

<b>Fecha(s) del incidente:</b> 25 de febrero de 2022
<b>Título del incidente:</b> Unidad de polimerización catalítica de la planta 1 (Cat Poly No. 1) Liberación de vapor
<b>Descripción del incidente</b> <p>Durante el funcionamiento normal, se desarrolló una fuga en una brida de la Unidad de polimerización catalítica de la Planta 1 (Unidad Cat Poly). El personal de la refinería activó el sistema de alarma de la planta indicando una liberación de vapor en el área lo cual, según el procedimiento vigente, activó el Centro de Operaciones de Emergencia (EOC) y el Equipo de Respuesta a Emergencias (ERT) de Suncor. El personal de operaciones intentó apretar los pernos de la brida, pero no tuvo éxito. La fuga se controló rápidamente apagando la unidad y no se reportaron heridos.</p>
<b>Resumen de la investigación del incidente</b> <p>La brida de la unidad Cat Poly se filtró debido al aumento de la presión en la línea debido a que la línea se congeló y se convirtió en un "tramo muerto". La situación de tramo muerto se creó porque un extremo de la línea estaba cegado del resto de la unidad de proceso debido al trabajo de mantenimiento, y el otro extremo tenía una válvula de aislamiento que estaba cerrada.</p> <p>Durante un período de cuatro días, las temperaturas ambientales estuvieron por debajo del punto de congelación con mínimos de hasta 0° Fahrenheit. Además, el servicio de esta línea puede tener ocasionalmente pequeñas cantidades de agua arrastrada. Con las condiciones de congelamiento y agua en la línea, la fuga tomó el camino de menor resistencia a través de la brida.</p>
<b>Acciones recomendadas para prevenir repetición del incidente</b> <p>Para reducir la probabilidad de recurrencia, se recomendaron las siguientes acciones:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Reparar la brida y la junta que causaron la fuga.</li><li>2. Completar una evaluación de tramo muerto para la unidad Cat Poly para identificar y reparar cualquier otro tramo muerto potencial.</li></ol>

*\*La información presentada en este informe se basa en los hechos conocidos por Suncor Energy (U.S.A.) Inc. en el momento de la preparación del reporte. La información contenida en este documento puede actualizarse o modificarse si se dispone de datos adicionales y en la medida en la que se disponga de esos datos.*