6,8% de los totales de la industria, respectivamente.

1949

El 12 de mayo de 1949 con la denominación "Cámara Gremial de la Industria Química", se constituye la asociación civil que agremiará a los industriales de la rama química, hoy denominada Cámara de la Industria Química y Petroquímica.



Piedra fundamental de Indupa 1944

1955 Atanor compra su parte de Duranor a Monsanto; Fluoder (hoy Tool Research) comienza a producir hidrocarburos clorofluorados. YPF amplía y moderniza su Destilería La Plata, incluyendo unidades de topping, cracking catalítico, alquilación, polimerización, coque y destilación al vacío.

1956 Monsanto comienza a producir poliestireno a partir de monómero importado en Zárate, con una capacidad anual de 3.700 toneladas y primera producción de polímeros termoplásticos en Argentina; el mismo año Industrias Refrigerantes Argentinas comienza a producir hidrocarburos clorofluorados.

1957 Ducilo inaugura en Berazategui su planta de freones; Compañía Química duplica la capacidad de su planta de cloro - soda y Atanor se asocia con Olin Mathieson de EE. UU. para formular y comercializar los herbicidas sintetizados por Atanor. El mismo año Electroclor comienza a producir tetracloruro de carbono en Capitán Bermúdez. También en 1957 The Dow Chemical Company comienza sus actividades comerciales en Argentina.

1958 Ipako pone en marcha la producción de poliestireno en su nueva planta de Ensenada y Ducilo inicia la producción de nylon 66 en Mercedes, Buenos Aires. Ese mismo año Compañía Química comienza a producir 2,4-D y sus ésteres y Atanor inicia la producción de latices y ésteres en su planta de Munro.

1959 Fensud, una sociedad entre Bayer y Compañía Química, instala una planta de fenol en San Nicolás, Buenos Aires.

1960 Monsanto e Ipako instalan sendas plantas de ABS y SAN en Zárate y Florencio Varela, respectivamente. El mismo año Monsanto y Electroclor inauguran sus plantas de PVC por vía carburo en Chacras de Coria, Mendoza y en Capitán Bermudez, Santa Fe, respectivamente.

1961 Indupa inaugura su planta de PVC vía carburo en Cinco Saltos, Río Negro.

1962 Duperial comienza la producción de anhídrido ftálico e inaugura una planta de sulfuro de carbono en San Lorenzo, Santa Fe, mientras que Cabot inicia la producción de negro de humo en Campana.

1963 Ipako instala sus plantas de etileno y polietileno en Ensenada, mientras que Duranor (ahora una sociedad entre Atanor y Hooker Chemical) inauguran la producción de fenol en Río Tercero. Petroquímica Sudamericana comienza a producir fibras poliéster en Olmos, Buenos Aires y Copet instala sus plantas de Nylon 6, fibra poliéster e hilado de polipropileno en Béccar.

1964 Atanor comienza a producir metanol a partir de gas natural y formaldehído en Río Tercero, Córdoba, mientras que en esa misma ciudad la DGFM comienza la producción de amoníaco; por su parte Duperial inicia la producción de etileno y polietileno de baja densidad en San Lorenzo, mientras que PASA, una asociación entre Anglo American y Uniroyal, inaugura en la misma provincia su complejo de Puerto general San Martín integrado con producciones de etileno, BTX, estireno, butadieno y caucho SBR. El mismo año se crea en Córdoba el Laboratorio de Hemoderivados dependiente de la Universidad Nacional de Córdoba, que en 1965 inaugura una planta de fraccionamiento de proteínas plasmáticas y más tarde de gammaglobulina e inmunoglobulina.

1954

El Censo Industrial de 1954 indica la existencia de 2.711 establecimientos (un 5,6% del total de la industria) que dan empleo a 71.076 personas (5,6% del total). El valor de la producción y la potencia instalada por la industria química representan 6,8% y el 3,5% de los totales correspondientes a la industria, respectivamente.



PASA en Puerto Gral. San Martín

1965 Durante la década del '60 se desarrolla una ardua competencia entre distintos grupos empresarios para liderar la instalación de una nueva planta productora de etileno y derivados, de escala internacional y con firmes perspectivas de crecimiento. Por una parte, Dow Chemical proponía la construcción de un Polo Petroquímico integrado en Bahía Blanca, mientras que un grupo constituido por los pequeños productores de etileno ya existentes en el país propiciaba su instalación en el área de San Lorenzo / Puerto Gral. San Martín. Finalmente, estos proyectos dieron origen a la conformación del Polo Petroquímico de Bahía Blanca a mediados de los años '70.

1966 Compañía Casco comienza a producir metanol y formaldehído en su planta de de Pilar.

1967 Rhodia inaugura su planta de anhídrido acético en Baradero, Buenos Aires.

1968 Petrosur inaugura la producción de amoníaco, urea y sulfato de amonio en Campana, mientras que Carboclor inaugura en esa misma localidad las producciones de isopropanol, acetona, sec-butanol, metil-etil cetona y metil-isobutil cetona.

1970 se asocian YPF y la DGFM para crear Petroquímica General Mosconi (PGM), un complejo destinado a la producción de aromáticos que se comenzaría a construir ese mismo año en Ensenada. Ese mismo año Dow Argentina construyó su primera planta productiva en Argentina en la localidad de Puerto General San Martín, a 30 kilómetros de Rosario.

1971 Petroquímica Sudamericana comienza a producir DMT en su planta de Olmos. A fines de año YPF, la DGFM y Gas del Estado constituyen Petroquímica Bahía Blanca, una sociedad destinada a producir entre 120 y 200.000 toneladas de etileno y 12 a 20.000 toneladas anuales de propileno; la sociedad con el 51% de mayoría estatal incorporaría a las empresas privadas interesadas en construir las plantas del down stream.

1972 BASF instala su planta de poliestireno expandible en General Lagos, Santa Fe.

1973 se promulgan nuevas leyes de inversiones extranjeras y el Decreto 592/73 de promoción a la industria petroquímica que además de establecer beneficios promocionales reserva íntegramente al Estado Nacional la producción de los petroquímicos básicos que por la dimensión del mercado constituyeran producciones monopólicas; la producción de intermediarios queda disponible para empresas mixtas con una participación de empresas privadas de hasta el 49%, en asociación con el Estado, mientras que la producción de petroquímicos finales quedaba 100% disponible para el capital privado. Según estudios de ese año, el consumo per cápita de productos petroquímicos alcanza en Argentina los 10kg por habitante, cifra que para economías desarrolladas se ubica en el rango de 40 a 60 kg/habitante.



Complejo de Petrobras en Puerto San Martín, Santa Fe



Planta de BASF en Gral. Lagos, Santa Fe

1974 en plena crisis petrolera se inaugura el complejo de PGM integrado con producciones de 70.000 ton/año de benceno, 20.000 de tolueno, 20.000 de o-xileno, 40.000 de p-xileno, 45.000 de ciclohexano, 5.000 de xilenos mezcla y 2.600 de aromáticos pesados. Villa Aufricht y Cia. pasa a llamarse Sudamfos S.A. al ser adquirido parte de su paquete accionario por Hoechst Argentina. Durante estos años Sudamfos S.A. se dedicó a la producción de productos de látex, carbonato de calcio, ácido acetil salicilico, vaselina, ácido fosfórico vía térmica, fosfatos y polifosfatos de sodio, calcio, amonio y potasio. Esta actividad continuó durante décadas hasta que luego la empresa fue comprada por el grupo Hoechst Argentina S.A.

1975 Duperial instala su planta de anhídrido ftálico en San Lorenzo, Santa Fe, mientras que en la misma provincia, PASA comienza a producir caucho nitrilo en su polo de Puerto San Martín. En la segunda mitad de 1975 la DGFM logra un acuerdo con empresas Ipako, Indupa, Electroclor para constituir las plantas satélite del Polo Petroquímico de Bahía Blanca, Polisur, Induclor, Monómeros Vinílicos y Petropol, reservando para sí el 30% del capital, mientras que esas mismas empresas, junto con C. Itoh integrarían en conjunto el 49% de Petroquímica Bahía Blanca. Ese mismo año, Dow Argentina comienza a operar su planta de agroquímicos en Puerto General San Martín, Santa Fe.

1976 Duperial comienza a producir polioles en San Lorenzo, Santa Fe.

1978 YPF inaugura su planta de cumeno y lineal alquil benceno, con capacidad de 42.000 ton / año en la Destilería La Plata.

1979 se dicta el Decreto 814/79 estableciendo un nuevo régimen de promoción para la industria petroquímica y que llena el vacío creado por la anulación del anterior Dec. 592/73.

1980 Casco instala en Pilar una nueva planta de formaldehído y Brave Energía inaugura su planta de ácido benzoico en Monte Grande, Buenos Aires.

1981 Petroquímica Bahía Blanca comienza a producir etileno a partir de etano separado por Gas del Estado en General Cerri y Polisur inaugura sus plantas de polietileno de baja densidad y polietileno lineal de baja densidad, en el Polo de Bahía Blanca, Buenos Aires. El mismo año Maleic inaugura su planta de anhídrido maleico en Ensenada, mientras que en Río Tercero, Córdoba se inauguran las plantas de amoníaco y ácido nítrico de la DGFM y de TDI de Petroquímica Río Tercero, sociedad controlada por Atanor con participación minoritaria de la DGFM y de YPF.

1982 Polibutenos comienza a producir polibuteno en Ensenada, Buenos Aires.

1983 Dow Química comienza a producir polioles en Puerto General San Martín, Santa Fe.

1986 se inauguran las plantas de cloruro de vinilo de la empresa Monómeros Vinílicos y de PVC de la empresa Indupa, ambas en el Polo de Bahía Blanca, Buenos Aires. Asimismo, Dow Argentina pone en marcha su planta de especialidades en Puerto General San Martín, Santa Fe.

1973

El Censo Económico Nacional de 1973 muestra la existencia de 2.927 establecimientos químicos (2,3% del total), que emplean a 88.513 personas (5,8% del empleo industrial), dando además cuenta del 7,2% de la potencia instalada y del 7,6% del valor de la producción industrial de ese año.

1976

El 22 de julio de 1976 se funda el Instituto Petroquímico Argentino, desde donde se impulsará la creación de la Asociación Petroquímica Latinoamericana, creada en 1980 con sede permanente en Buenos Aires.



El complejo petroquímico de YPF, Ensenada, Buenos Aires



El Polo Petroquímico de Bahía Blanca en la actualidad

1987 Petropol completa la integración del Polo de Bahía Blanca con la puesta en marcha de su planta de polietileno de alta densidad.

1988 se inaugura la planta de polipropileno de Petroquímica Cuyo en Luján de Cuyo, Mendoza y PASA absorbe a Petrosur en Campana. En ese mismo año varias medidas preanuncian la importante reestructuración de la industria petroquímica que se produciría en los primeros años de la década del 90: la venta de las participaciones minoritarias de la DGFM en Petroquímica Río Tercero y en las sociedades anónimas mixtas del Polo de Bahía Blanca; la importante reducción de los impuestos arancelarios, acompañada con la reducción de beneficios promocionales del Dec. 814/79.

1989 Dow Argentina pone en marcha su planta de Glicoles Éteres en Puerto General San Martín.

1990 dando inicio a un ciclo de reestructuración de la industria química en Argentina, Atanor absorbe la totalidad de las plantas de Compañía Química.

1990 comienzan las producciones de plantas de olefinas, oxoalcoholes, buteno-1, MTBE y metanol que integran el Complejo de Aprovechamiento de Olefinas construido por Petroquímica General Mosconi en su complejo de Ensenada. Petroquímica Cuyo inicia la producción de Copolímeros de propileno.

1991 el Estado Argentino se desprende de sus participaciones en la industria química y petroquímica, siendo privatizadas las participaciones de la DGFM en las empresas Petropol, Polisur, Induclor y Monómeros Vinílicos, todas del Polo Petroquímico de Bahía Blanca; también en 1991 PASA y Monsanto integran Unistar para la producción de poliestireno en Zárate.

1992 Petroken inaugura su planta de polipropileno en Ensenada, Buenos Aires y el mismo año se privatiza la Fábrica Militar de Tolueno Sintético y las participaciones de la DGFM e YPF en Petroquímica Río Tercero. El paquete accionario de Sudamfos S.A. pasa a ser en su totalidad del Grupo Hoechst Argentina, denominándose Hoechst Planta Mataderos, continuando con la actividad antes mencionada, la cual fue gradualmente abandonada hasta dedicarse exclusivamente a la fabricación de ácido fosfórico vía térmica y fosfatos y polifosfatos de sodio y calcio.

1993 YPF compra la participación de la DGFM en Petroquímica General Mosconi, que cambia su denominación a Petroquímica La Plata.

1994 Se produce la fusión de Indupa con sus controladas del Polo Petroquímico de Bahía Blanca (desaparecen así como empresas Petropol, Induclor y Monómeros Vinílicos) y Pérez Compans compra las participaciones de Anglo American y Uniroyal en PASA, convirtiéndose en único accionista de la empresa.

1995 el consorcio integrado por Dow Chemical, YPF e Itochu adquiere el 51% del paquete accionario de Petroquímica Bahía Blanca en poder del Estado. Estas privatizaciones son acompañadas por importantes cambios entre empresas privadas; a fines de 1995, junto con la compra de Petroquímica Bahía Blanca, Dow compra Polisar a Ipako y la planta de polietileno de alta densidad (ex-Petropol) a Indupa, el conjunto controlado por Dow Chemical pasa a denominarse PBB-Polisur.



Planta de TDI de PRIII, Río Tercero, Córdoba



Petroquímica Cuyo. Planta de polipropileno. Lujan de Cuyo, Mendoza



Planta de polipropileno de Petroken, Ensenada, Buenos Aires

1993

El Censo Económico de 1993 indica la existencia de 2.352 establecimientos químicos (2,52% del total industrial) con un empleo de 65.527 puestos de trabajo (6,2% del total). En ese año el valor de la producción química representa el 10,2% del valor total generado por la industria manufacturera.

1996 el grupo Solvay compra el 51% de las acciones de Indupa, cambiando su denominación a Solvay Indupa. Completadas estas reestructuraciones, el Polo Petroquímico de Bahía Blanca comenzará la ampliación de sus capacidades.

1997 En abril de 1997, Dow, Repsol-YPF y Petrobrás firmaron un acuerdo de accionistas y constituyeron Compañía Mega, propietaria de una planta ubicada en Loma de La Lata, Neuquén y una planta fraccionadora en Bahía Blanca, ambas conectadas por un gasoducto de 600 km. La planta de Bahía Blanca produce etano, propano, butano y gasolina. PASA inaugura una nueva planta de etilbenceno en PGSM, aumenta la capacidad de producción de Urea a 200.000 toneladas por año, comienza a producir fertilizante líquido UAN y compra el 50% restante de Unistar a Monsanto pasando a controlar el 100% de la empresa. IPESA comienza la producción de agroquímicos sintéticos de última generación en su planta industrial de Zárate. Los primeros productos fueron herbicidas tipo sulfonilureas (clorimurónetil, nicosulfurón y metsulfurón-metil); graminicidas tipo "fops" (quizalofop P-etil, quizalofop P-tefuril y propaquizafop), imazethapyr y flumetralín. Se constituye nuevamente Sudamfos S.A. generada por la escisión de las unidades de negocio de Hoechst a nivel mundial y la adquisición del mismo por parte del grupo Holandes Thermphos, continuando la empresa con los negocios que se realizaban hasta el momento.

1998 se inaugura en Zárate la planta de PET grado botella de Eastman Argentina (Hoy DAK Américas Argentina). YPF compra la planta de Polibutenos a Panamerican Energy (Bridas - Amoco) con capacidad de 20.000 toneladas anuales de poliisobutilenos.

1999 Solvay Indupa inaugura la expansión de sus plantas en el Polo de bahía Blanca, llevando la producción de cloro de 90.000 a 163.000 toneladas anuales, la de soda cáustica de 104 a 180.000 toneladas por año, la de cloruro de vinilo monómero de 160 a 210.000 toneladas anuales y la producción de PVC de 80 a 210.000 toneladas por año. En el mismo Polo, Dow Argentina amplía su Planta de Polietileno Alta Densidad. El mismo año Petroken lleva su producción de polipropileno a 180.000 toneladas por año e incorpora la producción de 12.000 ton/año de compuestos de polipropileno. Atanor compra una planta en Pilar para la producción de glifosato. YPF compra a Maleic S.A. la planta de 16.000 toneladas por año de anhídrido maleico. A su vez, YPF es comprada por la petrolera española Repsol, formando el Holding Repsol YPF.

2000 Monsanto inicia la producción de glifosato en su planta en Zárate. Pecom Energía absorbe por fusión a PASA formando parte de una empresa integrada de energía.

2001 Dow Argentina comienza a operar sus nuevas Plantas de Polietileno (300 mil toneladas de PE lineal) y el cracker nuevo de Etileno en el Polo Petroquímico de Bahía Blanca que duplican la capacidad de producción de etileno y polietileno. En el mismo Polo se ponen en marcha las plantas de amoníaco-urea de Profertil, un JV integrado por YPF y la canadiense Agrium, con capacidades de 750.000 toneladas/año de amoníaco y 1.100.000 ton/año de urea granulada. En el mismo año inicia sus operaciones la nueva planta de metanol de 400.000 ton/año de capacidad de YPF en Plaza Huincul, Neuquén.



El complejo de Solvay Indupa en el Polo Petroquímico de Bahía Blanca



Planta de PET de DAK Américas, Zárate, Buenos Aires



Planta de glifosato de Monsanto, Zárate, Buenos Aires



Complejo de PBBPolisur en Bahía Blanca

2002 Petrobras compra acciones de Pecom Energía que pasa luego a denominarse Petrobras Energía S.A.

2004 Petrobras Energía inaugura una nueva planta de Tiosulfato de Amonio de 140.000 toneladas año de capacidad y amplía su planta de UAN a 540.000 toneladas año en Campana, compra la planta de etileno de ICI en San Lorenzo. BASF Poliuretanos inaugura su Casa de Sistemas en Burzaco (Pcia. De Buenos Aires) y amplía sus instalaciones logísticas.

2005 Atanor inaugura en Río III su segunda planta de agua oxigenada y tras la adquisición de la filial brasilera de Syngenta crea Atanor do Brasil con planta en Resende. Petroquímica Cuyo, amplía su capacidad hasta 110.000 toneladas anuales.

2006 Petrobras Energía aumenta su capacidad de estireno en PGSM a 160.000 toneladas año.

2007 Mosaic inicia la producción de superfosfatos en Argentina

2008 Petrobras Energía amplía la capacidad de aromáticos a 211.000 toneladas año de BTX. Petersen Energía adquiere el 14,9% de YPF a Repsol YPF. Petroquímica Cuyo expande su capacidad instalada hasta 130.000 toneladas anuales.

2009 Bunge compra el negocio de fertilizantes en Argentina a Petrobras e inicia la producción de superfosfatos. YPF comienza la construcción de una planta de reformado catalítico continuo que incrementará en un 60% la producción de aromáticos en su complejo de Ensenada.

2010 Dow Argentina amplía la producción de fitosanitarios en Puerto General San Martín, Santa Fe.



Planta de Profertil en el Polo Petroquímico de Bahía Blanca

2003

El Censo Económico Nacional de 2003 indica la existencia de 2.963 locales destinados a la actividad química, que generan 77.443 puestos de trabajo y dan cuenta del 13,2% del valor total de la producción industrial



Planta de agroquímicos de Dow Química Argentina. Puerto Gral. San Martín, Santa Fe

2010

A 200 años de la Revolución de Mayo, la Industria Química y Petroquímica de Argentina produce sustancias y productos por un valor superior a los 29.000 millones de dólares y da empleo directo y altamente calificado a más de 77.000 personas.

Comisión Directiva 2010- 2011

Presidente	Rolando Meninato (Dow Química Argentina)
Vicepresidente 1°	Miguel Ángel González (Atanor)
Vicepresidente 2°	Rafael López Revuelta (YPF)
Vicepresidente 3°	Luis Acevedo (Petrobras)
Secretario	Jorge Sampietro (Petroquímica Cuyo)
Prosecretario 1°	Alberto Freijo (Lestar Química)
Prosecretario 2°	Carlos Reguera (Faisan)
Tesorero	Alberto Cancio (Solvay Indupa)
Protesorero 1°	Francisco Javier Lasa (Akzo Argentina)
Protesorero 2°	Daniel Petarín (Profertil)

Vocales Titulares

Hugo Burdman (Rousselot Argentina)	Ignacio Noel (Petroken)
Jorge Giambiaggi (Síntesis Química)	José Luis Silvestre (Sudamfos)
Javier González Cepeda (DAK Américas)	Rodolfo Pérez Wertheim (Meranol)
Néstor Ramírez (Carbochlor)	Enrique Rossi (Dupont Argentina)
Carlos Schmid (Huntsman Argentina)	Ricardo Fernández Pancelli (BASF Argentina)
Leopoldo Orsay (Vilmax)	Ricardo Hirsch (Indur)
Héctor Tamargo (Monsanto Argentina)	

Vocales Suplentes

Pedro Balcarce (Valentín Balcarce)	Ramón Torres (Clariant Argentina)
Guillermo De Simone (Pentre)	Eduardo Donaldson (Alto Paraná)
Domingo Gatto (Química True)	Carlos Cellini (IPESA)
Diego García Touza (Varteco)	

Comisión Revisora de Cuentas

Revisor de Cuentas Titular	Eduardo Mariani (Arquimex)
Revisor de Cuentas Titular	Edgardo Suide (Crlen)
Revisor de Cuentas Suplente	Santiago Saralegui (Anaeróbicos Argentinos)

Director Ejecutivo

José María Fumagalli

Asesor

Mauricio van den Broeck

Comisiones Asesoras, Programas y Grupos de Trabajo de la CIQyP

En sus respectivos temas de incumbencia, tienen por objeto realizar los diagnósticos, evaluaciones, consensuar recomendaciones y formular propuestas a la Comisión Directiva que resulten necesarios para el mejor desarrollo de la industria química en Argentina. Estas actividades proporcionan la base fundamental para sustentar las actividades de representación de los intereses de la industria química que la CIQyP realiza ante el Poder Ejecutivo y el Poder Legislativo, Sindicatos, Asociaciones Civiles y demás partes interesadas. La activa participación de los Socios de la CIQyP en estas Comisiones, Programas y Grupos de Trabajo, permite además mantener un flujo de informaciones hacia las Empresas Asociadas y facilitar un fluido intercambio de experiencias y mejores prácticas, en modo compatible con las disposiciones de defensa de la competencia.

Comisiones Asesoras:

Comisión de Comercio e Integración

Presidente: Ing. Cecilia Miani (CIQyP)
Secretario: Sr. Federico Sperber (CIQyP)

Comisión de Asuntos Laborales

Presidente: Ing. Jorge Borzone (CIQyP)
Coordinador: Ing. Cecilia Miani (CIQyP)

Comisión de Medio Ambiente

Presidente: Lic. Carlos Schmid (Huntsman Argentina)
Coordinador: Ing. Héctor Benavidez (CIQyP)

Comisión de Asuntos Impositivos

Presidente: Lic. María Rosario Vázquez Melendi (Dow Química Argentina)
Coordinador: Ing. Rolando García Valverde (CIQyP)

Comisión de Pequeña y Mediana Industria Química

Presidente: Dr. Carlos Reguera (Faisán)
Coordinador: Ing. Rolando García Valverde (CIQyP)

Comisión de Asuntos Legales

Coordinador: Ing. José María Fumagalli (CIQyP)

Programas Institucionales

Programa Cuidado Responsable del Medio Ambiente®

Coordinador: Ing. Héctor Benavidez (CIQyP)

Pro Química®

Coordinador: Lic. Florencia Valletta (CIQyP)

Grupos de Trabajo

Grupo de Trabajo de Asuntos Técnicos

Coordinador: Ing. Cecilia Miani (CIQyP)

Grupo de Trabajo de Innovación Tecnológica

Coordinador: Ing. Rolando García Valverde (CIQyP)