



# 2020 Redexis



Dossier corporativo Te gustará el futuro



# 2020 Redexis

Dossier corporativo Te gustará el futuro

Redexis es una compañía de infraestructuras energéticas, excelente en el servicio que presta, comprometida con el desarrollo económico y respetuosa con el medioambiente.

# SOBRE REDEXIS

Redexis es una compañía dedicada al desarrollo y operación de redes de transporte y distribución de gas natural, a la distribución y comercialización de gas licuado del petróleo y a la promoción de aplicaciones renovables del gas natural y del hidrógeno.

Desarrolla y opera infraestructuras para transportar gas natural desde la red troncal en España hasta los puntos de consumo en hogares, negocios e industrias en las mejores condiciones de seguridad y calidad. Además, Redexis está impulsando el gas vehicular a través de inversiones en nuevas infraestructuras para la movilidad.

Redexis está presente en 40 provincias en 11 comunidades autónomas: Andalucía, Aragón, Islas Baleares, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad de Madrid, Comunidad Valenciana, Extremadura, Región de Murcia y Navarra.

La compañía dispone de licencias o redes de distribución en más de 800 municipios, proporcionando así el acceso a una fuente de energía segura, cómoda y eficiente para hogares, industrias y comercios. Redexis mantiene un sólido y continuado plan de expansión con cerca de 1.300 millones de euros invertidos desde 2010 y trabaja siempre con el objetivo de crear constante valor socioeconómico en las comunidades en las que está presente.

La compañía está adherida a la iniciativa del Pacto Mundial de Naciones Unidas como parte integrante de su estrategia y lucha en favor de los derechos humanos. Además, se compromete a trabajar en línea con los objetivos de desarrollo sostenible 2015-2030 aprobados por la ONU en septiembre de 2015.



## EN ESPAÑA

- 11 comunidades autónomas
- Distribuidor incumbente en 3 de ellas: **Aragón, Baleares y Murcia**
- **11.140 km** de redes propias
- **800** municipios
- **40** provincias españolas



## MÁS DE 3.000

empleos generados, directos e indirectos



## 714.681

puntos de suministro



## 35.642 GWh

energía distribuida



## 172,3

millones de € de Ebitda



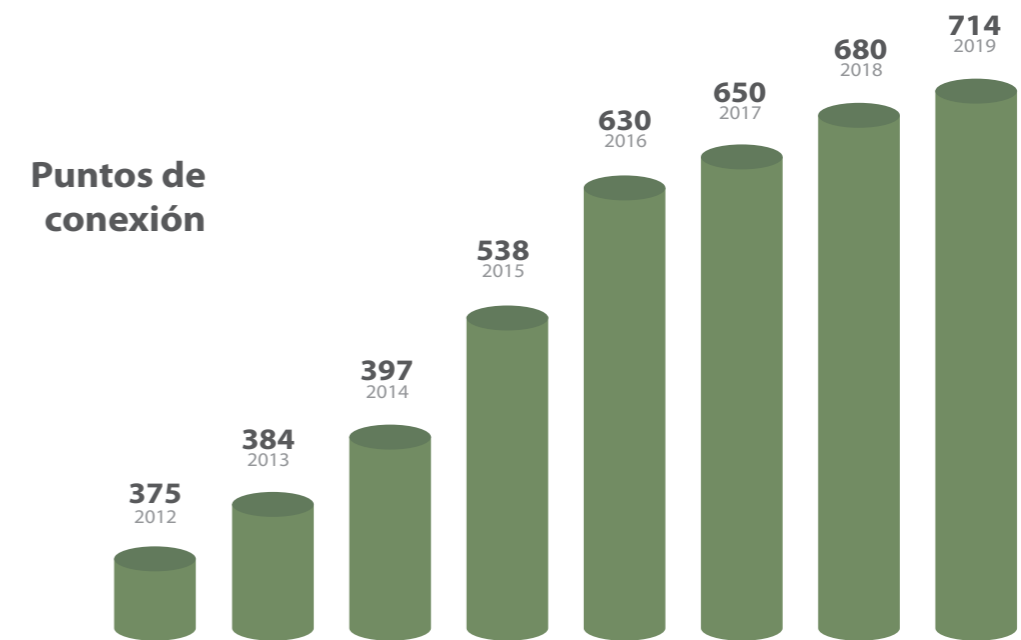
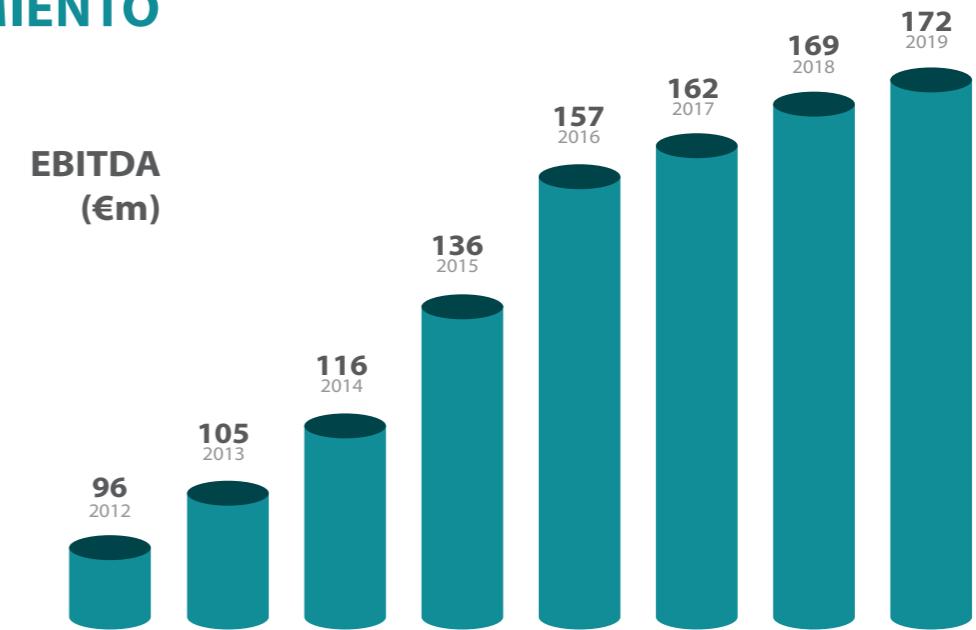
**166** millones de € de inversión previsto para 2020  
**1.300** millones de € invertidos en 10 años



# REDEXIS HISTORIA DE UN CONTINUO CRECIMIENTO

La compañía destaca por el crecimiento continuo en **infraestructuras**, tanto por las inversiones comprometidas como por la excelencia operativa y ritmo de despliegue de red, jugando un papel clave en el mercado energético español.



## REDEXIS HA ACELERADO SU CRECIMIENTO

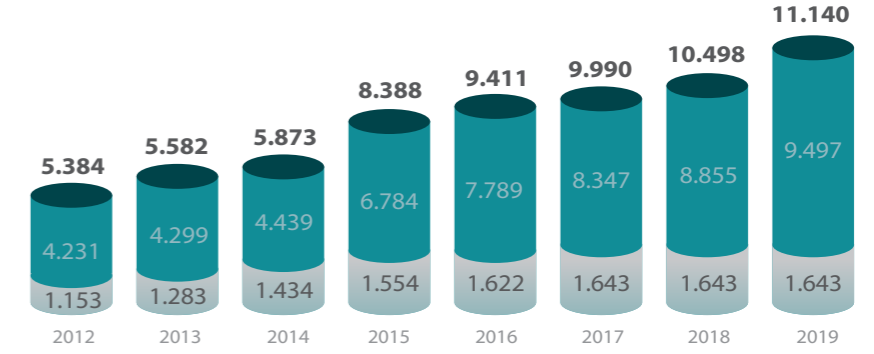


# REDEXIS PRINCIPALES MAGNITUDES

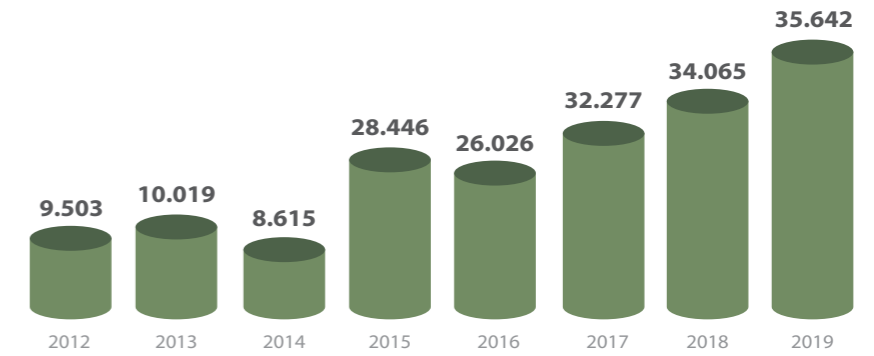
Creciendo con energía

## Longitud en la red (Km)

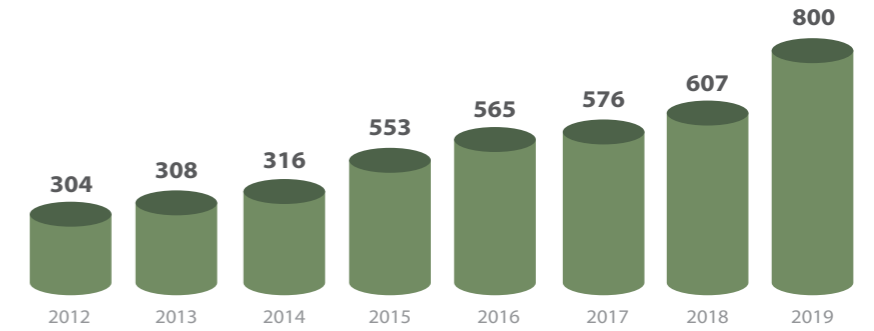
Red de distribución   
Red de transporte 





## Energía distribuida (GWh)

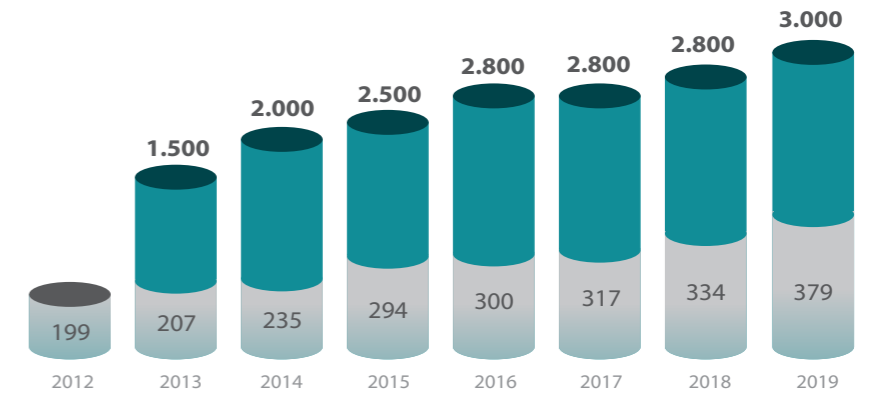


## Municipios



## Evolución del empleo

Empleo indirecto   
Empleo directo 



En mayo completó con éxito la emisión de un bono de 500 millones de euros y la formalización de una financiación bancaria sostenible de 150 millones, adelantando la financiación de los vencimientos futuros y gestionando de manera proactiva la estructura de capital de la compañía.

**1.000 M€**

Bonos emitidos con vencimientos en 2025 y 2027. Redexis está incluida en el programa de compra de activos del BCE, quien ha adquirido bonos corporativos de la compañía.

+

**300 M€**

Crédito bancario sostenible "revolving" para inversiones (medido por Vigeo Eiris).

+

**150 M€**

Préstamo sostenible medido por Vigeo Eiris, vencimiento 2023.

+

**285 M€**

BEI (Banco Europeo de Inversiones) para inversiones en el desarrollo de redes de gas, con vencimiento final entre 2036 y 2040.

El crédito se ha formalizado en la modalidad sostenible, vinculando el tipo de interés a la mejora de los parámetros medioambientales, sociales y de buen gobierno corporativo medidos por la agencia Vigeo Eiris. Esta operación se inscribe dentro de la estrategia de Redexis de llevar la sostenibilidad a todos sus ámbitos de negocio y que, en el ámbito financiero, complementa la financiación sostenible formalizada en 2019.

Por otro lado, en febrero, Standard & Poor's confirmó a Redexis el rating de grado de inversión (BBB-) con perspectiva estable. La agencia de rating emitió una actualización el día 18 de mayo de 2020 manteniendo la misma nota. Este mantenimiento de la calificación de S&P respalda la estrategia de Redexis para los próximos años, confirmando que avanza en la dirección correcta.

En este sentido, la compañía continuará invirtiendo en su plan de expansión para suministrar y operar redes de gas canalizado a lo largo de la geografía española, así como en el desarrollo de nuevos proyectos de gas natural vehicular, hidrógeno y gases renovables.

Un total de

**1.735 M€**

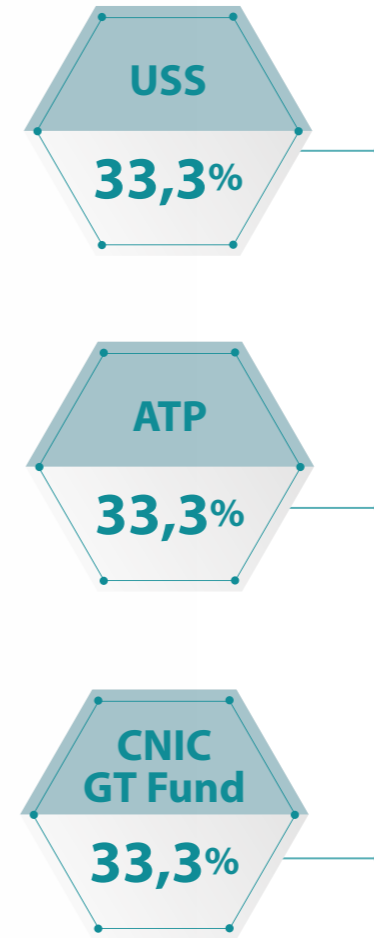
qué están contribuyendo al desarrollo de infraestructuras en España.

## COMPAÑÍA DE GRAN CAPACIDAD INVERSORA

Recientemente la comunidad financiera internacional ha renovado su confianza en Redexis.



## NUESTROS ACCIONISTAS



- Principal plan de pensiones privado del Reino Unido.
- Gestiona activos por valor de 64.000 millones de euros.
- La cartera de inversiones no líquidas gestiona activos por valor de 15.000 millones de euros.

### atp=

- Siendo un fondo soberano, se trata de la tercera mayor gestora de fondos de pensiones de Europa.
- Cuenta con activos netos por valor de 105.000 millones de euros.
- La cartera de inversiones no líquidas gestiona activos por valor de 17.000 millones de euros.



CNIC / GT Fund

- Se trata de dos fondos soberanos chinos.
- Son inversores financieros a largo plazo.
- Su mandato comprende la inversión en activos de infraestructuras en todo el mundo.
- Capacidad inversora muy relevante.

# INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL

## Transporte de gas natural

Redexis ha contribuido a la vertebración energética de España, invirtiendo cerca de 250 millones de euros en gasoductos primarios y secundarios desde 2011.

Redexis es el segundo transportista en España y ha desplegado y opera **1.643 kilómetros de infraestructuras gasistas de transporte de gas natural** a lo largo de diez comunidades autónomas. A través de ellas, transporta el gas en presiones superiores a los 16 bar hasta núcleos industriales o hasta puntos de conexión con las redes de distribución, de acuerdo a lo establecido por la legislación y normas vigentes.





# DISTRIBUCIÓN DE GAS CANALIZADO

## Redexis facilita el acceso al gas

para su consumo mediante la construcción, operación y mantenimiento de unas modernas redes de distribución de cerca de 9.500 kilómetros.

**9.498km**  
de redes de distribución

**+800**  
municipios

**+714.000**  
puntos de suministro

**Redexis es el tercer distribuidor de gas canalizado en España. Construye, opera y mantiene 9.498 kilómetros de modernas redes de distribución, destinadas a suministrar gas natural a lo largo de la geografía española.**

Redexis cerró el año 2019 con 48.987 nuevos clientes que se conectaron a sus redes gasistas en 2019, un 8% más que en 2018. Además, la compañía logró un crecimiento del 5% en el ejercicio, alcanzando los 714.681 puntos de suministro en las 11 comunidades

autónomas en las que opera. En relación con la energía circulada a través de sus infraestructuras, la actividad desarrollada por Redexis durante el año 2019 supuso un volumen total de 35.642 GWh, un 5% más que el año anterior.

En 2019, la compañía desarrolló 527 nuevos kilómetros de redes, alcanzando un total de 11.140 kilómetros de infraestructuras propias, un 6% más que en 2018, con las que facilita el acceso al gas canalizado en más de 800

municipios españoles. Redexis tiene licencia para operar en más de 900 municipios en España. En su actividad de distribución, la compañía impulsó el desarrollo de sus infraestructuras y expandió sus redes de gas natural en 11 nuevos municipios como Los Alcázares y Archena (Murcia), Piedrahita (Ávila), La Puebla de Montalbán (Toledo), Lebrija (Sevilla), Moraleja (Cáceres), Brea de Aragón (Zaragoza) o Vejer de la Frontera (Cádiz), entre otros.

En cuanto al sector industrial, la demanda industrial y comercial en sus redes aumentó un 9,8% respecto al 2018, llegando hasta los 9.109 GWh,

siendo el incremento multisectorial y generalizado. Redexis ha facilitado a numerosas empresas industriales la mejora de sus procesos productivos a

través del acceso al gas natural, algunas de estas compañías son Grupo Pini, Sarval Bio-Industries, AV Alumitran, Huercasa, Plásticos del Segura o Alvalle.

## EN 2020...

La compañía continúa con su plan de expansión de infraestructuras gasistas, donde continúa realizando inversiones para poder suministrar gas canalizado

a lo largo de la geografía española, así como al desarrollo de nuevos proyectos de gas natural vehicular, hidrógeno o gases renovables.



# DISTRIBUCIÓN DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP)

**Redexis es el segundo operador de propano canalizado a nivel nacional con más de 95.000 clientes.**

La compañía ha invertido cerca de 200 millones de euros en los últimos cuatro años.

**+95.000**  
clientes a nivel nacional

**200M€**  
de inversión

**Redexis es el segundo operador de propano canalizado a nivel nacional con más de 95.000 clientes. La compañía ha invertido cerca de 200 millones de euros en los últimos cuatro años.**

En 2019, Redexis cerró un acuerdo con Cepsa para la adquisición de 11.366 puntos de GLP en 42 municipios donde la compañía ya operaba y en

295 nuevos municipios próximos a sus áreas de operación, incrementando significativamente su huella geográfica.

El GLP canalizado permite mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, ya que su uso, además de generar importantes ahorros en la factura energética, es la tecnología más idónea para cubrir las necesidades de bienestar energético de hogares y negocios

en municipios de baja densidad de población o alejados de las grandes zonas urbanas.

En hogares y negocios el GLP canalizado supone una mejora de la calidad de vida por su comodidad, seguridad, limpieza y por su suministro continuo. Además, es una fuente energética limpia y respetuosa con el medio ambiente.



La compañía comenzó a suministrar gas licuado del petróleo (GLP) en cinco localidades en las comunidades autónomas de Murcia y Aragón, a las que hay que sumar 24 municipios

adicionales donde Redexis comenzó a operar puntos de GLP adquiridos a Nedgia en 2018 en las comunidades de Castilla y León, Cataluña y Comunidad Valenciana.



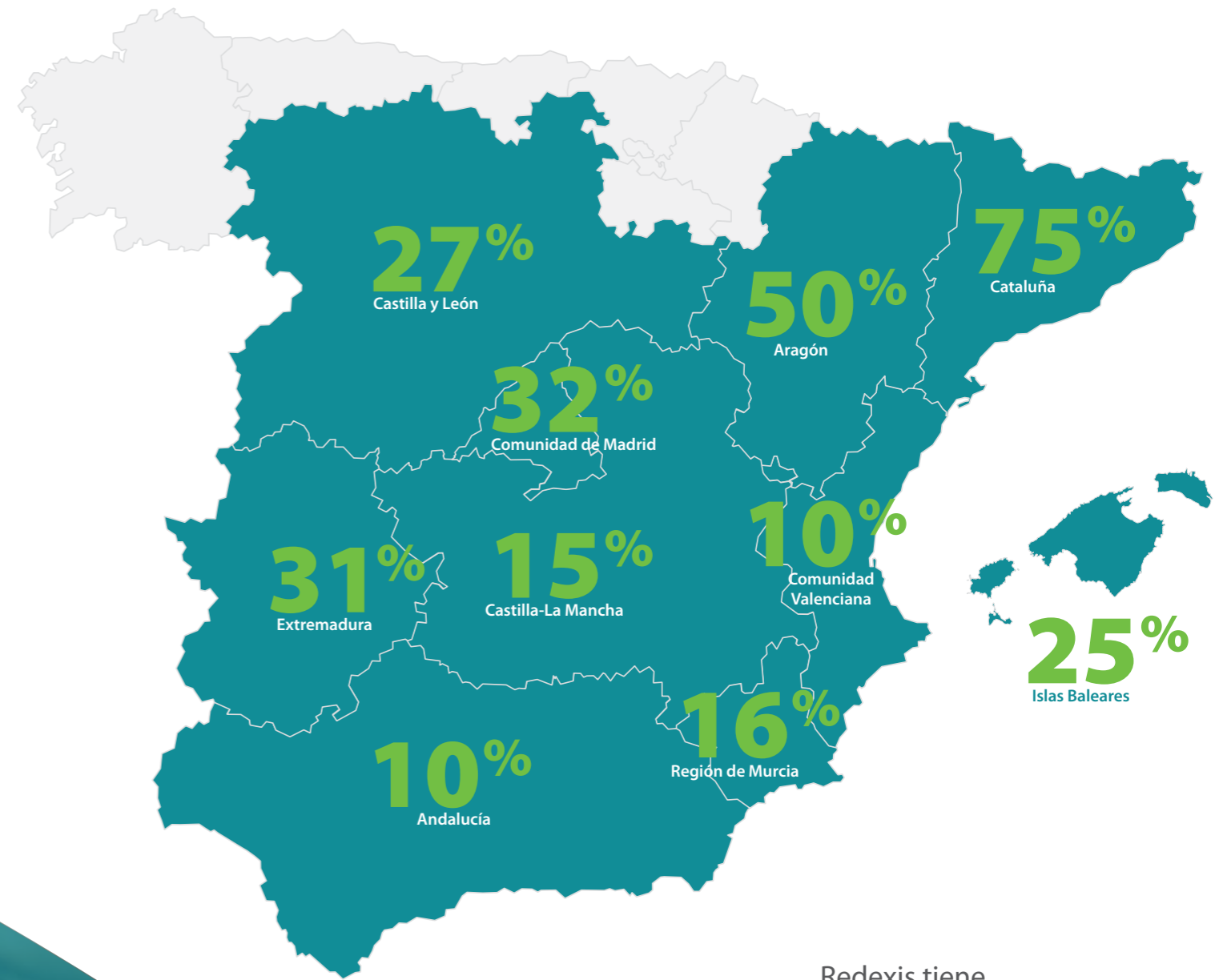
# REDEXIS, GRAN POTENCIAL DE EXPANSIÓN SOBRE SU BASE DE AUTORIZACIONES OBTENIDAS

Redexis es una compañía en expansión, cuya estrategia de crecimiento sobre su base de autorizaciones obtenidas le permitirá extender sus infraestructuras en este mercado potencial.

Redexis tiene un 22% de penetración sobre sus áreas autorizadas, lo que dota a la compañía de un gran potencial de crecimiento.

El mapa muestra el porcentaje de puntos de conexión sobre el total de viviendas en municipios donde Redexis tiene autorización administrativa. ▶

Redexis opera en 11 comunidades autónomas que cuentan con un gran mercado potencial para expandir redes de gas natural en **más de 800 municipios** para llegar a ciudadanos, negocios e industrias.



Redexis tiene **22%** sobre las áreas autorizadas



# CONFORT Y AHORRO PARA EL HOGAR

Más de 700.000 familias de 11 comunidades

**autónomas:** Andalucía, Aragón, Islas Baleares, Castilla – La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad de Madrid, Comunidad Valenciana, Extremadura, Región de Murcia y Navarra disfrutan del gas natural.

Redexis ha invertido cerca de 1.300 millones de euros desde 2010 para desplegar redes energéticas avanzadas, que hoy permiten a familias españolas ahorrar mes a mes en su factura energética y disfrutar de una energía limpia, sostenible y que genera confort.

## EL GAS NATURAL, LA ENERGÍA EFICIENTE QUE AYUDA A LAS FAMILIAS A AHORRAR.

### Ventajas para las familias

#### Eficiencia y ahorro

Energía competitiva en precio.

#### Comodidad

Energía siempre disponible gracias a su suministro continuo.

#### Seguridad

No necesita almacenamiento, a diferencia del resto de combustibles.

Seguridad total para las familias dadas las exhaustivas revisiones periódicas y los controles de seguridad más estrictos.



**Agua caliente instantánea e ilimitada** para la cocina, el baño o la lavadora




**Calefacción más confortable** y fácil de regular en todos los rincones del hogar




**Instalar el gas natural** es una maniobra fácil, rápida y sin complejas obras



**Calidad, seguridad y ahorro** en cocinas, hornos, lavadoras, secadoras, etc.



**Llama regulable en la cocina** para conservar el sabor y valor nutritivo de los alimentos sin preocuparse de reponer combustible

Ahorros de hasta un **40%** en la factura energética

\*Cliente en zona media con un consumo de 5,5MWH de acuerdo a la última comparativa de costes de energía de febrero de 2019.

# LA INDUSTRIA CONSUME EN ESPAÑA ALREDEDOR DEL 25% DE LA ENERGÍA FINAL DEL PAÍS

Un vector fundamental para el crecimiento económico, la competitividad y la generación de empleo.

El gas natural es la mejor alternativa para las industrias que empleen hornos o calderas en sus procesos productivos, como la del vidrio, la cerámica, la alimentaria, los invernaderos o empresas fertilizantes.

El gas natural es la mejor opción en industrias como la agroalimentaria por su bajo contenido en emisiones de NOx y ausencia de SOx y partículas, ya que el gas natural es el único combustible que

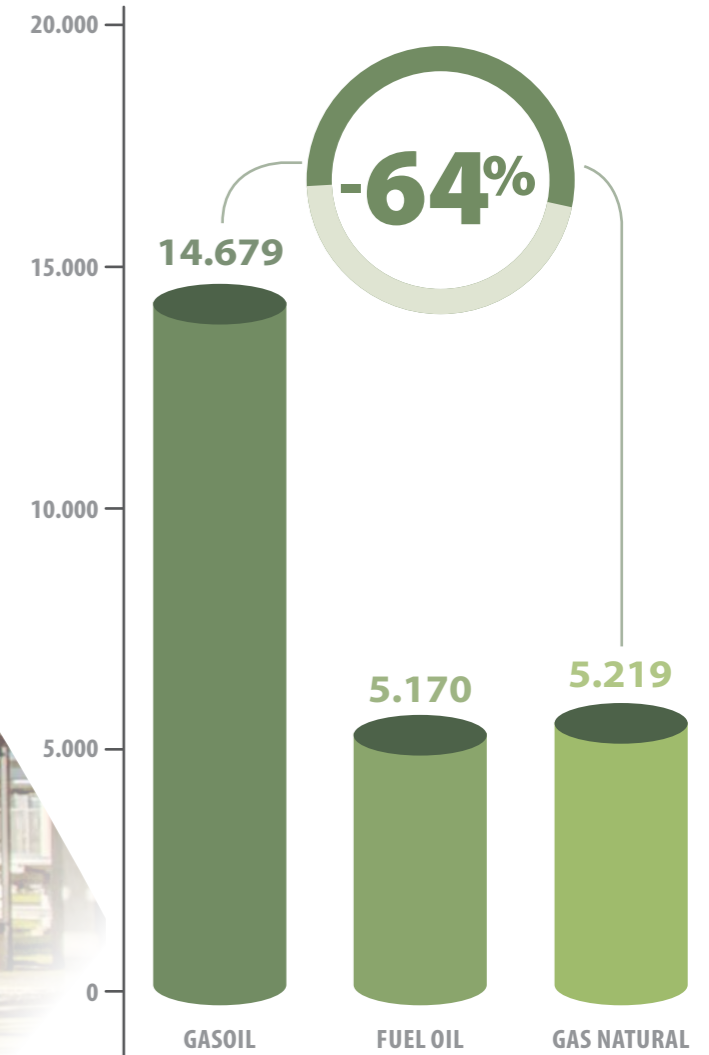
por su composición no afecta a la calidad de los alimentos.

También para la industria del vidrio, ya que evita en gran manera la aparición de burbujas, manchas o coloraciones no deseadas en el material, y permite obtener un producto de calidad con un acabado óptimo. En la industria de la cerámica el gas natural permite obtener productos de mayor calidad y de más resistencia.

En el sector hortofrutícola, el enriquecimiento de la atmósfera en los invernaderos al utilizar el CO2 del gas natural como fertilizante, optimiza las fases de crecimiento de los cultivos. Su uso mejora la calidad de los productos, ya que los gases que emite permiten unificar los tamaños de los productos y favorecer sus sabores, alargando su ciclo de vida.

## Sector Industrial Industria Básica

Coste energía M€/año



~14.500t CO<sub>2</sub> eq. por planta

## CENTRADOS EN DAR SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

Redexis ha ayudado a numerosas industrias a mejorar sus procesos productivos a través del acceso al gas natural, una energía más económica y eficiente.

# EJEMPLOS DE AHORROS EN INDUSTRIAS BASADOS EN CLIENTES REALES

## EN EL SECTOR INDUSTRIAL Y TERCIARIO, EL GAS ES MÁS ECONÓMICO

que otros combustibles fósiles y su uso supone **ahorros importantes** en emisiones:

### Industria Metalúrgica

Energía actual	Propano
Consumo anual energía	180.000 kg
Precio	1,05 €/kg
Coste anual energía	<b>189.000€</b>
Conversión	14,02 kWh/kg
Tarifa a aplicar	2.2
Consumo anual con gas	2.524 MWh/año
Qd contratada	7,01 MWh/día/mes
Término fijo	99,14 €/MWh/día/mes
Término energía	22,63 €/MWh
Coste anual gas	<b>67.117 €</b>

**Ahorro anual estimado del 64%**  
121.883 €

### Industria Manufacturera

Energía actual	Fuel
Consumo anual energía	119.000 kg
Precio	1,41 €/kg
Coste anual energía	<b>48.457 €</b>
Conversión	11,75 kWh/kg
Tarifa a aplicar	2.2
Consumo anual con gas	1.315 MWh/año
Qd contratada	3,89 MWh/día/mes
Término fijo	99,14 €/MWh/día/mes
Término energía	22,63 €/MWh
Coste anual gas	<b>34.972 €</b>

**Ahorro anual estimado del 28%**  
13.485 €

### Industria Alimentación

Energía actual	Fuel
Consumo anual energía	850.000 kg
Precio	0,41 €/kg
Coste anual energía	<b>346.120 €</b>
Conversión	11,75 kWh/kg
Tarifa a aplicar	2.3
Consumo anual con gas	9.393 MWh/año
Qd contratada	42,50 MWh/día/mes
Término fijo	75,43 €/MWh/día/mes
Término energía	22,39 €/MWh
Coste anual gas	<b>238.638 €</b>

**Ahorro anual estimado del 31%**  
107.482 €

En los últimos 3 años Redexis ha ayudado a numerosas industrias españolas a ganar en **competitividad**, permitiendo ahorros en la factura energética de entre el 20% y el 50% y en sus procesos productivos mediante la utilización del gas.

**+ 42%**

en el volumen de gas para clientes terciarios e industriales en los últimos 3 años.

**+ 3.100**

clientes industriales y terciarios conectados a nuestras infraestructuras e iniciado el suministro.

**+ 50%**

de los clientes a los que hemos ofrecido el acceso al gas nos eligen en menos de 24 meses.

**+1.200**

clientes industriales nos han mostrado a día de hoy interés en conectarse a nuestras infraestructuras de gas natural.



# EL GAS NATURAL, ALIADO DEL SECTOR TERCIARIO

**Mejora de la competitividad y eficiencia, gracias a la generación de ahorros de entre el 30% y el 50% que pueden ser destinados a aumentar la productividad del negocio o empresa en cualquier sector.**

Concretamente, en el sector de hostelería y turismo la eficiencia energética y el rendimiento económico permiten ahorros cercanos al 40% en la factura. Los servicios de lavandería, climatización o cocinas requieren de

un combustible eficaz y eficiente que contribuya a ofrecer la mejor estancia posible a sus clientes. Instalaciones deportivas y piscinas se ven muy beneficiadas con su aplicación por la eficiencia que supone. En piscinas, el cambio a este combustible conlleva un ahorro del 35% anual. Su uso también es muy ventajoso ya que logra mantener la temperatura del agua aproximadamente entre los 28 y los 30 grados centígrados, permitiendo su uso durante todo el año.

**Se ha pasado por canalización de gas el 75% de los hoteles de los municipios en servicio.**

**Se ha conectado cerca del 100% de los hoteles sobre redes de distribución de gas de grandes cadenas como RIU, Melià, Grupotel y Barceló.**

**Los establecimientos hoteleros conectados están ahorrando hasta un 40% con la implantación del gas.**

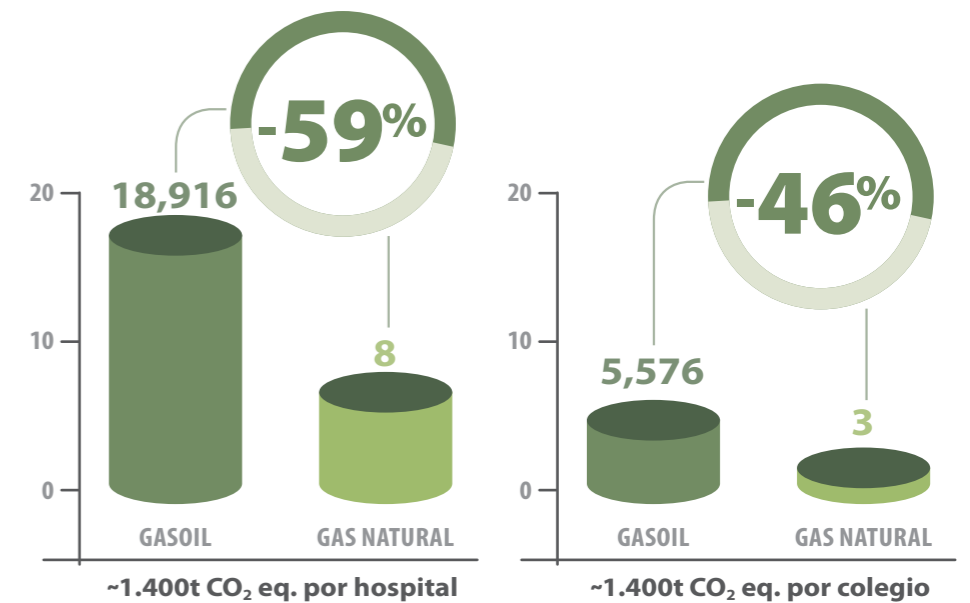
El gas permite la **ampliación de la temporada** de apertura.

Establecimiento	Período apertura	Consumo energía sustituida	Consumo anterior	Consumo KWh/año	Consumo Gas Natural (€)	Ahorro anual (€)	Ahorro anual (%)
Restaurante	Todo el año	Prop k 3.123	4.112	43.200	2.167	1.955	47,4%
Polidep. Municipal	Todo el año	Gas l 66.476	53.314	713.950	29.628	23.686	44%
Lavandería hotel	Todo el año	Gas l 334.990	293.116	3.370.000	174.264	118.852	40,6%
Hotel 4 (*) 228 hab.	Mar - Nov	Gas l 56.246 Prop k 16.107	69.070	789.223	41.790	27.280	39,5%
Residencia 3* Edad Municipal	Todo el año	Gas l 81.564	56.605	876.000	37.898	18.707	33%
Hospital 122 camas	Todo el año	Gas l 422.812	314.792	4.541.000	219.184	95.608	30%

## SU USO ES MUY VENTAJOSO EN HOSPITALES Y COLEGIOS, POR LAS EFICIENCIAS QUE SUPONE.

### Sector Terciario Hospitales y Colegios

Coste energía M€/año



Consumo industria básica: 194 GWh; Superficie y consumo de hospital considerados: 75.000 m<sup>2</sup> y 250 KWh/m<sup>2</sup>; Superficie y consumo de colegio considerados: 4.500 m<sup>2</sup> y 74 KWh/m<sup>2</sup>. Fuente: Minetad, CNMC, Eurostat.



# CUIDANDO EL ENTORNO

**Ofrecemos una energía sostenible, eficiente y respetuosa con el medioambiente.**

El gas natural juega un papel primordial en un contexto de reducción de emisiones, cubriendo las necesidades eléctricas de los consumidores al tiempo que se cuida el medioambiente.

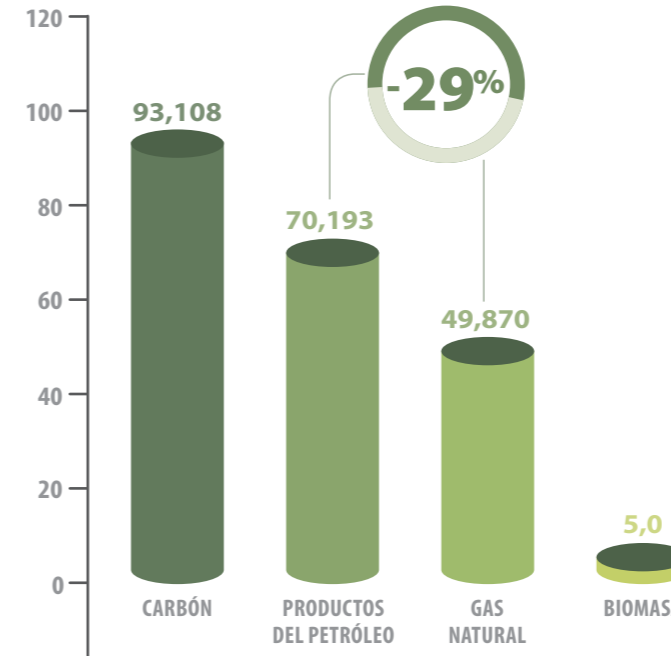
- Mejora de la calidad del aire local y global.
- Apoya la penetración de renovables en el sector eléctrico.
- Favorece la competitividad industrial.
- Es económica, fiable, cómoda y ecológica (con bajas emisiones de CO<sub>2</sub>).
- Es una energía limpia: no emite partículas y tiene contenidos muy bajos de NO<sub>x</sub> y SO<sub>x</sub>.
- Es accesible y disponible, cuyo suministro es continuo tanto a nivel doméstico como comercial o industrial.
- Garantiza la seguridad de suministro.



Redexis recientemente ha visto incrementada en 14 puntos -un 38% superior a la puntuación anterior- su calificación en el rating de sostenibilidad y RSC de Vigeo Eiris, compañía líder en valoración de RSC (Responsabilidad Social Corporativa), obteniendo la calificación de "robusto" en el desempeño de una actividad social y medioambientalmente responsable.

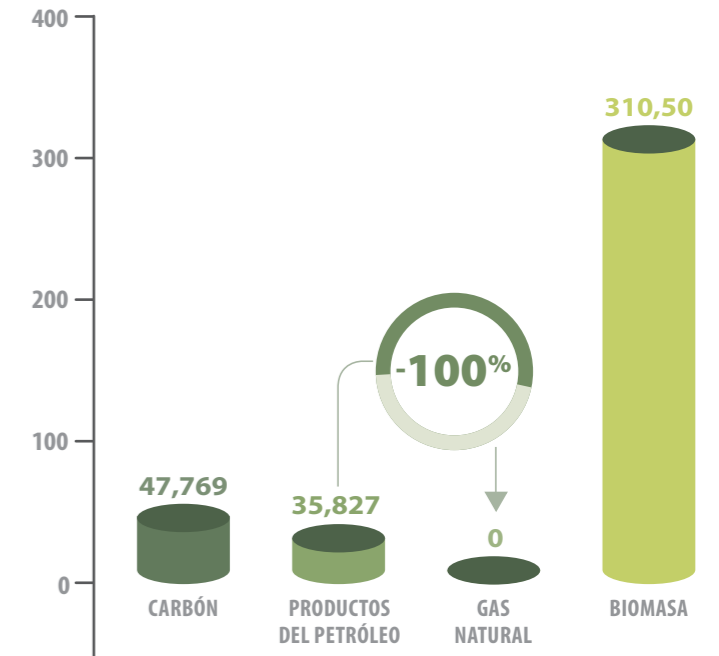
## Gases efecto invernadero

Kg CO<sub>2</sub> equivalente/GJ



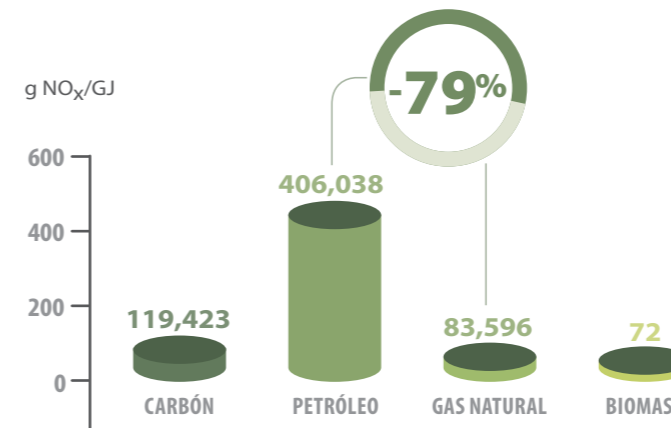
## Partículas sólidas

g PM 2.5/GJ equivalente/GJ

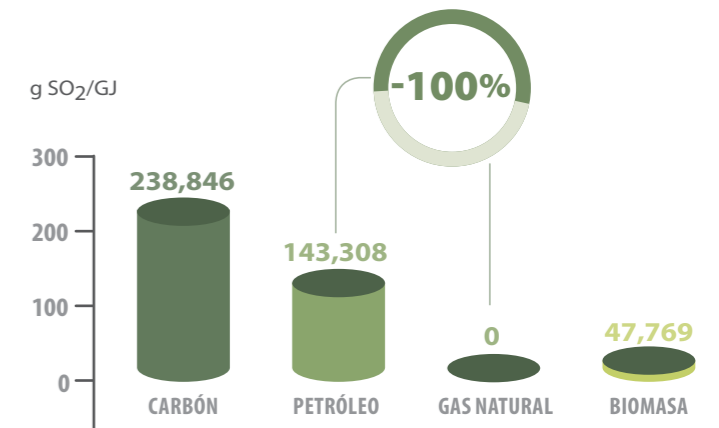


## Gases contaminantes

g NO<sub>x</sub>/GJ



g SO<sub>2</sub>/GJ



Las plantas de generación de energía solar, eólica y gas natural de menor tamaño, o aquellas centrales de cogeneración para la producción de energía eléctrica y térmica, pueden ser conectadas directamente a redes de distribución para proveer de una energía limpia y versátil.

En el escenario actual y futuro de las energías renovables, las infraestructuras

y la tecnología existente de gas natural, como las redes de transporte y distribución, se convierten en una pieza estratégica y fundamental para los países que buscan esta transición ordenada, sin comprometer la seguridad de suministro y cumpliendo los objetivos de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

Fuentes: IPCC, EPA, Ministry of Environment (British Columbia), IFA.



# LA GESTIÓN SOSTENIBLE, UN VALOR FUNDAMENTAL DE LA POLÍTICA DE REDEXIS

**Redexis cuenta con una política integrada, que permite la mejora continua en materia medioambiental, situando a Redexis como líder en gestión sostenible. Esta política integrada se basa en los siguientes pilares:**

- **El monitoreo ambiental** en el campo de nuestras actividades, en particular de las obras de construcción y mantenimiento de las instalaciones.
- Los procesos de evaluación de **impacto ambiental** de los proyectos de instalaciones que lo requieren.
- **El cumplimiento de los requisitos ambientales** establecidos en las licencias, declaraciones y autorizaciones ambientales.
- Contamos con **Planes de Emergencia Ambiental**, realizando al menos un simulacro anual en cada Comunidad Autónoma.



Redexis ha recibido recientemente por parte de GRESB el reconocimiento como líder en el índice en Sostenibilidad de Infraestructuras 2019 en materia ESG (Environmental, Social and Governance), y la máxima calificación otorgada y reconocida con cinco estrellas.

GRESB es un índice mundial de Sostenibilidad, que evalúa y califica el trabajo realizado por más de 500 fondos y activos de diferentes sectores para promover el desarrollo sostenible, bajo un estándar global en materia ambiental, social y de gobierno corporativo. Este ranking proporciona datos estandarizados y validados por los mercados de capital, tratándose de un referente mundial para medir el desempeño de las compañías en materia de sostenibilidad.



## LLEVAMOS A CABO UN USO RESPONSABLE DE LOS RECURSOS

A través del sistema de gestión integrado de Redexis, que incluye los estándares de gestión medioambiental ISO 14001:2015, y de gestión energética ISO 50001:2011, Redexis optimiza los recursos, reduciendo su consumo, y estableciéndose objetivos de reducción. Además se implantan sistemas de reaprovechamiento de tierras para minimizar la generación de residuos, gestionando a la vez los residuos peligrosos y no peligrosos.

Este uso responsable de los recursos potencia la gestión sostenible, ya permite desarrollar una economía circular donde podamos reducir, reciclar y reutilizar.

Conscientes del impacto que sus actividades producen sobre el medio ambiente y con el fin de establecer políticas de reducción de emisiones efectivas y eficientes, Redexis decide calcular sus emisiones de gases de efecto invernadero, derivadas del transporte, distribución y almacenamiento de gas natural en España. Los límites físicos del estudio de la cuantificación de gases de efecto invernadero de la organización están comprendidos en las siguientes tipologías de instalaciones: oficinas, instalaciones o también llamadas posiciones de transporte, plantas de GNL, flota de vehículos y redes (asociados a las emisiones difusas).



# UN NUEVO ÉXITO EN PRO DEL MEDIO AMBIENTE



## Durante 2019 Redexis ha conseguido superar con éxito nuevamente la auditoría del Sistema de Gestión Integrado de la Energía, según el estándar ISO 50001, y también el de Medio Ambiente según ISO 14001

- La excelencia en la gestión ambiental se ha superado con éxito en 2019 consiguiendo una mejora continua en el sistema de gestión integrado de la Energía, Medioambiente y la Seguridad y Salud, según los estándares ISO 50001 de Gestión Energética e ISO 14001 de Gestión Medioambiental. Adicionalmente, Redexis en 2019 ha conseguido certificar en la nueva norma ISO 45001, que es actualmente la norma de mayor prestigio internacional en seguridad y salud en el trabajo.
- El sistema aborda el monitoreo de los consumos energéticos (electricidad, gas, carburantes) y la toma de medidas para reducir el consumo.
- Como muestra, Redexis llevó a cabo durante 2019 acciones para reducir nuestra Huella de Carbono adquiriendo energías eléctricas con garantía de origen renovable, instalando sondas y programación PLC para optimizar gobierno de sistemas de calentamiento de Plantas de GNL, así como incorporación de tecnología LED y sistemas de apagado.
- La instalación de sondas y programación PLC para optimizar gobierno de sistemas de calentamiento de Plantas de GNL han contribuido también a reducir el ratio de autoconsumo en nuestras instalaciones. Además, se ha continuado con la mejora en la reducción de consumo eléctrico basado en la sustitución de los sistemas de iluminación por un bajo consumo de tecnología LED.

## REDEXIS HA CERTIFICADO Y REALIZADO EL REGISTRO FORMAL DE SU HUELLA DE CARBONO



- Paralelamente al proceso de gestión de energía y monitoreo del consumo de energía, la compañía durante el 2019 ha realizado su cálculo de Huella de Carbono y lo ha sometido a proceso de verificación de Gases Efecto Invernadero (GEI) a través de auditoría externa, que lo ha considerado en cumplimiento con la ISO 14064. Redexis ha registrado su huella de carbono en el Ministerio

- para la Transición Ecológica en la Sección A (Huella de carbono y compromiso de reducción de GEI) y en los Alcances 1 y 2 (Emisiones directas y emisiones indirectas de energía. Emisiones de terceros productores de energía consumida).
- Los datos resultantes de la Huella de Carbono Global fueron 34.424 toneladas de CO2 equivalente.



# REDEXIS MANTIENE UN DIÁLOGO CONTINUO CON LAS INSTITUCIONES Y COMUNIDADES LOCALES, CON EL FIN DE IDENTIFICAR SUS NECESIDADES E INTERESES

Además, participamos conjuntamente a través de acciones de patrocinio y acciones de colaboración en proyectos sociales, medioambientales, deportivos o culturales.



### CON LA CULTURA

La compañía continuó en 2019 como patrocinador del Teatro Real con el fin de seguir apoyando el proyecto cultural y artístico de esta institución. Además, por tercer año consecutivo, participó en la 'Semana de la Ópera' a través del patrocinio de una iniciativa que acercó la ópera Il Trovatore de Giuseppe Verdtti, a más de 150 centros culturales, plazas y teatros de España.

### CON LA JUVENTUD Y EL DEPORTE

Redexis se compromete con el deporte y patrocina las categorías de fútbol base del Club Esportiu Constancia de Inca (Mallorca), el Club Atlético de Mérida y el Club de Fútbol Gasifred de Ibiza. La compañía también fortaleció los nexos que comparten el mundo empresarial y del deporte y participó en distintos eventos, como la V Carrera de las Empresas en Murcia.



### CON EL MEDIOAMBIENTE

Fiel a su compromiso medioambiental, Redexis participa en diferentes foros, eventos, jornadas y conferencias para tratar temas relacionados con la transición energética o la movilidad sostenible. Algunas de las más destacadas fueron el VI Congreso de Gasnam, el Foro Smart Mobility sobre 'Desafíos en la Implantación del Hidrógeno Vehicular en España', en el Desayuno "Hidrógeno, una realidad renovable clave en un mundo que avanza hacia la descarbonización" o en la Reunión Anual de Sedigas. Además, Redexis participó activamente en diferentes eventos y jornadas en el marco de la COP25, como por ejemplo en el Día del Derecho Climático y Gobernanza organizado por la Universidad Autónoma de Madrid.

# REDEXIS, UNA COMPAÑÍA COMPROMETIDA CON SU ENTORNO

## CENTRO DE CONTROL DE REDES

**24h**

por 7 días a la semana

**10.000**

señales recibidas desde 400 instalaciones



El Centro de Control es el punto neurálgico desde el que se gestionan las infraestructuras que la compañía opera en el conjunto de España y se realiza el seguimiento en tiempo real del correcto funcionamiento de las instalaciones de transporte y distribución de gas natural que tiene Redexis.

Dispone de información de más de 10.000 señales recibidas desde más de 400 instalaciones, 24 horas al día, 7 días a la semana.

Además, se realiza el control y verificación del acceso a las instalaciones comprobando que en todos los casos el personal cuenta con los permisos y la formación adecuada.

**Redexis cuenta también con un centro de control de respaldo ante cualquier eventualidad que pudiera ocurrir en la ubicación principal.**

# CENTRO DE CONTROL, VIGILANCIA OPERATIVA CONSTANTE SOBRE NUESTRAS REDES

# REDEXIS, PIONERA EN DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE LA IA EN REDES

La Inteligencia Artificial está ayudando a la compañía a ser más eficiente, contribuyendo a una mayor **gasificación** del país y llegando a un mayor número de industrias, negocios y hogares, lo que genera un mayor empleo y bienestar.

Así, Redexis presta un servicio de mayor calidad al cliente, identificando aquellos que tienen más propensión a aceptar el gas, trazando con precisión el despliegue de redes para una menor afectación.

LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL A SU NEGOCIO, CONVIERTE A REDEXIS EN UNA COMPAÑÍA PIONERA EN:

**x2**

**Expansión comercial:** multiplicando por dos.

**-20%**

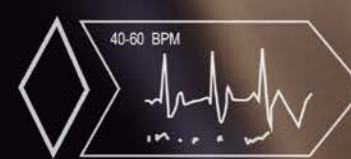
**Optimización de redes:** ahorrando un 20% de inversión en despliegue de red.

**Optimización de rutas** de las inspecciones.

**Detección precoz** del fraude.

**Gestión predictiva** del mantenimiento de redes.

**Prevención** de riesgos.



# IMPULSANDO UNA MOVILIDAD SOSTENIBLE

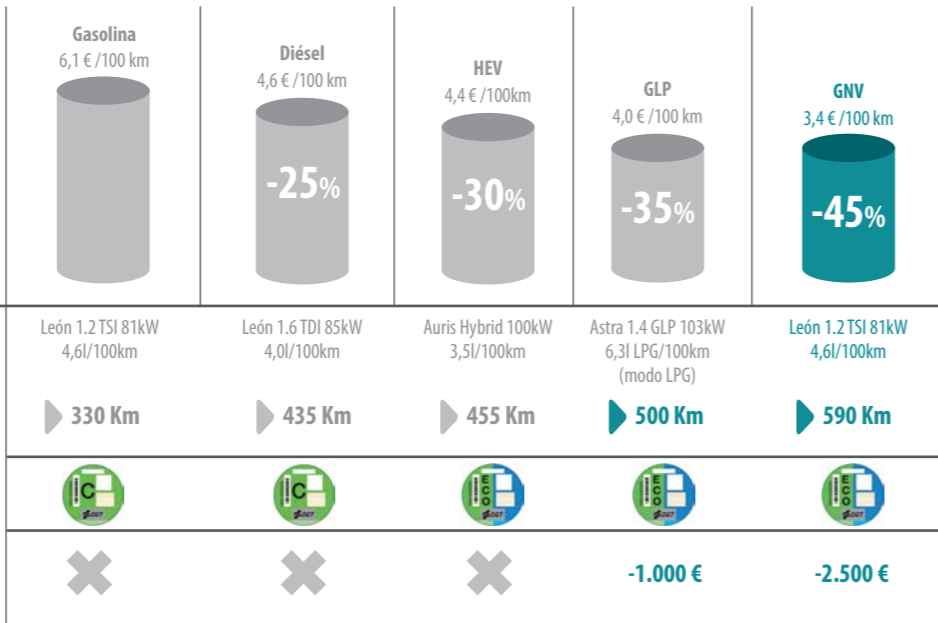
El gas vehicular en España es una alternativa real a los combustibles derivados del petróleo para transporte ligero y pesado, ofreciendo soluciones de movilidad que generan ahorros y reducen las emisiones a través de acuerdos con los principales fabricantes y conectando a sus redes estaciones de servicio de gas.

## Ahorro para el consumidor y otras ventajas

Comparación del coste de combustibles (€/km)

### PRECIOS COMBUSTIBLE:

Gasolina (95): 1,25 €/l  
 Diésel: 1,15 €/l  
 GLP: 0,64 €/l  
 CNG: 0,936 €/kg



**REDEXIS CUENTA CON 11.140** kilómetros de redes  
**INFRAESTRUCTURAS GASISTAS**  
**SOBRE LAS QUE DESARROLLAR EL GAS VEHICULAR: +700.000** clientes

### ACCESO FLOTAS

Redexis ha conectado a sus redes estaciones de servicio de gas ("gasineras"), facilitando el acceso a esta energía a las siguientes flotas:

- La flota de la empresa de recogida de RSU de Murcia.
- La flota de autobuses urbanos de Murcia.
- La flota de "Emaya" encargada de la recogida de RSU en Palma de Mallorca.
- La flota de Valoriza para la recogida de RSU de Ibiza.
- La flota de vehículos de Galletas Quely en Inca, Mallorca.
- Los autobuses de la EMT de Palma de Mallorca.
- La cooperativa del taxi de Zaragoza.
- La flota de la empresa de recogida de limpieza de El Puerto de Santa María.
- La flota de autobuses urbanos de Figueras (Fisersa).

### ACUERDOS FABRICANTES

Redexis está firmando acuerdos con fabricantes de vehículos para dotar de gasineras a aquellas zonas en las que se vendan vehículos de GNV:



### ACUERDOS COMERCIALES

Redexis ha alcanzado recientemente un acuerdo con Cepsa para la expansión del GNV, invirtiendo 60 millones de euros para crear la mayor red de estaciones de repostaje de gas natural en España y alcanzar los 80 puntos en 2023. Ambas compañías ya han inaugurado su primera gasinera en Puerto Lumbreras (Murcia).



**El GNV reduce las emisiones de NOx en un 40% y de CO<sub>2</sub> en un 27%**, principal agente causante del efecto invernadero.



	Vehículos pesados*	Vehículos ligeros*
CO <sub>2</sub>	-27%	-20%
SO <sub>2</sub>	-100%	-100%
NO <sub>x</sub>	-40%	-80%

\* Con respecto al diésel

Además los vehículos ligeros también reducen emisiones gracias al GNV consumido.



# REDEXIS, IMPULSOR DEL HIDRÓGENO

**Redexis apuesta por el desarrollo de energías renovables como el hidrógeno**, sin duda un vector energético clave en un contexto de cero emisiones y la evolución natural hacia una economía descarbonizada.

## ¿QUÉ ES EL HIDRÓGENO?

Vector transversal que beneficiará a sectores como la movilidad o la industria, además de ser miscible con el gas natural, por lo que puede utilizar

## UN VECTOR CON MUCHO POTENCIAL

**El hidrógeno es un recurso limitado.** Se obtiene del agua y forma parte de un ciclo renovable con cero emisiones de carbono.

la misma red de distribución. En este sentido, Redexis podría facilitar su transporte de manera eficiente gracias a su extensa red.

**A través del hidrógeno**, la electricidad puede almacenarse permitiendo utilizar toda la capacidad de generación eléctrica del país.

**A través de su almacenamiento en la red de gas**, el hidrógeno permite integrar los sistemas gasistas y eléctrico.

H<sub>2</sub>

**Redexis tiene previsto realizar inversiones de 60 millones de euros en los próximos cinco años para fomentar iniciativas a nivel nacional relacionadas con este vector energético**, con la intención de contar con una iniciativa emblemática que aborde el uso de hidrógeno transportado por gasoducto, así como el almacenamiento de la electricidad

producida a partir de energías renovables Redexis es miembro del Patronato de la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón y de la Asociación Española del Hidrógeno.

La regulación en materia de Hidrógeno está en una fase muy incipiente, siendo un vector clave dentro del marco de la transición energética.

Recientemente, Redexis se ha incorporado al proyecto más importante de desarrollo de Hidrógeno en España, 'Power to Green Hydrogen Mallorca', punto de referencia para iniciativas en el ámbito de la producción y distribución de Hidrógeno y que permitirá su suministro en la isla para industrias, plantas hoteleras y transporte.

# REDEXIS, IMPULSOR DEL BIOMETANO

## ¿QUÉ ES EL BIOMETANO?

Combustible limpio que se obtiene a partir del biogás. Se trata de una energía poco desarrollada en España, pero con un gran potencial. En este contexto, Redexis está promoviendo proyectos innovadores de producción

de biometano y la inyección a su red de gas natural en colaboración con administraciones, tecnólogos y empresas gestoras de residuos orgánicos.

## ALIADO DE LA DESCARBONIZACIÓN

**El biometano contribuye a reducir las emisiones**, difusas pero directas, de metano a la atmósfera.

una problemática de gestión ambiental.

**Proporciona una solución viable** para ciertos residuos que actualmente suponen

De forma indirecta, **posibilita la transformación de residuos y biomasa** en fertilizantes agrícolas orgánicos y de origen renovable.

**El biometano es un gas limpio y de origen renovable totalmente equivalente al gas natural, que se obtiene del biogás mediante un proceso de depuración "upgrading" que mejora el porcentaje de metano en la mezcla.**

sintético (syngas) y del hidrógeno renovable.

se estima en más de 20 TWh/año, lo que representa un 6% del consumo actual de gas natural o el equivalente al 50% del gas natural de uso residencial.

El metano sintético puede obtenerse mediante transformaciones físico-químicas o biológicas a partir del gas

Entre los beneficios con los que cuenta el Biometano, está su refuerzo a la economía circular mediante el aprovechamiento de los residuos y su transformación en energía, y el apoyo que supone la puesta en marcha de proyectos al desarrollo rural en entornos agrícolas y ganadero.

Redexis está promoviendo iniciativas innovadoras para producir biometano e inyectarlo a su red de gas natural en colaboración con administraciones, tecnólogos y empresas gestoras de residuos orgánicos.

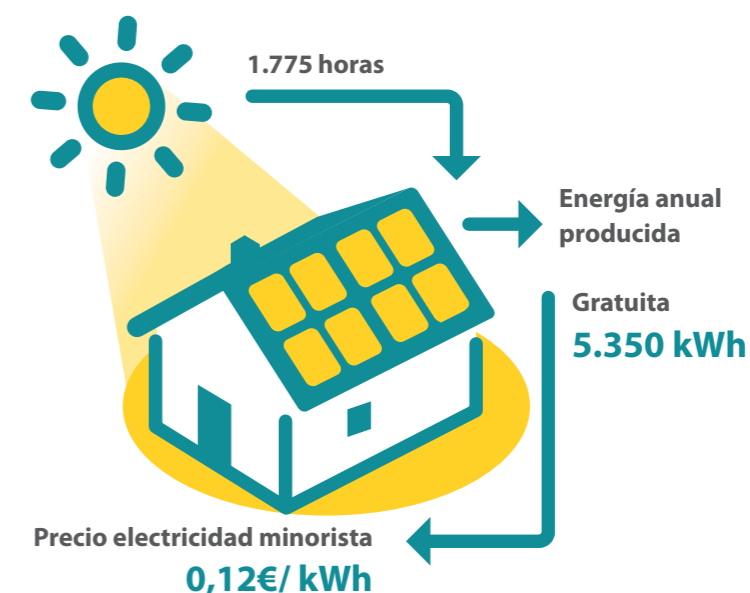
Todavía es una energía poco desarrollada en España, pero su potencial de producción es grande:



### Ejemplo en zona de radiación medio-alta

Necesidades energéticas de la vivienda  
**13.200 kWh**

La compañía ha comenzado a desplegar energía renovable con un proyecto solar fotovoltaico en varias ciudades españolas



- La energía solar contribuye a la reducción de emisiones de dióxido de carbono, lo que tiene un impacto positivo en la calidad del aire y el medioambiente.
- Redexis se encarga de las labores de captación, diseño, instalación y mantenimiento, así como de la

- tramitación administrativa con administraciones públicas y con la distribuidora y comercializadora eléctrica.
- Esta solución más eficiente generará empleo local en el municipio, ya que se contará con empresas locales para su desarrollo.

Redexis ha alcanzado un acuerdo con la Federación Española de Comerciantes de Electrodomésticos (FECE) para distribuir y comercializar sus productos y servicios fotovoltaicos en los establecimientos de las entidades asociadas a FECE, entre las que se incluyen marcas destacadas como Milar, Expert y Tien21, entre otras.

La oferta de la compañía abarca desde la realización del proyecto, la tramitación administrativa, el suministro de los equipos y la instalación de los mismos hasta su posterior mantenimiento si el cliente así lo desea. El cliente podrá realizar el pago al contado o a plazos en función de sus necesidades. Además, el cliente mantendrá en todo momento la libertad de elegir el comercializador con el que desee contratar el suministro eléctrico para la parte de su consumo que no cubra su instalación solar.

# LANZAMOS PROYECTOS INNOVADORES

de suministro de instalaciones fotovoltaicas promoviendo un autoconsumo innovador y competitivo para el consumidor.



Ahorro de hasta 30% en su factura de la luz



Rapidez y sencillez en la instalación



Solución energética sostenible, 100% renovable



Vida útil de 25-30 años o más



# TRABAJANDO CON NUESTRA MEJOR ENERGÍA

## CONSEJO Y EQUIPO DIRECTIVO



**D. Fernando Bergasa Cáceres**

Presidente Ejecutivo

Es Presidente de Redexis

- Doctor en Química por la Universidad de Princeton y formación ejecutiva en las universidades de Harvard y Chicago.
- Entre 2007 y 2011 ostentó el cargo de Consejero Director General de Naturgas Energía y Consejero de HC Energía.
- Con anterioridad ocupó varios cargos ejecutivos en Endesa, S.A. y fue consultor en Mckinsey&Co.
- Fernando Bergasa ha sido también Consejero y Vicepresidente de la Comisión Permanente de Sedigas.
- Es miembro de la American Chemical Society y miembro del Consejo Asesor Alumni de la Universidad Autónoma de Madrid.



**Dª. Cristina Ávila García**

Consejera Delegada

Es Consejera Directora General y

miembro del Consejo de Administración de Redexis.

- Licenciada en Ingeniería Industrial por ICAI y MBA por el IESE.
- Entre 2007 y 2011 fue Directora General de Operaciones de Naturgas Energía y Consejera de Naturgas Energía Transporte y Naturgas Energía Distribución.
- Anteriormente desempeñó puestos ejecutivos en Endesa Internacional y fue consultora en Arthur D. Little.
- Cristina Ávila es también Consejera de Sedigas.

**D. Antonio España Contreras**

Director Económico-Financiero.

**D. Ignacio Pereña Pinedo**

Secretario General  
y del Consejo de Administración.

**D. Borja Polo Baños**

Director de Estrategia  
y Desarrollo de Negocio.

**D. Javier Crespo Millán**

Director de Operaciones.

**D. Diego Sánchez Muslera**

Director de Ingeniería, Ofertas  
y Ejecución.

**D. Andrés Oliva García**

Director de Expansión Residencial (B2C).

**D. Javier Migoya Peláez**

Director de Expansión Terciario  
e Industrial (B2B).

**Dª Susana Lorenzo de la Orden**

Directora de Recursos Corporativos.

**D. Miguel Mayrata Vicens**

Director de Diversificación de Negocio.

**Dª. Estefanía Somoza Villar**

Directora de Comunicación  
Corporativa, RR.II y RSC.

**Dª. Mireya Martínez San Martín**

Directora de Auditoría Interna.

**2020 Redexis**   
Dossier corporativo Te gustará el futuro

C/Mahonia, 2 - 28043 Madrid  
redexisgas.es  
comunicacion@redexis.es  
91 277 79 85



# 2020 Redexis



Dossier corporativo Te gustará el futuro