

Endesa invertirá 47 millones en una planta de hidrógeno verde en Andorra

- La empresa eléctrica inicia el trámite ambiental de la industria, que producirá 2.263 toneladas al año
- Se levantará en el solar de la central térmica demolida

TERUEL. Endesa inicia el trámite de autorización ambiental para una planta de producción de hidrógeno verde en Andorra que comportará una inversión de 47.061.409 euros y que se levantará en el solar de la central térmica, que cerró sus puertas en 2020 y que ya ha sido demolida en su totalidad. El proyecto se somete a información pública por un plazo de un mes, durante el cual se podrán presentar alegaciones, según informa el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (Inaga) a través del anuncio publicado ayer en el BOA.

La industria de hidrógeno verde de Endesa producirá 2.263 toneladas de este combustible al año. Lo extraerá mediante la aplicación de la energía eléctrica producida por una central eólica y otra fotovoltaica. La extracción del hidrógeno procedente del agua se llevará a cabo en un electrolizador de 15 megavatios que se construirá en los terrenos que ocupaban las tres torres de refrigeración de la antigua central térmica.

Una fuente de la empresa eléctrica explica que el proyecto forma parte del plan de acompañamiento de la concesión del Nudo Mudéjar, que permitirá volcar en la red eléctrica una producción equivalente a la que generaba la central térmica, pero a partir de energías limpias.

La industria de hidrógeno verde –un gas utilizado como combustible no contaminante– funcionará durante 8.400 horas anuales y solo suspenderá la producción durante 15 días al año para la-



La planta de hidrógeno se levantará en los terrenos que ocupaban las tres torres de refrigeración. ENDESA

bores de mantenimiento. Ocupará una superficie de 2,3 hectáreas.

El suministro eléctrico llegará a través de una línea subterránea que discurrirá por los términos de Alcorisa, Alcañiz y Andorra. Una de las centrales proveedoras de energía será el parque eólico Alcor, de 111,6 megavatios de potencia; y otra el parque fotovoltaico Calanda, de 50 megavatios. Endesa informa, no obstante, de que dada la interconexión de todas las centrales de energía renovable del Nudo Mudéjar, la planta de hidrógeno podrá suministrarse desde cualquiera de ellos.

Se abastecerá de electricidad a partir de dos centrales, una de ellas eólica y otra fotovoltaica

Funcionará durante 8.400 horas al año para producir combustible extraído del agua con una parada de 15 días para mantenimiento

El proyecto de hidrógeno verde de Endesa inicia su trámite ambiental a la zaga del megaproyecto Catalina, que promueve también en Andorra el fondo de inversiones danés Copenhagen Infrastructure Partners (CIP) con una inversión inicial de 2.132 millones de euros. Planea una planta que producirá en una primera fase 84.000 toneladas anuales de hidrógeno –ampliables hasta 336.000 con un consumo de 4,2 hectómetros cúbicos de agua– y generará 824 empleos. CIP prevé iniciar la construcción en 2028.

L. R.