



## EL PROYECTO DE HIDRÓGENO NATURAL DE MONZÓN

**Fase de Evaluación.** Se perforará un pozo en el Campo de Monzón en la segunda mitad de 2024 para confirmar el tamaño de las reservas de hidrógeno y helio natural. El pozo de 12 millones de euros estará ubicado cerca del pozo de descubrimiento, Monzón-1, que se perforó en 1963. Una vez que se confirme un volumen comercial, se preparará un informe ambiental sobre el proyecto planificado para que las autoridades de Aragón lo revisen.

### Fase de Desarrollo

**Ubicación.** El Campo de Monzón se encuentra al este de la ciudad de Monzón, a una profundidad de más de 3,500 metros bajo la superficie terrestre.

**Tecnología.** El campo se desarrollará utilizando tecnología existente, probada durante décadas en las industrias geotérmica y de gas natural.

**Instalaciones.** Se necesitan sólo 4 pozos de producción al inicio para extraer el hidrógeno natural y el helio a la superficie. Los gases se transportarán una corta distancia a través de una red de infraestructura hasta una instalación de procesamiento de gas. Una vez procesado, el hidrógeno se suministrará a través de la red de infraestructura y el helio mediante la red o camión, a clientes industriales en la zona de Monzón.

**Ubicación de las Instalaciones.** Los pozos de producción se ubicarían en el Campo de Monzón o se podrían perforar pozos desviados desde cerca del campo. La instalación de procesamiento de gas se implantará en un lugar adecuado cerca de la ciudad de Monzón.

**Inversión.** El capital total requerido durante la vida útil del proyecto para desarrollar el hidrógeno natural y el helio será de 800 millones de euros.

**Reservas y Producción.** El volumen esperado de hidrógeno natural a recuperar es de 1.1 millones de toneladas, con el proyecto produciendo entre 55,000 y 70,000 toneladas de hidrógeno de manera regular por año.

**Duración.** El período detallado de diseño y construcción será de 30 meses, con la producción a partir de enero de 2029 y continuando durante más de 20 años.

**Empleos.** Se espera que el proyecto genere 300 empleos directos y 1,500 indirectos en la zona de Monzón.

