

# Tendencias para una energía sostenible: digitalización y gas renovable

<b>Bienvenida Naturgy</b>		Andrés Membrillo Bonilla Responsable de Prevención, Medio Ambiente y Sostenibilidad (Naturgy)
<b>Digitalización</b>	Ecoeficiencia en generación: digitalización para la reducción de emisiones	Beatriz von Munthe af Morgenstierne Proyecto Digitalización (Naturgy)
	Desarrollo de redes inteligentes para la transición energética	Susana Bañares Jefe Departamento de Gestión de la Demanda y Redes Inteligentes (Red Eléctrica de España)
	Mesa redonda	
<b>Gas renovable</b>	Gas renovable: vector energético para la economía circular	Xavier Flotats (Universidad Politécinca de Cataluña)
	Situación, potencial y barreras del gas renovable en España	Luis Puchades (Asociación Española de Biogás)
	Mesa redonda	

## ¿Quiénes somos?



Mayor compañía integrada en gas y electricidad en España y Latinoamérica

# Aproximación de Naturgy al reto de cambio climático



## Política de Responsabilidad Corporativa de Naturgy

“ Contribuir a la mitigación del cambio climático a través de energías bajas en carbono y renovables, la promoción del ahorro y la eficiencia energética y la aplicación de nuevas tecnologías ”

## Plan Estratégico 2018-2022

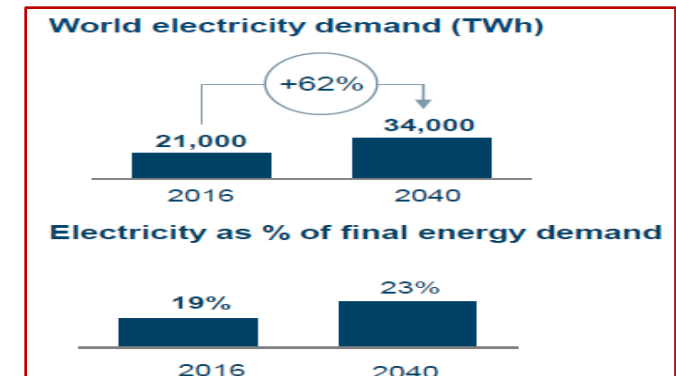
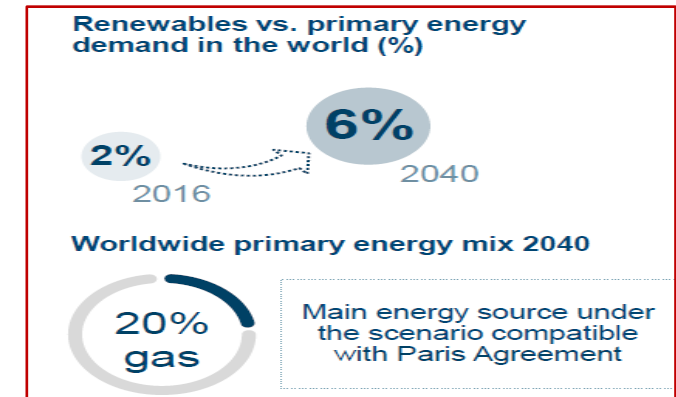
### Transición Energética como una oportunidad

- ✓ **Bajar la intensidad en carbono:** Aumento en renovables con el gas natural como energía primaria principal
  - x3 la potencia instalada en EERR\* a 2022 (1,4 → 4,2 GW)
  - Liderazgo en: CCGT, LNG, movilidad a gas y gas renovable

\* Sólo eólica y solar

### ✓ **Electrificación y Eficiencia Energética:** Infraestructuras

- A 2022 el negocio eléctrico representará el 50% de la actividad
- Transformación en Infraestructuras: redes de gas y electricidad más flexibles y eficientes a través de la digitalización



# Líneas de colaboración con la Administración



## ✓ Adjudicación en subastas de potencia renovable (2ª y 3ª) 917 MW + 65 MW en el cupo canario

- 1.466 MW de EERR (eólico y solar) en construcción en España e Internacional

## ✓ Proyectos Clima 2018

- ✓ Presentado proyecto de upgrading de biogás

## ✓ Registro Huella de Carbono del Ministerio

- Registrada ininterrumpidamente la huella de carbono corporativa desde el ejercicio 2013 (orígenes del registro)

## ✓ Aportaciones a la Ley de Cambio Climático y Transición Energética

- Participamos en las jornadas “Juntos por el Clima” (mayo 2017)
- Aportación de la visión de la compañía en el proceso de participación pública para la elaboración del borrador

## ✓ Y además, en nuestro ámbito empresarial

- Primera emisión de **bonos verdes** (11/2017, 800M€)
- Liderazgo en los índices de sostenibilidad de referencia:
  - **DJSi**: líder mundial en el sector Gas Utilities
  - **CDP**: En 2011 mejor utility a nivel global, desde entonces siempre en posiciones de liderazgo.