



# Praxair orain European **Nippon Gases** da

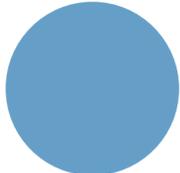




# The Gas Professionals.

Desde 1910, en el grupo TNSC adaptamos nuestras actuaciones a las necesidades reales de los clientes. Somos un equipo con una amplia variedad de socios de diversos sectores centrados en mejorar la calidad de vida de las personas.

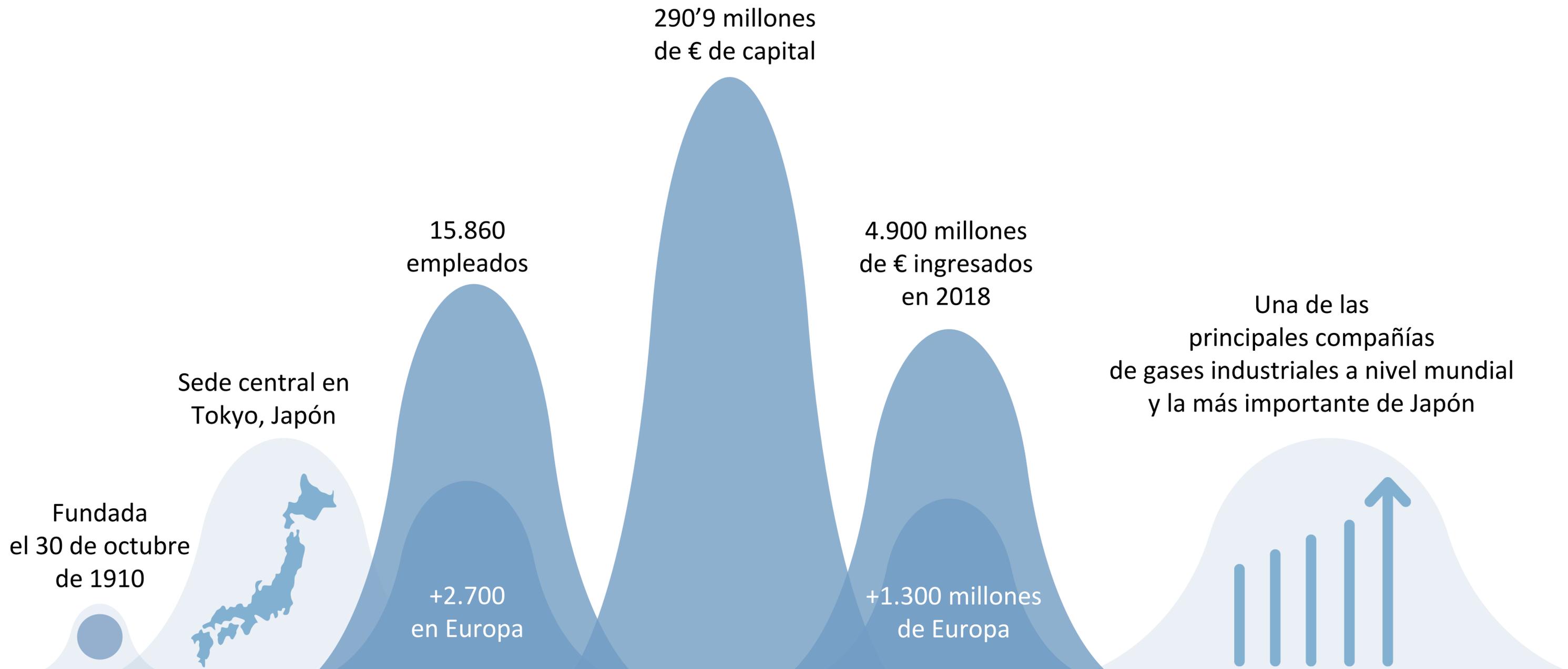
La capacidad de **respuesta al mercado** y la **innovación colaborativa** son nuestros dos valores centrales desde los que nacen todas nuestras actividades dirigidas a construir el futuro a través de las tecnologías del gas, creando una relación armónica entre las personas, la sociedad y nuestro planeta.



Somos el Grupo Taiyo Nippon Sanso, el punto de encuentro de los profesionales.



# Cifras globales.



Nuestra  
marca.



El logo corporativo de Taiyo Nippon Sanso representa la integración continua de la tecnología de vanguardia con la naturaleza, así como nuestro dominio del negocio. Un dominio basado en tecnologías avanzadas que nos permiten controlar los procesos con oxígeno, nitrógeno, argón y otros gases.

El logo evoca también la determinación de la empresa por crecer a través de una mayor calidad y transparencia, así como de asegurar un futuro limpio, seguro y saludable.





Praxair en Europa es



**LJ** LaserJob  
Rapid.3D

G SRL  
ViscoTec

**NIPPON  
GASES**  
The Gas Professionals



**NIPPON  
GASES**  
The Gas Professionals



12.0 BE

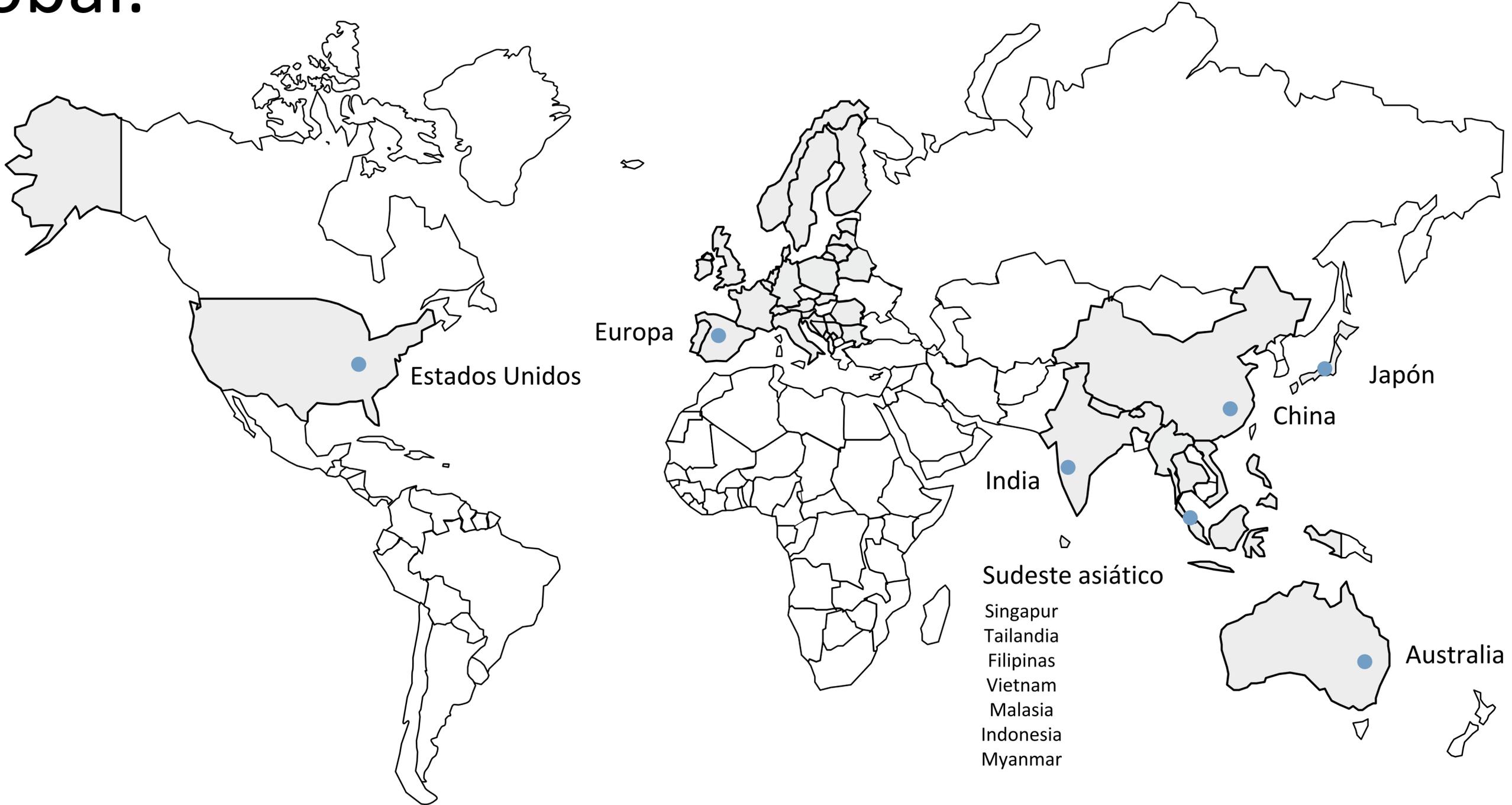


# Seguridad

S  
e  
g  
u  
r  
t  
a  
s  
u  
n  
a

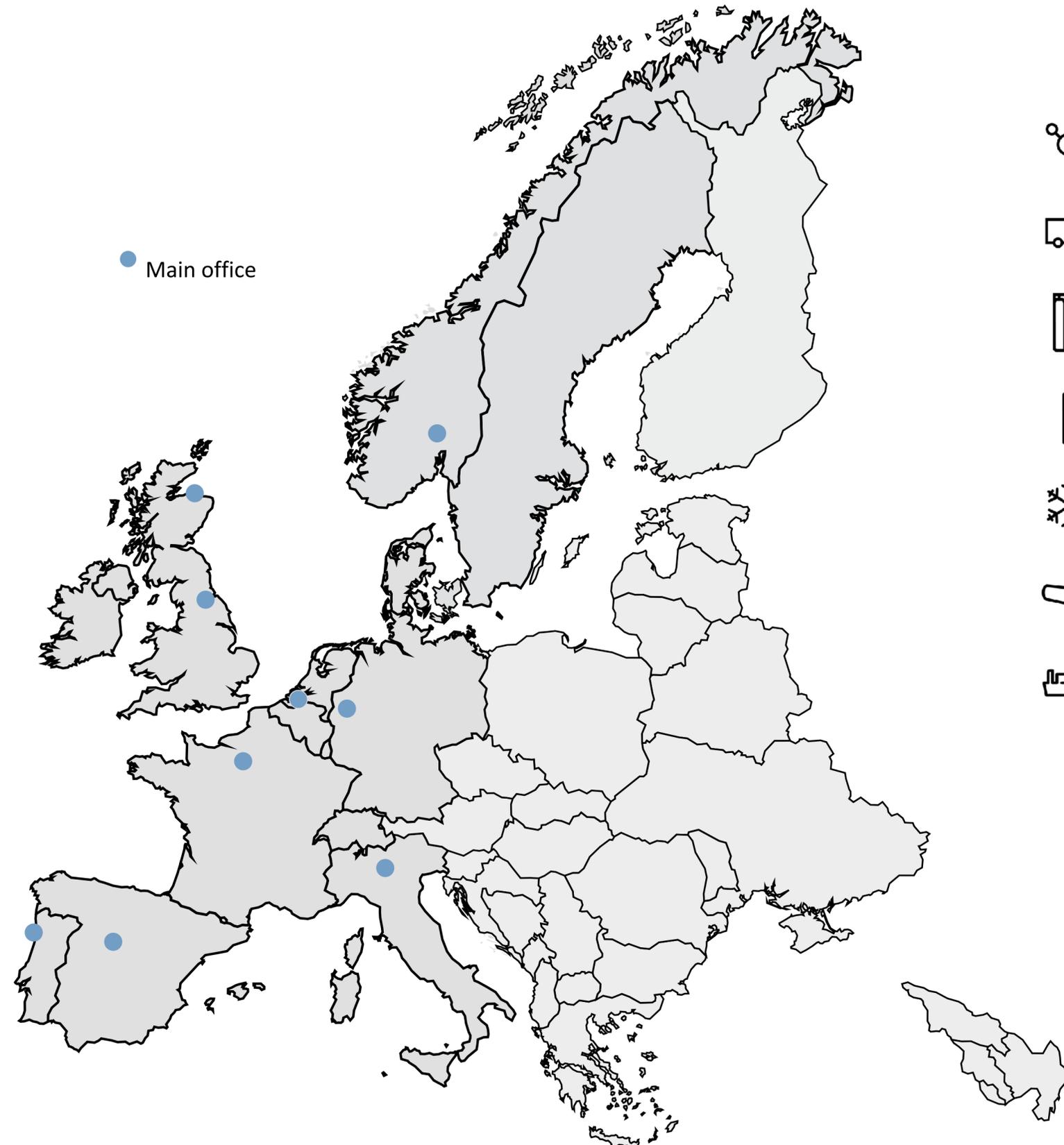


# Presencia global.



# Presencia en Europa.

-  Aproximadamente 2.700 empleados
-  Más de 100.000 clientes
-  14 *pipelines*
-  4 laboratorios de gases especiales
-  27 plantas de separación de aire
-  6 plantas de hidrógeno
-  52 pequeñas plantas de producción *on site*



-  12 plantas de CO<sub>2</sub>
-  Más de 600 vehículos pesados
-  Más de 2,6 millones de botellas
-  34 estaciones de llenado
-  13 plantas de hielo seco
-  7 terminales de CO<sub>2</sub>
-  3 buques para transporte de CO<sub>2</sub>



# Presencia en la Península Ibérica.

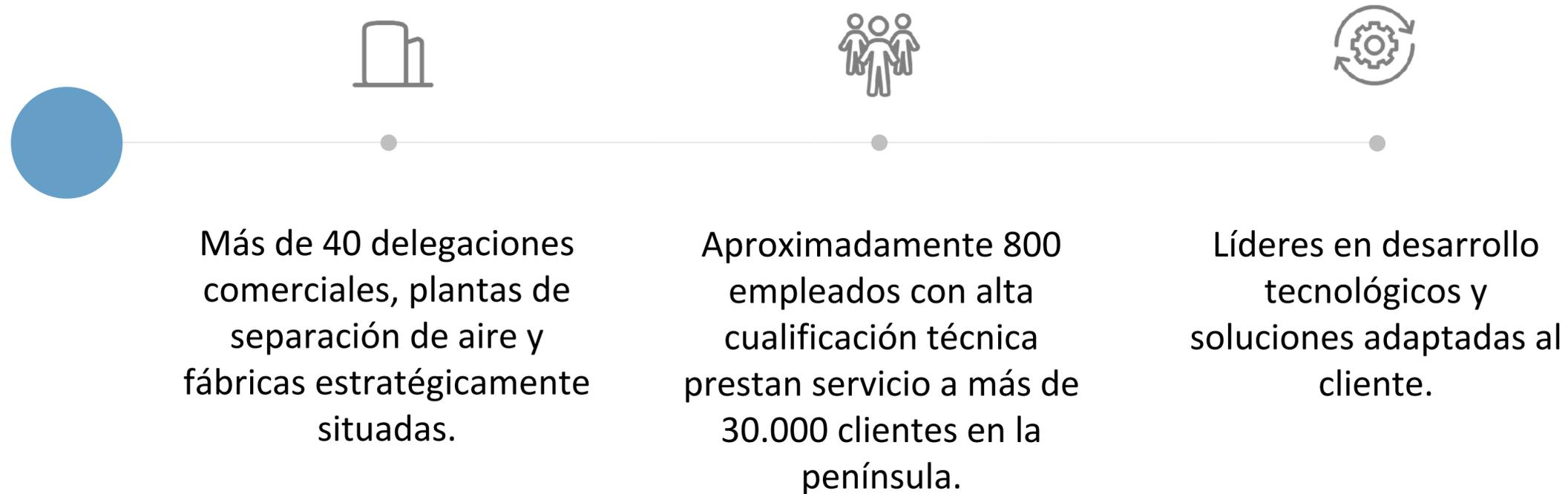
-  Main Office
-  Sales Offices
-  Pipelines
-  Cylinders Warehouse
-  Filling Station
-  Specialty Gases Plant
-  Industrial Gases Plant
-  CO<sub>2</sub> Plant



(\*) Cylinder testing Center



# Nippon Gases en España y Portugal.



Socio estratégico de todo el sector industrial, prestando servicio de calidad a todas las industrias.



# Engineering



Plant & Engineering Center – Kawasaki City, Japan

TNSC plant engineering center in Kawasaki City, Japan

Basic and applied research for air separation processes

Design, build, operate, and maintenance capabilities

Cold box and column packing design and fabrication

Over 850 plants built and installed throughout Japan, Southeast Asia, Middle East, and North America over the last 65 years



Sasol & Lotte Chemical onsite plants – Lake Charles, Louisiana



- **Tsukuba:** analysis, cryogenic gas separation, ultra low temperature technologies, semiconductor gases, and related equipment
- **Yamanashi:** gas applications for oxygen combustion, welding, thermal cutting, heat treatment, and cryogenic preservation
- **Longmont:** purification and gas delivery system technologies



Tsukuba, Japan Laboratory



Yamanashi, Japan Laboratory



Longmont, CO Laboratory



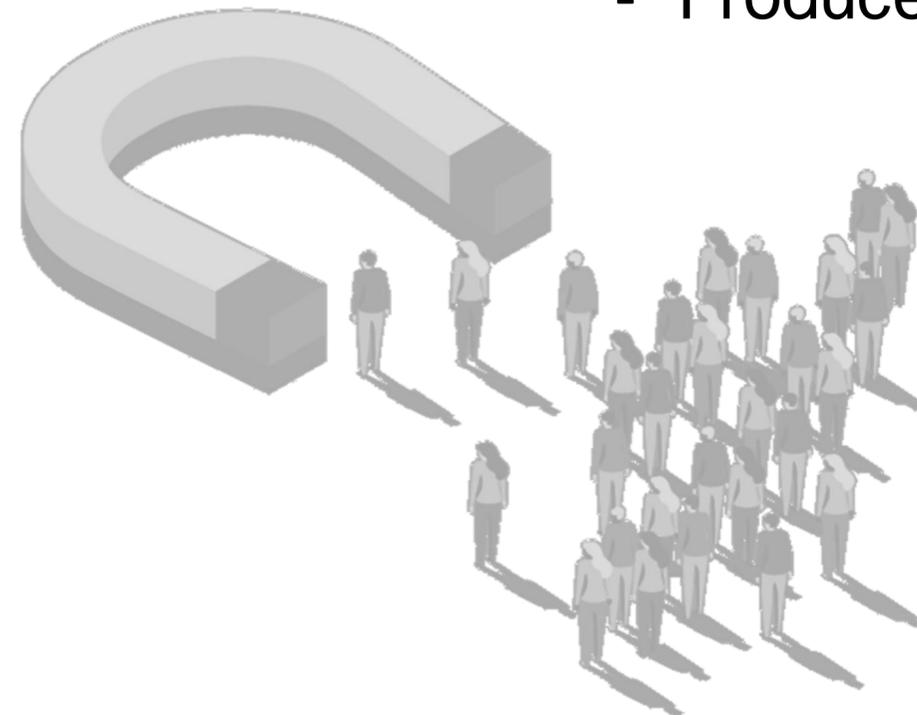
# Customer Benefits

## We are recognized as leaders in:

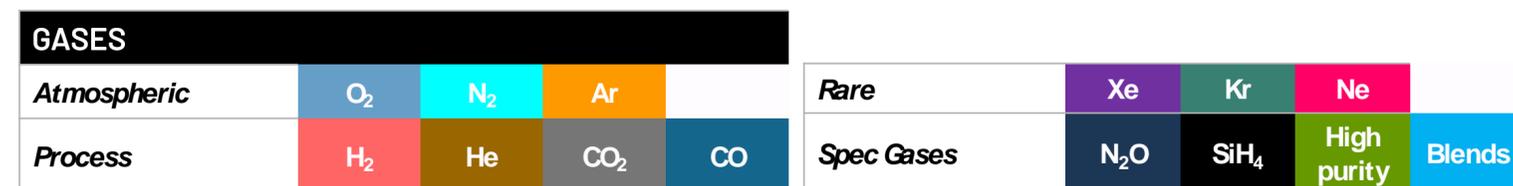
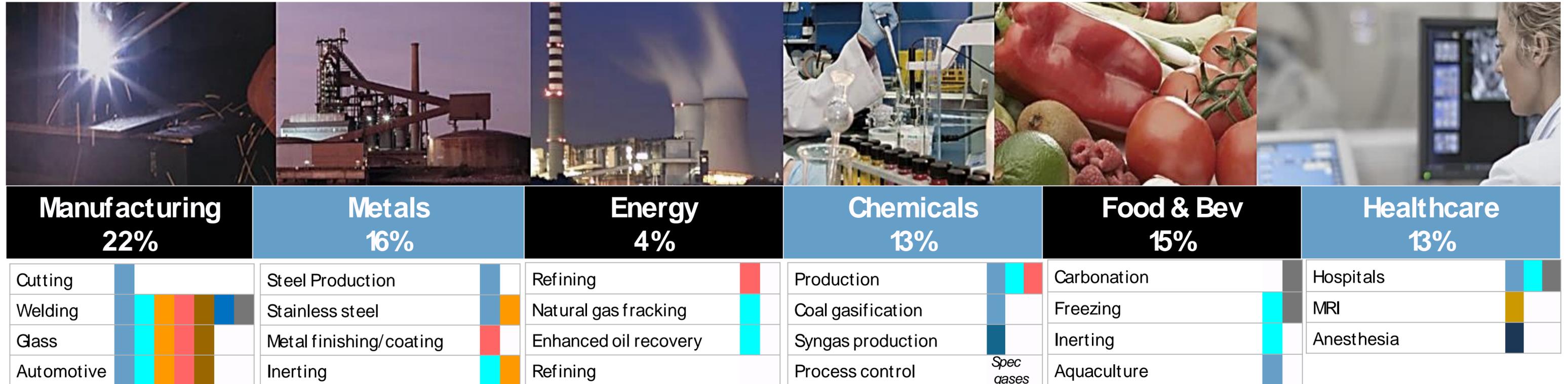
- Safety
- Uninterrupted supply
- Expertise in the industries we serve
- Responsiveness to customer requirements

## Helping customers in:

- Achieve safety and environmental standards
- Improve productivity
- Decrease energy consumption
- Produce higher quality products



# Diverse end-markets and the gases we supply



H<sub>2</sub>



**CO<sub>2</sub>**





**EMBLA** is one of the CO<sub>2</sub> tanker operated by **Nippon Gases Norway**

O<sub>2</sub>



O<sub>2</sub>



**O<sub>2</sub>**

**N<sub>2</sub>**

**CO<sub>2</sub>**

**CO**

**HO<sub>2</sub>**



O<sub>2</sub>







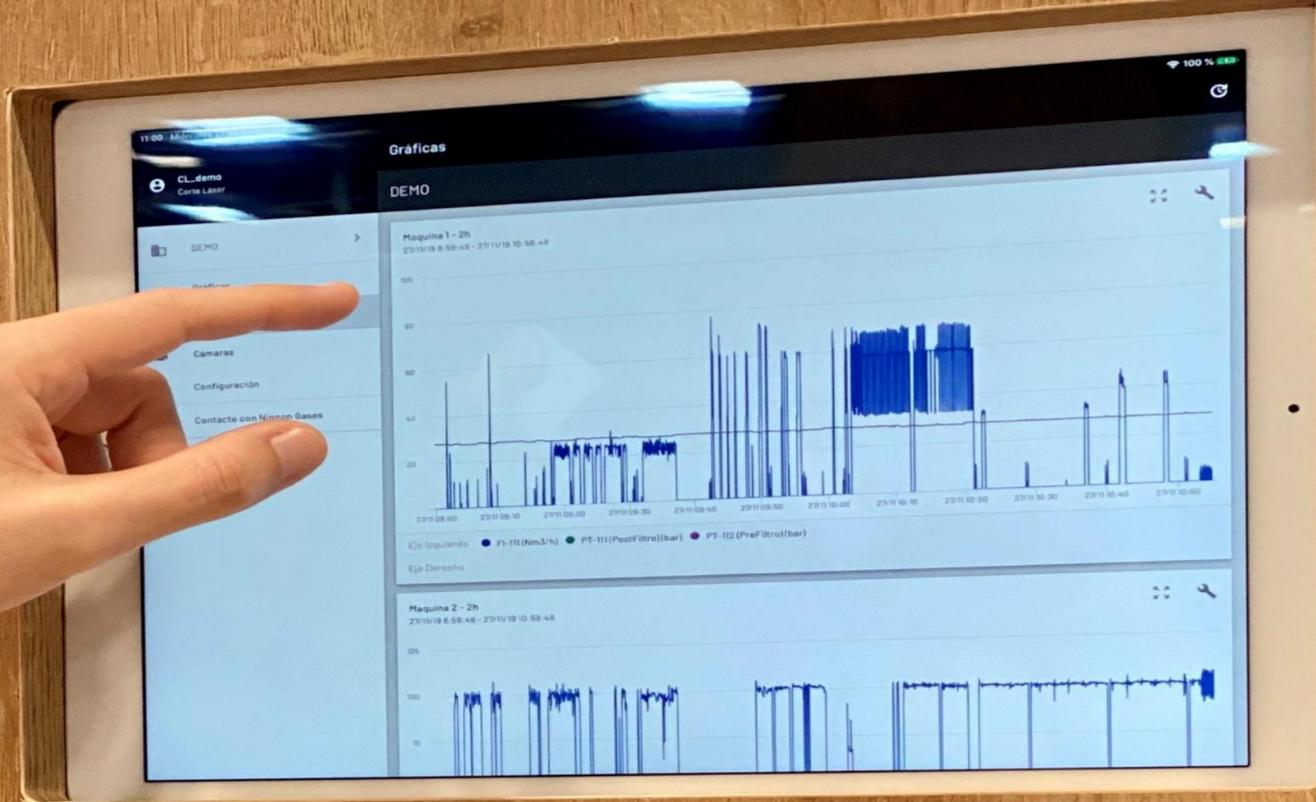


Sanarc® Easy

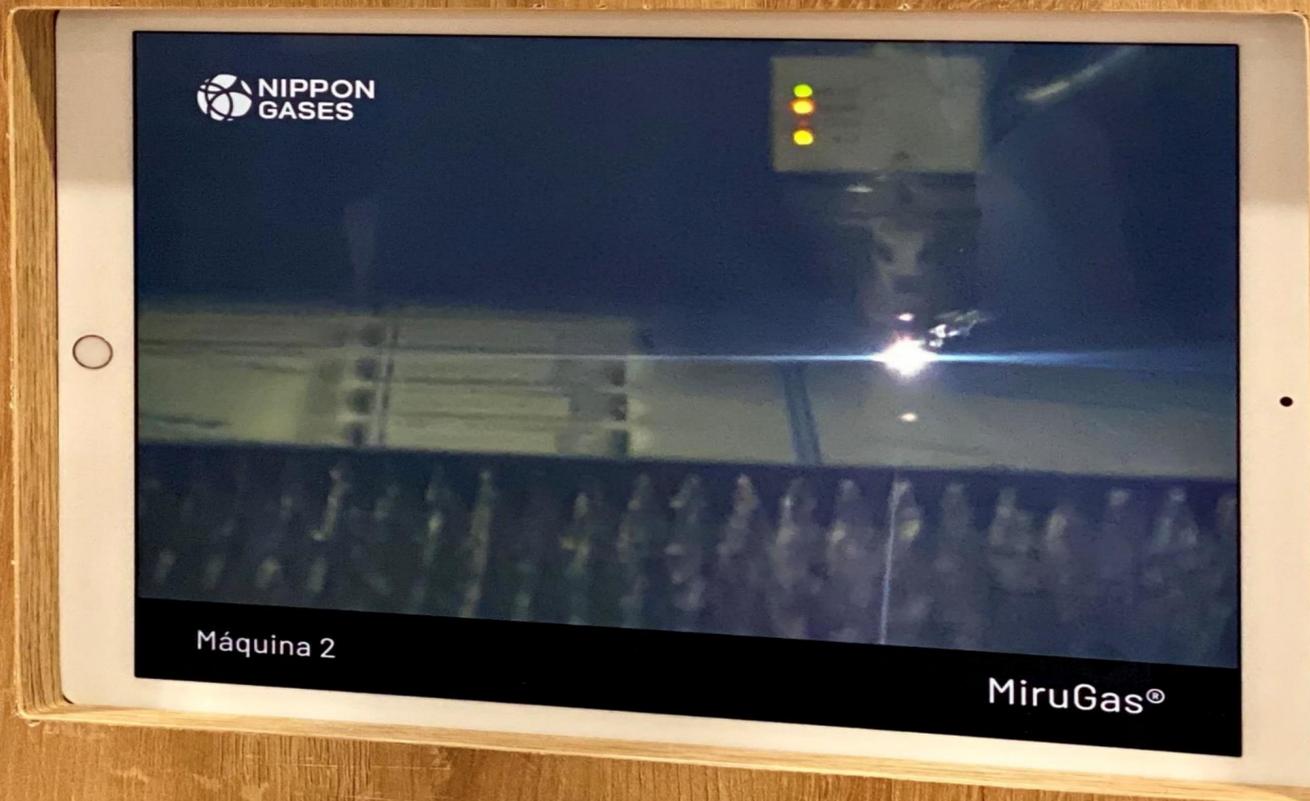
Sanarc® Flash

Sanarc® Perfect





MiruGas®



**Change  
the  
world  
with us**





**NIPPON  
GASES**  
The Gas Professionals

**Eskerrik asko !!!**

