



Vertedero de Chiquita Canyon

Reunión de la Comunidad

21 de marzo de 2024

Castaic, California

Reunión de hoy



**Proporcionar
información**



**Diálogo
constructivo**



**Compartir el
espacio aéreo**



**Entendimiento
compartido**

Quiénes somos:

Agencias ambientales locales, estatales y federales
Colaborando para abordar los problemas en el vertedero de Chiquita Canyon



Agenda de la reunión

1. Descripción general de la reacción en la superficie que ocurre en el vertedero de Chiquita Canyon
2. Acciones clave de la agencia llevadas a cabo a la fecha para abordar la reacción y sus consecuencias
3. Descripción general del foco actual: mejorar la coordinación agregando a los coordinadores presenciales locales, estatales y federales para estabilizar las condiciones del sitio
4. Oportunidad para realizar preguntas

¿Qué sucede?

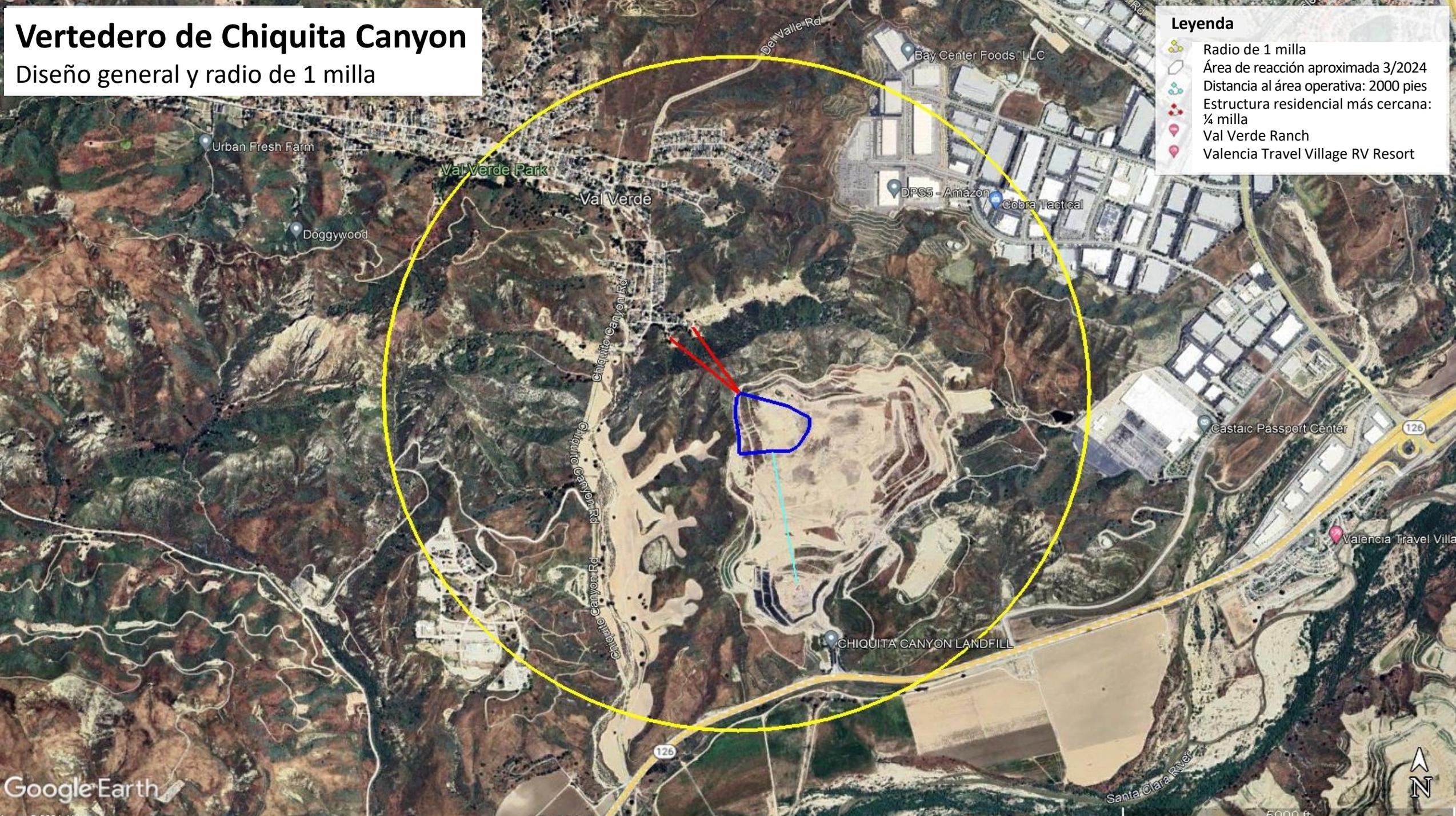
- Reacción en la superficie que ocurre en lo profundo de una parte inactiva del vertedero de Chiquita Canyon
- Consecuencias:
 - Olores que afectan de forma significativa a la comunidad cercana
 - Aumento de producción de lixiviados y problemas de gestión asociados
 - Algunos lixiviados poseen niveles elevados de benceno
- Marco de tiempo para la reacción e impactos en la comunidad
 - La implementación de medidas adecuadas de mitigación debería reducir los impactos de los olores mucho antes de que la reacción finalice
 - Pero, es probable que la reacción en sí continúe en forma subterránea durante años
 - Las agencias y la instalación están centradas en mitigar de forma inmediata los impactos en la comunidad y en contener la reacción

Vertedero de Chiquita Canyon

Diseño general y radio de 1 milla

Leyenda

- Radio de 1 milla
- Área de reacción aproximada 3/2024
- Distancia al área operativa: 2000 pies
- Estructura residencial más cercana: ¼ milla
- Val Verde Ranch
- Valencia Travel Village RV Resort



El área de la reacción y la cara operativa del vertedero están a 2000 pies de distancia.

La residencia más cercana está a aprox. 1300 pies de la área de la reacción.

Vertedero de Chiquita Canyon

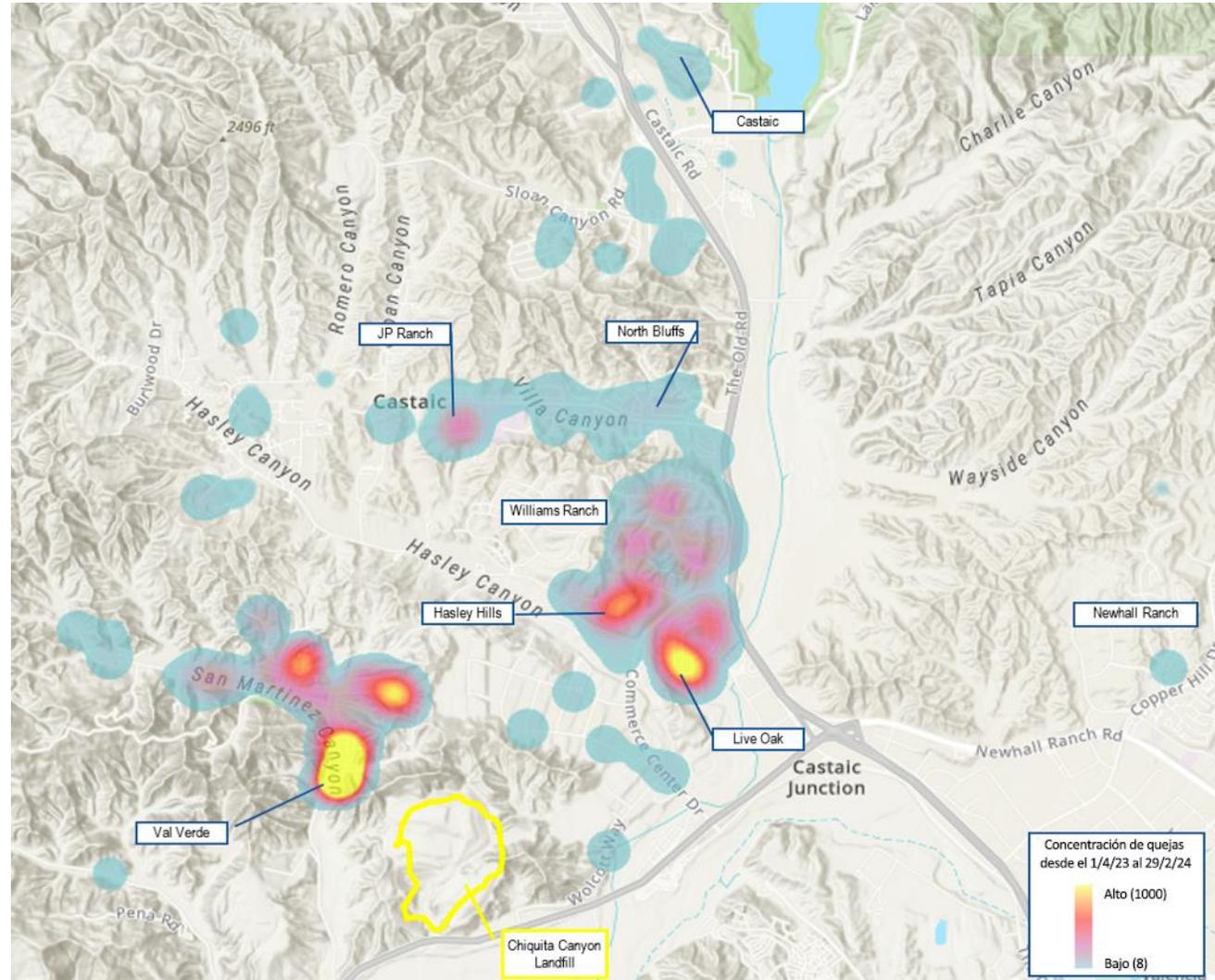


Acciones de la Agencia: Quejas de la comunidad



Acciones de la Agencia: Quejas (cont.)

- Mapa de calor de las quejas por olores en el vertedero de Chiquita Canyon
- 1 de abril de 2023 al 29 de febrero de 2024
- Aprox. 9200 quejas por olores
- El mapa refleja solo las quejas para las que se proporcionó información postal suficiente



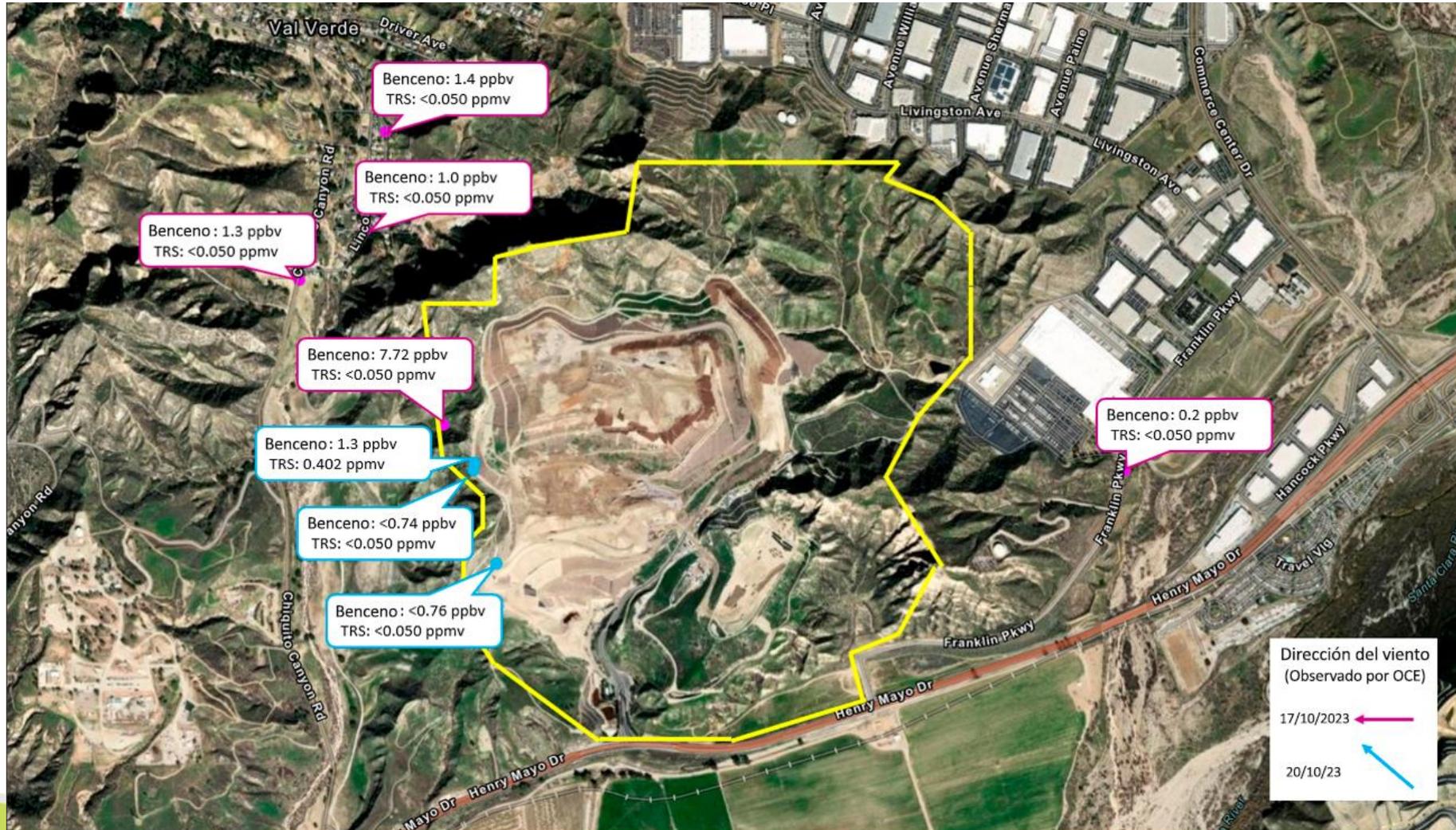
Acciones de la Agencia: Monitoreo del aire



En octubre de 2023, se realizó una encuesta de monitoreo móvil para diversos componentes, incluido el dimetilsulfuro



Acciones de la Agencia: Monitoreo del aire (cont.)



TRS: Azufre total reducido

Acciones de la Agencia: Supervisión del monitoreo



Aprox. 3 millas al sudeste del vertedero de Chiquita Canyon

Acciones de la Agencia: Sondeas de temperatura

Propósito: Monitorear la ubicación de la reacción para establecer si se está expandiendo o moviendo.

<ul style="list-style-type: none">• Se instalaron 16 de 20 sondas• La instalación se demoró debido a la lluvia, la saturación de los pozos con líquido y un equipo de perforación que necesitaba reparaciones.	Estado actual de la instalación de las sondas
<ul style="list-style-type: none">• La perforación debería completarse	Fecha límite: 21 de marzo de 2024
Instalación completa de todas las sondas de monitoreo de temperatura	Fecha límite: 4 de abril de 2024

Acciones de la Agencia: Cubierta de geomembrana

Propósito: Reducir las emisiones fugitivas de gases del vertedero.

<ul style="list-style-type: none">• Se instaló un estimado de 5 acres• Demoras provocadas por lluvias, trabajos de mejora del drenaje y capacitación en salud y seguridad	Estado actual de la cubierta
<ul style="list-style-type: none">• Instalación completa de la cubierta de geomembrana, incluida la cubierta de la parte final del área de la reacción ubicada en la pendiente norte	Fecha límite: 26 de abril de 2024
<ul style="list-style-type: none">• El vertedero debe proporcionar un informe final	Fecha límite: 3 de mayo de 2024

Acciones de la Agencia: Gestión de residuos peligrosos

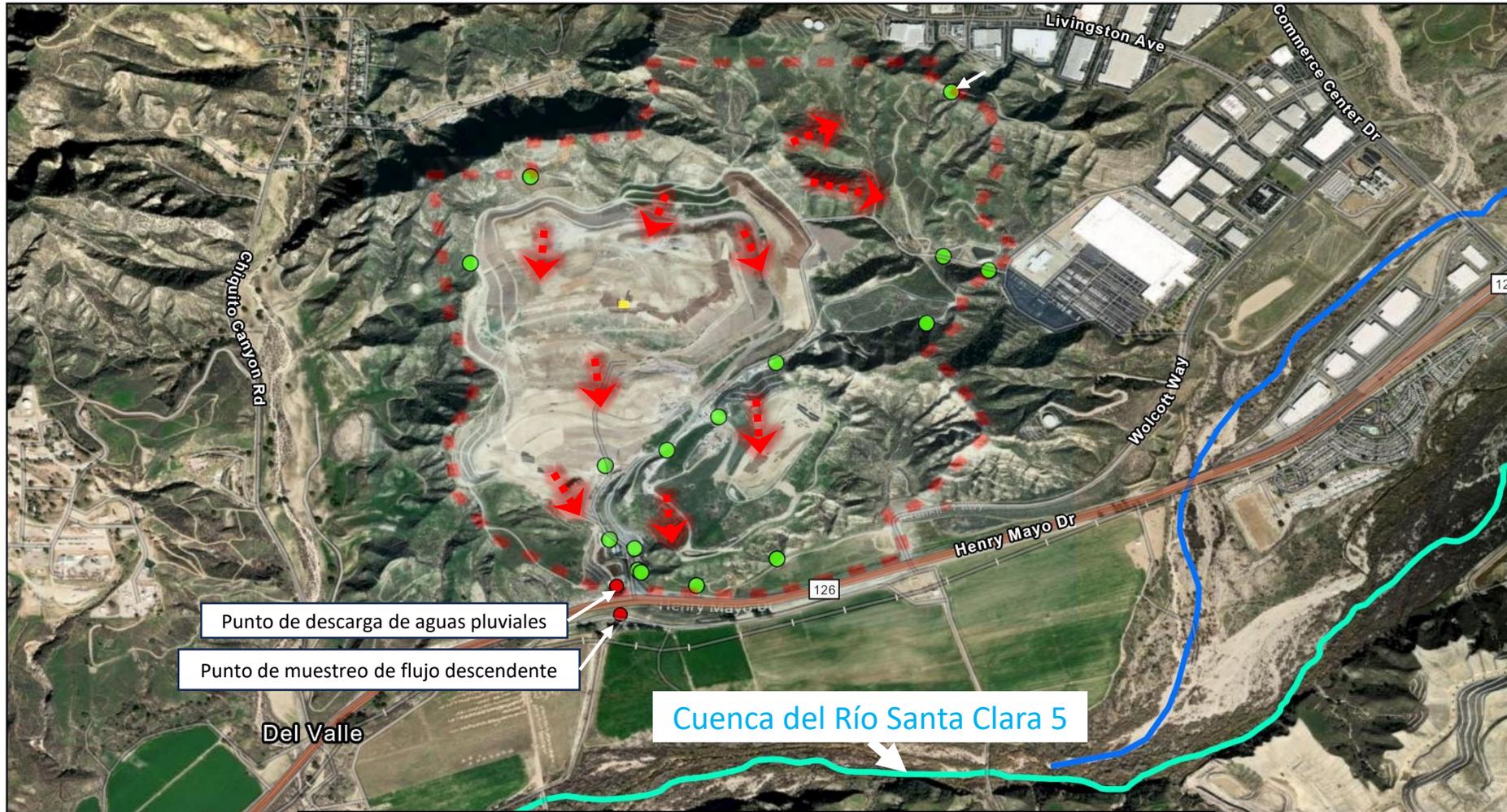
- Algunos lixiviados contienen niveles elevados de benceno
- Chiquita no gestionaba los residuos peligrosos de lixiviados de forma adecuada, ya que:
 - No categorizaba los residuos de forma correcta
 - Los enviaba a una instalación no apta para tratar residuos peligrosos
- DTSC notificó al operador sobre cinco violaciones el 15 de febrero de 2024
- Se realizó el tratamiento en el sitio



Acciones de la Agencia: Proteger la calidad del agua

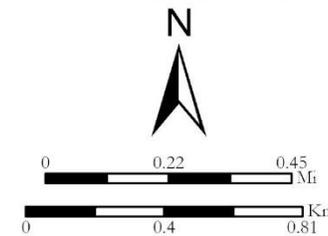


- Aguas subterráneas
 - Se emitió un Aviso de violación el 22 de noviembre de 2023 por no mantener el sistema de recolección de lixiviados ni informar el filtrado de lixiviados
 - Se revisaron los datos de los pozos de monitoreo para garantizar que los lixiviados no afecten a la calidad de las aguas subterráneas
 - Se identificó la necesidad de pozos adicionales de aguas subterráneas para detectar de mejor manera posibles liberaciones de lixiviados
- Aguas superficiales
 - Se realizaron inspecciones y se trabajó con un programa de aplicación para garantizar que los lixiviados no descarguen en las aguas superficiales
 - Se recogieron muestras y se instruyó al vertedero para que recolecte muestras de descargas de aguas pluviales desde el sitio
 - Se investigaron las quejas por descargas no autorizadas y se tomaron las medidas necesarias
- Orden de investigación
 - Se emitió el 20 de marzo de 2024, y solicitaba al vertedero que instale tres nuevos pozos de monitoreo de aguas subterráneas y tome muestras de todas las descargas dentro y fuera de la cuenca de sedimentación sur



Leyenda del mapa:

- Puntos verdes = Pozos de aguas subterráneas
- Puntos rojos = Puntos de muestreo de aguas superficiales
- Flechas rojas = Flujo de aguas subterráneas
- Línea azul = Afluente del Río Santa Clara
- Línea de puntos roja = Límite del vertedero
- Línea verde = Cuenca del Río Santa Clara 5



Acciones de la Agencia: Decreto de la EPA de EE. UU.

- Decreto por peligro inminente y sustancial emitido el 21 de febrero
- Objetivos:
 1. Solucionar los impactos fuera del sitio (olores, emisiones, lixiviados u otros flujos de residuos)
 2. Contener y reducir la reacción en la superficie del subsuelo
- Requisitos:
 - Almacenar, transportar y desechar de inmediato los residuos peligrosos de lixiviados de forma correcta
 - Crear e implementar planes para abordar:
 - * gestión de lixiviados
 - * barrera contra reacciones en el suelo
 - * instalación de la cubierta
 - * estabilidad de la pendiente del vertedero
 - * recolección de datos de temperatura
 - * monitoreo del aire
 - * evitar la contaminación de la superficie o de las aguas subterráneas
- Infracciones por falta de cumplimiento con el decreto

Foco actual: Coordinadores presentes para estabilizar las condiciones del sitio

- El Condado de LA, CalEPA y USEPA establecieron un nuevo Grupo de coordinación entre agencias para estabilizar la situación en el vertedero
 - Coordinadores experimentados locales, estatales y federales presentes
 - Interacción diaria con el operador del vertedero y su equipo de gestión de incidentes
 - Coordinación continua entre las agencias locales, estatales y federales
- Los objetivos preliminares incluyen (sujeto a modificación según cómo evolucionen las condiciones):
 - Establecer el monitoreo adicional del origen, el perímetro y el aire de la comunidad
 - Caracterizar y gestionar la producción, almacenamiento, tratamiento y desecho de los lixiviados
 - Garantizar la estabilidad de las celdas del vertedero afectadas y monitorear los cambios en las condiciones de la superficie
 - Garantizar que la comunidad y las partes interesadas estén informadas



¿Tiene alguna pregunta?