

Resumen de la auditoría de seguridad

Phillips 66

1380 San Pablo Avenue, Rodeo

Introducción

Programas de materiales peligrosos de Contra Costa (CCHMP) realizó una inspección/auditoría completa de los programas de seguridad, las políticas y los procedimientos desarrollados por Phillips 66 Rodeo Refinery (Phillips 66), antes llamado el ConocoPhillips Refinery), ubicado en 1380 San Pablo Avenue, Rodeo. Esta auditoría de seguridad, realizada en el **el otoño de 2022**, se llevó a cabo para evaluar el cumplimiento del Programa de Prevención de Derrames Accidentales de California (CalARP) y el Programa de Seguridad de la Ordenanza de Seguridad Industrial (ISO) del Condado de Contra Costa, que es más exhaustivo. Estos programas de prevención cubren el mantenimiento, los procedimientos de operación, la seguridad de los contratistas, la capacitación del personal, la investigación de incidentes y la comprensión de los peligros en la planta. La inspección también examina los sistemas de gestión vigentes para implementar estos programas y el programa de respuesta a emergencias en las instalaciones para asegurar que la planta esté preparada para responder a una emergencia que involucre sustancias químicas peligrosas.

La auditoría también verifica que Phillips 66 haya cumplido los requerimientos específicos del Condado para el manejo de programas de seguridad adicionales, más allá de aquellos ya requeridos por las regulaciones estatales y federales. Estos programas de seguridad adicionales incluyen:

- manejar de manera efectiva los cambios organizativos en la planta, de modo que haya un impacto mínimo en la respuesta ante emergencias y las operaciones;
- realizar investigaciones detalladas de los incidentes para corregir los sistemas o los programas de seguridad que permitieron que ocurra el incidente, en lugar de culpar a un empleado, a fin de prevenir que ocurran futuros incidentes similares;
- revisar las operaciones de la planta para detectar señales de problemas ocultos que pudieran conducir a posibles incidentes importantes. La principal finalidad del programa de factores humanos es identificar estas señales y corregirlas;
- evaluar las formas de mejorar los procesos/equipos nuevos y existentes para hacerlos más seguros y reducir el impacto de los peligros.

Durante una auditoría exhaustiva, el CCHHMP revisa los programas de seguridad respondiendo hasta 444 preguntas. La auditoría de seguridad del CCHHMP de 2022 en Phillips 66 dio como resultado 11 medidas correctivas para que las implemente Phillips 66 y 18 otros puntos que, aunque no son obligatorios, pueden ayudar en la prevención de accidentes. A continuación, se indican algunos de los asuntos importantes encontrados, tanto positivos como negativos, dentro de los diversos programas de seguridad. Para facilidad de presentación, los programas de seguridad se han agrupado en tres grandes tópicos: Sistema de gestión, Asuntos de proceso/equipos y Requisitos ISO del Condado.

Sistema Administrativo

En General: Phillips 66 ha desarrollado un robusto sistema de gestión para asegurar que todos los programas de seguridad sean implementados adecuadamente. Se han establecido numerosas políticas y procedimientos para gestionar la seguridad, incluyendo la administración efectiva de los cambios en procesos y procedimientos. El compromiso de la dirección con la seguridad es encomiable, con la participación activa de la alta gerencia en las reuniones de seguridad y la promoción de mejoras continuas.

Capacitación: Existe un programa de capacitación para operadores efectivo. Se requiere un esfuerzo adicional para garantizar que la fuerza laboral esté completamente capacitada en los requisitos del Programa 4 de CalARP. Todos los empleados tienen acceso a la información necesaria sobre la seguridad de los procesos, y los materiales de capacitación se actualizan regularmente para reflejar las normas y prácticas actuales.

Auditoría del cumplimiento: La refinería ha realizado varias auditorías internas; sin embargo, estas auditorías deben documentarse como completas cada tres años en un informe escrito detallado

Seguridad de los contratistas: La refinería tiene un proceso para verificar el desempeño adecuado de los contratistas y sus programas de seguridad. No obstante, las evaluaciones deben ampliarse a empresas contratistas más pequeñas y realizarse con mayor frecuencia cada año. La refinería debe asegurarse de que todos los contratistas sean evaluados periódicamente y se les proporcione la documentación necesaria sobre su capacitación.

Respuesta de Emergencia: Se ha desarrollado e implementado un programa de respuesta de emergencia para proteger a los trabajadores, al público y al medio ambiente ante posibles emergencias en la refinería. El programa incluye planes de acción de emergencia completos, simulacros regulares y un mantenimiento adecuado de los equipos de emergencia.

Cultura de Seguridad: La refinería está atrasada en la realización de una Evaluación de la Cultura de Seguridad de Procesos para cumplir con los requisitos del Programa 4 de CalARP y la ISO.

Asuntos de Proceso/Equipo

Integridad mecánica: Las pruebas de mantenimiento preventivo e inspecciones se realizan rutinariamente según lo programado y están bien documentadas.

Procedimientos operativos: Se comprobó que los procedimientos operativos son claros y lo suficientemente detallados. Estos procedimientos están accesibles para todo el personal y cubren todos los modos de operación, incluyendo arranque, cierre y operaciones de emergencia.

Información del proceso y los equipos: La refinería ha compilado y puesto a disposición del personal la información de los procesos y equipos de manera electrónica, incluyendo diagramas de flujo de procesos, diagramas de tuberías e instrumentos (P&ID) y hojas de datos de seguridad (SDS)

Próximos Pasos

Se realizará un anuncio para revisar la auditoría de seguridad completa y se realizará una reunión pública para brindar la oportunidad para que el CCHMP reciba comentarios y preguntas públicos. Las preguntas en relación con esta instalación, o sobre el programa de materiales peligrosos en general, se pueden dirigir a (ARPTeam@hdsd.cccounty.us) o a Contra Costa Health Services Programas de Materiales Peligrosos, c/o Randy Sawyer, 4585 Pacheco Blvd., Suite 100, Martinez, CA 94553. CCHMP responderá a todos los comentarios por escrito.

Información adicional

Para obtener más información, llame al 925-335-3200 o visite el sitio web de CCHMP (www.cchealth.org/groups/hazmat).