

HIDRÓGENO

Vector energético de futuro



¿HAS EXPLORADO LAS POSIBILIDADES QUE TE PUEDE OFRECER EL HIDRÓGENO?

Te guiamos en el análisis de viabilidad de tu futuro proyecto y sus retornos económicos.

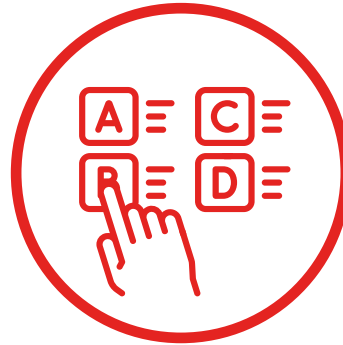
Confianza en Inycom Energy, te apoyas en el conocimiento adquirido y la experiencia acumulada durante más de 15 años en proyectos de Hidrógeno a nivel Europeo.



¿CÓMO TE AYUDAMOS?



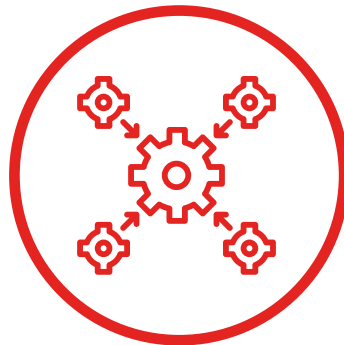
Diseño



Selección de equipos
y proveedores



Documentación y
permisos



Integración y
puesta en marcha



Sistema de control y
gestión de la plantilla

TUS OBJETIVOS SON LOS NUESTROS



Hidrógeno verde para reducir tu precio final de la energía y emisiones de gases de efecto invernadero

A white container with a blue H₂ logo and the text "HYDROGEN ENERGY STORAGE".

HYDROGEN
ENERGY
STORAGE

A white cylindrical storage tank with "H2" written in blue on its side.

H₂

A white cylindrical storage tank with "O2" written in blue on its side.

O₂



ASEGURA TU INVERSIÓN CERTIFICANDO UN SERVICIO QUE...

Maximiza el retorno de tus instalaciones con energías renovables gracias al almacenamiento con hidrógeno.

Produce hidrógeno para propulsar flotas de vehículos con un **combustible más económico y cero emisiones**.

Reduce tu consumo de gas natural mezclándolo con una producción de hidrógeno renovable bajo en coste.

Aprovecha una corriente de biogás residual para producir hidrógeno y valorizarlo.

Reduce el consumo de generadores diésel auxiliares con sistemas de respaldo basados en hidrógeno y pila de combustible.



¿POR QUÉ PONERTE EN NUESTRAS MANOS?

HABLAMOS DE FUTURO

El siglo XXI se construye desde hoy. Nuestro objetivo es la Sostenibilidad. Creemos en este planeta y contigo intentaremos dejarlo mejor para que lo disfruten nuestros nietos y bisnietos.

NUESTRO FOCO, TÚ

Para nosotros no es suficiente con pensar o ponernos en tu lugar desde nuestro despacho, sino salir a la calle y encontrarnos con tu entorno y tus circunstancias.

HABLAMOS DE CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA REAL

Nuestros ingenieros han adquirido el conocimiento y expertise "bajando al barro" participando desde 2008 en proyectos europeos referentes para plantas de producción de hidrógeno.

NO SOLO HABLAMOS DE ENERGÍA

Te damos siempre la mejor solución porque estamos en constante aprendizaje. Hacemos uso, además, de controladores hardware y software, de gestión interna, del Business Intelligence y de Inteligencia artificial para complementar nuestros proyectos, servicios y soluciones convirtiéndolos en "integrales" y así aportarte rentabilidad a tu inversión.



FCH JU DEMO4GRID



MOTIVACIÓN:

MPREIS es una cadena de supermercados austriaca que desea transformar su negocio hacia la sostenibilidad medioambiental:

- Flota de distribución basada en vehículos de hidrógeno
- Paneles fotovoltaicos y eficiencia energética en todas sus tiendas

ROL DE INYCOM:

- Integración de un electrolizador de 4 MW en la planta industrial de MPREIS
- Sistema de comunicación y control (SCADA) con predicción de la generación y la demanda de hidrógeno

VALOR AÑADIDO:

- Sostenibilidad medioambiental del negocio de MPREIS
- Producción de hidrógeno verde a mínimo coste



WWW.DEMO4GRID.EU



www.inycom.es

+34 976 013 300

FCH JU REMOTE



MOTIVACIÓN:

La explotación de ordeño de El Furel va a expandir sus instalaciones para convertirse en un referente europeo, pero su acceso a la red eléctrica presenta problemas de calidad del suministro y es inviable apoyarse en generación diésel.

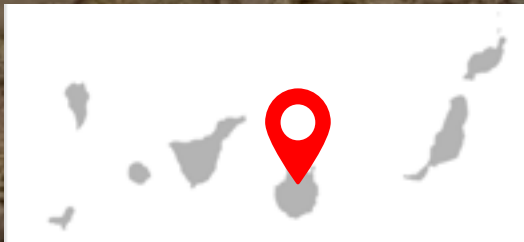
ROL DE INYCOM:

- Soporte a El Furel en el diseño de una planta de generación renovable con energía fotovoltaica y eólica
- Entrega de un sistema de almacenamiento con electrolizador, almacenamiento de hidrógeno y pila de combustible que maximice el uso de la generación renovable

VALOR AÑADIDO:

- Reducción del consumo de diésel de respaldo hasta en un 75%
- Maximización del uso del recurso renovable existente en una zona donde la red eléctrica causa interrupciones

WWW.REMOTE-EUPROJECT.EU



SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL INTELIGENTE DE MICRO-REDES



MOTIVACIÓN:

- Parque Tecnológico Walqa camina hacia el concepto de Comunidad Energética y necesita de una mejor gestión de su microrred.
- La gestión de microrredes con generación renovable y almacenamiento de electricidad requiere de soluciones de control y monitorización avanzadas con funciones predictivas

ROL DE INYCOM:

- Referente TIC y empresa de servicios energéticos (ESCO) desplegando soluciones de monitorización y gestión de microrredes en el Parque Tecnológico Walqa.
- Desarrollo de un modelo de negocio para las soluciones marca E-LAND.

VALOR AÑADIDO:

- Reducción de emisiones de CO2 hasta un 30% y del pico de demanda en un 20%
- Hasta un 80% de la demanda cubierta con generación renovable local



FUEL CELLS AND HYDROGEN MARKET AND POLICY OBSERVATORY



MOTIVACIÓN:

El Observatorio del Hidrógeno y las Pilas de combustible (FCHO) es un nuevo portal web que tiene como objetivo agregar en un solo punto datos e información actualizada del sector del Hidrógeno y Pilas de Combustible

ROL DE INYCOM:

- Desarrollo de un portal web de referencia que presenta estadísticas e información sobre hidrógeno y pilas de combustible de manera visual, atractiva y dinámica.



WWW.FCHOBSERVATORY.EU



www.inycom.es

+34 976 013 300

PLATAFORMA DE LOS VALLES DEL HIDRÓGENO

MOTIVACIÓN:

Presentar en un portal web todas las iniciativas de producción de hidrógeno existentes a gran escala a nivel internacional, también conocidas como "valles del hidrógeno"

ROL DE INYCOM:

- Desarrollo de un portal web de referencia que representa todos los valles del hidrógeno a nivel internacional, mapeando estas iniciativas y presentando estadísticas agregadas de manera dinámica y atractiva



FUEL CELLS AND HYDROGEN
JOINT UNDERTAKING



MISSION
INNOVATION
accelerating the clean energy revolution



WWW.H2V.EU



www.inycom.es

+34 976 013 300



EL S.XXII LO EMPEZAMOS A CONSTRUIR HOY MISMO



www.inycom.es

+34 976 013 300