



ANEXO

Los dueños del Aire

AIRE QUE HUELE MAL

Entre fines del Siglo XIX y principios del Siglo XX nació la llamada industria de gases industriales y medicinales. Desde entonces esta industria se desarrolló sin pausa hasta la actualidad.

Hoy en día, cuatro grandes multinacionales acaparan casi la totalidad del mercado mundial.

Las cuatro empresas son Praxair Inc., Air Products & Chemical, Air Liquide y Linde (con su filial Aga en Argentina). En su momento también se destacaba y era importante la británica BOC (Indura en América Latina) la cual fue adquirida, recientemente, en su mayoría por Linde.

Estas cuatro multinacionales en distintas oportunidades y países de Europa y América fueron acusadas, y en algunos casos sancionadas, por concertación de precios, reparto de mercado y restricción de libre competencia.

En Argentina, en el año 2005, fueron sancionadas por realizar prácticas anticompetitivas, sobrepuestos, concertación de precios, simulación de competencia y reparto de clientes. Según la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia estas empresas llegaron a vender Oxígeno Medicinal a los Hospitales Públicos con un sobrepuesto de 500%. De las cuatro empresas sancionadas (Praxair, Air Liquide,





Linde-Aga y BOC-Indura) Praxair recibió la multa mas alta, por 26.1 millones de pesos.¹⁷⁵

El mercado del cual se encargan estas cuatro multinacionales se ocupa de la producción y comercialización de Gases Atmosféricos (Oxígeno Industrial y Medicinal, Argon, Nitrógeno), Acetileno, Gas Carbónico, Hidrógeno, Helio, etc., Cilindros y Tanques criogénicos y no criogénicos para almacenamiento, transporte de gases, entre otros productos.

El producto que comercializan estas empresas es consumido por Hospitales (Oxígeno y Gases Medicinales) y por la mayoría de las ramas de la industria (metalúrgica, siderúrgica, automotriz, petrolera, petroquímica, bebidas, cerámica, construcción, papel y celulosa, textil, curtiembre, etc.)

LOS CIENT AÑOS DE PRAXAIR

Durante todo el año 2007, Praxair, reivindicó haber cumplido cien años de historia, es decir, haber nacido en 1907.¹⁷⁶ A pesar de esto, Praxair existe con este nombre desde 1992. Previamente se llamó Linde, desde 1907 (fecha que le da los 100 años de existencia) hasta 1917 y Union Carbide y Carbon Corporation (UCC)¹⁷⁷ hasta 1992.

¹⁷⁵ Resolución de la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia (CNDC) en: www.defensoria.org.ar/doc/ox%EDgeno.doc Mas información en Diario *La Nación* (19/07/2005): *Multan a empresas químicas acusadas de practicas desleales*, Sección 2, p. 2; Diario *Clarín* (19/07/2005): *Anuncio de multas y suspensión de exportaciones*, p. 4; Diario *El Cronista* (19/07/2005): *El Gobierno multa por \$70 millones a cuatro firmas de oxígeno medicinal*, p. 19.

¹⁷⁶ Por la celebración de los cien años de existencia a los empleados se nos obsequió un reloj color dorado, como símbolo del paso del tiempo y el primer siglo de existencia de la empresa.

¹⁷⁷ Union Carbide y Carbon Corporation (UCC) surgió de la fusión de Linde Air, Prest-O-Lite Co. Inc, Nacional Carbon Inc., Unión Carbide y Electro Metalúrgica





Desde el año de su nacimiento con este nombre, 1992, en adelante Praxair adquirió distintas empresas a nivel mundial, como la multinacional CBI, que incluía la empresa Liquid Carbonic (que se encontraba en varios países de Europa y de América), las españolas Argon SA y Oximesa, la portuguesa Compañía Nacional de Oxígeno SA, la mayoría de Rivoira y una parte de Siad de Italia, la Estadounidense Kirk Welding Supply Inc., la filial mexicana Aga (perteneciente al grupo Linde), la brasileña SA White Martins, la colombiana Oxígenos de Colombia Efese SA y las argentinas Fracchia Hermanos, Pastafiglia, GESA y Oxirent entre otras.

Para fines de 2007, a nivel mundial, Praxair Inc tenía una facturación de 9.400 millones de dólares (se encuentra entre las 300 empresas más importantes del mundo) y 28 mil empleados.¹⁷⁸

De las cuatro empresas que dominan este rubro, es la más importante a nivel mundial en la provisión de Gas Carbónico y de Helio.

En el continente americano Praxair es la más grande en ventas y facturación. En América del Sur tiene el 50% del

Co. Desde entonces, Union Carbide, se convirtió en una de las empresas químicas más grandes del mundo. Linde Air o Union Carbide Industrial Gases, nombres que usó la rama de gases de Union Carbide (según el momento y la organización interna de la Corporación), pasó a ser una de las empresas productoras de gases industriales más grandes del planeta. La rama de gases de Union Carbide, desde 1937, se instaló en Tonawanda, Nueva York, EEUU, lugar donde hasta el día de hoy funciona Praxair Technology Center.

En la Década del 40, Union Carbide-Linde (UCC Linde Company), contribuyó al desarrollo de la Bomba Atómica, al lograr perfeccionar el proceso de refinado de concentrados de Uranio. Para más información ver la página de Union Carbide www.unioncarbide.com/history/index.htm , www.answers.com/topic/praxair-inc?cat=biz-fin y www.answers.com/topic/union-carbide-corporation?cat=biz-fin

¹⁷⁸ Según el Ranking de las empresas más importantes del mundo que elabora anualmente la Revista *Fortune*, Praxair se encuentra año tras año entre las 300 más importantes.

En el año 2007 se ubicó en el puesto N° 291 y en el puesto N° 8 entre empresas químicas. Ver http://money.cnn.com/magazines/fortune/fortune500/2007/full_list/201_300.html





mercado, con una facturación de 1000 millones de dólares y 5500 empleados.

DEL MAYOR DESASTRE INDUSTRIAL DE LA HISTORIA A PRAXAIR

La noche del 3 de diciembre de 1984, se produjo en la fábrica Union Carbide de Bophal India, el mayor desastre industrial de la historia, como consecuencia de una fuga de gas durante aproximadamente 30 minutos.

El desastre de Bophal se considera:

“...la peor catástrofe industrial de la historia, mas grave aún que el desastre nuclear de Chernobyl.”¹⁷⁹

A los tres días de la fuga de gas, se calcula que habían muerto 8.000 personas producto de la exposición directa a los gases. Según Amnistía Internacional, entre 22.000 y 25.000 más murieron durante los años posteriores como consecuencia de las enfermedades que les causó el escape de gas y hasta 800.000 personas se vieron afectadas.¹⁸⁰

Evidentemente, Union Carbide, no había tomado los recaudos necesarios para evitar este desastre:

“Los empleados afirmaban que la compañía había reducido las medidas de seguridad, corriendo riesgos que en Estados Unidos hubieran sido ilegales. A pesar de la negativa de la dirección, los informes demostraron que hubo muchos accidentes

¹⁷⁹ *La Nación* (03/12/2004): *A 20 años, el horror no cede en Bophal*, en www.lanacion.com.ar/Archivo/nota.asp?nota_id=659593

¹⁸⁰ Mas información en www.lanacion.com.ar/Archivo/nota.asp?nota_id=659593 y también en <http://archivo.greenpeace.org/bophal/index.htm>





*en la fábrica y que las instalaciones carecían de los sistemas de seguridad presentes en una planta similar de Virginia.*¹⁸¹

Producto de esta actitud negligente:

“La noche de la catástrofe, seis de las medidas de seguridad diseñadas para prevenir un escape de gas no funcionaron bien, fueron desconectadas o resultaron inadecuadas. Además, se desconectó la sirena de alarma.

*Los gases quemaron los ojos y las vías respiratorias de la gente, se introdujeron en su corriente sanguínea y dañaron prácticamente todos sus sistemas corporales. Muchos murieron en sus camas, otros salieron a trompicones de sus casas, ciegos y ahogándose, y murieron en la calle. Muchos otros murieron después de llegar a un hospital o a un centro de socorro (...) Muchos de los que sobrevivieron aquel primer día sufrieron daños en las funciones respiratorias.”*¹⁸²

Al día de hoy en toda la zona afectada por la fuga de gas existe presencia de desechos y pesticidas tóxicos, materiales contaminantes y la tierra y el agua están contaminadas con sustancias químicas.

Las autoridades de Union Carbide jamás comparecieron por este desastre ante la justicia India. Como explica el diario argentino *La Nación*, reproduciendo un artículo de agencias informativas internacionales:

“Warren Anderson, por aquel entonces jefe del consorcio químico norteamericano Union Carbide y principal acusado

¹⁸¹ *Nube Venenosa*, en www.portalplanetasedna.com.ar/nube_venenosa.htm

¹⁸² Greenpeace España (2004): *Historia de una catástrofe*, en <http://archivo.greenpeace.org/bophall/historia.htm>





*en India por homicidio, jamás compareció ante la justicia local, a pesar de una orden de arresto lanzada en 1992.*¹⁸³

Después del desastre químico de Bophal en 1984, el valor de mercado de Union Carbide se redujo en dos tercios por lo cual la Corporación comenzó a desprenderse y a cambiarle el nombre a algunas ramas de su industria.

La rama de gases de Union Carbide, la Union Carbide Industrial Gases, ex Linde, cambió su nombre y, como explica el libro de los 85 años de White Martins (Praxair Brasil), “*Union Carbide Co....en 1992, originó a Praxair, Inc*”¹⁸⁴.

Es decir, en 1992, el mismo año que el gobierno Indio lanzó una orden de arresto contra Warren Anderson (principal ejecutivo norteamericano de Union Carbide), la rama de Gases¹⁸⁵ de la empresa responsable del desastre de Bophal, pasó a llamarse Praxair, manteniendo, lógicamente, los principales ejecutivos al frente de la naciente multinacional del Aire.¹⁸⁶

En síntesis, podemos decir que si bien Praxair reivindica su origen en 1907, ese año se fundó Linde Air, que dio lugar en 1917 a Union Carbide, que recién en 1992, post desastre de Bophal origino Praxair Inc.:

¹⁸³ *La Nación* (03/12/2004): *A 20 años, el horror no cede en Bophal*, en www.lanacion.com.ar/Archivo/nota.asp?nota_id=659593

¹⁸⁴ White Martins (1997): *White Martins 85 años de Historia*, Hamburg Grafica Editora Ltda., Brasil, p. 80.

¹⁸⁵ El resto de lo que quedó de Union Carbide, en Febrero de 2001 se transformó en una subsidiaria de The Dow Chemical Company, la cual hasta el día de hoy sigue siendo uno de los principales clientes de Praxair a nivel mundial. Ver Pagina Oficial de Union Carbide Corporation www.unioncarbide.com/history/index.htm

¹⁸⁶ En el momento de su fundación los principales ejecutivos de Praxair provenían de su antecesora Union Carbide y mantuvieron sus cargos por largos años. William Lichtenberger se transformó en el primer Presidente y Director Ejecutivo de Praxair Inc. desde 1992 hasta el 2000. Lichtenberger había ingresado a Union Carbide en 1959 y fue Gerente General de Gases Industriales de Europa, Presidente de la División Union Carbide de Revestimientos, y en 1990 había llegado a Director de Union Carbide.





“La compañía formada por Linde para comercializar sus patentes, la Linde Air Products Company, fue fundada en 1907 en Cleveland, USA; se fusionó con otras cuatro en 1917 para formar la Union Carbide and Carbon Corporation. En la actualidad la Linde Air se convirtió nuevamente en una empresa independiente con el nombre de Praxair.”¹⁸⁷

El mismo año, 1992, Praxair llegó a Argentina y comenzó la historia narrada en este texto.

¹⁸⁷ Bottani Eduardo y otros (2005): *Química General*, Ed. Universidad Nacional del Litoral, Argentina, p. 245.

