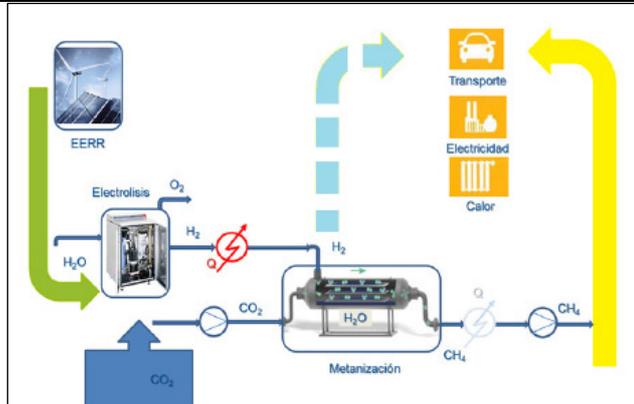


ACRÓNIMO: RENOVAGAS

TÍTULO: Proceso de Generación de Gas Natural Renovable

Desarrollo de una planta de producción de gas natural sintético (GNS) a partir de la producción electrolítica de hidrógeno mediante energías renovables y su metanación con el CO₂ de una corriente de Biogas, de manera que el gas natural obtenido sea totalmente renovable



OBJETIVOS:

- ❖ Diseñar un reactor de metanación con capacidad de operación en condiciones variables (energías renovables) y sin perjuicio del rendimiento, vida útil y calidad del gas producido.
- ❖ Optimizar el proceso de producción de hidrógeno a partir de energías renovables.
- ❖ Integrar los desarrollos resultantes a lo largo del proyecto en un demostrador final del proceso “Power-to-Gas”, instalación de 15 kW eléctricos que permitirá la realización de ensayos.

PARTICIPANTES:

Consorcio formado por 7 entidades: Enagás, El instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC), FCC-AQUALIA, Centro Nacional del Hidrógeno (GNH2), Gas Natural Fenosa, Tecnalia, Abengoa Hidrógeno.

COORDINADOR DEL CONSORCIO: Enagás

COORDINADOR DEL PROYECTO: Paloma Cortés Muñoz

PERIODO: 2014-2016

FINANCIACIÓN:

Proyecto financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) dentro de la convocatoria Retos-Colaboración 2014.

