

Análisis de los resultados 2017

| | Unidad | 2017 | 2016 |
|---|-----------------------|------|------|
| Emisiones directas de gases de efecto invernadero | MtCO ₂ eq | 20,5 | 19,5 |
| Factor de emisión de generación ¹ | tCO ₂ /GWh | 431 | 411 |
| Capacidad instalada libre de emisiones ² | % | 22,4 | 22,1 |
| Producción neta libre de emisiones ² | % | 9,7 | 16,4 |
| Actividad con certificación ambiental ISO14001 ³ | % | 87,7 | 86,3 |

¹ Factor de instalaciones de generación participadas mayoritariamente y gestionadas por Gas Natural Fenosa (perímetro Informe Responsabilidad Corporativa).

² Por trazabilidad histórica, incluye generación nuclear.

³ Respecto al total del ebitda de aquellas sociedades con impacto ambiental. El ebitda de la actividad con certificación ambiental ISO 14001 respecto al total del ebitda representó un 78,8%.

Gestión integrada ambiental

En 2017, Gas Natural Fenosa mantuvo la certificación ambiental conforme a la norma ISO 14001 de las sociedades que generaron un impacto ambiental significativo. Durante este año, se llevó a cabo con éxito la evolución del sistema al nuevo referencial de 2015. Las variaciones se deben al incremento de negocios certificados y a las desinversiones realizadas por el grupo, las cuales contaban con certificaciones en este referencial. En 2017, se amplió la certificación de la gestión ambiental a sociedades de distribución de gas y electricidad en Chile.

La planificación ambiental se encuentra englobada en el Plan de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud. Este plan se compone de estrategias y líneas de acción que definen las pautas de trabajo para cada periodo. Durante 2017, se definieron 257 objetivos relacionados con la gestión del medio ambiente con un cumplimiento del plan satisfactorio.

La formación ambiental es una herramienta básica para prevenir y reducir los impactos ambientales y mejorar el control operacional ambiental en las actividades de la compañía. En este sentido, en 2017 se impartieron un total de 3.826 horas a 1.572 participantes, con un desempeño del 140% y del 133%, respectivamente, a las horas y participantes de acuerdo a lo planificado.

Estrategia ambiental a 2020

La estrategia ambiental se desarrolla en cuatro ejes ambientales y dos trasversales. Los ejes ambientales están definidos en función de los vectores clave en la gestión ambiental de la compañía:

- Clima y aire: reducir las emisiones con las operaciones y fomentar el uso de energía sostenible.
- Agua: promover el uso eficiente y responsable del agua.
- Capital natural: minimizar los impactos sobre los ecosistemas e impulsar el capital natural.
- Economía circular: optimizar el consumo y potenciar la recirculación de recursos.

Los ejes transversales son la gestión integrada y la formación y comunicación, y resultan necesarios para la integración de la sostenibilidad ambiental en la toma de decisión de los negocios de la compañía. A su vez, los ejes se despliegan en 22 líneas de acción (16 ambientales y 6 transversales). Cada línea de acción se divide en un conjunto de acciones que marcan las pautas de actuación para la definición de objetivos (acciones particulares) por parte de cada negocio.

La estrategia se materializa a través del modelo de gestión ambiental de Gas Natural Fenosa, basado en la norma internacional ISO 14001, el cual forma parte fundamental del sistema integrado de gestión (SIG) de calidad, medio ambiente, seguridad y salud de la compañía.

Clima y aire

El eje clima y aire tiene por objeto reducir las emisiones con las operaciones y fomentar el uso de energía sostenible. Las líneas de acción asociadas a este eje son:

- > Reducir las emisiones con las operaciones.
- > Disminuir las emisiones mediante eficiencia energética.
- > Desarrollar servicios y productos sostenibles.
- > Integrar la gestión interna del cambio climático.
- > Determinar el impacto y desempeño.

La operación de centrales térmicas en 2017 se incrementó significativamente con respecto a 2016, como consecuencia de la menor disponibilidad de recursos renovables en España. La carencia de precipitaciones y viento impidieron la operación normal del parque no emisor, siendo necesaria la entrada de energías gestionables y emisoras para satisfacer la demanda energética. En consecuencia, se registraron unos valores de emisión significativamente superiores a los de 2016, con una meteorología más favorable, aunque no tan elevados como los de 2015.

Gas Natural Fenosa apuesta claramente por un crecimiento sostenido en su parque de generación renovable. Por las circunstancias descritas, la producción de electricidad con fuentes renovables fue inferior a la de 2016. A pesar de ser 2017 un año seco y de baja eolicidad, se apreció un menor impacto ambiental comparado con años

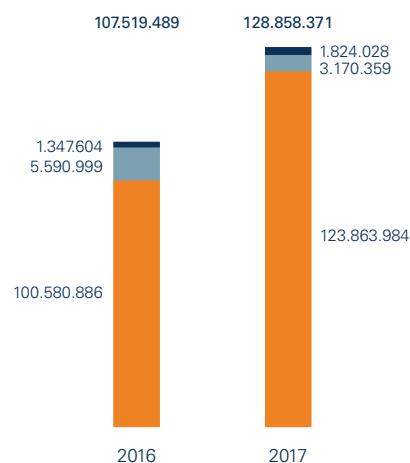
meteorológicamente parecidos, como 2012. Destacaron los nuevos desarrollos de tecnologías renovables en Brasil y los que entrarán en funcionamiento en Canarias en 2018.

Gas Natural Fenosa intervino activamente en las iniciativas empresariales globales de acción climática y en los foros internacionales de mayor relevancia, como la Conferencia de las Partes de Naciones Unidas.

En 2017 se registró un incremento de las emisiones de SO₂, NO_x y partículas sólidas totales (PST) a la atmósfera, debido al mayor funcionamiento de las centrales térmicas, provocado por el descenso de la generación renovable en España.

Asimismo, se produjeron avances significativos asociados al desarrollo de gas renovable y la promoción de la movilidad sostenible con bajas emisiones.

Iniciativas para reducir emisiones de GEI (t CO₂)



Para más información sobre el compromiso con la mitigación del cambio climático, ver el informe de Huella de Carbono 2017.

Gas Natural Fenosa interviene activamente en las iniciativas empresariales globales de acción climática y en los foros internacionales de mayor relevancia, como la Conferencia de las Partes de Naciones Unidas.

Agua

Con el objetivo de promover el uso eficiente y responsable del agua, las líneas de acción asociadas a este eje son:

- > Optimizar el consumo y reducir el vertido de agua.
- > Fomentar el uso sostenible del agua entre nuestros grupos de interés.
- > Incorporar el agua en el proceso de toma de decisiones.
- > Determinar el impacto y desempeño.

En líneas generales, en 2017 se produjo un incremento del volumen de agua consumida, debido, principalmente, a la mayor demanda en la actividad de las centrales térmicas de carbón y ciclos combinados.

Capital natural

El objeto de este eje es minimizar los impactos sobre los ecosistemas e impulsar el capital natural. En este sentido, las líneas de acción asociadas son:

- > Reducir y compensar los impactos de la compañía y potenciar el valor de los entornos naturales.
- > Determinar el impacto sobre el capital natural.
- > Determinar el impacto y desempeño.

La compañía siguió avanzando para ampliar el enfoque de su gestión ambiental hacia la valoración del capital natural, es decir, de las reservas de activos naturales renovables y no renovables disponibles en la naturaleza,



con el fin de identificar y valorar las dependencias y los impactos (negativos y positivos) de sus actividades.

La compañía llevó a cabo numerosas actuaciones a favor de la conservación de la biodiversidad, algunas de ellas en respuesta a los requisitos establecidos por las autoridades ambientales y otras de carácter voluntario.

Economía circular

Gas Natural Fenosa centra esfuerzos, en materia de economía circular, en optimizar el consumo y potenciar la recirculación de recursos. Para ello, desarrolla las siguientes líneas de acción:

- > Optimizar el consumo de materias primas.
- > Reducir la generación de residuos y fomentar su transformación en subproductos.
- > Contribuir al desarrollo de regulación en economía circular.
- > Determinar el impacto y desempeño.

En 2017, la generación de residuos no peligrosos más significativos se incrementó con respecto a 2016. Por los motivos expuestos con anterioridad, cabe señalar el aumento en la generación de cenizas y escorias.



Se publica un informe específico sobre biodiversidad en el que se proporciona un mayor detalle de contenidos. La versión interactiva de este informe puede verse en www.informebiodiversidad.gasnaturalfenosa.com.



Para más información sobre la gestión responsable del medio ambiente, ver el capítulo "Gestión responsable del medio ambiente" del Informe de Responsabilidad Corporativa 2017.