

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

Gestión del cambio climático y la naturaleza en Enagás (oportunidades y riesgos)



Elena Blanco Lozano
CT6
#conama2020



¿Por qué gestionar el cambio climático y la naturaleza?

Relación y dependencia de la naturaleza



Creciente importancia de riesgos climáticos y de biodiversidad

- | Top Risks
by likelihood | Top Risks
by impact |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 Extreme weather | 1 Infectious diseases |
| 2 Climate action failure | 2 Climate action failure |
| 3 Human environmental damage | 3 Weapons of mass destruction |
| 4 Infectious diseases | 4 Biodiversity loss |
| 5 Biodiversity loss | 5 Natural resource crises |
| 6 Digital power concentration | 6 Human environmental damage |
| 7 Digital inequality | 7 Livelihood crises |
| 8 Interstate relations fracture | 8 Extreme weather |
| 9 Cybersecurity failure | 9 Debt crises |
| 10 Livelihood crises | 10 IT infrastructure breakdown |

The Global Risks Report 2021



Necesidad de acelerar la acción climática y evitar la pérdida de biodiversidad



¿Por qué gestionar el cambio climático y la naturaleza?



Regulador: Exigencia creciente de transparencia

Inversores: Apuesta por compañías sostenibles (gestión de riesgos y oportunidades)

Consumidor y sociedad: Creciente influencia en los negocios



Gestión de oportunidades y riesgos climáticos y de la naturaleza



Modelo de Gestión Sostenible de Enagás



Modelo de gobierno para la gestión climática y de la naturaleza

Comisión de Sostenibilidad,
Nombramientos y
Retribuciones

Aprobación y monitorización estrategia y objetivos

Comité de Sostenibilidad

Identificación de oportunidades
Aprobación y seguimiento planes de acción

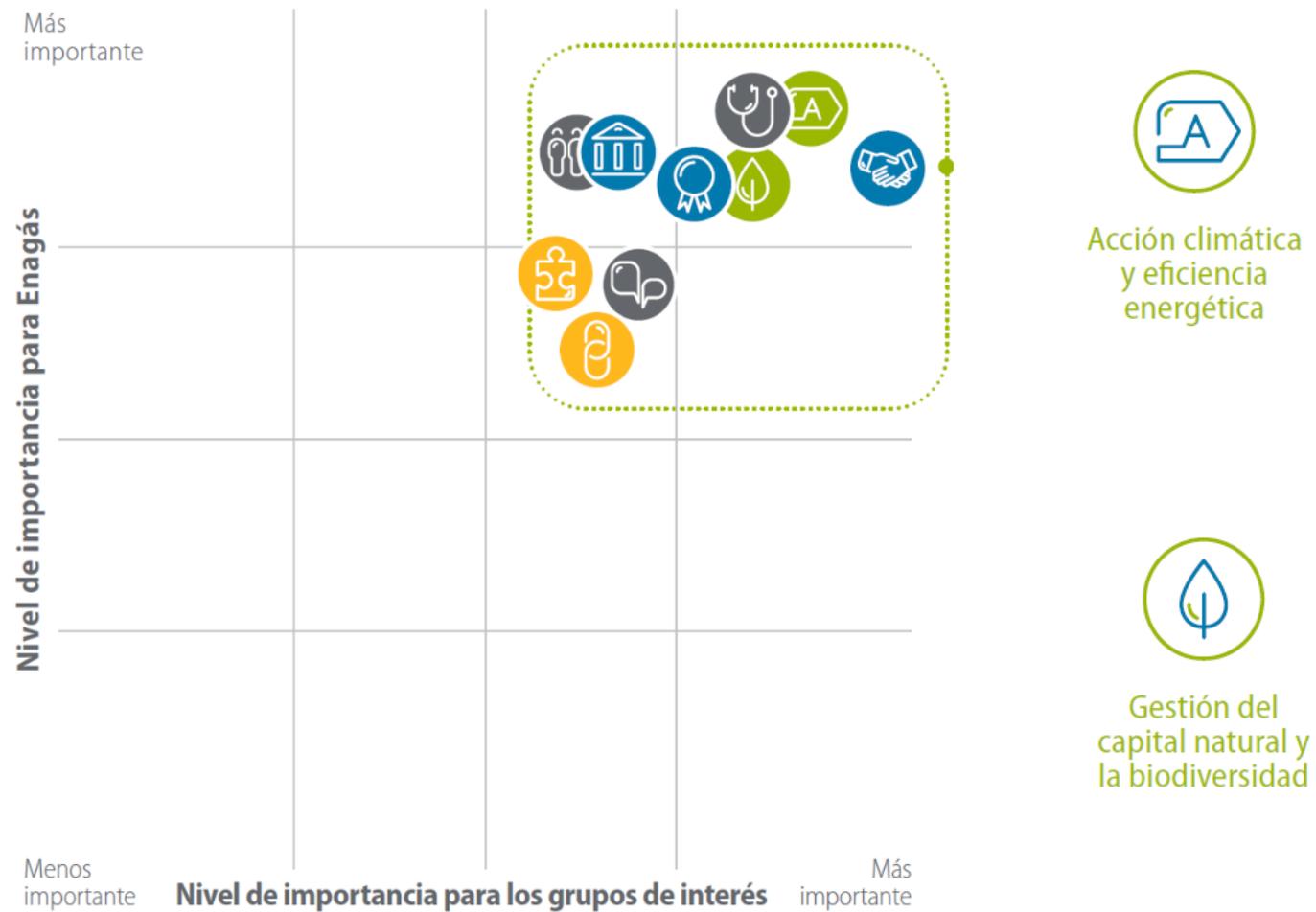
Comité de Seguridad,
Salud, Medio Ambiente y
Calidad

Evaluación y gestión periódica de los asuntos asociados a los procesos de negocio, estudios de evaluación de impacto y evaluación de aspectos ambientales

Adicionalmente, la Comisión de Auditoría y Cumplimiento supervisa la eficiencia de los sistemas de control y gestión de riesgos y evalúa el posible impacto del cambio climático y la pérdida de biodiversidad a través del Comité de Riesgos

Evaluación: Materialidad

Matriz de la materialidad de Enagás



Evaluación

- 

Acción climática y eficiencia energética
- 

Gestión del capital natural y la biodiversidad

Escenarios y contexto



Planes y acciones concretas



Análisis oportunidades de negocio

Evaluación: Metodologías de evaluación

Herramientas y metodologías de evaluación



Evaluación: Dependencias e impactos

Dependencias

Consumo energético de gas natural y electricidad
(*Recursos de aprovisionamiento abióticos*)

Suelos
(*Estabilización de terrenos y control de la erosión*)

Impactos

Construcción

- ✓ Alteración cubierta vegetal (apertura de pistas)
- ✓ Afección temporal a comportamientos de especies
- ✓ Modificación del paisaje

Operación y mantenimiento

- ✓ Emisiones de gases
- ✓ Generación de residuos
- ✓ Captación de agua de mar
- ✓ Alteración de vegetación (mantenimiento traza)
- ✓ Consumo de agua
- ✓ Contaminación acústica
- ✓ Contaminación lumínica

+
Significativos

-
Significativos

Evaluación: Riesgos



Acción climática
y eficiencia
energética

Emergente Estratégico y de negocio:

Rol del gas natural en el mix energético

Transición:

Pérdida de ingresos (menor demanda)
Sobrecostos operativos (emisiones CO₂)

Físicos:

Sobrecostos operativos (desastres naturales)

Escenarios incremento T^a
4°C (Business as usual)
1.5°C (PNIEC)
6°C (Riesgos físicos)



Gestión del
capital natural y
la biodiversidad

Transición:

Sobrecostos operativos (impactos en
biodiversidad)

Litigio:

Pérdida de ingresos (limitación ocupación de
suelos para nuevas infraestructuras)

Espacios naturales y
especies protegidas
Valor del capital natural

Estrategia y acciones para abordar riesgos e impactos



Acción climática
y eficiencia
energética

Estrategia de sostenibilidad: Foco en la transición energética



Personas y cultura



Eficiencia energética y
reducción de emisiones



Rol del gas natural y de los gases
renovables en el modelo
energético



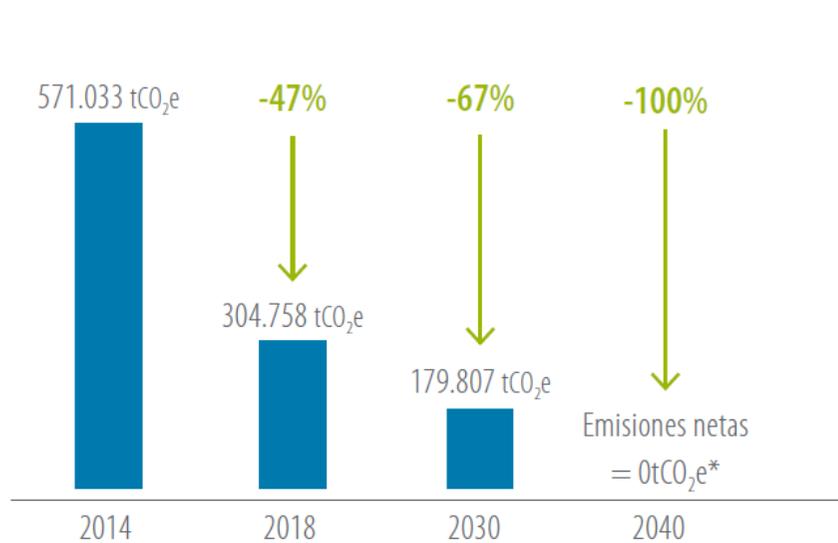
Estrategia y acciones para abordar riesgos e impactos

Eficiencia energética y reducción de emisiones

Objetivos de reducción de emisiones vs. 2018



Neutralidad en carbono en 2040



*106.665 tCO₂e compensadas

Reducción
de emisiones priorizando la implantación de medidas con mayor impacto

Compensación
posterior de las emisiones que técnicamente no es posible reducir

+ 50 proyectos anuales de eficiencia energética

Soluciones basadas en la naturaleza

Estrategia y acciones para abordar riesgos e impactos

Rol del gas natural y de los gases renovables en el modelo energético



- ✓ Adaptación de plantas GNL para ofrecer nuevos servicios como el repostaje a barcos y promoción de usos del gas natural y de los gases renovables en la movilidad (marítimo y ferroviario).



- ✓ Impulso de proyectos de producción de gases renovables en España (hidrógeno y biometano)
- ✓ Aprovechamiento y adaptación de las infraestructuras existentes para la inyección de hidrógeno
- ✓ Impulso de la Red Troncal de Hidrógeno en Europa (*European Hydrogen Backbone plan*) para el desarrollo de una infraestructura específica de transporte de hidrógeno.

Estrategia y acciones para abordar riesgos e impactos



Gestión del capital natural y la biodiversidad

Objetivo de no pérdida neta de biodiversidad en proyectos de construcción y operación de infraestructuras energéticas

Drivers estratégicos	Valoración y diagnóstico de ecosistemas y aspectos ambientales que nos permitan definir y priorizar nuestras actuaciones.
	Adoptar soluciones basadas en la naturaleza para preservar, restaurar y gestionar los ecosistemas y especies, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático, la resiliencia y la adaptación con beneficios para la propia naturaleza.
	Colaboración con organismos, asociaciones y compañías para la creación de valor compartido y maximizar el impacto de las actuaciones.
	Sensibilizar para impulsar a la acción tanto a nivel individual como colectivo, ejerciendo de efecto tractor para otras compañías y entidades.

Estrategia y acciones para abordar riesgos e impactos

Ejemplos de medidas para evitar la pérdida de biodiversidad

Evitar

Seguir siempre que sea posible, los corredores de otras infraestructuras ya existentes o utilizar anchos de pista reducido para evitar zonas de vegetación natural o hábitats potenciales de especies prioritarias.

Minimizar

Uso de ganadería extensiva para el mantenimiento de vegetación en determinadas zonas de la traza de gasoducto.

Restaurar y rehabilitar

Recuperación paisajística
✓ Estación compresión Euskadour: plantaciones y siembras en arroyos y accesos temporales (927 especies, 81 kg de semillas herbáceas), reposición del arbolado

Compensar

Inversión en soluciones basadas en la naturaleza para compensar una parte de las emisiones (reforestación, plantaciones)

Estrategia y acciones para abordar riesgos e impactos

Medidas adicionales para mitigar riesgos asociados al cambio climático y a la naturaleza

- ✓ Incorporación de criterios ambientales en los procesos de **due diligence** (oportunidades negocio, seguimiento de sociedades participadas, cadena de suministro)
- ✓ **Objetivos** de reducción de emisiones a corto y largo plazo **vinculados a retribución variable**
- ✓ **Precio interno** de carbono
- ✓ Fomento del desarrollo de nuevas tecnologías e infraestructuras de **captura, transporte y almacenamiento o utilización de CO₂** y licuefacción a pequeña escala
- ✓ Seguimiento de la **regulación de finanzas sostenibles**, contacto con entidades de inversión, financiación y agencias de rating, etc.
- ✓ **Certificaciones** ambientales (ISO 14001 y EMAS)
- ✓ Planes de actuación ante **emergencias**
- ✓ Procedimientos de investigación y seguimiento de **incidentes**
- ✓ Desarrollo de **escenarios de demanda** que determinan la infraestructura a desarrollar para garantizar la seguridad de suministro
- ✓ Póliza de **daños materiales**
- ✓ Póliza de **seguros** con cobertura de daños catastróficos
- ✓ Revisión de planes de **adaptación al cambio climático** en infraestructuras

CONAMA 2020

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



CONAMA 2020

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



¡Gracias!

#conama2020