

Fecha: 27-07-2023
 Medio: El Mercurio
 Supl.: El Mercurio - Cuerpo B
 Tipo: Noticia general
 Título: Lipigas inicia suministro de gas natural licuado a la primera planta de peróxido de hidrógeno en Chile

Pág.: 6
 Cm2: 776,0

Tiraje: 126.654
 Lectoría: 320.543
 Favorabilidad: ☐ No Definida



Lipigas inicia suministro de gas natural licuado a la primera planta de peróxido de hidrógeno en Chile

La empresa diseñó una planta satélite de regasificación especial y de última generación para el proyecto ubicado en Coronel, Región del Biobío, en el cual —por primera vez en el país— el gas natural licuado (GNL) se usará como materia prima para la obtención de hidrógeno, fundamental para el proceso de producción de peróxido.

El gas natural licuado (GNL) ha sido utilizado en los últimos años como energía para procesos industriales del más diverso tipo, pero hasta ahora, no había sido usado como materia prima para la producción de un determinado producto, tal como está ocurriendo desde hace unas semanas en la primera planta de peróxido de hidrógeno en Chile y toda la costa Pacífico, donde el GNL y la solución diseñada para este fin es provista por Lipigas.

Lo anterior, gracias al acuerdo alcanzado a mediados de 2021 con Solvay Peróxidos de los Andes —filial de Peróxidos do Brasil, Joint Venture del Grupo Solvay y la brasileña Productos Químicos Makay— y que posicionó a la compañía como la primera en la industria en dar un nuevo uso —no combustible— al GNL en Chile y a Lipigas en la primera distribuidora en desarrollar un proyecto de este tipo en el país, mediante su Plan Personalizado Empresa (PPE), que acompaña al cliente desde etapas tempranas de implementación, generando soluciones innovadoras y a la medida del desafío que se busca responder.

Así, inéditamente, el GNL que provee Lipigas servirá de materia prima para la obtención de hidrógeno desde la molécula de gas natural (CH_4 ; metano). Así, el hidrógeno (H_2) obtenido al combinarlo con oxígeno, se conseguirá el peróxido de hidrógeno (H_2O_2). Para materializarlo, Lipigas diseñó una planta satélite de regasificación (PSR) de 32 Megawatts (MW) de potencia, que cuenta con una operación con vaporizadores de agua caliente de alta presión para dar seguridad operacional y



FOTOGRAFÍA: PERSEUS

INGENIERO GNL EN LÍNEA

Lipigas cuenta con un equipo que asesora a las empresas e industrias en sus distintos proyectos energéticos que se desarrollan a través del Plan Personalizado Empresa (PPE), en conjunto con los clientes, desde el diagnóstico hasta la implementación.

Para una atención más expedita, en www.lipigas.cl cuenta con el servicio Ingeniero GNL en Línea, donde todas las consultas y solicitudes son atendidas directamente por los especialistas en solo minutos.

adaptarse a los requerimientos de los equipos de alta tecnología de la planta productiva de Solvay; un sistema de monitoreo y control online que permite la vigilancia y operación a distancia para garantizar la seguridad y estabilidad de las operaciones y el acceso a información relevante. A esto se suman otros requerimientos técnicos especiales que permitirán aumentar la vida útil de los

catalizadores de la planta de peróxido, bajo estándares internacionales de calidad, ingeniería, seguridad e innovación. El gerente del negocio de GNL, Gases Renovables e Hidrógeno de Lipigas, Esteban Rodríguez, señaló que "estamos muy contentos de ver esta planta en funcionamiento. Aquí volcamos toda nuestra experiencia con una solución de

alta tecnología, confiable y un servicio adaptado a la necesidad del cliente. Es un ejemplo de la versatilidad del gas natural licuado y para todas las industrias con procesos térmicos de alto consumo, a quienes invitamos a evaluar el GNL como alternativa, el cual les permitirá reducir sus emisiones frente a combustibles inferiores, generando ahorros en su costo energético".

GNL: PROCESOS INDUSTRIALES CON MENORES EMISIONES

Desde 2014, Empresas Lipigas abastece y asesora a industrias de diversos sectores en el desarrollo de proyectos energéticos basados en gas natural licuado (GNL), el que transportado en camiones llega a las instalaciones de los clientes para diversos procesos de producción, que requieren alta eficiencia, con menores emisiones de carbono y

VENTAJAS DEL GAS NATURAL LICUADO (GNL)



Contáctate con un ingeniero GNL en línea, escaneando:



material particulado. A partir de julio de 2023, inició la comercialización de GNL en la zona norte del país, ampliando la cobertura a la industria minera y transformándose en la empresa con mayor cobertura de GNL en Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Los Lagos. Adicionalmente, desde 2020 Lipigas cuenta con una

estación de servicio de GNL para transporte de carga, en Linares, Región del Maule, abasteciendo a camiones que son parte de la ruta logística de diversas empresas. A esta se sumó una segunda estación en 2022, ubicada en Tabolango, Región de Valparaíso, sumando flotas que reducen las emisiones de CO₂.

