

## LTZ Technology Impulsa la Trazabilidad en el Gas Licuado

El jueves 7 de noviembre iniciamos una prueba de concepto que busca introducir una innovación tecnológica en la industria del gas licuado en cilindros, centrada en un sistema de trazabilidad interoperable. Este sistema utiliza tecnología blockchain para mejorar el control y seguimiento de los cilindros a lo largo de la cadena de suministro.

El sistema permite tokenizar cada cilindro, es decir, representar digitalmente cada activo en una red de blockchain. A medida que los cilindros son transferidos entre usuarios en la cadena de suministro, se registra la trazabilidad de cada paso,

indicando la ubicación y el responsable de cada transacción. Para la identificación de los cilindros, se utilizan dispositivos XERAFY ATEX de doble función, tecnología RFID para las plantas de gas licuado y códigos QR para la distribución.

La prueba abarca 1,000 cilindros en la VI Región, algunos de los cuales ya han sido trazados hasta los consumidores finales. Los beneficios de este sistema incluyen una trazabilidad detallada, para evitar que los cilindros se pierdan, mayor control de activos por parte de los propietarios, derechos de uso dinámicos que permiten la participación de nuevos actores,

y la posibilidad de envasado de cilindros entre compañías (cross filling). Además, el sistema permite una fiscalización inteligente, un mejor control tributario y una reducción de la huella de carbono del sector.

Con el sistema LTZ Technology entregamos herramientas a la industria para un mercado más competitivo, inclusivo y seguro, beneficiando a todos los participantes de ella. Agradecemos el apoyo de CORFO Valparaíso, Chrysalis de la PUCV y Gas de Chile, quienes han facilitado la implementación

*LTZ Technology: Gino Bruno – Miguel Morales*

de la prueba de esta innovación tecnológica local, así como la colaboración de Xerafy en el desarrollo de una solución de identificación optimizada para la industria del gas licuado.

[www.ltztechnology.cl](http://www.ltztechnology.cl)

