

## PUBLIRREPORTAJE

# Guacolda Energía avanza en proyecto de co-combustión de amoníaco

**Forma parte de la Acción 53 del Plan de Acción Hidrógeno Verde 2023-2030 impulsado por el gobierno, que busca analizar e implementar alternativas de reconversión, utilizando hidrógeno y combustibles derivados del hidrógeno.**

En 2022, Guacolda firmó un Memorando de Entendimiento con Mitsubishi Heavy Industries (MHI) para evaluar la factibilidad de la co-combustión de amoníaco en la central termoeléctrica. Durante 2023 y 2024, MHI realizó un estudio sobre el suministro de quemadores y otros equipos necesarios para la co-combustión de amoníaco al 30%, sin detectar inconvenientes. Actualmente, se está desarrollando un quemador basado en estos resultados y entre 2025 y 2026 se implementaría un plan detallado para la reconversión. En el futuro, Guacolda analiza aumentar la tasa de co-combustión hasta el 50%.

Además, Guacolda firmó un acuerdo con un desarrollador local para un proyecto de producción de amoníaco verde, posicionándose como un facilitador estratégico en el desarrollo y exportación de este compuesto químico en la región de Atacama y su distribución en el mercado local.

Guacolda Energía, ubicada en la región de Atacama, es la mayor central termoeléctrica a



**La infraestructura de Guacolda ofrece ventajas significativas para lograr sinergias en el desarrollo de amoníaco verde, reforzando su compromiso con la sostenibilidad y la transición de Chile hacia un modelo energético más seguro, con menores emisiones y asegurando la estabilidad del sistema.**

carbón de Chile, con una capacidad de 760 MW. La Compañía se ha comprometido a explorar y evaluar tecnologías para la reducción de emisiones de dióxido de carbono de su proceso productivo y actualmente estudia la viabilidad técnica y económica de combinar carbón con amoníaco verde.

Guacolda desempeña un rol social muy relevante, siendo una de las principales fuentes laborales en la zona de Huasco y Vallenar, con 200 trabajadores de planta y más de 700 de empresas contratistas.