

# Presente y Futuro de Gas Natural Distribución en la Comunidad de Madrid

**Foro de Infraestructuras energéticas en la  
Comunidad de Madrid para el siglo XXI**

**Madrid, 3 de Diciembre de 2013**

## Índice/Contenido

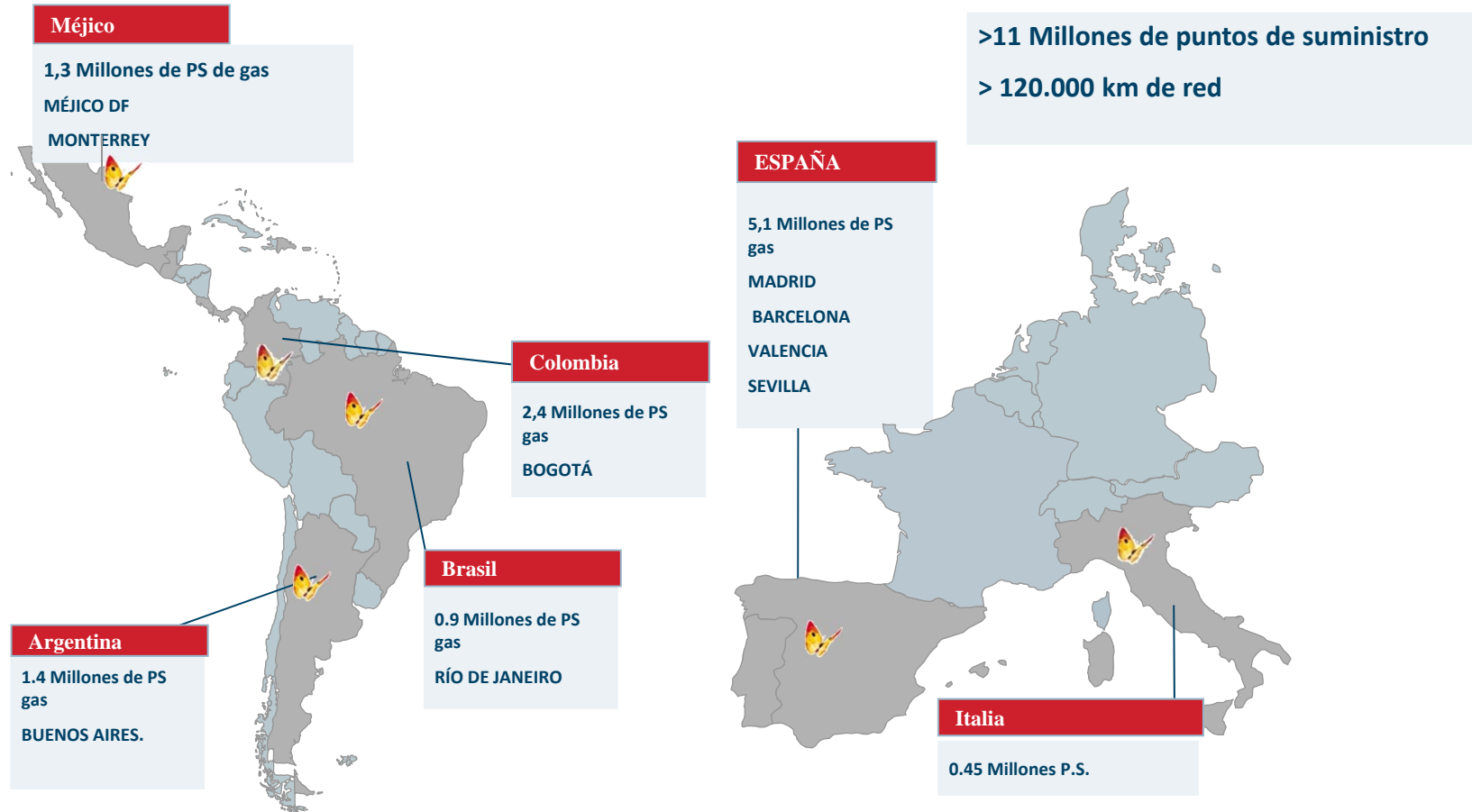
1. El grupo GNF en Distribución de Gas hoy
2. Gas Natural Distribución en la Comunidad de Madrid
3. Vectores de Crecimiento



# El grupo GNF en Distribución de Gas hoy

# GNF en el Mundo

## Operador de Gas Líder Mundial en Distribución de Gas

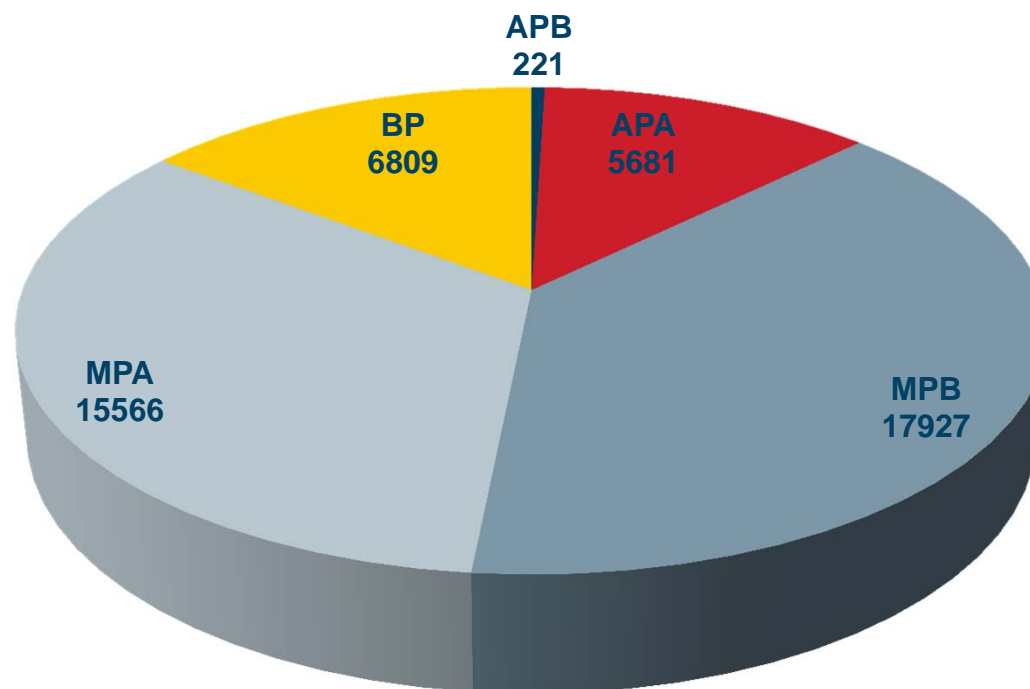


**Gas Natural Fenosa** distribuye en algunas de las mayores ciudades del Mundo, Madrid, Barcelona, Méjico DF, Rio de Janeiro, Buenos Aires, Bogotá. etc. acumulando una **amplia experiencia** en redes e instalaciones de clientes de **diferentes sistemas y materiales en alta, media y baja presión.**

## GND en España

**GND a través de las diversas empresas es la mayor empresa distribuidora del país**

Red de distribución de superior a los 46.000 Km



Un Operador con la mayoría de las redes destinadas al **mercado doméstico comercial** con diferentes sistemas de distribución, presiones y materiales, pero también con Alta Presión destinada a la **conexión de poblaciones y mercado industrial**.



# **Gas Natural Distribución en la Comunidad de Madrid**

# La distribución de gas del Grupo Gas Natural Fenosa en la Comunidad de Madrid

## 167 años de Historia en la Comunidad de Madrid

- ✓ **1846:** Creación de la **Sociedad Madrileña de Alumbrado a Gas**.
- ✓ **1848:** el Ayuntamiento de Madrid cede los terrenos en la Ronda de Toledo para la construcción de la **Fábrica de Gas**, conocida popularmente como el Gasómetro, de la que aún se conserva la chimenea. Los **primeros clientes** en recibir el alumbrado por gas fueron los **organismos oficiales, algunos palacios y lugares públicos como los teatros**. Las primeras calles iluminadas fueron el Paseo y calle del Prado y la calle del Lobo.
- ✓ **1922:** tras varios cambios de nombre y accionistas, se cambia al nombre de **Gas Madrid, S.A.**
- ✓ **1967:** Inicio de actividad de la **fábrica de Manoteras**. Derribo de la fábrica de Ronda de Toledo.
- ✓ **1987:** **Llegada del gas natural** a la Comunidad de Madrid. En esta fecha la compañía disponía de **1.800 km. de redes y 450.000 puntos de suministro**, localizados en 6 municipios de la Comunidad.

# La distribución de gas del Grupo Gas Natural Fenosa en la Comunidad de Madrid

## 167 años de Historia en la Comunidad de Madrid

- ✓ **1848:** el Ayuntamiento de Madrid cede los terrenos en la Ronda de Toledo para la construcción de **1991:** creación de **Gas Natural SDG, S.A.** como fusión de Catalana de Gas, Gas Madrid y las sociedades de gas canalizado de Repsol Butano.
- ✓ **2009:** creación de **Gas Natural Fenosa**, como fusión de Gas Natural SDG, S.A. y Unión Fenosa,S.A.
- ✓ **2010:** Como consecuencia de dicha fusión, se establecen diversos condicionantes por parte de la CNC, entre ellos la **desinversión de 507.000 puntos de suministro** en la Comunidad de Madrid, localizados en **38 poblaciones.**
- ✓ **2011:** Nueva desinversión de **304.000 puntos de suministro** en la Comunidad de Madrid, localizado en **2 poblaciones y una parte de Madrid Capital.**

## 2013

**Creación de Gas Natural Madrid sdg SA por escisión de los activos de GND en la comunidad de Madrid, cumpliendo así una petición histórica de la Comunidad de Madrid**

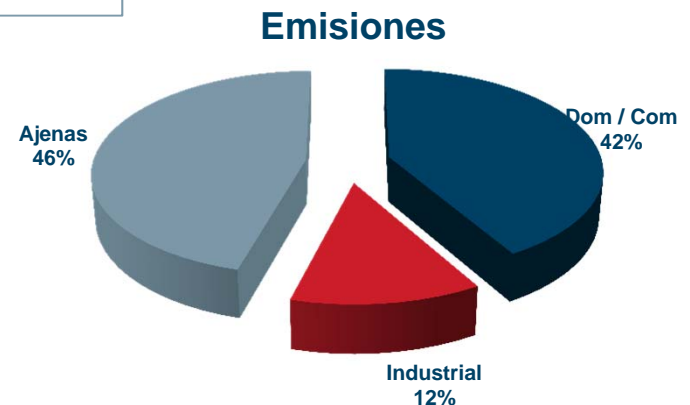
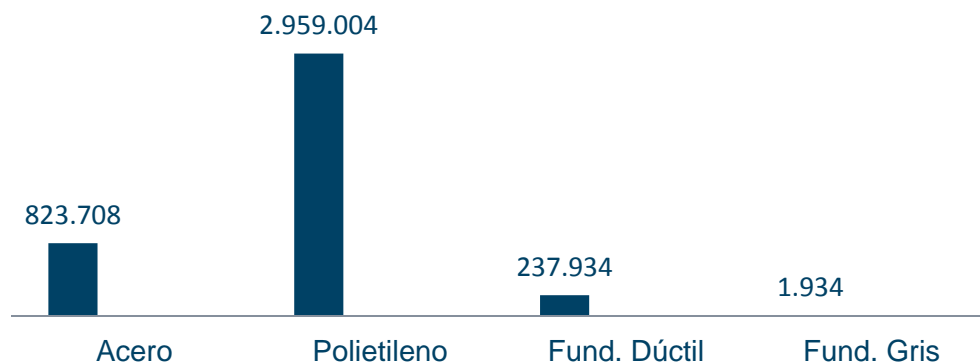
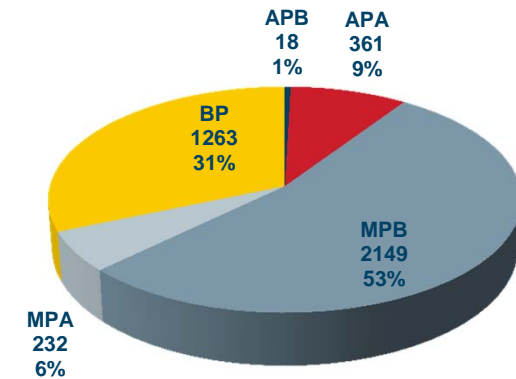


# GND en la Comunidad de Madrid

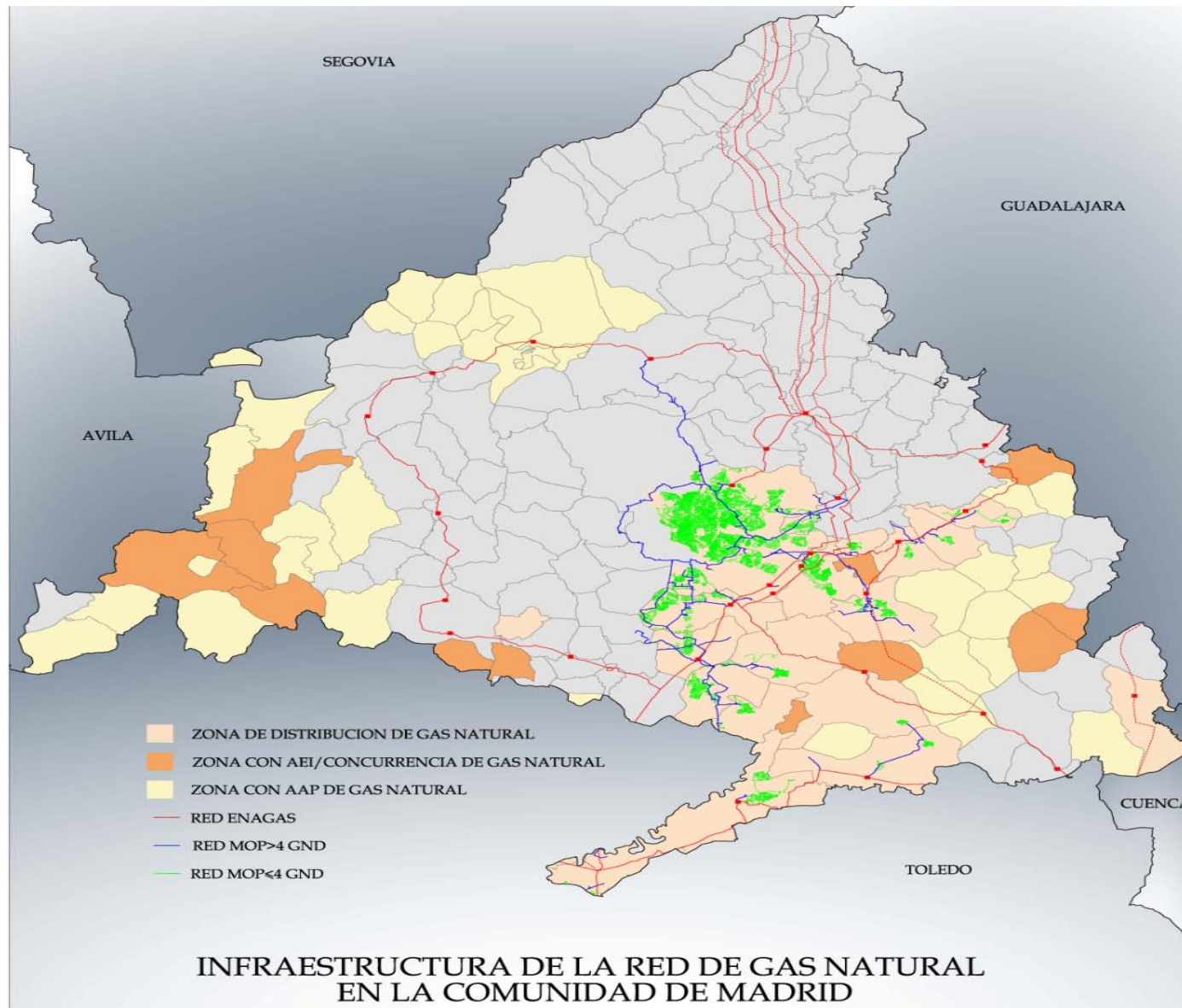
## Gas Natural Distribución es el principal distribuidor de gas de la Comunidad de Madrid

### Principales magnitudes de GND

- **875.000 puntos de suministro** de gas (721.000 en Municipio de Madrid) y está presente en un total de **17 municipios**
- **Red de distribución superior a 4000 km**
- **Gas Vehiculado de 24.000 GWh**
- **El grupo ha realizado un importante esfuerzo inversor** en Madrid en los últimos años: **435 M€** de 2003 a 2012.
- **GND mantiene su firme compromiso y su interés** con el desarrollo de la distribución de la red de gas en la Comunidad de Madrid , y con la calidad y seguridad de las operaciones, así como su voluntad de continuar con la colaboración con los programas de la Comunidad de Madrid para fomentar entre sus clientes un consumo eficiente, sostenible y seguro.



# Gas Natural Distribución en la Comunidad de Madrid



# El compromiso de calidad, seguridad y eficiencia de GND

## Ratios de seguridad

Los ratios revelan que las infraestructuras de distribución de gas de GND se encuentran en un estado de seguridad superior a la mayoría del resto de países europeos así como en el tiempo empleado de respuesta ante emergencias.

	2012	2013 (Ac. Octubre)
Fugas/Km	0,3	0,18
Daños 3º/Km	0,013	0,007
Avisos	11253	9965
T respuesta (min) (1)	25	26
T seguridad (min) (2)	41	44

A lo largo de 2012 sólo el 0,12% de los avisos se atendieron en  $t > 60$  min

Una estructura formada por dos servicios técnicos (norte y sur) con 84 personas internas garantizan la excelencia en la explotación y mantenimiento de las infraestructuras.

(1) Tiempo en atención de avisos

(2) Tiempo puesta en seguridad de redes ante roturas por terceros



## **Vectores de Crecimiento**

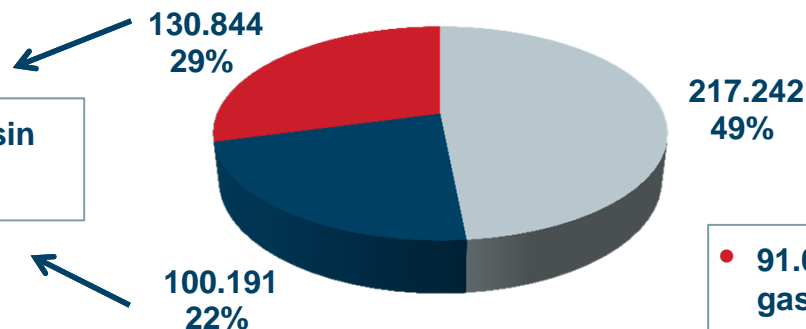
# Vectores de crecimiento

## Saturación de las infraestructuras existentes

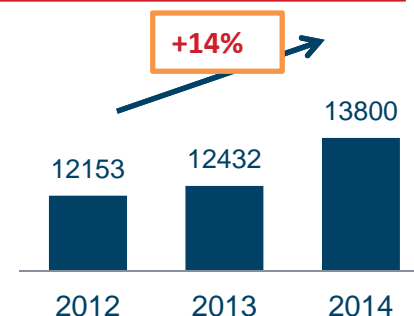
Existen todavía en el entorno de 450.000 viviendas sin gas en Madrid

### Tipología de mercado

■ Sat. Vertical ■ Sat. Próxima ■ Sat. Horizontal



• 75.000 en salas de calderas sin gas natural



• 91.092 en salas de calderas con gas natural

- GND incentiva la captación de PS de hoy consumen otras energías mediante 3 herramientas:
  - Construcción de IRC's en comunidades sin gas
  - Oferta pública dirigida a las empresas instaladoras
  - Campañas Segmentadas dirigidas al cliente final

GND aporta 4,1 millones de euros anuales

# Vectores de crecimiento

## Sustitución de Salas de Calderas de CCPP

Existen todavía en el entorno de 75.000 viviendas con usos centralizados distribuidas en 2.906 salas



- **Plan Renove de calderas de la CAM** ha dado EXCELENTES resultados transformándose una media de 250 salas anuales de Gasóleo/Carbón a gas natural

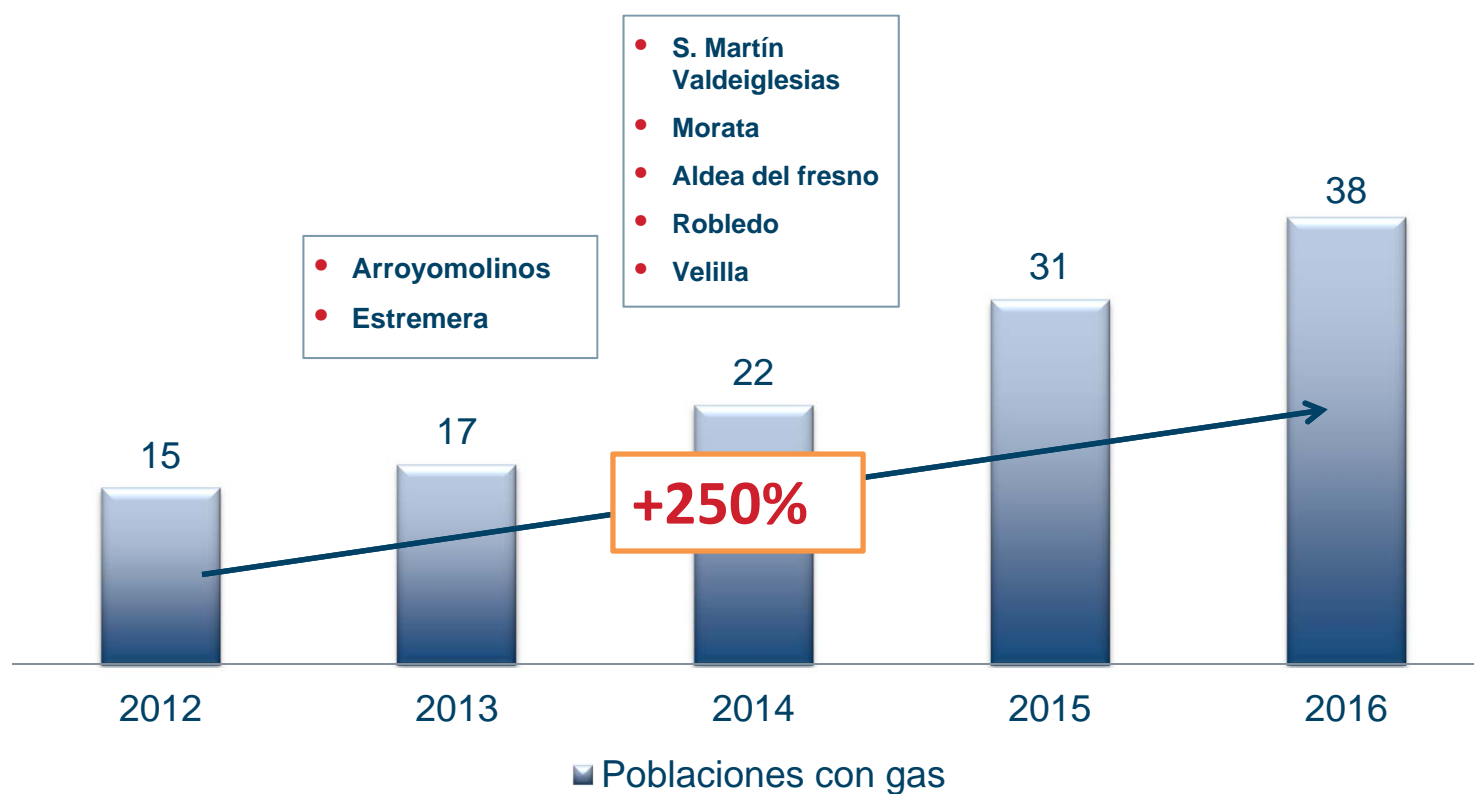
GND aporta 1,3 millones de euros anuales

# Vectores de crecimiento

## Llegada a NNPP de la Comunidad

GND dispone de 43 Autorizaciones Administrativas previas que pretende desarrollar en los próximos años

Permitirá disponer de gas natural a más de 100.000 Viviendas



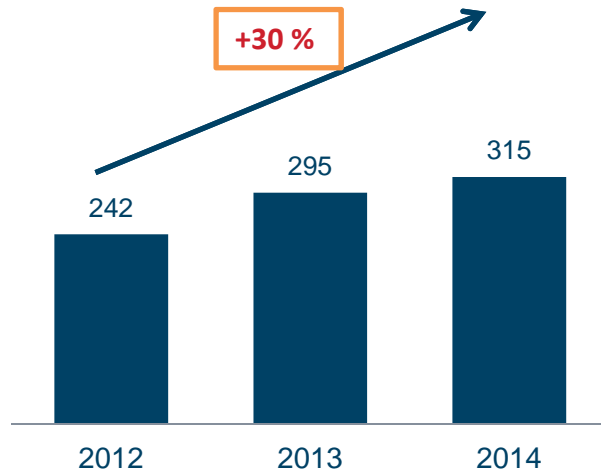
# Vectores de crecimiento

## Sector Industrial y terciario

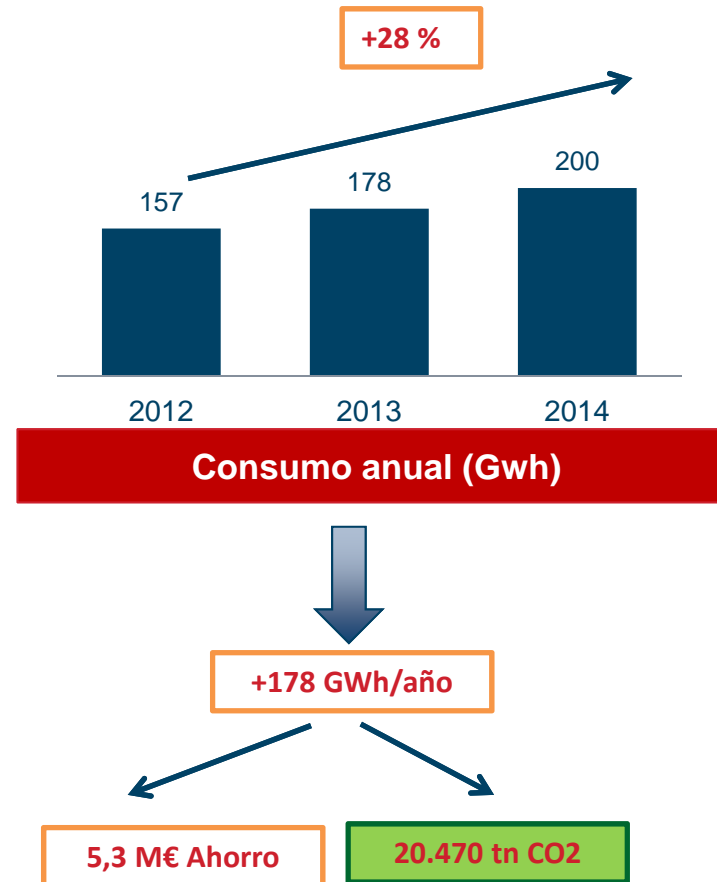
- ✓ Plan de gasificación de polígonos Industriales
- ✓ Plan de gasificación de institutos
- ✓ Plan de gasificación de residencias de mayores



En Colaboración con la Comunidad de Madrid



Puntos de Suministro conectados (nº)





# **EL COMPROMISO DE GAS NATURAL DISTRIBUCION EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

- ✓ **Continuar con la expansión de redes y conexión de nuevos puntos de suministro.**
- ✓ **Operar las infraestructuras de distribución, asegurando la continuidad del suministro y garantizando los niveles de calidad y seguridad.**
- ✓ **Contribuir a la mejora medioambiental y de la calidad del aire.**
- ✓ **Contribuir al desarrollo económico, competitividad de las empresas, generación de riqueza y empleo.**
- ✓ **Continuar colaborando con la Comunidad de Madrid en todos los aspectos relacionados con planes de mejora de sus políticas energéticas y medioambientales.**

**Muchas gracias**

**Esta presentación es propiedad de Gas Natural Fenosa.  
Tanto su contenido temático como diseño gráfico es  
para uso exclusivo de su personal.**

©Copyright Gas Natural SDG, S.A.