

COMPROMISO

SECTOR GASISTA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha aprobación: 23 mayo 2018

Día: 23 de Mayo 2018

Lugar: COAM Madrid

COMPROMISO



1. Fin de la Pobreza

La pobreza en las familias suele conllevar además de otras carencias, una dificultad en acceder a una cantidad mínima de servicios de energía.

Aunque corresponde a las administraciones públicas tomar la iniciativa para identificar los hogares en situación de vulnerabilidad y asimismo, las propuestas de



medidas para su solución, esta iniciativa podría apoyarse en el diálogo y en la colaboración público-privada donde no solo deben estar implicadas las compañías energéticas sino también los principales agentes sociales.

El problema debe abordarse, al menos en sus líneas básicas, con criterios homogéneos en los diferentes territorios del país.

Compromiso sectorial

- Colaboración con entidades locales y agentes sociales para promover el desarrollo de los territorios en los que se desarrollan proyectos del sector.
- Colaboración público-privada en la identificación de las familias en estado de pobreza tal que no sean capaces de afrontar la factura energética de sus hogares¹. Como primera iniciativa se está colaborando con la Cátedra Energía y Pobreza de la Universidad de Comillas.

3. Salud y Bienestar

El acceso a la salud y el bienestar es un derecho humano necesario para construir sociedades prósperas, garantizando que todas las personas puedan acceder a los más altos niveles de salud y asistencia sanitaria.

La actividad de las empresas del sector gasista se desarrolla teniendo como prioridad la seguridad, la salud y el bienestar de sus empleados, colaboradores y comunidades en las que opera. Este enfoque se refleja en sus compromisos y principios de actuación. El sector del gas contribuye a la consecución del objetivo a través del desarrollo de programas de salud y bienestar para sus empleados y familiares, la implementación de los estándares de seguridad y salud más exigentes así como a través de la inversión en la reducción de accidentes y la preparación ante eventuales emergencias. A su vez, el sector del gas implementa distintos programas de acción social relacionados con la salud y el bienestar de las comunidades en las que opera, siendo consciente del valor que estas le aportan en sus operaciones.

De este modo, el sector del gas contribuye a la consecución de los ODS, apostando por la seguridad, la salud y el bienestar de sus empleados, proveedores, contratistas y subcontratistas.

¹ La identificación por parte de las autoridades de los consumidores susceptibles de entrar en el ámbito de pobreza ha de ser transparente y objetiva. Los criterios deben ser públicos para las empresas a fin de poder actuar correctamente.



Compromiso del sectorial:

- Dar visibilidad a las inversiones del sector en materia de seguridad y salud, tanto a nivel de formación como tecnología.
- Desarrollar acciones que conlleven alcanzar el mismo nivel de seguridad y salud en las empresas contratistas que en las empresas grandes del sector gasista. Como ejemplo está el desarrollo de la NTP de gas, la celebración del Congreso de Seguridad, etc.

5. Igualdad de género

Las empresas del sector gasista tienen un importante historial de tradición masculina, que se traduce no solo en una baja presencia de mujeres en todos los niveles organizativos, sino en diferencias salariales debidas a la mayor antigüedad media de hombres frente a mujeres. En este sentido, el sector está haciendo un esfuerzo por promover a la mujer no solo en mandos intermedios y técnicos, sino también en puestos de dirección.

Las empresas del sector se comprometen con la igualdad de género a través de sus compromisos públicos tales como: Código Ético, la Política de Igualdad de Género, o el Protocolo de Prevención del Acoso Laboral, Sexual y por Razón de Sexo. La igualdad de género es una de las tres palancas, junto con la edad y la discapacidad, del Plan Integral de Diversidad de las compañías del sector.

Compromiso sectorial

- Monitorizar el avance de la igualdad de género en el sector, a través de indicadores como el porcentaje de mujeres en plantilla y en puestos de responsabilidad, colaboración en los comités, en la asistencia a jornadas, etc.
- Dar visibilidad a la mujer en el sector energético como por ejemplo, promover la igualdad en los ponentes de las jornadas, solicitar escritos sobre temas energéticos a mujeres del ámbito social, político y energético, etc.



6. Agua limpia y saneamiento

El agua es un bien muypreciado e imprescindible para la vida humana. Es por ello que las empresas del sector gasista hacen un control muy estricto del uso de la misma.

Los principales procesos donde se utiliza el agua son las plantas de regasificación y en las pruebas de estanqueidad de los gasoductos.

Las empresas del sector se comprometen con el agua y saneamiento de sus compromisos públicos tales como: el compromiso con el medio ambiente y la responsabilidad social corporativa.

Compromiso sectorial

- Considerar el agua como un bienpreciado cuya utilización debe estar bien acotada.

7. Energía asequible y no contaminante

El uso del **gas natural** y el **gas renovable** en la generación de electricidad, el sector industrial, transporte y residencial son un elemento clave de la transición energética tanto por sus características de energía limpia como por su sostenibilidad económica, siendo por tanto, una alternativa de reducción de emisiones **económicamente eficiente**:

- El gas natural cuenta con infraestructuras jóvenes y ya desarrolladas.
- El uso de los **vectores energéticos renovables en forma gas** (biometano, gas sintético, hidrógeno) a través de la red gasista, aporta un significativo ahorro sobre los **costes de transición dado que** la infraestructura ya existe. No será una revolución, sino una evolución de la red hacia un **modelo descentralizado**, bidireccional y dónde el consumidor pueda jugar un papel más activo, también como productor.
- El uso de **gas renovable** proporciona una valorización energética de la biomasa, abriendo la posibilidad de distribuir y consumir un gas de producción autóctona, reduciendo la dependencia energética exterior y contribuyendo al desarrollo de la economía local y ayudando en el **cumplimiento de los objetivos de la Unión Europea para 2020**.
- En el ámbito de la movilidad sostenible, se está impulsando el gas natural vehicular, desarrollando proyectos marítimos, ferroviarios, de transporte de



mercancías y la creación de corredores de transporte, así como estaciones de servicio correspondientes.

Compromiso sectorial

- Seguir trabajando para que el gas sea parte de la solución de futuro aportando a la economía y los habitantes de España una energía limpia, eficiente y económicamente viable.
- Incrementar la presencia del gas natural en el mix energético, promoviendo su uso en los diferentes sectores.
- Promover, desarrollar e implantar las tecnologías que hacen posible la obtención y utilización del gas renovable (biometano, bio-syngas, hidrógeno de origen renovable).

8. Trabajo decente y crecimiento económico

El sector gasista español emplea a más de 150.000 personas y supone un 0,5% del PIB de la economía española.

La actividad en el sector se desarrolla tanto a nivel central (en oficinas) como a nivel territorial. Así pues, el territorio nacional se beneficia del despliegue de las redes de gas. Las incorporaciones de poblaciones a la red de distribución facilitan que cada vez más población sea usuaria de este combustible por su eficiencia, confort y ahorro energético. Con el crecimiento de los usuarios de gas natural, el empleo local se desarrolla a través de pymes que ofrecen servicio de instalación, mantenimiento, emergencias, ... de calderas; se calcula que cada xxx calderas instaladas se crea 1 puesto de trabajo.

Por otro lado, el gas renovable generado a partir de residuos urbanos, lodos de depuradoras o residuos agrícolas-ganaderos es un modelo de negocio descentralizado donde las plantas de generación del biometano se ubican cerca de donde se produce el residuo.

Compromiso sectorial

- Seguir expandiendo las redes de distribución de gas natural para que el gas sea parte de la solución de futuro aportando a la economía y los habitantes de España una energía limpia, eficiente y económicamente viable.
- Promover, desarrollar e implantar las tecnologías que hacen posible la obtención y utilización del gas renovable (biometano, bio-syngas, hidrógeno de origen renovable).



9. Industria, Innovación e Infraestructura

El noveno Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) establecido por la Organizaciones de las Naciones Unidas se sostiene sobre la base de que “el crecimiento sostenido debe incluir una industrialización que ofrezca oportunidades a todas las personas y cuente con el respaldo de la innovación y de infraestructuras resilientes”.

La industria es el principal de gas natural con un 62% del consumo en 2017. Sus características de alto poder calorífico, limpieza, procesos sin residuos, etc, hacen del gas natural un elemento imprescindible para muchos procesos. Además, a través de la cogeneración, el gas se convierte en un aliado imprescindible para la eficiencia y el ahorro.

En relación a la innovación, el sector tiene un compromiso con el avance de las tecnologías; así pues, las aplicaciones del gas son a través de tecnologías que avanzan día a día para conseguir mayor eficiencia y prestaciones; calderas estancas, bomba de calor a gas, microcogeneración, ciclos combinados,todas estas tecnologías avanzan en prestaciones, eficiencia y digitalización/automatismo en la gestión de la información y la digitalización de redes de gas.

Especialmente importante es el impulso que se está dando a la movilidad sostenible, en particular al Gas Natural Vehicular (GNV), tanto en transporte por carretera, marítimo como ferroviario.

En el caso de gas renovable, una tecnología existente pero no madura, el sector está invirtiendo para conseguir la experiencia que haga que la curva de aprendizaje de dichas tecnologías avance lo más rápidamente posible.

Compromiso sectorial

- Seguir avanzando en la digitalización/automatización de la información que permiten una mejora en la gestión de redes.
- Seguir mejorando la tecnología que utiliza el gas natural.
- Promover, desarrollar e implantar las tecnologías que hacen posible la obtención y utilización del gas renovable (biometano, bio-syngas, hidrógeno de origen renovable).



11. Ciudades y comunidades sostenibles

Las ciudades constituyen un foco de preocupación en temas de calidad del aire. En este sentido, el gas natural y el gas renovable son un combustible limpio que ayudan a la mejora del aire que respiramos.

- Son energías que contribuyen a mejorar la **calidad del aire**, reduciendo sustancialmente las emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx). Las emisiones de óxidos de azufre (SOx) y partículas son prácticamente nulas.
- Permite obtener una **reducción de emisiones de CO₂**:
 - El gas natural es el combustible fósil con menor **contenido en carbono**, que sumado a la elevada **eficiencia energética** de sus aplicaciones, genera reducciones de CO₂.
 - En el caso de los gases de renovables, la **emisión** de CO₂ es **cero**. Además, en función del proceso de obtención, las emisiones netas pueden ser **negativas**.
- Las empresas del sector realizan inversiones destinadas a minimizar el impacto ambiental en los entornos en los que opera respecto al uso del agua, el suelo y la generación de residuos, para la protección del patrimonio natural.

Compromiso sectorial

- El sector gasista seguirá trabajando por la mejora de la calidad del aire mediante la promoción del GNC gas natural, incluido el biometano, en forma gaseosa [gas natural comprimido (GNC)] y en forma licuada [gas natural licuado (GNL)] como combustible alternativo tanto marítimo como terrestre. Mediante alianzas, investigación e inversión, el transporte del futuro en nuestro país velará por la salud de las personas.
- Desarrollar acciones que permitan la concienciación de las autoridades y de la ciudadanía, acerca de la calidad del aire. En este sentido, Sedigas ha promovido la creación de la plataforma de la calidad del aire.

12. Producción y consumo responsable

El consumo y la producción sostenible consisten en fomentar el uso eficiente de los recursos y la energía, con una producción sostenible basada en hacer más y mejores cosas con menos recursos. Se trata de crear ganancias netas de las actividades económicas mediante la reducción de la utilización de los recursos, la



degradación y la contaminación, logrando al mismo tiempo una mejor calidad de vida.

En ese proceso participan distintos agentes, entre ellos empresas, comerciantes, consumidores, políticos, investigadores, científicos, medios de comunicación y organismos de cooperación para el desarrollo.

También es necesario adoptar un enfoque sistémico y lograr la cooperación entre los participantes de la cadena de suministro, desde el productor hasta el consumidor final. Consiste en sensibilizar a los consumidores mediante la educación sobre los modos de vida sostenibles, facilitándoles información adecuada a través del etiquetaje y las normas de uso.

Las empresas del sector realizan una labor informativa con sus clientes ofreciéndoles asesoramiento en eficiencia energética con el objetivo de que consigan ahorro energético.

Las empresas del sector llevan a cabo acciones de optimización del consumo de recursos, agua y energía. Asimismo, realizan una labor educativa con sus grupos de interés como la formación a los empleados para mejorar su desempeño ambiental, así como la sensibilización de proveedores.

En relación con la cadena de suministro, potencian la adjudicación de compras a proveedores locales, promueven el cumplimiento de los códigos éticos y políticas de la compañía a lo largo de la cadena de suministro, e incorporan criterios de sostenibilidad en la evaluación y gestión de proveedores, más allá del cumplimiento normativo.

Compromiso sectorial

Promover la economía circular en el ámbito del gas basándose en:

- En la mayor eficiencia del gas frente a otras fuentes de energía más contaminantes.
- En el gas renovable como mejor forma de aprovechamiento de recursos que se destinan a residuos (vertederos, depuradoras, agrícolas, etc.).
- Potenciar un consumo responsable entre sus clientes.



13. Acción por el clima

El gas natural es un combustible mucho menos intensivo en emisiones de gases de efecto invernadero que sus semejantes tanto en el momento de la combustión como a lo largo de toda su cadena de valor. Por ello, es la pieza clave para conseguir una energía sostenible, segura y eficiente, y por tanto, debe jugar un papel relevante en la estrategia energética presente y futura.

El gas natural tiene numerosas aplicaciones, tanto para la generación de energía eléctrica, como en el sector industrial y residencial así como en otros sectores como el transporte, por ser la solución técnico-económica más eficiente y limpia respecto a otros combustibles convencionales, que se traduce en menores emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y contaminantes, con el menor coste para ciudadanos y empresas, y, por ende, contribuyendo al incremento de la competitividad de la industria. Su uso evita la emisión a la atmósfera de 25.261 kt CO₂ netas.

El **sector transporte** presenta el mayor reto de reducción de emisiones (con unas emisiones de 99 Mt CO₂ en 2005, necesitará reducir 26 Mt CO₂ al 2030). Existe un amplio abanico de soluciones (cambio modal, eficiencia en los motores de combustión, aportación de los biocarburantes, sustitución de combustibles con menores emisiones y electrificación)

- En este sector, el gas natural aporta soluciones competitivas **económicamente** y maduras **tecnológicamente** para el uso del gas natural (GNC y GNL).
- En el **transporte de pasajeros, de mercancías y marítimo** es una alternativa real que soluciona el problema de la **calidad del aire** en las grandes ciudades, **reduce las emisiones de CO₂** y presenta ahorros económicos a sus usuarios.
- El uso de **biometano** en este sector es una alternativa viable y de **emisiones cero**, adicional a las reducciones conseguidas por el uso del gas natural.

Además, el uso de gas renovable en este sector es una alternativa viable y de emisiones cero, adicional a las reducciones conseguidas por el uso del gas natural. Por otro lado, los **vectores energéticos renovables en forma gas** presentan beneficios tangibles:

- Contribuyen a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en el **sector residuos**, principalmente en: RSU, EDAR y agroindustrial.



- Dan valor a estos residuos aumentando la participación de esta energía primaria en el mix nacional, mejorando **nuestra independencia energética**.
- Generan un **sustrato de alto valor fertilizante**.
- Dinamizan un sector de la economía.
- Un nuevo modelo de negocio para las nuevas estrategias de gestión sostenible de residuos que se están desarrollando a nivel autonómico y local.

El sector gasista está aportando 400 M€/año, a través del “**céntimo verde**”, a la promoción de las energías renovables eléctricas. Al no haber ya déficit eléctrico, se podría utilizar parte de esta cantidad para **promocionar los gases renovables**.

Compromiso sectorial

El sector gasista está comprometido para abordar acciones de mitigación frente al cambio climático. Es por ello que está volcado en promover la eficiencia energética y la reducción de emisiones, así como en el desarrollo de gas renovable mejorando incluso más, las tecnologías que se utilizan tanto en la obtención del mismo como en su utilización.

La inversión en este campo ayudará a rebajar el coste de las tecnologías permitiendo que el gas renovable forme parte del panorama energético español, al igual que lo es en otros países europeos.

14. Vida submarina

Las plantas de regasificación se sitúan en las costas. La utilización del agua de mar en los intercambiadores de calor permite un proceso sencillo y limpio. La devolución del agua al mar, tiene siempre una diferencia de gradiente de temperatura que promueve la vida marina

Compromiso sectorial

El sector gasista está comprometido con el medio ambiente y es por ello que hace las acciones necesarias para no interferir en la vida submarina.



15. Vida de ecosistemas terrestres

El sistema gasista transcurre a través de gasoductos y otras instalaciones como son las plantas de regasificación.

Las obras y construcciones pueden ser dañinas para el medio natural. Es por ello que las empresas del sector gasista están comprometidas con la reducción de residuos por obras así como en minimizar los daños en el entorno devolviendo el paisaje original de antes de la obra

Compromiso sectorial

El sector gasista está comprometido con el medio ambiente y es por ello que hace las acciones necesarias para no interferir en los ecosistemas terrestres.

