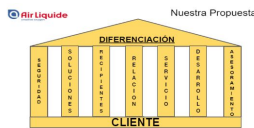
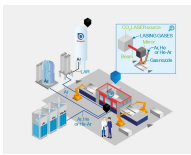




# Air Liquide Argentina y la industria de acoplados y remolques

## Otros temas que compartimos en este número

- **La industria de acoplados y remolques:** características principales y vigencia
- **Gases:** la oferta de Air Liquide para la industria de acoplados y remolques
- **Diferenciación:** la oferta de Air Liquide basada en variedad y respaldo
- **Seguridad:** conocer el triángulo de fuego
- **Air Liquide sucursales y números de contacto:** te presentamos Santa Fe
- **¿Sabías qué...?** para conocer más sobre Air Liquide. Nuestro canal de Youtube

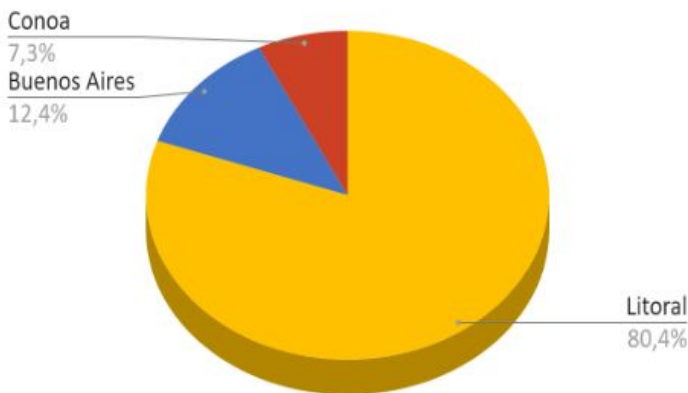


# La industria de acoplados y remolques.

Es bien sabido del liderazgo y potencial agroindustrial de nuestro país. Para su desarrollo intervienen numerosas actividades e industrias de soporte y por supuesto el transporte de lo producido, tanto al acopio para mercado interno como para la exportación. Esto último, debido a la baja penetración del ferrocarril, depende casi en su totalidad del transporte terrestre. Según la Cámara Argentina de Fabricantes de Acoplados y Semirremolques (CAFAS) hay más de 100 fabricantes de acoplados y remolques y muchos de éstos han cumplido más de 100 años en esta actividad; indicativo de la capacidad Argentina en la especialidad y la diversidad de equipos y elementos que se fabrican con la más alta y moderna tecnología, lo que avala una calidad de exportación de primera línea.

Las capacidad productiva cubre todas las necesidades del mercado interno, habiéndose exportado a más de 20 países cuando las condiciones lo han permitido. Esta industria ha creado en su entorno una serie de industrias subsidiarias, que fabrican y proveen bajo las más estrictas normas elementos constitutivos y repuestos. Esto incluye a empresas que se especializan en el corte y la soldadura de metales, muchos de ellos con intensivas aplicaciones de corte láser y fabricantes de componentes como ejes, llantas, platos de enganches, etc, con procesos robotizados de soldadura.

Esta industria trabaja prácticamente a pedidos, con muy pocos fabricantes con capacidad para el acopio de unidades de stock, por lo que la capacidad de respuesta y rápida reacción que deben tener sus proveedores es muy importante, incluyendo la provisión de fluctuantes volúmenes de gases industriales ya que guardan relación con las unidades fabricadas y patentadas finalmente. La mayor cantidad de fábricas se encuentran en la Región Litoral. Considerando el total país, lidera la provincia de Santa Fe, seguida por Entre Ríos, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y un mínimo en el resto de las provincias.



Air Liquide lidera la provisión de gases para esta industria, no solo a las fábricas de acoplados y semirremolques sino también a su cadena de valor, con el acompañamiento a los proveedores de materias primas, insumos y accesorios, que van desde el acero, los ejes y las llantas, pasando por empresas que se dedican al corte y la soldadura de componentes, hasta los equipos de iluminación de las unidades terminadas.





# Productos y servicios para fabricantes de acoplados y remolques

Desde la producción del acero, materia prima fundamental, Air Liquide acompaña a la industria nacional del acoplado y el remolque, con provisión de gases del aire (oxígeno, nitrógeno y argón) para los hornos, el refinado del metal y los tratamientos térmicos, en las acerías.

Air Liquide provee gases de soldadura, envasados o a granel, en fabricas de llantas, ejes, accesorios, acoplados y remolques, nuestras mezclas ARCAL™ son reconocidas por su calidad y sus beneficios, entre los que se pueden mencionar la disminución de humos, el aumento de la velocidad de soldadura, y el menor retrabajo final por un cordón de soldadura limpio entre otros.

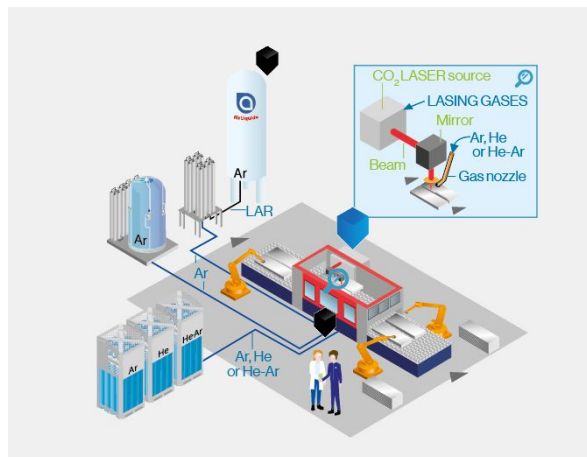
Acompañando la tendencia de migrar los cortes mecánicos a corte con equipos de láser, Air Liquide provee sus productos LASAL™ logrando que los clientes incrementen la productividad y vida útil de sus equipos, al contar con productos con calidad certificada y niveles de pureza únicos en el mercado nacional. Hoy muchos de nuestros clientes cuentan con nuestros tanques de alta presión para el abastecimiento de LASAL 2001™ GRANEL (nitrógeno calidad láser), beneficiándose con cortes de mejor calidad y a una elevada velocidad.

También proveemos nitrógeno líquido para los fabricantes de ópticas que lo utilizan en las cámaras de metalización de plásticos.

LASAL™ es la gama de gases de alta calidad para el proceso de corte con láser, maximizando productividad en su láser industrial de alta potencia.

- ⬡ Gases Lasantes: Gases de Alta Calidad, usados para alimentar los resonadores de CO<sub>2</sub> para la emisión de haz. Cumplen estrictamente con las especificaciones de los fabricantes de láser.
- ⬡ Gases de Asistencia: Nitrógeno a alta presión y Oxígeno de alta pureza para maximizar la producción de su proceso de corte.

## LASAL™



### Línea Técnica ARCAL™

Para las soldaduras de alto nivel, contamos con una línea técnica ARCAL para satisfacer cualquier necesidad específica.

3 líneas de producto :

- ⬡ Línea Oxidante: el mejor compromiso de elementos oxidantes (CO<sub>2</sub> and/or O<sub>2</sub>) en Argón para cumplir sus expectativas
- ⬡ Línea Helio : adiciones de Helio para mejorar mojado y transferencia térmica.
- ⬡ Línea Hidrógeno : para soldadura de aceros inoxidables, perfecto aspecto de soldadura con alta productividad

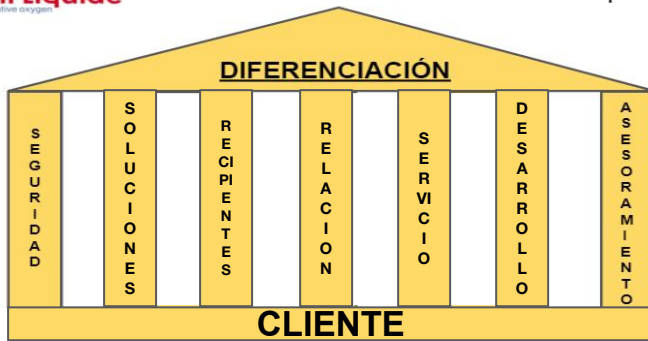
Gases Comprimidos

Vrac

# La diferenciación de Air Liquide



Nuestra Propuesta



## ● SEGURIDAD

- Trabajar con seguridad es nuestra primera premisa
- Capacitación a pedido y diseñada a la medida del usuario
- Capacitaciones grupales para clientes por medios digitales
- Información disponible en la Web o a pedido del usuario
- Equipamiento con medidas de seguridad
- Personal capacitado, provisión de EPP

## ● SOLUCIONES

Para cada mercado y aplicación, algunas de nuestros productos:

- **Flamal:** gases comprimidos para oxidación: Flamal Oxígeno, Acetileno equipados con válvula Smartop., Flamal 27 (propano)
- **Arcal:** gases comprimidos y líquido para alto rendimiento en soldadura y corte.
- **Lasal:** gases comprimidos y líquidos para alto rendimiento en corte láser.
- Nitrógeno industrial y seco. Anhídrido carbónico.
- **Aligal:** gases grado alimenticio, nitrógeno, anhídrido carbónico, mezclas de ambos en diferente grado y gas de balance.
- **Phargaliz:** gases grado farmacéutico con certificados específicos.
- **Alphagaz:** línea de gases de alta pureza y mezclas especiales.
- **Albee:** venta de cilindros de poco volumen para oxígeno, argón, mezcla argón, nitrógeno y acetileno, con válvula de regulación incorporada y sistema de recambio lleno por vacío.

- Helio gaseoso.

## ● RECIPIENTES

- Cilindros, cuadros, termos, cilindros ALbee, tanques e instalaciones On Site.
- Válvulas Smartop y Altop.

## ● RELACION

- Escuchamos a nuestros clientes para favorecer la mejora continua.
- Encuestas periódicas.
- Links a formularios de sugerencias y a Opinión de Calidad de Servicio
- Web con amplia variedad de información, mapa de sucursales y formularios de contacto

## ● SERVICIO

- Sistema tracking para seguimiento de entrega y retiro de cilindros por señal RFID.
- Servicio de monitoreo del tanque para clientes (Liquide Assist).

## ● DESARROLLO

- Innovación a través del desarrollo de soluciones, productos y servicios de acuerdo a sus necesidades, la incorporación de tecnología orientada al cliente, la eficiencia y la logística.

## ● ASESORAMIENTO

- Capacitación permanente, expertos locales e internacionales en mercados y aplicaciones, asesoramiento y reuniones a través de herramientas digitales.

Ofrecer a nuestros clientes contar con un proveedor confiable y que los acompañe en los desafíos actuales y futuros es algo central en nuestros objetivos. Es por ello que nuestra propuesta se basa en productos y servicios que evolucionan constantemente para adaptarse a cada necesidad.



Válvulas



Tracking



Indicador permanente del contenido

- Control inmediato del contenido
- Lectura posible incluso con el flujo parado

Función RPV/NRV (válvula de presión residual/válvula antirretorno)

- Mantiene una presión mínima en la botella
- No existe contaminación por reflujo durante el uso y el almacenamiento

Moléculas para cada necesidad

**ALIGAL™:** gases de calidad alimentaria.

**ARCAL™:** gases para aplicaciones de soldadura.

**ALPHAGAZ™:** gases de alta pureza.

**LASAL™:** gases para aplicaciones de corte láser.

**FLAMAL™:** gases para aplicaciones de corte.



OTROS PRODUCTOS DE NUESTRA LÍNEA ALBEE



**ALbee™ Weld:** Argón y Wélal para soldadura por arco  
**ALbee™ Flame:** Oxígeno y Acetileno para aplicaciones de sinterización  
**ALbee™ Cool:** Nitrógeno para mantenimiento de equipos HVAC  
**ALbee™ Fly:** Helio para globos

Cuando elige Air Liquide no solo elige solo un proveedor, elige un **PARTNER**



# Seguridad en el uso de los gases industriales

## Acerca del "triángulo de fuego"

El triángulo de fuego representa todos los elementos necesarios para que ocurra una explosión o ignición. Se requieren tres elementos:

- Combustible
- Oxígeno
- Fuente de ignición

Quite uno de los anteriores y no hay riesgo de incendio.

La energía como fuente de ignición puede presentarse en todo tipo de formas:

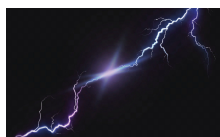
- energía termal

- llama
- superficie caliente



- energía eléctrica

- electricidad estática
- electrodomésticos



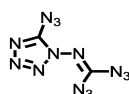
- energía cinética

- fricción o shock



- reacción química

- Reacción química (incompatibilidad de materiales, ...)



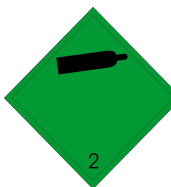
No todos los gases tienen las mismas propiedades de combustión



Gases inflamables  
→ Queman en presencia de un oxidante (por ejemplo: oxígeno, óxido nitroso)



Gases oxidantes  
→ Mantienen la combustión  
→ No se queman por sí solo



Gases no inflamables bajo presión  
→ No inflamable  
→ No tóxico

En nuestra página web podés encontrar las Hojas de Seguridad de los gases



Industrias Soluciones Suministro

Recursos Quienes Somos Revista Compartiendo Contáctenos

Recursos > Hojas de Seguridad MSDS

## Hojas de Seguridad MSDS

En esta página están disponibles las hojas de Seguridad de los principales Gases que comercializamos en Air Liquide.

Si desea profundizar en esta o cualquier otra información así como en cursos de seguridad no deje de contactar a su Responsable Comercial o escribirnos a [experiencia.cliente-sc@airliquide.com](mailto:experiencia.cliente-sc@airliquide.com)

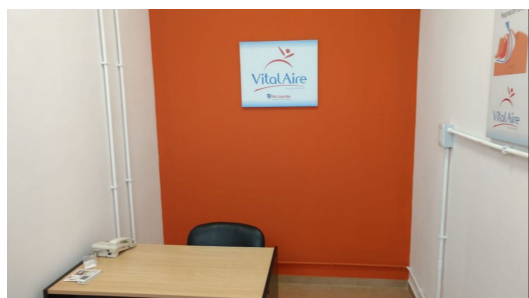


# Sucursales comerciales: Te presentamos Mendoza

Sucursal	Teléfono	Dirección
Córdoba	(54 0351) 4892708/12 / 4895436 // 4892713 / 4890104 / 4895435	Arturo Orgaz 1250, Córdoba
Mendoza	(54 0261) 4522950/1/2/3	Carril Sarmiento 944, Godoy Cruz
Tucumán	(54 0381) 4390235/0239/0358/0361	Ruta Pcial. 301 Km. 2, San Miguel de Tucumán
Jujuy	(54 03888) 420101/0110	9 de Julio 963, San Pedro de Jujuy
Resistencia	(54 0362) 4461900	Ruta Nacional 16 Km. 17, Resistencia
Santa Fe	(54 0342) 4892650/2851	Blas Parera 7219, Santa Fe
Río Cuarto	(54 0358) 4646845	Av. Sabattini 2793, Río Cuarto
Neuquén	(54 0299) 4488599/8396 // 4423744	Félix de San Martín 1490, Neuquén
Bahía Blanca	(54 0291) 4521521 // 4526646 // 4536464	Alte. Brown 1102, Bahía Blanca
Tandil	(54 0249) 4450528/2258/0190/2734	Victoriano Riato 657, Tandil
Ricardo Rojas	(54 011) 45897316	Panamericana Colectora este 33069, Ricardo Rojas, Bs. As.
Rosario	(54 0341) 4582800	Av. Presidente Juan Domingo Perón 7680, Rosario
San Justo	(54 011) 40035003	Monseñor Bufano 4550, La Tablada
Guifra (Avellaneda)	(54 011) 42222725/4361/4412/4531	Tte. Cnel. Guifra 799, Piñeyro
Comodoro Rivadavia	(54 0297) 4483602/5 // 4481389	Marcial Riadigos 150, Comodoro Rivadavia



<https://industrial.airliquide.com.ar/contactenos/sucursales>



Esta es nuestra sucursal Santa Fe ubicada en el centro de la cuenca lechera. Casi el 40% de los clientes son empresas lácteas además de abastecer de gases industriales a grandes y pequeñas compañías relacionadas con esta tradicional industria.

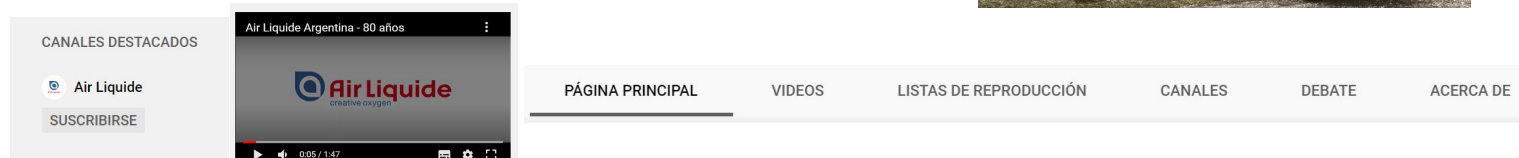
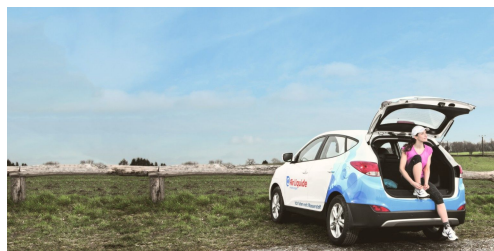
La sucursal atiende clientes hospitalarios con gases líquidos y comprimidos así como casi 100 pacientes domiciliarios.



# ¿Sabías qué...?

El Grupo Air Liquide se encuentra en LinkedIn, para seguir las novedades de sus diferentes filiales solo tenes que ingresar en <https://www.linkedin.com/company/airliquide> e informarte de las campañas y contenidos para clientes y pacientes.

También puedes seguir las novedades y campañas de Air Liquide Argentina suscribiéndote a **nuestro canal de Youtube** <https://www.youtube.com/airliquideargentina>



En la página web de Air Liquide Argentina podrá encontrar videos sobre aplicaciones y productos. Ingrese en [www.airliquide.com.ar](http://www.airliquide.com.ar), Industria.

## ¿Cuál es su opinión sobre la Revista digital Compartiendo?

Tu opinión sobre la Revista digital Compartiendo nos ayudará a ofrecer un mejor canal de comunicación. Ingresar haciendo click [aquí](#) o a través del código QR.



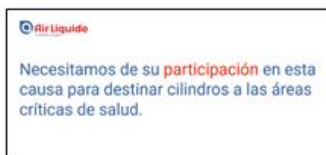
Consulta [temario Compartiendo 2020](#), puede dejarnos sus sugerencias haciendo click [aquí](#) o acceder por código QR



## Información y recomendaciones preventivas sobre Covid\_19

<https://www.vitalaire.com.ar/informacion-y-recomendaciones-covid-19>

**Cada cilindro cuenta.** En el esfuerzo de incrementar la disponibilidad de cilindros destinados a oxígeno medicinal que cubran la demanda del sector Salud en el contexto de la pandemia Covid\_19, solicitamos devolver los cilindros en stock fuera de uso llamando a su sucursal asignada o al **0810 222 5272**. **CADA CILINDRO CUENTA.**



Su opinión será apreciada y de utilidad para nosotros. Escanee el código de su preferencia.

### Sugerencias



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

### Opinión



Air Liquide se encuentra presente en 80 países, cuenta con cerca de 68.000 empleados y trabaja para más de 3 millones de clientes y pacientes. Presente en la Argentina desde la adquisición en 1938 de la empresa local de gases del aire La Oxígena. Desde entonces Air Liquide ha apoyado el desarrollo de la industria local y de los profesionales de la salud ofreciendo soluciones innovadoras.