

# Resumen de Auditoría

## Calpine Delta Energy Center

### Pittsburg, CA

#### Historial de accidentes:

Este establecimiento no ha tenido ningún incidente relacionado con los materiales regulados por el Programa de Prevención de Descargas Accidentales de California (CalARP, por sus siglas en inglés) en los últimos cinco años.

#### Introducción

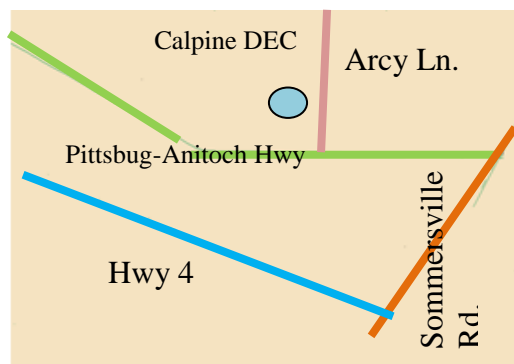
Los programas de materiales peligrosos de Contra Costa (CCHMP, por sus siglas en inglés) realizaron una inspección/auditoría exhaustiva de las políticas y procedimientos desarrollados por el centro de energía de Delta de Calpine Corporation (Calpine DEC) ubicado en 1200 Arcy Lane en Pittsburg. Esta auditoría, realizada en el verano de 2011, se llevó a cabo para evaluar el cumplimiento del Programa de Prevención de Descargas Accidentales (CalARP) en California. El programa CalARP requiere el desarrollo de programas de prevención que traten el mantenimiento, los procedimientos operativos, la seguridad de los contratistas, la capacitación del personal, las investigaciones sobre incidentes y la comprensión de los peligros de la planta. La inspección también examina los sistemas de gestión para implementar estos programas y el programa de respuesta a emergencias en las instalaciones para asegurar que la planta esté preparada para responder ante una emergencia que involucre sustancias químicas peligrosas.

Durante una auditoría exhaustiva del CalARP para una centro como Calpine DEC, CCHMP revisa los programas de seguridad individuales por medio de un cuestionario de hasta 336 preguntas. La auditoría del CalARP de CCHMP 2011 en Calpine DEC, dio como resultado 5 acciones correctivas para que Calpine las implemente y aproximadamente otros 20 puntos que no son obligatorios, pero que pueden ser útiles para la prevención de accidentes.

*Según nuestra inspección/auditoría, los programas de prevención generalmente cumplen con los requerimientos regulatorios. A continuación se indican algunos puntos importantes, tanto buenos, como malos.*

#### Aspectos destacados:

- **Administración:** Existe un sistema de gestión para hacer frente a los elementos del proceso de seguridad. Sin embargo, la carpeta de funcionamiento del cuarto de control contenida versiones antiguas de los procedimientos operativos.
- **Cambios en los procesos y equipos:** Los procedimientos para documentar los cambios en el proceso y la dirección de equipos abordan el impacto del cambio en la seguridad y la salud antes de hacer el cambio.
- **Auditoría proia:** Se llevaron a cabo estas auditorías, sin embargo, la última no se realizó dentro del plazo, es decir, cada tres años.
- **Seguridad del contratista:** Existe un programa de seguridad del contratista. El centro solicita/revisa los documentos del dueño del contrato para asegurar que sólo los contratistas apropiadamente capacitados trabajen en o cerca de los procedimientos cubiertos.
- **Respuesta ante una emergencia:** Existe un programa para hacer frente a situaciones de emergencia.
- **Capacitación:** Existe un programa de capacitación que aborda la gestión de seguridad de procesos. Cuando hay cambios, los operadores están capacitados en los procedimientos. Sin embargo, el centro no proporciona capacitación de actualización de los procedimientos operativos.
- **Información sobre los procesos y seguridad del equipo:** Generalmente, la información de seguridad y el diseño del equipo está disponible.
- **Análisis de peligros:** La renovación de PHA se completó dentro del plazo. Sin embargo, el centro se tardó en realizar la evaluación sísmica de cinco años.
- **Procedimientos operativos:** Los procedimientos operativos no se revisan con tanta frecuencia como es necesario para asegurarse de que ellos reflejan la situación actual.
- **Programas de trabajo seguro:** Existen procedimientos excelentes para ingreso a espacios confinados. Cuando se utilizan proveedores externos para servicios de rescate, el centro asegura que tienen la capacitación y experiencia adecuadas que se pueden aplicar a los requisitos del sitio.



#### Información adicional

Para revisar el informe completo de la auditoría de seguridad, visite la biblioteca de Pittsburg (Pittsburg Library) en 80 Power Avenue, Pittsburg, CA 94565 o llame al 925-335-3200 para obtener una cita para ver el informe en las oficinas CCHMP al 4585 Pacheco Blvd. Martinez, CA 94553

Si desea obtener más información o hacer preguntas o comentarios relacionados con esta planta o la auditoría, envíe un correo electrónico a [ARPTeam@hsc.cccounty.us](mailto:ARPTeam@hsc.cccounty.us)