

# Resumen de eventos medioambientales reportables



Febrero 15, 2024 - Marzo 15, 2024 -

Las infracciones de emisiones se determinan luego de una revisión por parte del Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado (CDPHE); Los excesos de emisiones no necesariamente constituyen infracciones o incumplimientos.

<b>Fecha del evento:</b> Febrero 25, 2024					
<b>Título del evento:</b> Planta 1 – Disminución temporal del valor calorífico neto de la quema de la planta principal					
<b>Medio impactado</b> (aire, agua o suelo): aire					
<b>Unidad operando:</b> Planta 1 – Antorcha de la planta principal					
<b>Resumen del evento:</b>  El 25 de febrero de 2024, aproximadamente a las 7:15 a. m., el poder calorífico neto en la zona de combustión de la antorcha de la planta principal de la Planta 1 cayó por debajo de 270 Btu/scf durante un período de 15 minutos.  Se investiga la causa del suceso.  Los términos o condiciones del permiso relevantes para este evento incluyen:					
<table border="1"><thead><tr><th><b>Términos o condiciones del permiso</b></th><th><b>Máximo valor reportado</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>Permiso de Operación Título V 96OPAD120, Sección II, Condiciones 29.10 y 53.91: Mantener el poder calorífico neto en la zona de combustión (NHV<sub>cz</sub>) de la Quema de la Planta Principal de la Planta 1 por encima de 270 Btu/scf.</td><td>2/25/2024 7:15 a.m. – 7:30 a.m. (0.25 horas) Valor calorífico neto: &lt;270 Btu/scf</td></tr></tbody></table>	<b>Términos o condiciones del permiso</b>	<b>Máximo valor reportado</b>	Permiso de Operación Título V 96OPAD120, Sección II, Condiciones 29.10 y 53.91: Mantener el poder calorífico neto en la zona de combustión (NHV <sub>cz</sub> ) de la Quema de la Planta Principal de la Planta 1 por encima de 270 Btu/scf.	2/25/2024 7:15 a.m. – 7:30 a.m. (0.25 horas) Valor calorífico neto: <270 Btu/scf	
<b>Términos o condiciones del permiso</b>	<b>Máximo valor reportado</b>				
Permiso de Operación Título V 96OPAD120, Sección II, Condiciones 29.10 y 53.91: Mantener el poder calorífico neto en la zona de combustión (NHV <sub>cz</sub> ) de la Quema de la Planta Principal de la Planta 1 por encima de 270 Btu/scf.	2/25/2024 7:15 a.m. – 7:30 a.m. (0.25 horas) Valor calorífico neto: <270 Btu/scf				
La red de sensores de monitoreo del aire de Commerce City y Norte de Denver dentro de un radio de tres millas de la refinería no detectó ningún nivel por encima de las pautas de referencia de salud aguda durante este evento. Además, el sistema de monitoreo perimetral de la refinería (requerido por el Proyecto de Ley 21-1189 de la Cámara de Representantes de Colorado) no detectó ningún aumento en los niveles de compuestos monitoreados.					

\*La información contenida en este informe se basa en los hechos conocidos por Suncor Energy (U.S.A.), Inc. en el momento de su preparación. Se puede actualizar o cambiar la información contenida en este documento si y en la medida en que haya datos adicionales disponibles.

# Resumen de eventos medioambientales reportables



Febrero 15, 2024 - Marzo 15, 2024 -

Las infracciones de emisiones se determinan luego de una revisión por parte del Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado (CDPHE); Los excesos de emisiones no necesariamente constituyen infracciones o incumplimientos.

<b>Fecha del evento:</b> Febrero 25 – 26, 2024					
<b>Título del evento:</b> Planta 1 – Incinerador salida del gas (H-25) SO <sub>2</sub> Aumento por mal funcionamiento de la unidad de recuperación de azufre					
<b>Medio impactado (aire, agua o suelo):</b> aire					
<b>Unidad operando:</b> Planta 1 – Incinerador salida del gas (H-25)					
<b>Resumen del evento:</b>  El 25 de febrero de 2024, aproximadamente a las 8:00 p.m., una válvula en la Unidad de Recuperación de Azufre (SRU) No. 1 se cerró debido a un mal funcionamiento. El mal funcionamiento resultó en un aumento de las concentraciones de dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) en el incinerador de gas de cola de la Planta 1 (H-25). El personal de operaciones respondió de inmediato pero no pudo mantener las emisiones de SO <sub>2</sub> por debajo del límite de 15,68 lbs/h. Las emisiones de SO <sub>2</sub> aumentaron brevemente por encima del límite de 15,68 lb/h durante una hora aproximadamente a las 8:00 p. m. el 25 de febrero de 2024 (valor máximo de 19.11 lbs/hr) y durante una hora aproximadamente a las 5:00 a.m. del 26 de febrero de 2024 (valor máximo de 33.00 lbs/hr).  Se investiga la causa del suceso.  Los términos o condiciones del permiso relevantes para este evento incluyen:					
<table border="1"><thead><tr><th>Términos o condiciones del permiso</th><th>Máximo valor reportado</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permiso de operación del Título V 96OPAD120, Sección II, Condición 20.1 – El SO<sub>2</sub> del incinerador de gas de cola (H-25) no deberá exceder las 15,68 lbs/hr.</td><td>2/25/2024 8:00 p.m. – 9:00 p.m. (1 hora) 2/26/2024 5:00 a.m. – 6:00 a.m. (1 hora) Máximo SO<sub>2</sub>: 33 lbs/hr</td></tr></tbody></table>	Términos o condiciones del permiso	Máximo valor reportado	Permiso de operación del Título V 96OPAD120, Sección II, Condición 20.1 – El SO <sub>2</sub> del incinerador de gas de cola (H-25) no deberá exceder las 15,68 lbs/hr.	2/25/2024 8:00 p.m. – 9:00 p.m. (1 hora) 2/26/2024 5:00 a.m. – 6:00 a.m. (1 hora) Máximo SO <sub>2</sub> : 33 lbs/hr	
Términos o condiciones del permiso	Máximo valor reportado				
Permiso de operación del Título V 96OPAD120, Sección II, Condición 20.1 – El SO <sub>2</sub> del incinerador de gas de cola (H-25) no deberá exceder las 15,68 lbs/hr.	2/25/2024 8:00 p.m. – 9:00 p.m. (1 hora) 2/26/2024 5:00 a.m. – 6:00 a.m. (1 hora) Máximo SO <sub>2</sub> : 33 lbs/hr				
La red de sensores de monitoreo del aire de Commerce City y Norte de Denver dentro de un radio de tres millas de la refinería no detectó ningún nivel por encima de las pautas de referencia de salud aguda durante este evento. Además, el sistema de monitoreo perimetral de la refinería (requerido por el Proyecto de Ley 21-1189 de la Cámara de Representantes de Colorado) no detectó ningún aumento en los niveles de compuestos monitoreados.					

\*La información contenida en este informe se basa en los hechos conocidos por Suncor Energy (U.S.A.), Inc. en el momento de su preparación. Se puede actualizar o cambiar la información contenida en este documento si y en la medida en que haya datos adicionales disponibles.

# Resumen de eventos medioambientales reportables



Febrero 15, 2024 - Marzo 15, 2024 -

Las infracciones de emisiones se determinan luego de una revisión por parte del Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado (CDPHE); Los excesos de emisiones no necesariamente constituyen infracciones o incumplimientos.

<b>Fecha del evento:</b> Marzo 5, 2024					
<b>Título del evento:</b> Planta 1 – Antorcha de la planta principal: Emisiones de H <sub>2</sub> S durante el cierre planificado					
<b>Medio impactado</b> (aire, agua o suelo): aire					
<b>Unidad operando:</b> Planta 1 – Antorcha de la planta principal					
<b>Resumen del evento:</b>  El 5 de marzo de 2024, a partir de aproximadamente las 3:00 p. m., la concentración de sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S) en la antorcha principal de la Planta 1 aumentó como resultado de un cierre planificado del Reformador No. 2, la Unidad de Crudo No. 3 y la Unidad de Hidrodesulfuración N°4, para mantenimiento. El H <sub>2</sub> S se quemó en la antorcha donde se oxida formando dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ).  Los términos o condiciones del permiso relevantes para este evento incluyen:					
<table border="1"><thead><tr><th>Términos o condiciones del permiso</th><th>Máximo valor reportado</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permiso de Operación Título V 96OPAD120, Sección II, Condición 29.9: El gas de quema de la Planta 1 no excederá 162 ppmv H<sub>2</sub>S promediado durante un período de 3 horas.</td><td>3/5/2024 3:00 p.m. – 8:00 p.m. (5 horas) Máximo H<sub>2</sub>S: 308 ppmv</td></tr></tbody></table>	Términos o condiciones del permiso	Máximo valor reportado	Permiso de Operación Título V 96OPAD120, Sección II, Condición 29.9: El gas de quema de la Planta 1 no excederá 162 ppmv H <sub>2</sub> S promediado durante un período de 3 horas.	3/5/2024 3:00 p.m. – 8:00 p.m. (5 horas) Máximo H <sub>2</sub> S: 308 ppmv	
Términos o condiciones del permiso	Máximo valor reportado				
Permiso de Operación Título V 96OPAD120, Sección II, Condición 29.9: El gas de quema de la Planta 1 no excederá 162 ppmv H <sub>2</sub> S promediado durante un período de 3 horas.	3/5/2024 3:00 p.m. – 8:00 p.m. (5 horas) Máximo H <sub>2</sub> S: 308 ppmv				
La red de sensores de monitoreo del aire de Commerce City y Norte de Denver dentro de un radio de tres millas de la refinería no detectó ningún nivel por encima de las pautas de referencia de salud aguda durante este evento. Además, el sistema de monitoreo perimetral de la refinería (requerido por el Proyecto de Ley 21-1189 de la Cámara de Representantes de Colorado) no detectó ningún aumento en los niveles de compuestos monitoreados.					

\*La información contenida en este informe se basa en los hechos conocidos por Suncor Energy (U.S.A.), Inc. en el momento de su preparación. Se puede actualizar o cambiar la información contenida en este documento si y en la medida en que haya datos adicionales disponibles.

# Resumen de eventos medioambientales reportables



Febrero 15, 2024 - Marzo 15, 2024 -

Las infracciones de emisiones se determinan luego de una revisión por parte del Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado (CDPHE); Los excesos de emisiones no necesariamente constituyen infracciones o incumplimientos.

<b>Fecha del evento:</b> Marzo 8 – 10, 2024					
<b>Título del evento:</b> Planta 1 – Antorcha de la planta principal: Emisiones de H <sub>2</sub> S Durante el arranque de la unidad de hidrógeno					
<b>Medio impactado (aire, agua o suelo):</b> aire					
<b>Unidad operando:</b> Planta 1 – Antorcha de la planta principal					
<b>Resumen del evento:</b>  El 8 de marzo de 2024, aproximadamente a las 7:00 pm, la concentración de Sulfuro de Hidrógeno (H <sub>2</sub> S) en la Antorcha Principal de la Planta 1 aumentó como resultado de la puesta en marcha de la Unidad de Hidrógeno. El H <sub>2</sub> S se quemó en la antorcha donde se oxida formando dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ).  Los términos o condiciones del permiso relevantes para este evento incluyen:					
<table border="1"><thead><tr><th><b>Términos o condiciones del permiso</b></th><th><b>Máximo valor reportado</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>Permiso de operación del Título V 96OPAD120, Condición 29.9: El gas de quema de la Planta 1 no deberá exceder los 162 ppmv de H<sub>2</sub>S promediados durante un período de 3 horas..</td><td>3/8/2024 7:00 p.m. – 3/10/2024 3:00 p.m. (44 horas) Máximo H<sub>2</sub>S: 319 ppmv</td></tr></tbody></table>	<b>Términos o condiciones del permiso</b>	<b>Máximo valor reportado</b>	Permiso de operación del Título V 96OPAD120, Condición 29.9: El gas de quema de la Planta 1 no deberá exceder los 162 ppmv de H <sub>2</sub> S promediados durante un período de 3 horas..	3/8/2024 7:00 p.m. – 3/10/2024 3:00 p.m. (44 horas) Máximo H <sub>2</sub> S: 319 ppmv	
<b>Términos o condiciones del permiso</b>	<b>Máximo valor reportado</b>				
Permiso de operación del Título V 96OPAD120, Condición 29.9: El gas de quema de la Planta 1 no deberá exceder los 162 ppmv de H <sub>2</sub> S promediados durante un período de 3 horas..	3/8/2024 7:00 p.m. – 3/10/2024 3:00 p.m. (44 horas) Máximo H <sub>2</sub> S: 319 ppmv				
La red de sensores de monitoreo del aire de Commerce City y Norte de Denver dentro de un radio de tres millas de la refinería no detectó ningún nivel por encima de las pautas de referencia de salud aguda durante este evento. Además, el sistema de monitoreo perimetral de la refinería (requerido por el Proyecto de Ley 21-1189 de la Cámara de Representantes de Colorado) no detectó ningún aumento en los niveles de compuestos monitoreados.					

\*La información contenida en este informe se basa en los hechos conocidos por Suncor Energy (U.S.A.), Inc. en el momento de su preparación. Se puede actualizar o cambiar la información contenida en este documento si y en la medida en que haya datos adicionales disponibles.