



# Inprocil presenta los nuevos cilindros pequeños

Son de diámetro 114 y de 140 para el CO<sub>2</sub>.

# AIR GAS

TECNOLOGÍA  
& INNOVACIÓN

# NOTICIAS

Año 14 - Nro. 71 - \$650 - Julio 2023  
Buenos Aires - Argentina

## El oxígeno medicinal en debate

La Comisión Nacional de la Competencia (CNDC) alertó sobre la concentración en su producción y alentó alternativas para mejorar la competencia. La advertencia se da en el marco de desinversión que ordenó el organismo para aprobar la fusión entre Linde y Praxair, en la Argentina.



Canadá nueva meca del helio



FOURCOMEX se afianza en Argentina



Cómo viene la producción de gases industriales

# INPROCIL

INDUSTRIA PRODUCTORA DE CILINDROS



Diámetro (mm)	Capacidad de Gas (m3)	Capacidad Hidraulica	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](http://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](http://www.gascarbo.com.ar)



CERTIFICACIÓN 22000



CERTIFICACIÓN  
ISO 9001/2000



CERTIFICACIÓN  
HACCP

## STAFF

**AIRGAS**  
NOTICIAS

**Director - Editor**  
Enrique Octavio Mujica

**Redes sociales**  
Rocío Gagliardo

**Diseño**  
Emmanuel Panza

**Fotografía**  
Marcelo Magnacco

**Redacción, Administración  
y Publicidad**

Luzuriaga 1890 - Hurlingham  
(1686) Pcia. Buenos Aires  
Tel: 2197-3601  
15-4144-4902  
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 economía, la noticia y la demanda

En esta edición ampliamos las repercusiones de la noticia del año: la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia (CNDC), obligó a Linde a desinvertir en determinados activos para darle la aprobación final de su fusión con Praxair en la Argentina.

Una decisión con mucho retraso, que no traerá muchos cambios en el mercado nacional.

En este marco, reproducimos un informe de la CNCD sobre el mercado de la producción del oxígeno medicinal y las herramientas para tratar una mejor competitividad.

A su vez detallamos en amplias notas todo

lo relacionado respecto a la producción de oxígeno nitrógeno y el avance de los gases industriales.

Pasó el primer semestre y la demanda de gases continúa siendo estable, según comentan los distribuidores locales. Esa sensación en el mostrador tiene que ver con lo que la Unión Industrial Argentina (UIA) difundió: en lo que va acumulado en los primeros cinco meses del año, la industria creció un 4,4%.

Todos estos datos demuestran una vez más que sin estar en el mejor de los mundos la demanda y la producción se mantienen y crecen, pese a las dificultades de una macroeconomía atravesada por la inflación y las devaluaciones.

**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](http://www.rmatus.com) - (54 11) 4484-5713 - [info@rmatus.com](mailto:info@rmatus.com)



# 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](mailto:consultas@gasessudamericanos.com)

📞 (0341) 518 4041

[www.gasesudamericanos.com](http://www.gasesudamericanos.com)

La Argentina alcanzó una súper producción.

# La producción de gases industriales en baja

Según el INDEC bajó en el primer cuatrimestre.

obtienen en base a las grandes industrias productoras, pero no tiene en cuenta a los fabricantes más chicos o regionales. De todas formas, los datos son más que significativos en cuanto

al nivel de producción, y los mismos acompañan el consumo que se da en los sectores demandantes de los gases del aire. Lo que habrá que ver, es como será el comportamiento de la

producción en el segundo y tercer cuatrimestre del año. La producción de gases industriales en la Argentina alcanza la cifra de 25 millones de toneladas anuales, según el INDEC.



Los gases tuvieron un descenso en la producción, debido a la caída de fabricación, principalmente, en los meses de enero y febrero pasado.

**Nuestros equipos son utilizados en aplicaciones médicas e industriales, con diseños en base a sus requerimientos y necesidades.**

## DIVISIÓN GENERADORES DE OXÍGENO

Diseñamos, fabricamos, comercializamos generadores de oxígeno del 95% al 99,9% y sistemas de provisión de oxígeno de la más alta pureza.



## DIVISIÓN ELECTROMEDICINA

B-Gate S.A , desde 2018, es Distribuidor Autorizado de Dräger , comercializando equipos de anestesia, respiradores para pacientes adultos , pediátricos y neonatales, monitores multiparamétricos, incubadoras , servocunas y una amplia gama de accesorios y consumibles dedicados y genéricos.



## DIVISIÓN COMPRESORES Y BOMBAS



Dante H. Lugo 660 | Bernal | Quilmes | Pcia. Buenos Aires

Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) la totalidad de los gases industriales (oxígeno, nitrógeno, acetileno, CO2 y otros gases industriales) descendieron en su producción un 7.3% en el primer cuatrimestre del 2023, respecto al mismo periodo de 2022. La información surge del trabajo que realiza el INDEC, bajo el título: Índice de Producción Industrial Manufacturero, conocido como IPI.

Hay que tener en cuenta que los registros de producción se



# 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](http://www.gaschiantore.com.ar)**



# BRAGAS S.A.C.I.F.I.A.

**Una empresa argentina con 45 años  
de experiencia en el mercado**

## Oxígeno Industrial

**Una solución de calidad para el trabajo diario**

**Planta :** Del Tejar 5256, G. Laferrere, Ruta Nacional 3, Km 27,700, Pcia. Buenos Aires TE (011) 4626-0681  
**Administración y Ventas:** Las Heras 1064, Ramos Mejía, Pcia. Buenos Aires TE (011) 4658-7063/7081  
E-mail: [bragassa@speedy.com.ar](mailto:bragassa@speedy.com.ar)

*Una medida con cuatro años de retraso.*

# Lo que dejó el rechazo a la fusión de Linde y Praxair en el país

La fusión fue aceptada con desinversión de activos y cesión de contratos de venta.

**E**n el siguiente texto, dejamos algunas consideraciones sobre el rechazo de la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia (CNDC) respecto a la fusión entre Linde y Praxair en la Argentina.

Tal vez convenga aclarar que la CNDC aprobó la fusión, siempre y cuando las partes vendan activos en el segmento del oxígeno medicinal y traspasen 75 toneladas de producto y su respectivos contratos de venta a terceros.



Con un retraso fenomenal, la CNDC elaboró un dictamen que obligó al inde a desinvertir en activos después de 4 años que comenzara la fusión a nivel global. De esta forma, la empresa pudo ordenar la desinversión a su gusto.

## Fábrica de Capuchones y Bridas para Tubos de Gas



**AHORA  
TAMBIÉN  
TULIPAS**

**METALURGICA  
ERRECE**  
MATRICERIA - PRODUCTOS INDUSTRIALES

Calle 97 (San Pedro) N°4979  
(1653) Villa Ballester - Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (011) 4768-7957 - Fax: (011) 4738-2272  
metalurgicaerrece@hotmail.com

[www.metalurgicaerrece.com.ar](http://www.metalurgicaerrece.com.ar)

Todo esto es para ajustarse a la Ley de Defensa de la Competencia, y adecuar la participación en el mercado por debajo del 50% market share.

### Las consideraciones

**1)** La medida llegó con un retraso considerable. Salió una resolución cuatro años después de la fusión que se dio a nivel global. Demasiado tiempo como para que las partes interesadas se adecuen o reacomoden a algunas cuestiones internas. Algunos sostienen que la fusión, con el anterior Gobierno, hubiera sido aceptada, pero el cambio de signo político hizo llegar a este resultado. En otros países del continente, no pasaron los seis meses en que los organismos de la competencia

dictaran una medida al respecto.

2) El nivel de producto a ofrecer como así también los activos a desprenderse, como sentenció la CNDC, no permitiría decir que habrá un desembarco de un nuevo jugador desde el exterior, como podría ser Messer, de acuerdo a cómo algunos especulaban en su momento.

3) Si, tal vez, es la situación ideal de crecimiento para algunos distribuidores locales o fabricantes nacionales que quieran seguir avanzando en su expansión comercial.

A diferencia de otros países de América latina donde tuvieron que desprenderse de activos o unidades de negocios importantes, en la que motivó la llegada de Messer, por ejemplo. En el caso de la Argentina esos activos no son lo suficientemente atractivos para que una empresa, de perfil global, quiera volver a ingresar al mercado.

4) Lo interesante de la 75 toneladas de oxígeno medicinal que deben ceder al mercado (que consiste en producto a determinado precio, más contratos de venta) es una oportunidad más que interesante para jugadores locales. Incluso el retiro de producto también es muy interesante, porque se haría en las plantas de Ensenada, Pilar y Campana. Todas ellas afincadas en el tercer cordón del conurbano bonaerense, la zona de mayor consumo en todo el país.

5) Respecto a los centros de llenado a desprenderse, son aquellos ubicados en las provincias de Santa Fe, Tucumán y Córdoba. Los mismos tendrán un veedor de la CNCD al momento de la operación, la cual deberá ser realizada, según el uso y costumbre, por un banco o una auditora externa.

#### La Resolución de la CNCD

Según la CNDC la venta de activos permitiría que ingrese un tercer competidor y que reúna el 9,5% del mercado, de acuerdo a los fundamentos de la Resolución.

De esta forma, la Resolución y recomendación de la CNDC, la Secretaría de Comercio impuso condicionamientos a la fusión entre las productoras de oxígeno medicinal y gases industriales Linde y Praxair, que a partir de ahora unificarán su número de CUIT.



Los activos por desprenderse no logran atractivo alguno para que un jugador internacional quiera adquirirlos y lograr el 9,5% de un poderoso jugador.

# 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](http://www.argenflow.com.ar)

Tel.: (011) 4767-6445 / Fax: 4767-0414 - [info@argenflow.com.ar](mailto:info@argenflow.com.ar)  
Corrientes 3560, San Andrés - Pcia. de Buenos Aires

Desde abril comenzó a repuntar la producción.

# La producción de oxígeno y nitrógeno cayó en el primer cuatrimestre

El oxígeno fue en un 8,6%, mientras que en el nitrógeno fue del 6,5%, respecto al 2022.

**L**a producción de oxígeno y de nitrógeno en el primer cuatrimestre descendió un 8,6 y un 6,5% respectivamente, según información del Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INDEC).

Lo que se puede observar es que en los tres primeros meses del año la producción fue menor a la del 2022. Mientras que en abril del 2023, recién superó al mismo mes del 2022.

Por ejemplo, el oxígeno en los tres primeros meses del 2023, siempre tuvo una producción menor a los tres primeros meses del 2022. Recién en abril con una fabricación que alcanzó los 24.480 toneladas (TN), superó al mismo mes del 2022, que alcanzaron las 22.433 TN. Los números del oxígeno explican la caída que hubo en el suministro, principalmente de Linde, y que llevó a organizarse la "Mesa del Oxígeno", entre productoras, distribuidoras y el Ministerio de Salud de la Nación, ante un posible desabastecimiento.

En el caso del nitrógeno, los primeros cuatro meses del año, la producción fue menor a los de el mismo periodo en el 2022. En promedio, en el 2023, la fabricación tuvo un promedio de 21.000 TN.

Periodo	Producción	
	Oxígeno	Nitrógeno
	Miles de m <sup>3</sup>	
	Datos anuales	
2018	207.129	251.059
2019	220.893	255.430
2020	210.833	249.385
2021*	281.147	252.058
2022*	291.820	269.205
Var. % 19/18	6,6	1,7
Var. % 20/19	-4,6	-2,4
Var. % 21/20	33,4	1,1
Var. % 22/21	3,8	6,8
	Datos mensuales	
<b>2022*</b>	<b>291.820</b>	<b>269.205</b>
Ene	25.986	21.128
Feb	24.801	21.602
Mar	25.282	24.026
Abr	22.433	23.604
May	25.749	23.352
Jun	24.168	22.384
Jul	24.829	22.094
Ago	25.318	22.398
Sep	24.698	22.497
Oct	23.900	22.207
Nov	22.224	21.230
Dic	22.432	22.682
<b>2023*</b>		
Ene	21.581	20.917
Feb	21.401	20.221
Mar	22.537	21.548
Abr	24.480	21.761
	Primeros 4 meses	
Var. % 23/22	-8,6	-6,5

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

## Promedio histórico

Lo que se puede inferir de los datos del INDEC, es que el crecimiento del oxígeno se viene dando desde 2018 hasta la fecha. Año a año, mostró incrementos. Aunque el salto cuantitativo se dio en el 2021, coincidente con la pandemia del Covid-19. Los datos señalan que en el 2018 la producción anual de oxígeno fue de 207.129 TN. En el 2020 pasó a

210.833 TN y tiene un incremento significativo en el 2021, cuando alcanza las 281.147 TN. En el 2022, incluso crece un poco más, logrando 291.820 TN. Es decir en la post pandemia hubo un crecimiento en la producción de oxígeno de un 33%, respecto a los niveles promedio previos al Covid-19. En el caso del nitrógeno el incremento en promedio fue de un

8%, aproximadamente. Pues el promedio anual del año 2018 al 2021, fue de 252.000 TN, y en el 2022 alcanzó las 269.205 TN. Cabe recordar que estos datos surgieron del informe de la Dirección de Estadísticas, del INDEC, que elabora la Estadística de Productos Industriales (EPI), a junio del 2023.



# 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](http://casciagases.com.ar)

 **CASCIa**  
Productora Argentina de Gases

# Cascia Gases recibe planta

**A**l cierre de esta edición, la firma Cascia Gases recibía la planta de producción de oxígeno, proveniente de China, en Tucumán para su instalación. Como informamos en su momento, este es el segundo equipo que

estará ubicado en la planta que tiene la empresa en el parque industrial de la ciudad de Lules. Desde ahí, se producirá oxígeno tanto para la zona norte como también centro del país. De esta forma, consolida su posición

como el tercer productor de oxígeno en el mercado nacional. En la próxima edición ampliaremos la información.



## Industria crece

**L**a producción industrial creció en mayo un 2,4% interanual y suma en el año un mejora del 4,4%, según un informe de la Unión Industrial Argentina (UIA) que advirtió sobre las dificultades para acceder a los dólares para importar insumos. "De esta suba, 2,7 puntos porcentuales se explican por el desempeño del sector automotor, mientras que 1 punto porcentual se explica por metales básicos", agregó el reporte. "La escasez de divisas y las tensiones en el marco de la renegociación con el FMI derivan en una creciente incertidumbre en el mercado cambiario", señaló la UIA, cuyo Informe de Actualidad Industrial de mayo mostró que respecto de abril la producción manufacturera registró una caída del 0,2%.



## Sin arrancar

**S**idertec, la empresa que produce carburo de calcio en la provincia de San Juan, todavía no confirmó la reanudación de la producción. Desde fines del año pasado, por diversos motivos, la firma de origen brasilero dejó de operar los hornos de producción. Y ahora no dan fecha precisa de un nuevo encendido de los hornos. Hasta el momento, la producción sigue frenada y los fabricantes nacionales de acetileno continúan con dificultades para abastecerse del principal insumo que es el carburo.



MATAFUEGOS



Luis Pasquinelli e Hijos S. A.

DIVISION CILINDROS



**Cilindros para gases industriales y medicinales.  
Cilindros para GNC.**

Saladillo 1884 (1712) Castelar Buenos Aires  
54114624-0067 y rotativas  
www.dragomatafuegos.com  
dragomatafuegos@dragomatafuegos.com



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

VP  
VALVULAS  
CERTIFICADAS



BUREAU  
VERITAS



[www.valvulasvp.com.ar](http://www.valvulasvp.com.ar)

José María Moreno 1459 (1607) Villa Adelina - Buenos Aires  
Tel./Fax: 5411 4766-8582 / varelaferic@datamarkets.com.ar

*Una empresa nacional*  
*que abastece al futuro*



**COMARGAS**  
COMPAÑIA ARGENTINA DE GASES

PRODUCTORA DE ACETILENO

PLANTA INDUSTRIAL Y VENTAS | Tel.: +54 11 4693 4008 Líneas Rotativas

Con una inversión de \$150 millones, en el marco del Proyecto Estratégico en Transición Energética.

# Y-TEC, de YPF, construye electrolizador para producir hidrogeno verde

Es el primer electrolizador de alta potencia y se utilizará en la siderúrgica Tenaris/Siderca

**S**e conoce como “transición energética” al proceso que busca avanzar hacia un sistema energético bajo en emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en el menor tiempo posible con el objetivo de mitigar el calentamiento global. El hidrógeno verde, generado a partir de fuentes renovables, juega un rol fundamental en la transición y, en este sentido, Argentina cuenta con un gran potencial y excelentes condiciones naturales para la generación de hidrógeno, tanto a través de sus reservas de gas natural como de fuentes de energía renovables de bajas emisiones contaminantes.

En este marco, un equipo de trabajo de YPF tecnología (Y-TEC) en conjunto con instituciones del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) comenzó con la ejecución del proyecto titulado “Desarrollo Nacional de un electrolizador de alta potencia, para la producción de Hidrógeno verde.

Un aporte a la descarbonización de la industria siderúrgica”, en el marco de la convocatoria que se orienta a financiar Proyectos Estratégicos para la Transición Energética y cuenta con una inversión por parte del Estado nacional de 150 millones de pesos. La iniciativa, impulsada y financiada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT), a través de la Dirección



Al igual que en el petróleo, YPF quiere liderar los nuevos combustibles verdes a través de las empresas Y-TEC e YPF Litio.

Nacional de Proyectos Estratégicos (DNPE), en coordinación con el Fondo Argentino Sectorial (FONASERC) de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia de I+D+i), tiene por objetivo desarrollar y construir un electrolizador alcalino de 1 mega watt (MW) de potencia para la producción de hidrógeno de alta pureza, a partir de la utilización de agua y electricidad provenientes de fuentes renovables; es decir, sin producir emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Será el primer electrolizador desarrollado y producido en Argentina que genere hidrógeno a escala industrial (200 Nm<sup>3</sup>/h de hidrógeno) a una presión de 10 bar, y será utilizado en la sustitución de combustibles fósiles en la industria siderúrgica de la empresa Tenaris/Siderca, adoptante de la tecnología.

El proyecto se propone, además, desarrollar capacidades humanas y tecnológicas que contribuyan con la creación de nuevos proyectos vinculados a la transición energética de Argentina, así como transferir la tecnología desarrollada al sector productivo.

## Acerca del Proyecto

A comienzo de 2023 comenzaron a ejecutarse los Proyectos Estratégicos para la Transición Energética que resultaron de un proceso de articulación institucional, definición de prioridades y financiamiento específico focalizado en el sector, basado en un trabajo conjunto entre la DNPE y la Secretaría de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación del MINCYT, la Secretaría de Energía del Ministerio de Economía de la Nación y la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia I+D+i).

La convocatoria se enmarcó en la necesidad de fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas e innovativas (CTI) para avanzar en el proceso de transición hacia una matriz energética basada en fuentes renovables y baja en emisiones de gases de

efecto invernadero (GEI), que demanda la actual crisis climática y los desafíos que enfrentan los países en materia de transición energética, con foco en el contexto y las particularidades nacionales. Luego de identificar las demandas nacionales y priorizar los lineamientos estratégicos del sector, se abrió la convocatoria orientada a financiar proyectos enmarcados en un proceso de cambio estructural del sistema energético nacional desde un régimen centrado en los hidrocarburos hacia la incorporación incremental de tecnologías basadas en fuentes renovables. La convocatoria cuenta con una inversión total por parte del Estado nacional de más de mil millones de pesos para promover la diversificación de la matriz energética nacional a través de 13 proyectos estratégicos que cuentan con el acompañamiento y monitoreo por parte de la DNPE.





# APLICACIÓN GASES DEL AIRE / 200 BAR



DIÁMETRO (mm)	VOLUMEN (litros)	LONGITUD FINAL (mm)	PESO (kg)	CAPACIDAD (m³)
<b>232</b>	20	620	28	4.0
	30	880	37	5.4
	40	1150	48	8.0
	50	1410	57	10.0
<b>244</b>	30	810	36	6.0
	40	1050	45	8.0
	50	1290	54	10.0
<b>273</b>	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



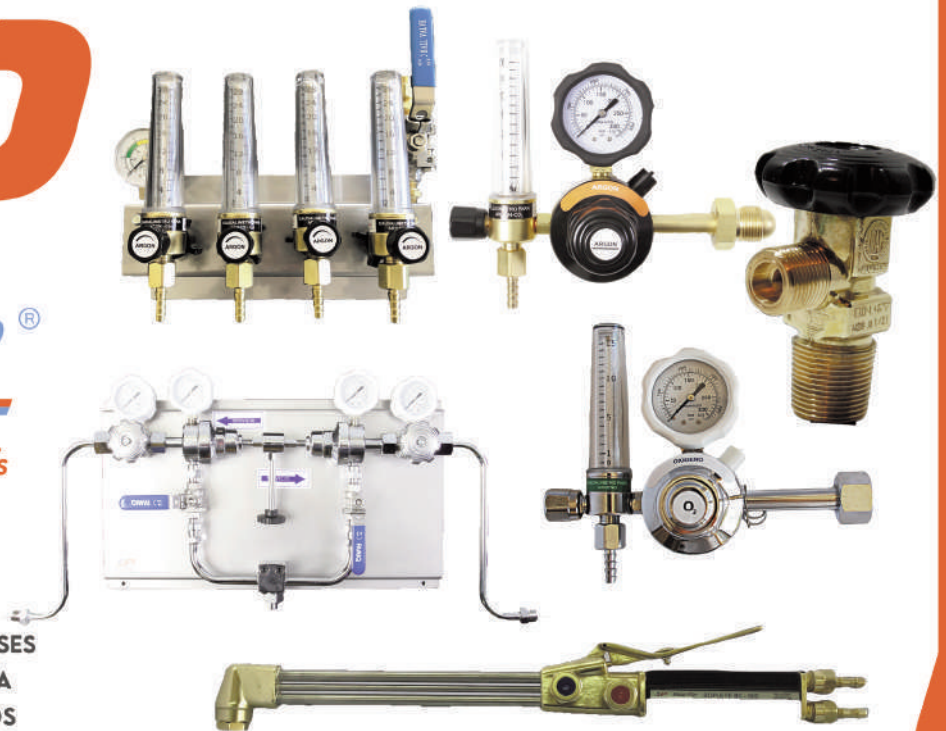
infocontact@kioshicompression.com  
**WWW.KIOSHICOMPRESION.COM**



**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



Para unir los 56.700 caños que demandó la construcción del gasoducto.

# INTI: verificó 45.000 soldaduras en GPNK

Fueron verificadas mediante radiografía industrial por la empresa ENOD.

Profesionales, técnicos y especialistas del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) capacitaron, calificaron y certificaron a los operarios de la empresa ENOD, responsable de los ensayos no destructivos en las costuras de las cañerías del Gasoducto Presidente

Néstor Kirchner, "uno de los mayores hitos en materia energética y de infraestructura de la historia argentina" cuya inauguración se llevará a cabo este domingo, destacó este domingo ese instituto en un comunicado. La empresa Energía Argentina requirió de unas 55 mil soldaduras para concretar la unión de 56.700 caños que demandó el gasoducto de 573 kilómetros de extensión. De ese total, 45.378 fueron verificadas, mediante radiografía industrial, por operarios de la empresa ENOD, los cuales se formaron y obtuvieron



El Inti tuvo una incidencia importante en la capacitación y calificación tanto de las empresas verificadoras de la soldadura como a gran parte de los soldadores que estuvieron en obra.

tanto la calificación como la certificación por el sector de Mecánica del INTI.

Desde el INTI señalaron que se denomina "ensayo no destructivo" a cualquier tipo de prueba practicada a un material que no altere de forma permanente sus propiedades físicas, químicas, mecánicas o dimensionales.

Estos ensayos están basados en principios físicos y de su aplicación se obtienen los resultados necesarios para establecer un diagnóstico y tomar una decisión respecto al objeto que se está inspeccionando, esto es, si está en buen estado y se puede seguir utilizando o si, por el contrario, hay que repararlo o reemplazarlo.

Asimismo, pueden planificarse las tareas necesarias para el mantenimiento predictivo y preventivo de la pieza o el sistema.

"El aporte del instituto y el trabajo con los operarios de ENOD aseguran la calidad de la obra, principalmente, en los puntos críticos que tienen ver con las uniones de los caños mediante soldaduras", resaltó el subgerente de Mecánica y Logística del INTI, Claudio Berterreix.

La construcción de los 573 kilómetros del gasoducto y sus obras complementarias requirieron de la fabricación de 56.700 tubos, de 12 metros de largo y aproximadamente cinco mil kilos, que fueron curvados y unidos por soldaduras a lo largo de la traza que va desde Tratayén, en Neuquén, hasta Salliqueló, en la provincia de Buenos Aires.



## BIGBANG GASES

Software especializado en la industria de Gases del Aire y Gas Licuado para la distribución e integración, junto con todos sus procesos, incluyendo seguimiento y control de cilindros.



*¡Nuestra web!*

Ventas@sei.com.ar

+54 11 5717-1264

+54 911 7732-7655

**BIG BANG E-JAZZ**



SIMPLIFICA EL CONTROL DE SUS ENVASES Y TANQUES A GRANEL

**BIG BANG MOVILES**



APP MOVIL PARA TRANSACCIONES PUERTA A PUERTA

**BIG BANG GIS**

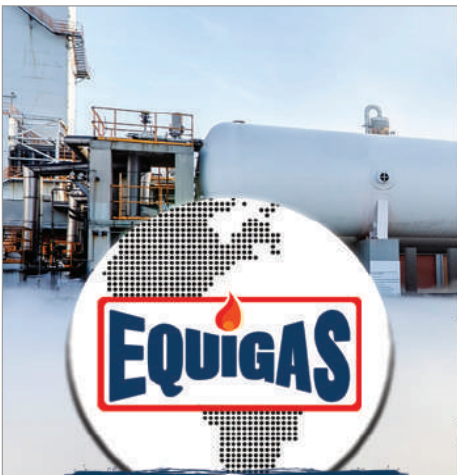


SISTEMA PARA LOGISTICA Y SEGUIMIENTO SATELITAL

**BIG BANG IVR**



INTEGRACIÓN TELEFONICA PARA EL SERVICIO DE VENTAS



*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



# PLANTA DE GASES INDUSTRIALES Y MEDICINALES



f i t e +  
www.dsjsa.com.ar

Ferretería Industrial: Javier Muñiz 181 - 0236 4424020  
 Planta de Gases: Císaro 1969 (Parque Industrial de Junín)  
 ☎ 0236 4630019 📞 236 4577643  
 Suc. Santa Rosa (La Pampa) Av. Perón 1925 - 2954 239038

*Alrededor de 1.200 soldadores califican y recalifican su trabajo por año.*

## El aporte del INTI en la obra del GPNK



Jorge Schneebeli, vicepresidente INTI

### Conversamos con el ingeniero Jorge Schneebeli, vicepresidente del Instituto.

**D**etrás de la magnitud de la construcción del Gasoducto Presidente Néstor Kirchner (GPNK), se encuentran instituciones, como el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), que aportó su experiencia y conocimiento para calificar y certificar a los soldadores y los procesos de soldadura, que sirvieron para unir los 56.700 caños que demandó la obra. "Nosotros desde el Centro de Ensayo No Destructivo, que funciona desde 1957, realizamos la capacitación a la empresa ENOD, que calificó, auditó y certificó los procesos de soldaduras de acuerdo

a los estándares de calidad exigidos", comenta en diálogo con Airgas Noticias el vicepresidente del Instituto, el ingeniero Jorge Schneebeli.

"Todos los soldadores que manejan los equipos semiautomáticos durante la construcción del GPNK, fueron calificados por el INTI", agregó orgulloso Schneebeli, que ingresó como becario hace 34 años atrás y ocupa el actual destacado cargo.

A su vez, Schneebeli precisa que van a seguir aportando todo su conocimiento y experiencia en los trabajos por realizar en los tramos de la segunda etapa del GPNK, como ser la obra de reversión del Gasoducto Norte y el tramo que va entre Saliqueló, Buenos Aires, y San Jerónimo, en provincia de Santa Fe. El vicepresidente del INTI comenta que el Instituto valida todos los procesos de certificaciones y calificaciones que realiza la empresa ENOD y otras más que actúan en el mercado argentino.

"Esta tarea se realiza a partir del año 82, cuando se empezó a calificar y a

capacitar a las empresas que prestan ese servicio en el mercado interno", detalla Schneebeli.

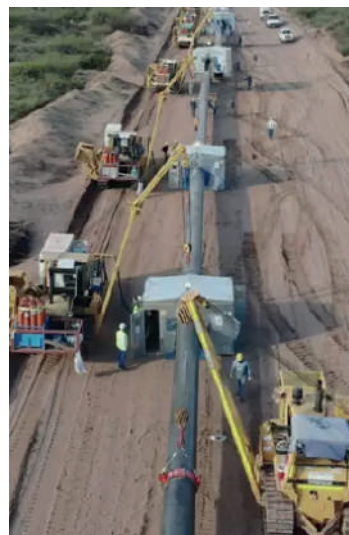
A su vez, en materia de capacitación, el vicepresidente destaca que desde el Centro de Ensayos No Destructivos se califican, por año, unos 600 soldadores. Y un número similar renueva su calificación.

Además, Schneebeli, recuerda que el año pasado hubo 27 cursos de capacitación en ensayos no destructivos, con los cuales se formaron 400 personas, entre trabajadores y técnicos.

En este trabajo de capacitación en calificación y certificación, el INTI trabaja muy estrechamente con el Instituto Argentino de la Siderurgia (IAS).

El Centro de Ensayo No Destructivo, mayoritariamente, trabaja con la industria del gas y el petróleo, del amoníaco, nuclear, parques de diversiones, ferrocarriles, sector automotriz, marítimo y diversas empresas metalúrgicas.

Las calificaciones o certificaciones se realizan por: ultrasonido, radiografía Industrial, emisión acústica o líquido penetrantes. Como es habitual el INTI invita a todas las industrias a acercarse para mejorar sus procesos productivos, calificaciones y certificaciones de productos a través de diversos ensayos y mejoras diversas para el fortalecimiento de la industria nacional.



# INVERSION

## EMPRESAS

Conversamos con Jorge Lavanchy, socio gerente de la firma.

## FOURCOMEX, cuatro años de proveedor en Argentina

Está asociada al Grupo EGSA, que ofrece una variada cantidad de productos y equipos para GLP, los gases del aire, GNL y el amoníaco.



Fourcomex quiere consolidar su presencia en el mercado, a través de una mayor cantidad de stock e incremento de presencia en las empresas.

Sin prisa, pero sin pausa, desde hace cuatro años, FOURCOMEX se consolida como proveedor de equipos y repuestos para la Industria del GLP, los gases del aire, GNL y el amoníaco. "La recepción fue muy buena en el marco de una Argentina difícil, pero estamos muy contentos con los resultados obtenidos hasta el momento. Y tenemos proyectado seguir creciendo", dice Jorge Lavanchy, socio gerente de la firma, la cual está asociada a FLUXOS Distribuidora de Brasil, una empresa que fue fundada por Luis Vicentim. Para Lavanchy, "la idea de crecimiento está asociada a tener más personal comercial, atendiendo

a los diversos sectores a los cuales llegamos, como así también seguir adoptando el modelo de negocios de FLUXOS Distribuidora, que consiste en un mayor relacionamiento, presencia y en un incremento del stock. También comenzamos a utilizar el mismo sistema de gestión, lo cual nos permite interrelacionarnos en tiempo real, saber el tipo de producto que hay en stock, por ejemplo".

Estar asociado a FLUXOS Distribuidora, le permite a FOURCOMEX contar con el soporte de las cuatro unidades de negocios que tienen en Miami (EE.UU.), San Pablo y Santa Catarina (Brasil).

En cuanto a la filosofía que aplican en el mercado local, el empresario precisa que "nuestra idea no es entregar un repuesto o vender un equipo sino darle vida a la postventa que para nosotros es tener charlas orientativas con los fabricantes de los productos o armar seminarios específicos para aquellos compradores habituales, por ejemplo".

Respecto a cómo ve el mercado argentino, Lavanchy señala que "hay distintos tipos de compradores. Aquellos que mantienen una continuidad con el producto de siempre, otros que son más afectos a las innovaciones o a los nuevos productos, y con ese mix vamos

armando nuestro stock y organizando nuestra oferta de productos". Dentro del portafolio de marcas que administra y comercializa FOURCOMEX, están: Asco, Rego, MGA, Rochester, Marshall, Cryostar, Blackmer, Red Seal, Vanzetti, entre otras.

A modo personal, se puede decir que Lavanchy es un emprendedor neto, pues se cambió de lado del mostrador. Durante tres décadas donde estuvo ocupando cargos en el departamento de compras en diferentes empresas, de la talla de Mercedes-Benz, Reckit & Collman, Linde Gases, entre otras. "Toda esa experiencia me sirvió para que hoy sepa qué y cómo ofrecer los productos que comercializamos. Puedo decir que entiendo qué esperan los clientes", comenta el empresario.

A modo de conclusión, Lavanchy anuncia al mercado que "encaramos nuevos desafíos, con variedad de productos, post venta, mayor relacionamiento y presencia. Nuestra intención es ir creciendo, respetando a clientes y proveedores, trayendo al mercado local las últimas soluciones que se pueden encontrar en el mundo".

[www.sopletesliga.com.ar](http://www.sopletesliga.com.ar)

# LIGA®



Línea Médica para Oxigenoterapia



Accesorios y válvulas de seguridad antirretorno de llama



Sopletes y soldadores para gas



Microequipos



Válvulas reguladoras de presión

Sopletes para soldadura autógena y oxicorte



Certificado por Normas ISO 5175 : 1987

Fue en la Universidad de Santa Cruz do Sul, de Río Grande.

## Bell Export presentó sus equipos en universidad brasilera

Es el detector por olor de Covid-19 y que ahora se extenderá a distintos tipos de cáncer.

La firma Bell Export, fabricante de equipos PSA y otros, presentó y explicó los alcances de su equipo que, a través del olor, detecta covid-19 y también la ampliación a otras enfermedades como cáncer de pulmón, de mama, próstata y colon, como así también Chagas. La presentación que estuvo a cargo del ingeniero Ricardo de Simone, fue en el marco seminario de posgrado sobre "Sistemas alternativos no invasivos para la detección de enfermedades", en la Universidad de Santa Cruz do Sul, ubicada en Rio Grande do Sul, sur de Brasil. Posee cinco campus y más de 55 años de experiencia en educación superior.

Cabe recordar que el equipo que comenzó a diseñar y a preparar en el 2020 la empresa cordobesa, radicada en la ciudad de Bell Ville, primero fue pensado como una nariz electrónica para detectar covid-19. Y ahora, según palabras de su desarrollador, se lo quiere constituir "en un perro de olfato y rastreador", pues se la va sumando una variedad de enfermedades, lo cual amplía su radio de acción. Cabe recordar que Bell Export, a través de nuestras marcas, O2XIAIR, NITROAIR, H2IDROAIR, O3ZOXAIR y HENG, desde BEXSA, ofrecen la provisión de Oxígeno, Nitrógeno, Hidrógeno, Ozono y Mezclas, mediante equipos instalados en el lugar de consumo (In Situ).

**FABRICA DE CILINDROS DE ACERO SIN COSTURA PARA GASES INDUSTRIALES Y MEDICINALES**

IRAM CERTIFICADO DE CALIDAD NO 980-1  
IRAM CERTIFICADO DE CALIDAD NO 980-2  
DPS N°:041  
MZ

- O<sub>2</sub> (oxígeno)
- N<sub>2</sub> (nitrógeno)
- N<sub>2</sub>O (óxido nítrico)
- Ar (argón)
- CO<sub>2</sub>
- Aire comprimido

CO<sub>2</sub> (anhídrido carbónico para industrias y choperas.)  
Centro de pruebas hidráulicas con sello IRAM

**MOZART S.R.L.**

Ucrania 1564 - (1822) - V. Alsina - Lanús (O) - Buenos Aires - República Argentina  
Tel./Fax: 4218-3690 (rot.) - info@mozartsrl.com.ar - www.mozartsrl.com.ar

**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.
- Electroodos.
- Alambres.
- Carbuo.
- 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



Bell Export llevó, a través del ingeniero De Simone, su novedad tecnológica al Brasil.

# Inprocil presentó su nueva gama de cilindros



**I**nprocil, la firma entrerriana productora de cilindros para gases del aire, informó que ya amplió su oferta de tubos en diámetro de 140, tanto para gases del aire como para CO<sub>2</sub>. Los nuevos modelos tienen como fin suplir una demanda del mercado local.

En diálogo con AirGas Noticias, el área comercial de la empresa explicó que ya están disponibles los cilindros para abastecer a sus clientes. Los mismos, son de diámetro 114 - 0,5m<sup>3</sup> (para todos los gases) y de diámetro 140 3.3m<sup>3</sup> y 6.6m<sup>3</sup> (Co<sub>2</sub>).

Cabe recordar que la empresa tiene su planta industrial en la ciudad de Gualeguay, Entre Ríos, y viene desarrollando una fuerte política de expansión de nuevos productos constantemente. En este sentido se debe destacar que desde el 2004 está presente en el mercado nacional e internacional con la fabricación de cilindros para los gases del aire desde 0,5m<sup>3</sup> hasta 10m<sup>3</sup>.

Además de comercializar en la Argentina, ofrece sus cilindros en Brasil, Perú, Bolivia y en otros momentos, también exportó a la Unión Europea y a diversos países de Asia.

La firma entrerriana posee una base de distribución en la ciudad de Caseros, provincia de Buenos Aires.

Son de Diámetro 114 - 0,5m<sup>3</sup> (para todos los gases) y de diámetro 140 3.3m<sup>3</sup> y 6.6m<sup>3</sup> (Co<sub>2</sub>).



**ARGENTINA DE GASES S.A.**

**Alquiler de respiradores con soporte técnico las 24 hs**

**OXÍGENO INDUSTRIAL Y MEDICINAL  
ARGÓN, HELIO, MEZCLAS ESPECIALES, HOME CARE**

Asunción 1599 - Martínez - Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: 4717-5575 / 4717-3670  
[www.argentinadegases.com.ar](http://www.argentinadegases.com.ar)

**Establecimiento habilitado por Ministerio Salud | Pcia. de Buenos Aires - ANMAT 6052**





**SOPLETES - VÁLVULAS - REDUCTORES  
CORTADORES - ACCESORIOS - MINIEQUIPOS**



Brasil 691, Loma Hermosa (1657), Partido 3 de Febrero, Pcia. de Buenos Aires  
Tel./Fax: 5411 4769-0916 / 4848-4614 - [ventas@tssopletes.com.ar](mailto:ventas@tssopletes.com.ar) - [www.tssopletes.com.ar](http://www.tssopletes.com.ar)

Están desde del 2020 con un almacenamiento de 40.000 m3.

## El CFI visitó a Avedis en su planta de Formosa



Avedis fue visitada por un organismo público, con el fin de atestiguar la calidad de producto y servicio que presta en la región del NEA.

Lo hizo en el marco del "Programa Integral de Desarrollo".

La firma Avedis recibió la visita institucional del Consejo Federal de Inversiones (CFI), en su planta ubicada en la provincia de Formosa.

La presencia de la comitiva del CFI, se dio en el marco del "Programa Integral de Desarrollo" de la institución. La empresa Avedis precisó que "se pudo mostrar que somos un proveedor confiable" y que "se trabaja para presentar productos de calidad y excelencia al mercado". Avedis se encuentra instalada, desde el 2020, en el Polo Científico,

Tecnológico y de Innovación de Formosa. "Desde su desembarco obtuvo un crecimiento importante, adquiriendo equipamientos modernos y posicionándose en la región como una de las empresas más importantes, pues generó un almacenamiento de 40.000 metros cúbicos de oxígeno líquido, optimizando su presencia en el mercado".

La empresa expresó "que la visita se dio en el marco del programa integral de apoyo", y precisó que "se mostró el trabajo que realizamos para ser un proveedor confiable".

### ¿Qué es el CFI?

El Consejo Federal de Inversiones (CFI) es un "organismo público interestadual fundado el 29 de agosto de 1959 tras un acuerdo entre las provincias argentinas, la entonces Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires y el entonces Territorio Nacional de

Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur".

"Estamos para asistir y acompañar a las provincias argentinas en la construcción de un futuro mejor apostando al desarrollo

sostenible, la competitividad económica y la equidad social, a partir del financiamiento, las relaciones internacionales, la capacitación y la planificación", entre otros ítems.



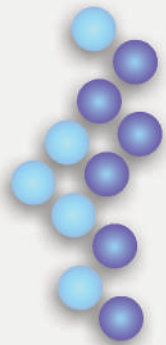
# Adecuaciones S.R.L.

- ▶ Adecuación de cilindros de:  
Acero | Aluminio | Buceo
- ▶ Granallado de cilindros
- ▶ Mantenimiento de baterías,  
canastos y pallets para cilindros
- ▶ P.H. de Tanques
- ▶ Provisión 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](mailto:adecuaciones@yahoo.com.ar)



# GCSA

GASES COMPRIMIDOS S.A.



Luis M. Drago 6245  
Munro, Buenos Aires  
(B1606CIQ)  
Tel.: 4762-5692 / 0372  
Fax: 4756-2338  
[info@gases.com.ar](mailto:info@gases.com.ar)

[www.gases.com.ar](http://www.gases.com.ar)

**Planta Pilar**  
Calle 17 y 9  
Pilar, Buenos Aires  
(B1629MXA)  
Tel.: 0230-4496009  
Fax: 0230-4496486

Un informe tras la objeción a la fusión de Linde y Praxair en el país.

## La CNDC observó y recomendó desconcentración en el oxígeno medicinal



Un informe que puso blanco sobre negro respecto a la producción de oxígeno medicinal; además, arrojó propuestas para que exista una mayor competitividad.

Recomendó producción PSA y que el ANMAT evalúe incluir el oxígeno medicinal al 93%, como en otros países, para uso médico.

**E**n el marco del reciente rechazo a la fusión de Linde y Praxair en la Argentina, y su invitación a desinvertir en activos, la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia (CNDC), elaboró un informe sobre las "Condiciones de competencia del mercado de oxígeno medicinal" en el país.

En el informe de competencia se marcó su alta concentración (el 90% en sólo tres empresas) y recomendó como medidas "competitivas" la producción de oxígeno medicinal por adsorción del aire (PSA), para que el precio

del producto baje. También, recomendó al ANMAT que "evalúe incluir el oxígeno medicinal 93%, con un mínimo de 90% y máximo de 96% en la Farmacopea Argentina". A continuación, el informe.

### ¿Quiénes lo producen y cómo es la dinámica competitiva?

En Argentina existen 3 grandes empresas que concentran casi el 90% del mercado: las recientemente fusionadas Linde/Praxair, Air Liquide e Indura (subsidiaria local de Air Products).

En el análisis de competencia, la CNDC concluyó que el mercado está altamente concentrado, a nivel nacional. A su vez, se observó que la dinámica competitiva es escasa: las participaciones son estables a lo largo del tiempo y los clientes no cambian de proveedor. Además, es un mercado con altas barreras a la entrada debido a la fuerte inversión que requiere.

### Recomendación regulatoria pro-competitiva

La CNDC considera que la normativa vigente podría inadvertidamente estar limitando la proliferación de generadores de oxígeno por medio de tecnología PSA en los centros de salud públicos y privados en todo el país. En términos de defensa de la competencia, el oxígeno producido por método PSA podría

funcionar como un producto sustituto del oxígeno producido mediante el método tradicional, al menos para algunos usos.

Por ese motivo, y en línea con las farmacopeas internacionalmente reconocidas que poseen una regulación que permite el desarrollo del método PSA, la CNDC recomendó al Ministerio de Salud de la Nación y a la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología (ANMAT), que:

- a) Evalúe incluir el oxígeno medicinal 93%, con un mínimo de 90% y máximo de 96% en la Farmacopea Argentina, de acuerdo con los estándares internacionales y según las especificaciones que considere pertinente,
- b) Evalúe adecuar la normativa

relativa a la obtención de oxígeno medicinal por el método de presión por adsorción (PSA) de acuerdo con los estándares internacionales, posibilitando su efectiva aplicación y comercialización en todo el territorio nacional.

#### Marco normativo

La regulación vigente para la producción de oxígeno por método PSA en Argentina establece un grado de pureza no menor a 98%. La investigación realizada por la CNDC arrojó que este grado de pureza resulta ineficiente desde el punto de vista económico y en la práctica restringe el uso de esta tecnología.

En consecuencia, la proliferación de esta alternativa podría encontrarse limitada, lo que podría impedir el desarrollo de un producto sustituto capaz de ejercer una presión competitiva al concentrado mercado de oxígeno medicinal en Argentina.

#### ¿Qué pasa en otros países?

La investigación de la CNDC muestra que las regulaciones vigentes en Estados Unidos, Canadá y la Unión Europea, entre otros, habilitan la producción de oxígeno por método PSA con un nivel de pureza de 93% +/- 3%.

En Uruguay, según fuentes oficiales, el prestador estatal de salud pública comenzó a producir oxígeno medicinal con el sistema PSA como respuesta a los altos precios que había en el mercado; esto generó una fuerte disminución en el precio del oxígeno medicinal producido por el método criogénico.



## Lo que se pasó por alto

El informe de la CNDC sobre la competencia en el mercado del oxígeno medicinal, tiene un valor muy alto en cuanto a poner blanco sobre negro la situación actual.

Sin embargo, se les escapó situaciones de mercado, como en el caso de la producción de oxígeno medicinal de no incorporar a empresas argentinas como Cascia Gases, que ya estarían superando en fabricación a Indura.

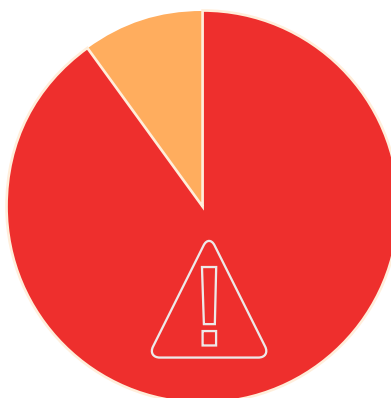
Por otra parte, comenta la situación de la producción por sistema PSA en otros países, pero olvida que en la actualidad todo el sistema de salud público de la provincia de La Pampa se provee con oxígeno PSA, que es suministrado por dos plantas que gestiona la provincia en las ciudades de Santa Rosa y General Pico.

Tampoco nombra la reciente decisión de la provincia de Buenos Aires de aceptar y

promover este método de producción para la elaboración de oxígeno medicinal.



**Mercado de oxígeno medicinal**



**90%**  
3 grandes empresas

*Linde*  
**PRAXAIR**

**Air Liquide**

**INDURA**  
Grupo AIR PRODUCTS

Visita nuestra web



[www.airgasnoticias.com](http://www.airgasnoticias.com)

*El foco está en las provincias de Saskatchewan y Mankota.*

# El sur canadiense, la nueva meca del helio

La región quiere proveer el 10% de la demanda global para el 2030.

**E**n el marco del anuncio de nuevas perforaciones de exploración de pozos de helio, Canadá se perfila como un productor a nivel global y ante la necesidad general en el mundo de la electrónica, la medicina, la nuclear, entre otras industrias.

En el mes de junio pasado, la firma Helium Evolution comenzó cinco perforaciones exploratorias de cinco nuevos pozos en la provincia de Saskatchewan, Canadá, ubicada al sur de este país y lindante con el estado de Montana, de Estados Unidos.

Con estos avances, que se suman a los que ya están en marcha en la provincia de Mankota, vecina a Saskatchewan, Canadá se encamina a ser un nuevo actor en materia de helio.

En este sentido, Jim Reiter, ministro de Energía y Recursos del Gobierno de Saskatchewan, a principios de este año, precisó que esa provincia planea tener más de 150 pozos dedicados a la producción de helio, con exportaciones anuales por valor de más de 500 millones de dólares y hasta 15 instalaciones de purificación y licuefacción para 2030.



Canadá quiere trabajar fuertemente en ser un proveedor global de helio, un gas con alta demanda en el mundo.

Todo esto se enmarca en el Plan de Acción de Helio de la provincia, que se fija como objetivo ser líder mundial en el mercado de helio, y responsable del 10% de la producción mundial para 2030. El Ministro Reiter dijo en su momento que "este es el primer Plan de Acción de Helio que se ha lanzado en el país y es increíble

ver lo rápido que ha despegado la industria aquí, a pesar de que todavía está en pañales". "Estamos entusiasmados de ver que algunos de los principales actores están logrando avances en el mercado del helio de Saskatchewan en este momento. Están entrando muchos en el mercado y tenemos algunos

objetivos bastante agresivos para solo siete años y medio en el futuro (2030)".

Las nuevas perforaciones que se dieron en las provincias del sur de Canadá, son una buena noticia en el complejo panorama de la producción de helio a nivel mundial.

La complejidad de la producción de helio en estos momentos, se debe a la baja de los stocks en los Estados Unidos; el retraso de nuevos proyectos a nivel global para suplantar esa caída; y el retiro del 40% de la oferta exportable del mundo a partir del conflicto entre Rusia y Ucrania, que obligó a cerrar dos empresas ucranianas y la merma de las exportaciones de producto ruso. Todo esto condimentado con un incremento sideral en los precios internacionales.



La guerra entre Rusia y Ucrania aceleró la caída de stock mundial, e incrementó los valores internacionales.

Visita nuestra web



[www.airgasnoticias.com](http://www.airgasnoticias.com)

# 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](http://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





# **SURMEDIKAL** **OXIGENOTERAPIA**

**OXÍGENO MEDICINAL  
GASES DEL AIRE Y ESPECIALES  
SOLUCIONES Y SERVICIOS**

**Av. 12 de Octubre 2857 | Quilmes | Buenos Aires | Argentina**  
**[www.surmedikal.com.ar](http://www.surmedikal.com.ar)**  
**(54-11) 4250-2410**

