



**GRIT**

gases research innovation  
& technology

REFRIGERANTES





# GRIT

gases research innovation  
& technology



**Ramón Terrado**

*Presidente y fundador de GRIT*

## NUESTROS INICIOS

GRIT fue fundada en 2001 por el ingeniero químico Ramón Terrado tras trabajar más de 25 años en empresas fabricantes y distribuidoras de gases industriales, especialmente CFCs y sus posteriores productos sustitutos. Tras la amplia experiencia adquirida, su objetivo era proporcionar asesoramiento y soluciones técnicas especializadas y personalizadas en los distintos mercados.

Actualmente, GRIT es empresa especializada en la distribución, almacenamiento y desarrollo de

gases licuados y sus mezclas para aplicaciones industriales; en la que se dispone de una extensa gama de productos destinados a la industria del aerosol, la refrigeración, las espumas de aislamiento térmico y gases para sectores más especializados (farmacéutico, químico, alimentario...). El conocimiento tecnológico y capacidad de innovación permiten desarrollar nuevos productos adecuados a las necesidades de cada momento, cumpliendo los requerimientos legales y brindando las mejores garantías.

## GRIT EN CIFRAS



Años de experiencia



**+700** Clientes



**+15** KTon anuales



**45** Empleados



**10** Patentes



**+40** Países

## NUESTRA PLANTA

Nuestro *know-how* tecnológico nos permite gestionar nuestro espacio y recursos de forma óptima. El resultado final son **procesos y productos de alta calidad**.

Nuestras instalaciones están adaptadas a las normativas vigentes de seguridad industrial y de protección del medio ambiente. Nuestra planta de Avinyó (Barcelona) cuenta con las más **modernas líneas de envasado** y con un plan de mejora continua para mantenerla al **máximo nivel de seguridad, competitividad y eficiencia**.

# Tecnología Organización

La planta dispone de 10.000 m<sup>2</sup> y se divide en:



**7** Zonas de envasado para gases inertes



**3** Zonas de envasado para gases inflamables



**850m<sup>3</sup>** Capacidad de almacenamiento total



**60 Tm** Capacidad de almacenamiento de cilindros



**+24** Tanques de almacenamiento



**R-290** | Planta de producción

## GASES REFRIGERANTES

Desde 2001, GRIT ha destacado como **productor líder de refrigerantes HFC en el mercado europeo**, comprometido con brindar tanto calidad como un servicio excepcional a su clientela. Es importante destacar que GRIT ostenta una posición privilegiada como una de las empresas europeas designadas con cuota Fgas de acuerdo con el Reglamento EC 517/2014, Artículo 16, Párrafo 1. Esta cuota capacita a GRIT para llevar a cabo una distribución competente de HFC en todo el mercado europeo.

Más allá de nuestra experiencia en la distribución, en GRIT nos involucramos activamente en investigaciones pioneras y en la exploración de nuevos refrigerantes diseñados para tener un impacto ambiental mínimo. Este enfoque proactivo subraya nuestro compromiso inquebrantable con la **sostenibilidad y la innovación** dentro de la industria.

I+D+I  
CALIDAD



En 2020 GRIT creó la nueva línea de refrigerantes con el nombre de **BOREA**, bajo esta denominación se incluyen tanto los nuevos desarrollos como los refrigerantes HFC estándar. Cabe destacar el nuevo desarrollo **Borea GR-22 (R-481A)**, sustituto del R-22 de alta seguridad con el PCA más bajo del mercado. Actualmente se está trabajando en otros desarrollos que ampliarán la gama Borea y ofrecerán a los clientes soluciones de alto rendimiento y respetuosas con el medio ambiente.



HFO / A2L

HFO  
A2L

**Honeywell**

Con vistas hacia el futuro y en línea con las regulaciones medioambientales vigentes, **GRIT** ha llegado a un acuerdo de distribución con **Honeywell**, permitiéndole así **ofrecer soluciones de muy bajo PCA y una alta eficiencia energética**, como son los productos A2L, así también como sus mezclas HFC/HFO de alta seguridad A1. En la planta de producción y almacenamiento, situada en Avinyó (Barcelona), GRIT puede manipular productos tanto inflamables como inertes.



## RS SERIES

Con la entrada en vigor del Reglamento (CE) 1005/2009 que suponía la prohibición de uso de los HCFC, GRIT inició su colaboración con la empresa **Refrigerant Solutions Ltd.** para la fabricación y desarrollo de la línea de refrigerantes RS. Estos productos basan su valor añadido en el hecho de poder mantener en funcionamiento los equipos existentes que operaban con refrigerantes prohibidos o restringidos por la normativa aplicable. Esta línea de refrigerantes está centrada actualmente en la sustitución de refrigerantes HFC con alto PCA como el R-410A o R-404A, a través del RS-53 (R-470A) y el RS-51 (R-470B).



- Único sustituto Directo A1 para R-410A
- PCA = 979. Un 53% menor respecto a R-410A
- Alta seguridad A1
- Capacidad frigorífica similar al R-410A con un menor consumo de energía
- Ahorro de 14,66 €/Kg en la tasa sobre los gases fluorados respecto a R-410A

FABRICANTES  
RS-53

# INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA PROPIA

## PLANTA DESTILACIÓN

GRIT tiene en funcionamiento desde 2021 una **planta de producción de hidrocarburos grado refrigerante** desarrollada con tecnología propia. De esta manera podemos suministrar los refrigerantes naturales tipo hidrocarburo como el **R-290** o **R-600a**, así como otros como el **R-1270** o **R-1150**.

Paralelamente, destacar que GRIT dispone de un tanque con un sistema único de llenado de etileno criogénico en fase líquida.

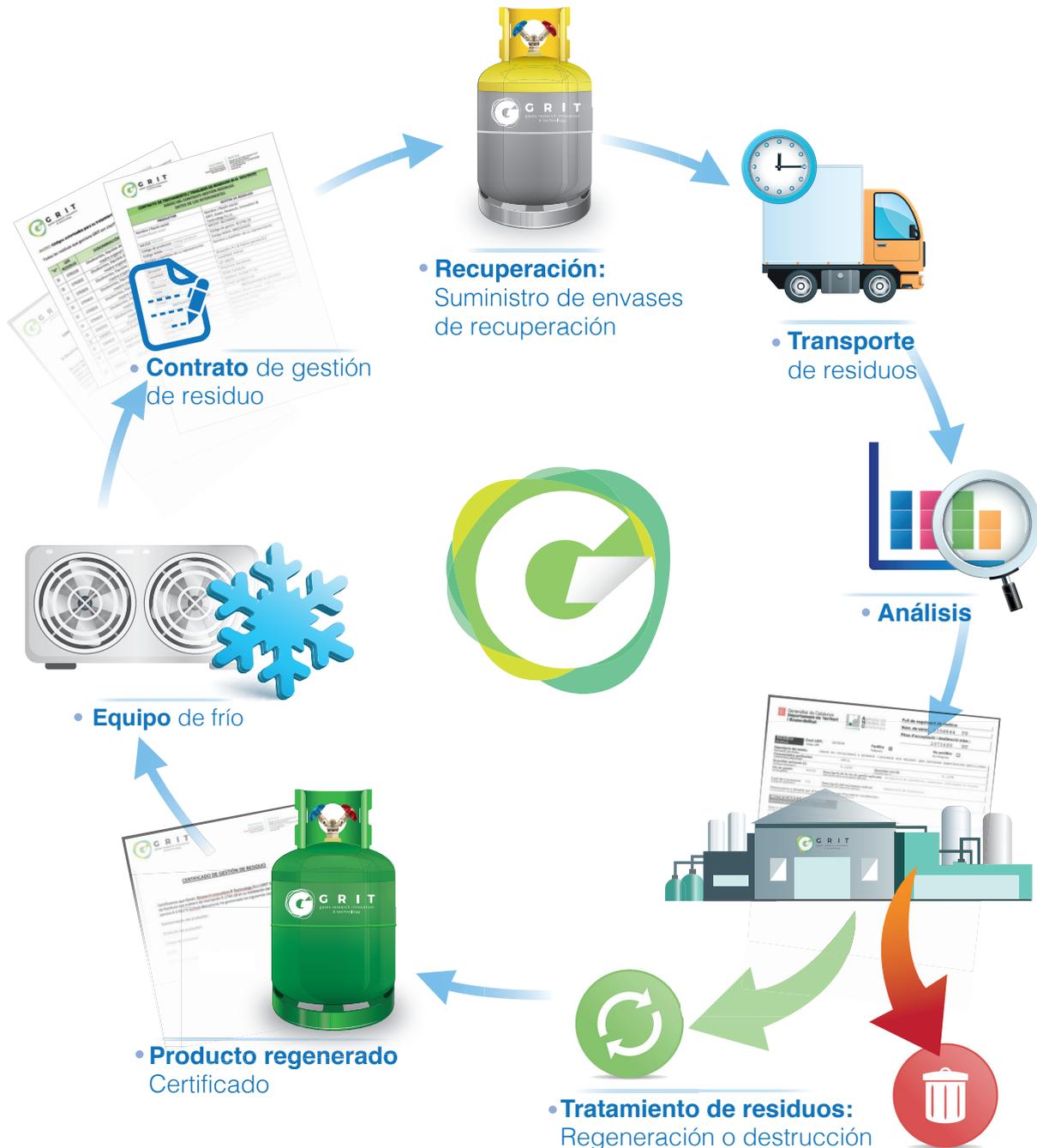
# Planta Destilación Hidrocarburos

R-290  
R-1270 R-1150  
R-600



## GESTIÓN RESIDUOS

**GRIT es gestor de residuos con número de registro E-1740.8**, especializados en gestionar gases refrigerantes y de extinción de incendios. Mediante varios procesos de tecnología propia GRIT puede realizar tratamientos básicos de **eliminación de impurezas** tales como la humedad y aceite, así como mediante técnicas más avanzadas, eliminar no condensables o obtener fracciones de residuo de refrigerantes para la fabricación de **refrigerantes regenerados**. Al ser una planta de regeneración situada en España, a los productos regenerados por GRIT no se les aplican las tasas sobre los HFCs.



Para más Información, puede consultar en:





**GRIT**

gases research innovation  
& technology

*Seeking synergies*



**Nuestra planta:**

P. I. "El Punsic", parcela 8.3,  
08279 Avinyó. Barcelona.

**Nuestras oficinas:**

C/ Consell de Cent 419, Pral 1<sup>a</sup> y 2<sup>a</sup>,  
08009 Barcelona.

**Teléfono:** (+34) 932 721 400

[WWW.GASESGRIT.COM](http://WWW.GASESGRIT.COM)

