



Cascia Gases renueva su planta de Pilar, Buenos Aires
Fachada y oficina nueva y obra civil para los nuevos equipos chinos.

AIR GAS

NOTICIAS

TECNOLOGÍA
& INNOVACIÓN

Año 17 - Nro. 90 - \$4500 - Septiembre 2026
Buenos Aires - Argentina

Innovación y ventas para motorizar nuevos desafíos



En un contexto difícil, las empresas apuestan por servicio, innovación y mejores condiciones de venta para mantener la rueda de la producción y distribución.



**Medición a distancia
para las PSA**



**Cómo vino la temporada
del medicinal**



**Acetileno, un clásico
que resiste**

INPROCIL

INDUSTRIA PRODUCTORA DE CILINDROS



Diámetro (mm)	Capacidad de Gas (m3)	Capacidad Hidráulica	Longitud (mm)	Peso (Kg)
114	0.5	3,3 Lts.	455	7.7
140	1/2	3,3 Lts.	390	9
140	1	6,6 Lts.	655	13
140	1 1/2	10 Lts.	870	19
140	2	13,3 Lts.	1110	23
232	4	20 Lts.	680	28
232	5	25 Lts.	820	31
232	6	30 Lts.	920	35
232	7	35 Lts.	1045	39
232	8	40 Lts.	1180	43
232	9	45 Lts.	1300	47
232	10	50 Lts.	1420	51
244	6	30 Lts.	860	40
244	8	40 Lts.	1100	48
244	10	50 Lts.	1330	57

INPROCIL S.A.

Oficinas y Centro de Logística: Puan 3566(1678) Caseros, Bs.As. Argentina

Fábrica: Pte. Illia 938 (2840) Gualeguay Entre Ríos, Argentina.

Tel +54 11 4759 0256 / 4759 6874

e-Mail: ventas@inprocil.com /claudia@inprocil.com



Normas: IRAM 2526; IRAM 2533; ISO 9809



www.inprocil.com



GASCARBO

Una empresa argentina productora de gas carbónico licuado



Saavedra 2951 - (B1618ACN)
El Talar - Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: (5411) - 4808-3100
contacto@gascarbo.com.ar

www.gascarbo.com.ar



CERTIFICACIÓN 22000



CERTIFICACIÓN
ISO 9001/2000



CERTIFICACIÓN
HACCP



CRYOGLOBAL[®]

*Somos especialistas en Criogenia
y detección de fugas con helio*



www.cryo.global

comercial@cryo.global | +54 9 11 5101 9261 | Domingo Prat 2276
Villa Rosa, Pilar - Prov. de Buenos Aires - Argentina



GS GROUP

TAPAS TULIPA

**FABRICADAS EN CHAPA
RÁPIDA ENTREGA**



GASES SUDAMERICANOS S.A.
PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE GASES

- **OXÍGENO MEDICINAL**
- **GASES INDUSTRIALES**

- **OXÍGENO - NITRÓGENO**
- **ARGÓN - GAS CARBÓNICO**
- **MEZCLAS - ACETILENO**
- **PRUEBAS HIDRÁULICAS**

📍 Autopista N° 9 (Rosario - Buenos Aires) Km 279
Alvear, provincia de Santa Fe (acceso por colectora oeste)

✉ consultas@gasessudamericanos.com

☎ (0341) 518 4041

www.gasessudamericanos.com

STAFF

AIRGAS NOTICIAS

Director - Editor

Enrique Octavio Mujica

Redes sociales

Rocío Gagliardo

Diseño

Emmanuel Panza

Fotografía

Marcelo Magnacco

Administración

Sofía Mujica

Redacción, Administración y Publicidad

Luzuriaga 1890 - Hurlingham

(1686) Pcia. Buenos Aires

Tel: 2197-3601

15-4144-4902

airgasnoticias@yahoo.com.ar

mujicaasoc@yahoo.com.ar

www.airgasnoticias.com

Registro Propiedad Intelectual en trámite. Se puede reproducir la información con la mención de la fuente. Las notas de opinión reflejan el pensamiento del autor, no así de la dirección.

EDITORIAL



La apuesta de siempre

La situación está difícil. Y en ese marco se mueven las empresas, renovando estrategias de venta para mantener la rueda de la producción, la distribución y la facturación. En ese contexto, las empresas siguen apostando a mayores ventas y nuevos segmentos. Hay trabajo en los sectores con más dinamismo, como puede ser la minería, en el cordón pre cordillerano, o el gas y el petróleo, en la región patagónica. La preocupación está en cómo la industria no se recupera, en función de una falta de promoción industrial que permita revitalizar todo la potencia productiva que tienen el entramado industrial en los grandes centros

urbanos, cómo puede ser el gran Córdoba, gran Rosario o el gran Buenos Aires.

En esta edición, describimos la oportunidad que pueda haber de colocar CO2 en los sistemas de refrigeración y congelado industriales. Una tendencia que gana adeptos en los países más desarrollados, y acá solo se aplica en Carrefour.

También hablamos del oxígeno medicinal, saliendo de una temporada alta donde las ventas no fueron las esperadas, y que, además, hubo una feroz "guerra de precios", cómo se dice en la jerga.

En este contexto las empresas siguen apostando a seguir, con más servicios, nuevos productos, con el fin de seguir apostando al trabajo.

RMatus^{SRL} GASES ESPECIALES

Ar Argón

He Helio (Alta pureza - líquido - globos)

Ne Neón

Xe Xenón

H2 Hidrógeno

N2 Nitrógeno

O2 Oxígeno

SH2 Sulfuro de Hidrógeno

SF6 Hexafluoruro de Azufre

HCl Cloruro de Hidrógeno



Mezclas Especiales:

- LADAR VISION
- VISX-1
- LASERSIGHT
- LASER MIX 50
- LASER NIDEK
- BUFFERS
- LASER MIX 25
- SCHWING
- MIX 95

- Consultar por gases o mezclas que no estén en el listado -

www.rmatus.com - (54 11) 4484-5713 - info@rmatus.com



GAS CARBONICO CHIANTORE S.A.I.

"Una empresa 100 % nacional que produce
dióxido de carbono desde hace 50 años"



Empresa con Sistema de gestión de la
calidad certificado bajo norma ISO 9001:2015

Av. General Savio 2952 - Villa Maria
CP 5900 - Provincia de Córdoba - Argentina

Tel: (54-353) 4533704 / 4537012 / 4535621

Fax: (54-353) 4535482

www.gaschiantore.com.ar



APLICACIÓN GASES DEL AIRE / 200 BAR

DIÁMETRO (mm)	VOLUMEN (litros)	LONGITUD FINAL (mm)	PESO (kg)	CAPACIDAD (m³)
232	20	620	28	4.0
	30	880	37	5.4
	40	1150	48	8.0
	50	1410	57	10.0
244	30	810	36	6.0
	40	1050	45	8.0
	50	1290	54	10.0
273	40	850	45	8
	50	1050	54	10
	60	1230	62	12
	70	1420	70	14

DIRECCIÓN

Sánchez de Bustamante 1701, 1824 Lanús,
Pcia. de Buenos Aires, Argentina.

TELÉFONOS

(+5411) 3220-2640/49
(+5411) 4204-6840 (+5411) 4205-4218
(+5411) 4205-4515 (+5411) 4205-4694

infocontact@kioshicompression.com
WWW.KIOSHICOMPRESION.COM



Una iniciativa de la firma AERASNEO.

Trazabilidad digital y telemonitoreo para plantas PSA de oxígeno

Un software para el pulso del equipo.

Mariano Liboreiro trabajó durante varios años para productoras de oxígeno medicinal. En su trabajo diario observó y registró “las necesidades de los operadores de las plantas psa hospitalarias y de lo que exige el marco regulatorio”. Pasó el tiempo, y la “idea” fue madurando hasta que “surgió”, diagramó y desarrolló un sistema de trazabilidad digital y telemonitoreo para plantas PSA de oxígeno. A la idea le puso un nombre: AERASNEO.

Entre que surgió la idea y poner la solución en el mercado, “pasaron dos años, aproximadamente, entre el desarrollo de la electrónica y el software”, recuerda Mariano desde sus oficinas en Bahía Blanca.

Los dos primeros establecimientos que implementaron el sistema en sus equipos, fueron: Hospital Municipal “Dr. Alberto Castro” de Tornquist, que instaló el software en abril del 2024. Y un año después, la implementación fue en el Hospital Municipal “Dr. Raúl Caccavo” de Coronel Suárez. “Fueron los primeros en adoptar el sistema permitiendo auditar su producción de oxígeno en tiempo real y contar con respaldos inalterables ante los organismos de control. Fue un hito en la gestión del oxígeno hospitalario”, explicó Mariano, formado en tecnología biomédica. El desarrollo de AERASNEO tiene como objetivo ofrecer una



Desde Bahía Blanca para todo el país. Un solución tecnológica para dar solución a necesidades cotidianas en los hospitales y clínicas.



respuesta ante “la estricta responsabilidad regulatoria: la necesidad de controlar y registrar los parámetros del gas para cumplir con el estándar de “OXÍGENO 93%” exigido por la ANMAT y las normativas vigentes”.

La adopción de plantas generadoras de oxígeno por adsorción (PSA) se ha convertido en un pilar estructural del autoabastecimiento en efectores públicos de salud, en distintas provincias.

Hay que recordar que la implementación de este sistema comenzó en el Hospital Municipal “Dr. Alberto Castro” de Tornquist inició este camino al incorporar la tecnología en abril de 2024, seguido por el Hospital Municipal “Dr. Raúl Caccavo” de Coronel Suárez en junio de 2025, marcando un hito en la gestión del oxígeno hospitalario.

El concepto aplicado a este software “es el de la telemetría y debido a la versatilidad de la electrónica y software desarrollado se puede adaptar perfectamente a las necesidades del usuario. Un

diferencial que juega a nuestro favor es que también desarrollamos hardware y software hecho a la medida del usuario”, puntualizó Mariano.

En este sentido, precisó, que “esta solución hoy la enfocamos a las plantas PSA, pero puede ser para otro tipo de segmentos de la industria. Se puede adaptar a tanques y redes de distintos gases”.

Cómo funciona y el valor de la información propia

A diferencia de los paneles de control integrados por los propios fabricantes de los equipos PSA, AERASNEO provee los medios técnicos para relevar y almacenar los parámetros de producción del oxígeno.

La trazabilidad digital del sistema funciona mediante un muestreo analítico continuo de tres variables críticas de la red: la concentración de oxígeno, la presión de la línea y el consumo de oxígeno gaseoso. Toda esta información se almacena de forma segura en un servidor remoto con sistemas de backup

automatizados. De este modo, se logra disponer de un registro histórico e inalterable, listo para ser presentado como documentación respaldatoria en caso de que un organismo de control sanitario realice una auditoría externa en la institución.

Alerta temprana para un abastecimiento seguro

El sistema es fundamental para salvaguardar la seguridad y calidad del abastecimiento de oxígeno gaseoso en el ámbito hospitalario. AerasNeo funciona como un escudo operativo diario a través de un módulo de alerta temprana con alarmas programables, asociado a un sistema automático de mensajería vía Telegram.

Esta capacidad de anticipación permite al personal técnico tomar decisiones inmediatas ante caídas imprevistas en la concentración de oxígeno, presión de línea o picos de consumo elevado que puedan comprometer el abastecimiento seguro del hospital. Al advertir estas anomalías en tiempo real - visibles también desde una aplicación para dispositivos móviles - se evita desabastecimientos silenciosos que pongan en riesgo la atención de los pacientes, especialmente de áreas críticas.

A través de la adquisición del sistema desarrollado por AERASNEO, los Municipios de Tornquist y Cnel. Suárez lograron una mejora considerable en la calidad y seguridad de la atención de sus pacientes, especialmente en áreas críticas. Asimismo, optimizaron el uso de los recursos públicos, garantizando un abastecimiento seguro que cumple con las normativas regulatorias.

SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERÍA, PROVISIÓN DE GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES

» Atención personalizada

» Calidad

» Confiabilidad

» Seguridad



**GASES
INDUSTRIALES**



**INGENIERÍA
HOSPITALARIA**



**SISTEMA INTEGRAL
DE GASES
MEDICINALES
AVEDIS**



**OXIGENOTERAPIA
AVEDIS SALUD**

+ (5411) 4693 4008

comercial@avedis.com.ar

www.avedis.com.ar

Camino de cintura 4699 - 9 de abril - Buenos Aires

RN81 1191, Formosa

ENCONTRANOS EN
NUESTRAS REDES SOCIALES



El municipio bonaerense festejó el precio logrado.

Azul logró un ahorro superior a los \$200 millones

Linde se quedó con la provisión de oxígeno medicinal para el sistema de salud municipal.



Las licitaciones de oxígeno medicinal, en los distintos municipios, es el escenario de la guerra de precios que se viene dando en distintas provincias del país.

El Municipio de Azul “adjudicó a Linde, a través de Praxair Argentina S.R.L., la licitación pública para la provisión de oxígeno medicinal a granel y en tubos compactos, dióxido de carbono y nitrógeno, destinados al Hospital Ángel Pintos, los hospitales Horacio Ferro de Chillar y Casellas Solá de Cacharí, además de los centros de atención primarios dependientes de la Secretaría de Salud”.

La comuna, ubicada en el centro de la provincia de Buenos Aires, decidió tras el análisis técnico y económico de las dos ofertas presentadas, de Linde (Praxair) y Air Liquide, otorgar el contrato de provisión a Linde “correspondiente al período comprendido entre el 1 de julio y el 31 de diciembre de 2026”, por una suma “de \$189.334.599,85, lo que representa un ahorro superior a \$200 millones respecto del presupuesto oficial de la licitación, fijado en \$526.992.912,62”.

La empresa anteriormente prestadora del servicio, Air Liquide Argentina S.A., no fue adjudicada al presentar una propuesta que no resultó conveniente para la comuna. El resultado de esta licitación qué se da en el municipio bonaerense muestra las claras la ya famosa guerra de precios qué hay en las diferentes contiendas licitatorias. Situaciones similares se vivieron en la provincia de Córdoba, son de los grandes apuestan a lograr volumen con precio realmente muy bajos. Una tendencia al calor de una menor demanda en los gases industriales.

ARGAS

DIVISIÓN GASES DEL AIRE

DOS PLANTAS DE LLENADO



ARGENTINA DE GASES S.A.

OXIGENO MEDICINAL - HOME CARE

ALQUILER Y VENTA DE EQUIPAMIENTO MÉDICO
TUBOS DE OXIGENO - CONCENTRADORES ALTO Y BAJO FLUJO
RESPIRADORES - CONCENTRADORES PORTÁTILES - CPAPS - BIPAPS
CON SOPORTE TÉCNICO LAS 24 HS

OXIGENO INDUSTRIAL

ALQUILER Y VENTA DE TUBOS - VALVULAS Y REGULADORES
ARGÓN - MEZCLAS ESPECIALES - GAS CARBÓNICO - NITRÓGENO

ASUNCIÓN 1599, MARTÍNEZ, BS.AS, ARGENTINA

TEL: 4717-2378 / 4717-3670 / 4717-5575

11-2251-5645

info@argentinadegases.com.ar

WWW.ARGENTINADEGASES.COM.AR



ESTABLECIMIENTO HABILITADO POR EL MINISTERIO DE SALUD PROV. DE BS.AS - ANMAT 6052

APROBADO
POR
anmat



Industria
100% brasileira

SOLUCIONES COMPLETAS PARA LOS SEGMENTOS DE **CO2 Y CRIOGENIA**

Con 22 años de historia, se especializa en la fabricación de tanques criogénicos para oxígeno y CO₂, tanto estándar como a medida.

Lleva entregados más de 4.000 equipos, 1000 reformados y 500 obras realizadas en el mercado brasileño, argentino y sudamericano.

Mayor proveedor de tanques criogénicos para Argentina.

Excelente servicio a clientes de primer nivel, en diferentes segmentos del mercado.



 **+55 (11) 4894-8012**



Rod. D. Pedro I, Km 94
Barrio Mato Dentro, Itatiba
San Pablo - Brasil - CEP 13.252-800

www.nitrotec.com.br



nitrotec@nitrotec.com.br



Los protagonistas dan su visión.

Moderada demanda de oxígeno medicinal

Terminó el invierno, y la temporada alta no fue lo que se esperaba.

Atrás quedó el invierno y resta por hacer un balance de la temporada alta del oxígeno medicinal en el mercado argentino.

AirGas Noticias hizo una recorrida de consulta por fabricantes y distribuidores, los cuales fueron señalando el perfil que tuvo esta temporada invernal.

Las dos características, en la que coincidieron los consultados, es la guerra de precios y una demanda moderada. También, precisaron, que se nota que el consumo empezó a hacer muy cuidado por parte de los establecimientos. "No hay margen para el derroche", grafico un consultado.

A su vez, entre los operadores se observa como hacen más kilómetros para ganar clientes, y de esta forma mantener la rueda de producción y comercialización.

Lo que se nota a diferencia del año pasado, donde algunos operadores habían marcado un crecimiento de la demanda en hospitales públicos por una mayor afluencia de pacientes, que provenían desde obras sociales o sistemas prepagos, en este año, pese a esa persistente situación, la demanda se mantuvo normal.

Tampoco hubo picos de demanda, cómo supo suceder en otros años por algunas enfermedades virales o pulmonares que se da en periodos de fríos intensos.

En cuanto a los precios de comercialización, la guerra existe, coinciden los entrevistados. Muchas veces hay algunos operadores que no se acercan a ofertar porque saben, de antemano, que resultan imposi-

Argenflow®

Productos industriales, medicinales y especialidades para cualquier aplicación



LÍNEA MEDICINAL

Equipos medicinales para Oxígeno Terapia e Instalaciones Hospitalarias



LÍNEA INDUSTRIAL

Equipos industriales para soldar, cortar y calentar



ALTA PUREZA Y GASES ESPECIALES

Equipos para control de gases en Instrumentación, Cromatografía y Procesos Industriales

La línea más completa de Sopletes, Válvulas Reguladoras de Presión Industriales y Medicinales

www.argenflow.com.ar

Tel.: (011) 4767-6445 / Fax: 4767-0414 - info@argenflow.com.ar

Corrientes 3560, San Andrés - Pcia. de Buenos Aires

bles competir con grandes operadores. Como informamos en otras páginas, el ahorro que logró el municipio de Azul, en provincia de Buenos Aires, es un ejemplo que contextualiza la situación actual.

Los costos, por otro lado, es algo que pone en jaque a las empresas. Por ejemplo, el costo de la logística no guarda relación con los precios de venta del oxígeno. Por ejemplo, el gasoil se incrementó en un 600% en los últimos tres años, pero el metro cúbico de oxígeno medicinal en algunas licitaciones públicas se oferta igual o más barato que en el 2025. En este panorama las empresas afilan costos, con el único fin de mantener la rueda de la producción y la comercialización.



Este año a diferencia de otros, la demanda estuvo moderada y el precio de venta muchas veces no acompaña los costos en general.

IN PRIMIS SRL
Tecnología en gases y líquidos criogénicos.

→ ESPECIALISTAS EN INSTALACIONES DE GASES ESPECIALES

Servicios:

- ✓ **Provisión e instalación de equipamiento** para gases especiales
- ✓ **Sistemas de alto vacío** para distribución de líquidos criogénicos
- ✓ **Diseño y montaje de redes** de gases medicinales
- ✓ **Montaje** de paneles, centrales y redes de distribución de gases
- ✓ **Provisión e instalación de salas** de máquinas de aire y vacío medicinal
- ✓ **Diseño, provisión e instalación de plantas** de llenado de gases

Distribuidores
oficiales de:



CONCOA

www.inprimissrl.com.ar
info@inprimissrl.com.ar

+549 11 5009 5583

Comenzó la obra civil para las plantas de oxígeno y CO2.

Cascia Gases renueva su planta Pilar

Fachada y área administrativa a nuevo.

sus fachadas externas, con una estética similar a todos los establecimientos que tiene la empresa tucumana en distintos puntos del país. En el caso del área administrativa, la renovación será a nuevo y, a

su vez, habrá nuevos espacios de trabajo ganado a lo existente. Por otro lado, también en el mismo predio, se está realizando la obra civil para la recepción e instalación de las nuevas plantas que arribarán en enero

próximo desde China.

Los nuevos espacios generados albergarán al equipo de oxígeno y argón, y también para CO2. La intención es potenciar lo productivo en un la región de mayor consumo del país.

La firma Cascia Gases comenzó a remodelar su planta de Pilar, ubicada en el norte conurbano bonaerense. El fin es darle una nueva estética a la fachada, renovar las instalaciones administrativas y realizar la obra civil para recepcionar e instalar la planta de oxígeno y CO2, que vienen, en enero próximo, desde China. La remodelación incluye la puesta en valor de la planta en



INGENIERÍA EN GASES MEDICINALES DEL AIRE

OXÍGENO PSA

MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE GASES

COMPRESORES DE AIRE 100% LIBRE DE ACEITE

BOMBAS DE VACIO

POLIDUCTOS Y ACCESORIOS

SISTEMAS ALTA PRESIÓN

RAMPA CILINDROS

TABLEROS CONTROL



Compresores



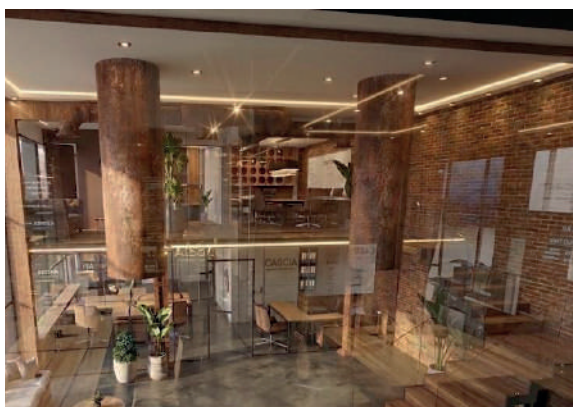
Filtros



Oxígeno PSA



Booster de Alta Presión



Con el fin de unificar la estética en todos sus establecimientos, Cascia Gases comenzó la obra de remodelación de la planta Pilar. En poco tiempo estará lista para afianzar la presencia de la empresa tucumana en el mayor mercado de gases del aire en la Argentina: el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA).

**Tu Solución
EN LA INDUSTRIA DEL GAS**



Asesoramos

y facilitamos información técnica sobre productos y aplicaciones.



Consolidamos

en un solo lugar la compra de tus equipos y suministros.



Gestionamos

el proceso logístico desde Miami a toda América Latina.

DESDE MIAMI A TODA AMÉRICA LATINA

*"El equipo que necesitas,
el servicio que mereces"*



+1 (786) 409-7173



sales@equigasinternational.com



Es tarea de las empresas abrir un nuevo segmento de mercado.

Refrigeración industrial, a las puertas de un nuevo mercado del CO2

En los países desarrollados es una tendencia consolidada. Nuevo trabajo de apertura para los operadores.

Desde hace 7 años en Sudamérica comenzó una tendencia, que es notable en los países más desarrollados del hemisferio norte, y es la siguiente: la refrigeración o congelamiento con CO2.

La utilización de CO2 se da en las industrias frigoríficas, centros de distribución (de alimentos congelados o refrigerados) y en el supermercadismo. En este último con mayor énfasis.

Estos tres segmentos de la industria de la alimentación empezaron a utilizar el CO2 para refrigeración y congelamiento, en detrimento de otro refrigerante natural como es el gas amoníaco, o los florados, esos que comen la capa de ozono y generan distancia de los principales operadores porque no pueden cumplir así con las normas ambientales vigentes.

En el continente, Brasil picó en punta. Hace 7 años el Frigorífico MBRF instaló el primer túnel de congelado con CO2 en Sudamé-



La utilización de CO2 se da en las industrias frigoríficas, centros de distribución (de alimentos congelados o refrigerados) y en el supermercadismo es algo común en países de la Unión Europea o los Estados Unidos.

Una solución única.

Porque mejoramos nuestros productos con investigación, desarrollo y alta precisión tecnológica. Porque asesoramos y garantizamos un excelente contacto post-venta. Por estas razones y la suma de experiencia e innovación, estamos en condiciones de brindar una solución única.

Bombas y Válvulas
para Refrigeración Industrial,
GLP y Gases Industriales



www.bombadur.com.ar

Bombadur

rica. Después le siguieron otras empresas colegas.

En Argentina hay algo al respecto. Lo único que pudo consignar AirGas Noticias es que solo el Laboratorio Roché utiliza, como se denomina en la jerga, "refrigeración natural" a gas amoníaco y el CO2. El laboratorio utiliza ambos gases: en el área de producción se inclinó por gas amoníaco, mientras que las heladeras del buffet utilizan CO2.

Para observar la importancia que tiene el CO2 en el congelamiento o refrigeración de alimentos, el potencial está dado por un dato que aportó Yesenia Rector, vicepresidenta de la IIAR, durante el 30 Seminario de Refrigeración Natural, que se realizó en Buenos Aires, en agosto pasado.

"Hoy el 48% de las cadenas de supermercados utilizan el CO2" en su sistemas de enfriamiento

de alimentos tanto en las tiendas como en las cámaras de almacenamiento.

"Yo creo que acá está haciendo falta pedagogía y difusión desde el sector de los gases del aire para que la industria frigorífica o supermercadista entienda", dice, en modo didáctico, Luis Adur, gerente general de Bombadur, fabricante de bombas para trasvase de CO2 y uno de los proveedores de los frigoríficos brasileños que ya trabajan con CO2.

"Creo que las empresas que se dedican a la instalación de cañerías de gases industriales o medicinales empujen este nuevo segmento, por entienden bien de instalaciones y caudales –agrega-. Es saludable encontrar nuevas bocas de abastecimiento. Desde el lado de la industria alimenticia, tanto supermercado como centros de distribución o

frigoríficos, hay mucho desconocimiento sobre el manejo que hay que hacer sobre este gas. Tienen preconceptos sobre el tema de la presión, entre otras cosas. Si se explica que es un gas sencillo de manejar, aplicando las normas de seguridades correspondientes, de fácil acceso, se abre una ventana comercial más que importante". Lo que se debe pensar es que el sector de los supermercados y los centros de distribución para productos refrigerados o congelados, son los dos segmentos donde están propensos a aceptar la innovación en este campo. Será tarea de todo el sector de los gases del aire, trabajar de manera mancomunada para abrir una nueva boca de venta en un segmento donde lo bueno nuevo está por llegar y desarrollarse.

En el reciente tiene XXX Semina-

rio Internacional de Refrigeración Natural del International Institute of All-Natural Refrigeration (IINAR) – Capítulo Regional Sur, que se realizó el 19 y 20 de agosto en Buenos Aires, quedó flotando en el aire (vaya paradoja) la mayor presencia que se espera del CO2 en la refrigeración industrial y comercial.

Durante dos días Referentes nacionales e internacionales, se reunieron para analizar las normas vigentes para la industria, la innovación, nuevas tecnologías, seguridad, eficiencia y sustentabilidad aplicadas a la refrigeración natural, la cual está compuesta por CO2, amoníaco e hidrocarburos (propano e isobutano).

La disputa en la refrigeración industrial y comercial, es entre los refrigerantes naturales contra los "fluorados", esos que

carcomen la capa de ozono.

Dentro de los refrigerantes naturales, el que pica en punta es el amoníaco, otro gas del aire económico y en abundancia. Pero en el último tiempo avanzó muy fuertemente la presencia del CO2, aunque el costo de instalación es mayor.



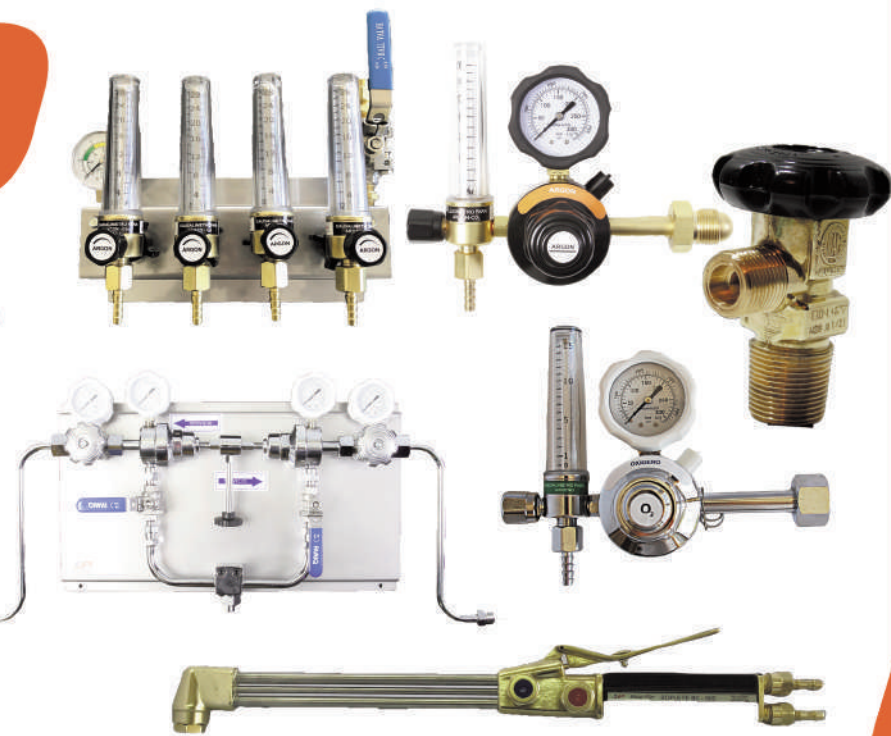
Habrà que ver cómo viene el camino en la Argentina, pero si está claro que la tendencia se puso en marcha y pronto llegará.



METAL PILAR®

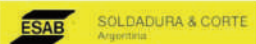
UNA EMPRESA DE PRODUCCIÓN INTEGRAL
PARA SOLUCIONES INTEGRALES

- VÁLVULAS PARA CILINDROS
- REGULADOR PARA GAS INDUSTRIAL
- REGULADOR PARA GAS MEDICINAL
- CENTRALES PARA DISTRIBUCIÓN DE GASES
- SOPLETERÍA PARA CORTE Y SOLDADURA
- CENTRO DE ADECUACIÓN DE CILINDROS



METAL PILAR S.A
LAS MAGNOLIAS 850, PILAR (BS AS)
 (+54) 02304-485879
WWW.METALPILAR.COM.AR | METPILAR@METALPILAR.COM.AR




INVERSION

EMPRESAS

El sistema está en funcionamiento desde 2017.

Carrefour ya tiene refrigeración con CO2

El centro de distribución es el único establecimiento que cuenta con esta novedad tecnológica.

En la Argentina sólo existe un solo caso de refrigeración que combina CO2 con amoníaco. Es en el centro de distribución de Carrefour Argentina. Desde 2017 que está en funcionamiento, quién se encargó de realizar todo el trabajo fue la empresa Mayekawa, de Japón, a través de su representante en la Argentina. Iván Fraccarolli, Gerente de Proyectos e Ingeniería, en diálogo con AirGas Noticias



Por disposición de la casa matriz europea, carrefour transformó el método de refrigeración en su centro de distribución por uno consentido amigable con el medio ambiente.

recordó la instalación y sus características. "Es un sistema ecológico porque combinan dos gases que son amigables con el medio ambiente. El amoníaco y el CO2. En el caso específico del CO2, solo circula en la sala de máquina y en cámara y está en estado líquido. En nuestro ambiente se lo denomina el sistema Brine.

Circula a muy baja temperatura, por eso está en estado líquido y en un circuito cerrado".

El CO2 es muy bueno porque presenta una inercia térmica importante que le da mejor trabajo al sistema de refrigeración. Respecto al consumo de CO2, Iván es concreto. "El volumen puede ser importante en el inicio. Según el tamaño de la cámara, se

puede mandar desde 200 kg hasta 14 toneladas de CO2, cómo fue en nuestro caso", y agrega que la reposición es poca "porque al estar en un circuito cerrado, lo que tiende a no existir es la fuga o que el producto se contamine. Si existe esos dos factores, ahí sí se repone".

Respecto a si hay nuevos proyectos en danza que incluyan al CO2 como refrigerante, Iván sostiene que "hasta el momento se hicieron varios presupuestos, pero no se concretaron".

En este orden sostiene, que el CO2 viene avanzando con mucha fuerza, en el mundo de la refrigeración industrial y ecológica. "Por lo general puede ser un refrigerante secundario que asiste a uno principal, puede ser el amoníaco o el glicol", explica. "También comenzó a usarse con mayor fuerza el propano, y esto se está dando en algunas heladeras industriales y hogareñas en los Estados Unidos".

www.sopletesliga.com.ar

LIGA®



Certificado por
Normas
ISO 5175 : 1987



→ Línea
Medicinal
para
Oxigenoterapia



→ Microequipos



→ Accesorios y
válvulas de
seguridad
antirretorno
de llama



→ Válvulas
reguladoras
de presión



→ Sopletes y
soldadores
para gas



Sopletes para soldadura
autógena y oxícorde



A. Aberastain 239, Morón (1708) - Buenos Aires | Tel: (5411) 4696-0932 - Telefax: (5411) 4696-2577 | infosopletesliga@gmail.com - ligaventas1@gmail.com



GASES NORDELTA S.A.

 GASES PERSONALIZADOS

 SUMINISTRO DE GASES INDUSTRIALES



 ENSAYO Y PRUEBA HIDRÁULICA PROPIA

 INSUMOS DE SOLDADURA



 ESTACIÓN DE LLENADO

 ASESORAMIENTO TÉCNICO Y CAPACITACIÓN



 **DeltaWeld**
Especialistas en uniones soldadas

 **CilTest S.A.**

Costa Rica 4754
Área de Promoción El Triángulo
Provincia de Buenos Aires
Tel: 03327 44-4702



WWW.GASESNORDELTA.COM.AR

Acetileno, pasado y presente de un clásico

Analizamos su demanda en estos momentos, y, además, narramos la historia de sus orígenes.

El acetileno mantiene presencia en el sector metalúrgico, pero de atrás corren con fuerza alternativas más económicas y estables como el oxi-propano, el MAPP/-Map-Pro y el gas natural (GNL). Pese a que muchos lo dan por muerto, sigue manteniendo una proyección de crecimiento global modesta (con una tasa de crecimiento anual del 2,54% proyectada en el quinquenio del 2026 al 2031).

Otro de los factores que contribuyeron a una menor comercialización es debido al encarecimiento de sus materias primas (como el carburo de calcio) y a la complejidad de su cadena de suministro. En mercados regionales, como el Cono Sur, la producción local se ha reducido obligando a depender de la importación.

El acetileno no va a desaparecer por completo, en eso están de acuerdo productores y distribuidores. En los últimos años ganó fuerza en la industria química para la síntesis de plásticos (como el PVC), en el desarrollo de negro de acetileno para baterías de iones de litio. En estos casos se utiliza acetileno de alta pureza. Mientras que en los trabajos pesados de oxicorte



La producción de acetileno continúa siendo estable y continúa prefiriéndose en los trabajos muy específicos por su potencia calórica.

de gran espesor sigue reinando, por su velocidad de precalentamiento insustituible (alcanza más de 3.000 °C).

El acetileno es un gas químicamente muy inestable que puede descomponerse de forma explosiva ante variaciones de presión, golpes o aumentos de temperatura. Por esta razón, requiere cilindros especiales con masa porosa y disolventes (como la acetona), lo que eleva el peso del transporte y las primas de los seguros industriales. Muchas empresas migran a otros combustibles para mitigar riesgos laborales.

Orígenes

La soldadura a gas con llama

oxiacetilénica se desarrolló en Francia a finales del siglo XIX. El primer soplete apto para soldar fue fabricado por Edmund Fouché y Charles Picard alrededor de 1900. El uso de acetileno y oxígeno permitió producir una temperatura de llama relativamente alta, de 3100 K. °C, superior a la de otros gases a base de hidrocarburos. La antorcha se convirtió en la herramienta más importante para soldar y cortar acero.

El gas acetileno se descubrió mucho antes en Inglaterra, cuando Edmund Davy halló que se producía un gas inflamable al descomponerse el carburo en agua. Este gas resultó ser excelente para la iluminación al

quemarse, y este pronto se convirtió en el principal uso del acetileno.

Sin embargo, se produjeron numerosas explosiones de gran magnitud durante el transporte y el uso del gas. Se descubrió que la acetona podía disolver grandes cantidades de acetileno, especialmente si se aumentaba la presión. En 1896, Le Chatelier desarrolló un método seguro para almacenar acetileno mediante el uso de acetona y una piedra porosa dentro de un cilindro (véase la figura 1.3). El sueco Gustaf Dahlén, de AGA, modificó la composición del material poroso y logró que el almacenamiento de acetileno fuera 100 % seguro.



Más de 40 años
sirviendo a las industrias
que utilizan gases
comprimidos

VP
VALVULAS
CERTIFICADAS



www.valvulasvp.com.ar

José María Moreno 1459 (1607) Villa Adelina - Buenos Aires

Tel./Fax: 5411 4766-8582 / varelaperic@datamarkets.com.ar



Adecuaciones S.R.L.

- ▶ Adecuación de cilindros de:
Acero | Aluminio | Buceo
- ▶ Granallado de cilindros
- ▶ Mantenimiento de baterías,
canastos y pallets para cilindros
- ▶ P.H. de Tanques
- ▶ Provision de válvulas para cilindros

Calle 115 (Ex Maestro Dasso) Nro. 2231 | San Martín, Pcia. de Buenos Aires

Tel.: 011-4713-0560 | Cel.: 15 6956 3870 | 15 6956 3670

Mail: adecuaciones@yahoo.com.ar

La región Asia Pacífico concentra casi el 40% de la demanda.

Cuál es la facturación global de los gases del aire

Se proyecta que para la próxima década alcance una facturación superior a los 193.000 millones de dólares.

El mercado global de los gases del aire (incluyendo los gases industriales extraídos de la atmósfera como el oxígeno, nitrógeno y argón, junto con otros asociados como el dióxido de carbono y el hidrógeno) genera una facturación de aproximadamente 122.010 millones de dólares, según la revista Fortune.

Este sector fundamental de la economía se encuentra en una etapa de fuerte crecimiento impulsada por la transición hacia energías limpias y la fabricación de componentes de alta tecnología. Se proyecta que para la próxima década alcance

una facturación superior a los 193.000 millones de dólares.

Desglose del mercado globalEl negocio de los gases se divide según el tipo de producto, las regiones que lideran el consumo y los sectores industriales que más dependen de ellos:Por Tipo de Gas: El oxígeno (O_2) lidera la comercialización con cerca del 30% de la cuota de mercado, debido a su demanda masiva en la producción de acero y en la infraestructura médica global. El nitrógeno (N_2) le sigue muy de cerca, siendo indispensable en la fabricación de semiconductores y

el empaquetado de alimentos. El argón, el CO_2 y el hidrógeno completan la mayor parte del volumen restante.

La región de Asia-Pacífico domina el sector, acumulando alrededor del 37% de los

ingresos globales, impulsada principalmente por la enorme actividad manufacturera de China e India. Le siguen Norteamérica y Europa como mercados consolidados y de alto valor tecnológico.



Abastece con aceros al norte argentino.

INZA sigue produciendo acero en Jujuy

Pese al contexto, Industria Zapla SA (INZA), de la provincia de Jujuy, trata de alcanzar los objetivos de producción de aceros especiales que rondaría las 3.000 toneladas, en la antigua planta que fue de Altos Hornos Zapla, empresa pionera de la siderurgia argentina. Desde el año pasado, la empresa Metalnor se hizo cargo de los

activos con el fin de mantener las 220 fuentes laborales y reelaborar la chatarra de hierro y residuos metálicos que procesa, clasifica, transporta y comercializa, la empresa de los hermanos Jorge y Diego Yobi. "La producción inicial será de 1.000 toneladas y para el 2026, podría alcanzar las 3.000. La producción estará enfocada en

abastecer el mercado interno regional, con la posibilidad, en el mediano plazo, de exportar a países vecinos", puntualizaron en su momento.

Metalnor, la empresa controlante de Industria Zapla, tiene una experiencia de 20 años y lidera en el norte argentino el procesamiento, clasificación, transporte y comercialización

de chatarra de hierro y residuos metálicos. La planta principal se encuentra en la capital salteña y cuenta con 13 sucursales en todo el país. Otro de los servicios que ofrece es el desguace industrial que brinda a empresas mineras, ingenios, metalúrgicas, embotelladoras y supermercados, para obtener metales y chatarra".

Única cadena con este servicio.

Neumen y el inflado con nitrógeno

La cadena Neumen, dispone del único sistema de inflado de neumáticos con Nitrógeno.

En sus centros de servicio y venta disponen de esta innovadora tecnología en el país.

Los beneficios de inflar con nitrógeno, son:

- * Permitir un nivel adecuado de presión.
- * Alarga la vida útil de los neumáticos en un 25%.
- * Ofrece una mayor estabilidad.
- * Elimina la oxidación interna de la llanta.



Linde adquirió a productora española

Linde adquirió a Acail Gas S.A., una empresa española de produc-

ción de gases del aire, asentada en la ciudad de Pontevedra. La operatoria incluyó el negocio de gases industriales en España y Portugal, es decir la producción y distribución de los mismos, como así también su actividad de terapias respiratorias domiciliarias en Portugal.

"Esta adquisición complementa las actuales operaciones de Linde en gases industriales y cuidados domiciliarios, y amplía de forma significativa su presencia en la Península Ibérica", explicó la empresa Linde en un comunicado.

"Esta adquisición genera importantes sinergias y refuerza la capilaridad de la red de Linde en España y Portugal. Al integrar las operaciones de Acail (fundada en 1966) con las capacidades de Linde, mejoraremos la fiabilidad del suministro y ofreceremos un mayor valor a nuestros clientes en toda la región", señaló Baltasar Palanca, director de la unidad de negocio de Linde Iberia.

**METALURGICA
ERRECE**
MATRICERIA - PRODUCTOS INDUSTRIALES



**FABRICA DE CAPUCHONES,
BRIDAS PARA TUBOS DE GASES**

Calle 97 (San Pedro) N°4979 - (1653) Villa Ballester



(011) 3253-7923

E-mail: metalurgicaerrece@hotmail.com


Quimigas s.a.i.c.

Gases Industriales y Especiales

Fabricación de Acetileno

Planta fraccionadora de:

Oxígeno - Nitrógeno - Gas Carbónico.

Taller autorizado para adecuación de cilindros (P. H. y R. M. P.)

Comercialización de:

- Argón y sus mezclas.
- Gases puros y de Alta Pureza.
- Mezclas Industriales & Especiales.
- SF6 - Xenón - HCL - Helio

Y ADEMÁS

- Equipos y Accesorios para soldadura.
- Electrodo.
- Alambres.
- Carburo.
- Cilindros de Aceros y Aluminio.
- Instalaciones para gases industriales y medicinales

**Santa M. de Oro y Uruguay
C.P. 2804 Campana - Prov. de Bs. As.
Tel.: 03489-493013 / 493026 / 421923
E-mail: quimigas@arnetbiz.com.ar**

Texto producido por Gases Aconcagua.

Minería: qué necesita el sector y cómo se abastece en Mendoza

El avivamiento de un sector con potencial.



En la provincia de Buenos Aires la minería podría ser incipiente, y requerirá tener proveedores a la altura de las circunstancias.

La actividad minera en Mendoza atraviesa un momento de mayor actividad, impulsado por un marco regulatorio más favorable y el interés creciente en el potencial minero de la provincia, particularmente en cobre y potasio.

Para las empresas que evalúan instalarse u operar en la región -mineras, contratistas, ingenierías y proveedores de servicios - uno de los puntos que conviene resolver temprano es el abastecimiento de gases industriales: un insumo transversal a toda la operación, desde la extracción

hasta el laboratorio de control de calidad.

Este artículo se repasan los principales usos de los gases industriales en minería y qué implica contar con un proveedor local en Cuyo.

Gases industriales en cada etapa de la operación minera

Procesamiento y metalurgia

En procesos hidrometalúrgicos, el oxígeno cumple un rol central en reacciones de oxidación y lixiviación, utilizadas en la recuperación de metales como

oro y cobre. También se emplea en el tratamiento de aguas de proceso, favoreciendo reacciones de oxidación que facilitan la remoción de contaminantes.

El dióxido de carbono (CO₂) se utiliza en plantas de tratamiento de aguas y efluentes mineros para el control y ajuste de pH, como alternativa a otros agentes de neutralización.

Seguridad de procesos y espacios confinados

El nitrógeno se usa como gas inerte para purgar tanques, líneas y equipos antes de tareas de



CÁMARA ARGENTINA DE AUDITORES (NUCLEA EMPRESAS ACREDITADAS POR LA SECRETARÍA DE ENERGÍA PARA COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y GASEOSOS)

Día a día, garantizamos **seguridad y calidad** que benefician a los usuarios argentinos.



cada.com.ar

mantenimiento, reduciendo el riesgo de atmósferas inflamables o explosivas. También se aplica en la generación de atmósferas controladas en procesos que requieren desplazar oxígeno de forma segura y controlada. Cualquier ingreso a espacios confinados debe seguir siempre los protocolos de seguridad de la empresa y la normativa vigente (Ley 19.587 y Decreto 351/79), con mediciones de atmósfera previas a cargo de personal capacitado.

Mantenimiento de equipos y estructuras

La operación minera depende de una flota de equipos pesados, cañerías, estructuras metálicas y plantas de procesamiento que requieren mantenimiento constante. Para estas tareas, el argón y las mezclas para soldadura MIG/TIG se utilizan en la soldadura de aceros al carbono, inoxidable y aluminio, mientras que el acetileno sigue siendo clave para el corte y la soldadura oxiacetilénica en talleres de mantenimiento y reparaciones de campo.

Laboratorio y control de leyes de mineral

Los laboratorios de control de calidad y determinación de leyes de mineral requieren gases de alta pureza para instrumental analítico. Contar con un proveedor que pueda garantizar continuidad de suministro en estos gases es relevante para no interrumpir los procesos de control.

Equipos, EPP y consumibles asociados

Además del gas en sí, estas operaciones requieren reguladores/manorreductores, caudalímetros, electrodos, alambres para soldadura y equipos de protección personal (EPP) adecuados a cada tarea. Disponer de un proveedor que resuelva gas y equipamiento en un mismo lugar simplifica la logística de compras y mantenimiento de stock.

Por qué el abastecimiento local importa en un contexto de reactivación

La minería mendocina, en la medida en que se consolida, va a demandar volúmenes de gases industriales de forma sostenida y en sitios que muchas veces están alejados de los centros urbanos. En ese escenario, la ubicación del proveedor no es un detalle menor:

Tiempos de reposición más cortos, al no depender de traslados desde otras provincias. Menor exposición a demoras logísticas en operaciones que no pueden permitirse paradas de planta por falta de insumos. Trato directo con un proveedor que conoce las condiciones operativas de Cuyo (distancias, rutas, altura, clima).



Gases Aconcagua es una de las pocas empresas productoras en la región de cuyo, y con el firme propósito de abastecer a todas las industrias.

Software especializado en

gases del aire y gas licuado

logística, distribución y seguimiento

BIG BANG
E-JAZZ

BIG BANG
MOVILES

BIG BANG
GIS

BIG BANG
IVR

ORANGE
PRÓXIMAMENTE

VISITA NUESTRA WEB!

WhatsApp +54 9 11 6677-2647

Email ventas@sei.com.ar

Phone +54 011 7732-7655

La historia de los gases del aire en nuestro país.

Un español detrás de la Compañía Productora de Oxígeno, en La Pampa

Una historia de pasión y visión que nació en el sudeste del país, con el fin de abastecer a toda la región.

La industria Nacional de los gases del aire tiene varios capítulos de muchos argentinos emprendedores. Hubo mucho esfuerzo de empresarios que se jugaron por una idea con el fin de abastecer a mercados específicos.

Este fue el caso de Nilo García Ruiz, un asturiano que decidió posar sus anhelos de progreso en la ciudad de General Pico, La Pampa. Seguramente venía con la idea de manera preexistente, porque emprendió sin más la producción de gases del aire. A su empresa decidió denominar: Compañía Productora de Oxígeno.

Ubicada en el norte de la provincia pampeana, desde 1947 hasta 1982, abasteció de oxígeno medicinal a la provincia y la región del centro del país. Lo que empezó siendo un negocio pequeño logró llegar a tener 300 bocas que le distribuían en distintos puntos.

La planta que tú vas sentada en la ciudad general pico hoy no queda nada. Cuando García Ruiz, que era cónsul español en esa ciudad, decidió venderla por problemas de salud, nunca pensó que su destino final fuera el cierre definitivo.



La industria nacional pionera y regional que acompañó en su momento al sector de la salud y la industria en general.

En su momento el ex empleado Juan José Reyes recordó que "por razones de salud, uno de los socios y principal accionista, vendió la compañía a una firma bajo la promesa de que este iba a tomar más empleados. Sin embargo, a los dos meses la empresa salió a remate y vendieron todo como hierro viejo". Para Reyes, un ex empleado que

comenzó a trabajar un 9 de octubre 1973 hasta 1970 para retomar luego 1981 y ver un año después como una multinacional se deshacía de la fábrica, "fue un final lamentable". La venta incluyó la promesa de que la ex empresa AGA tomaría la mayor cantidad de empleados posibles, de los 18 en total que tenía al momento del traspaso. García Ruiz una vez que ya había

vendido la empresa, señaló que lo que le hicieron su ex empresa es "una historia repetida". El empresario agregó que su caso fue lo mismo que le sucedió "a otras 24 empresas similares que funcionaban en el resto del país y tuvieron el mismo destino: fueron compradas por multinacionales que luego las desguazaron y se repartieron al mercado".

OXITESA

Una Solución en Gases del Aire

ALQUILER Y VENTA DE

- . Plantas PSA
- . Compresores de Aire
- . Bombas de Aspiración

PROVISION Y MONTAJE DE PLANTAS

CRIOGENICAS (Origen India)

- . Instalaciones llave en Mano de Gases Especiales (CONCOA)
- . Instalaciones llave en Mano de Gases Medicinales

www.oxitesa.com.ar

Av. Ex Combatientes de Malvinas
y Barrio Santa ana
Salta Capital, Salta, Argentina
Tel +54 0387 154 535 734
+54 0387 4010202
oxitesa@gmail.com
info@oxitesa.com.ar





CASCiA

Productora Argentina de Gases

Única planta elaboradora de oxígeno y nitrógeno del NOA, NEA y centro del país

Habilitada por ANMAT

Gases Medicinales

- Logística criogénica corta, media y larga distancia.
- Instalaciones en hospitales, clínicas y sanatorios
- Oxígeno terapia domiciliaria

Gases Industriales

- Fábrica de acetileno
- Argón • Mezclas de gases
- Planta de fraccionado de gas carbónico



COMPROMISO • TECNOLOGÍA • CALIDAD • CONFIANZA

 **Oxígeno 100% Argentino**

Ruta 301 - Km 18 - Parque Industrial - San Isidro de Lules
+54 9 381 481 7334 - CP 4128 - Lules - Tucumán - Argentina
casciagases.com.ar



CASCiA

Productora Argentina de Gases