

COMPRENSIÓN ORAL

PROYECTO E-GAS

1. ¿Qué tipo de energía se utiliza para generar el combustible en el proyecto e-gas?

- A) Energía solar
- B) Energía eólica
- C) Energía hidráulica
- D) Energía nuclear

2. ¿Qué gas se obtiene en el proyecto e-gas a partir del hidrógeno producido?

- A) Metano
- B) Dióxido de carbono
- C) Propano
- D) Butano

3. ¿Cuál es uno de los usos principales del metano generado por el proyecto e-gas?

- A) Para alimentar plantas nucleares
- B) Para alimentar aviones
- C) Para calentar viviendas y vehículos
- D) Para alimentar trenes eléctricos

4. ¿Qué proceso se utiliza para generar metano a partir de hidrógeno y dióxido de carbono?

- A) Proceso de Haber-Bosch
- B) Reacción de Sabatier
- C) Ciclo de Carnot
- D) Fotosíntesis artificial

5. ¿Dónde se iniciará la construcción de una factoría de e-gas a escala industrial?

- A) Berlín
- B) Hamburgo
- C) Werlte
- D) Múnich

6. ¿Cuál es una ventaja del proyecto e-gas a largo plazo?

- A) Reducirá la dependencia de energía solar
- B) Se enfocará exclusivamente en la producción de biogás
- C) Producirá más emisiones que el gas natural
- D) Permitirá el uso directo de electricidad e hidrógeno en vehículos eléctricos

7. ¿Qué elemento contribuye a la generación de metano en la planta de e-gas?

- A) La energía geotérmica
- B) Residuos que aportan biogás
- C) El gas natural de fuentes fósiles
- D) Energía nuclear reciclada

8. ¿En qué ciudad se presentó el proyecto e-gas en 2011?

- A) Hamburgo
- B) Berlín
- C) Madrid
- D) París