

HIDRÓGENO

Unión Europea

España

Directivas

- Directiva (UE) 2024/1788 de 13 de junio de 2024 relativa a normas comunes para los mercados interiores del gas renovable, del gas natural y del hidrógeno.
- Directiva (UE) 2018/2001: Fomenta el uso de energía procedente de fuentes renovables, incluyendo el hidrógeno renovable.
- Directiva 2003/87/CE de 13 de octubre de 2003, por la que se establece un régimen para el comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.
- Directiva (UE) 2023/2413 de 18 de octubre de 2023, por la que se modifican la Directiva (UE) 2018/2001, el Reglamento (UE) 2018/1999 y la Directiva 98/70/CE en lo que respecta a la promoción de la energía procedente de fuentes renovables.

Reglamentos

- Reglamento (UE) 2024/1789: Regula los mercados interiores del gas renovable, del gas natural y del hidrógeno.
- Reglamento Delegado 2023/1184: Complementa la Directiva (UE) 2018/2001 estableciendo reglas detalladas para la producción de combustibles renovables de origen no biológico.
- Reglamento (UE) 2022/869 de 30 de mayo de 2022 relativo a las orientaciones sobre las infraestructuras energéticas transeuropeas.
- Reglamento (UE) 2021/1119 de 30 de junio de 2021 por el que se establece el marco para lograr la neutralidad climática (Ley Europea sobre el clima).
- Reglamento (UE) 2023/1805 de 13 de septiembre de 2023 relativo al uso de combustibles renovables y combustibles hipocarbónicos en el transporte marítimo.
- Reglamento (UE) 2023/2405 de 18 de octubre de 2023, relativo a la garantía de unas condiciones de competencia equitativas para un transporte aéreo sostenible (ReFuelEU Aviation).
- Reglamento (UE) 1227/2011, de 25 de octubre de 2011, sobre la integridad y la transparencia del mercado mayorista de la energía.
- Reglamento Delegado (UE) 2024/1041 de la comisión de 28 de noviembre de 2023 por el que se modifica el Reglamento (UE) 2022/869 del Parlamento Europeo y del Consejo en cuanto a la lista de la Unión de proyectos de interés común y proyectos de interés mutuo (PIC infraestructuras hidrogeno).
- Reglamento (UE) 2022/2577 de 22 de diciembre de 2022 por el que se establece un marco para acelerar el despliegue de energías renovables.
- Reglamento (UE) 2024/1735 de 13 de junio de 2024 establece un marco de medidas para reforzar el ecosistema europeo de fabricación de tecnologías de cero emisiones netas.
- Reglamento Delegado (UE) 2023/1185 de 10 de febrero de 2023 que completa la Directiva (UE) 2018/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo estableciendo un umbral mínimo para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero aplicable a los combustibles de carbono reciclado y especificando una metodología para evaluar la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero derivada de los carburantes líquidos y gaseosos renovables de origen no biológico y de los combustibles de carbono reciclado.
- Reglamento (UE) 2023/1804 de 13 de septiembre de 2023 relativo a la implantación de una infraestructura para los combustibles alternativos.

Otros

- Comunicación de la Comisión Estrategia del hidrógeno para una Europa climáticamente neutra (8.7.2020).
- Resolución del Parlamento Europeo, de 19 de mayo de 2021, sobre una estrategia europea para el hidrógeno.
- Comunicación de la Comisión Plan REPowerEU (8.5.2022).
- Comunicación de la Comisión sobre el Banco Europeo del Hidrógeno (16.3.2023).
- Términos y condiciones Subasta fondo de innovación (29 agosto 2023 implementación tecnología baja en carbono).
- Dictamen del Comité Europeo de las Regiones, de 1 de julio de 2020, titulado «Hacia una hoja de ruta para un hidrógeno limpio — Contribución de los entes locales y regionales a una Europa climáticamente neutra».
- Documento informativo del Tribunal de Cuentas Europeo, de 1 de abril de 2019, titulado «Análisis núm.04/2019: El apoyo de la UE al almacenamiento de energía».

Leyes

- Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética.
- Ley 34/1998 del sector de hidrocarburos: Regula las actividades relacionadas con los hidrocarburos, incluyendo el hidrógeno.
- Ley 1/2005, de 9 de marzo que regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.
- Decreto-ley 1/2023, de 11 de enero, se declara de interés general la producción de hidrógeno a partir de energía eléctrica procedente de instalaciones aisladas de generación de energías renovables en Extremadura.

Real Decretos

- Real Decreto 6/2022: Establece medidas para el fomento del hidrógeno renovable.
- Real Decreto 14/2022: protección de los consumidores de energía y la reducción del consumo de gas natural.
- Real Decreto 376/2022, de 17 de mayo, por el que se regulan los criterios de sostenibilidad y de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de los biocarburos, biolíquidos y combustibles de biomasa, así como el sistema de garantías de origen de los gases renovables.

Otros

- Hoja de Ruta del Hidrógeno: planificación impulsa el despliegue del hidrógeno renovable en España.
- Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC): medidas específicas para fomentar los gases renovables, incluyendo el hidrógeno.
- Orden TED/1026/2022, de 28 de octubre, por la que se aprueba el procedimiento de gestión del sistema de garantías de origen del gas procedente de fuentes renovables.
- Orden TED/728/2024, de 15 de julio, por la que se desarrolla el mecanismo de fomento de biocarburos y otros combustibles renovables con fines de transporte.
- Estrategia a Largo Plazo para la descarbonización (ELP).
- Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Componente 9).
- PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno Renovable y Almacenamiento (ERHA).