



CHIQUITA CANYON
A Waste Connections Company

16 de abril de 2024

Por e-mail y por Correo Certificado

Karen Gork
Jefa Especialista en Salud Ambiental
Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Agencia de Cumplimiento Local
División de Programas Ambientales
5050 Commerce Drive,
Baldwin Park, California 91706
KGork@ph.lacounty.gov

Asunto: Segundo Plan Escrito Revisado de Chiquita Canyon, LLC Sobre la Documentación y el Seguimiento de Problemas con las Cubiertas para la Medida de Mitigación de LEA #2B

Estimada Sra. Gork:

El 6 de diciembre de 2023, Chiquita presentó al Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles, que actúa como Agencia de Cumplimiento Local ("LEA"), un plan escrito para documentar y llevar un seguimiento de fisuras, asentamientos y grietas por tensión en la cubierta del suelo del vertedero. La LEA respondió el 14 de diciembre de 2023 y solicitó que Chiquita presente antes del 21 de diciembre un plan escrito modificado que incorpore otros elementos, que incluyen la documentación y el seguimiento de problemas relacionados con la cubierta geosintética, las acciones tomadas para tratar cualquier problema identificado y un registro fotográfico de las observaciones con imágenes antes y después. Chiquita presentó el plan escrito revisado como fue solicitado el 21 de diciembre de 2023.

La LEA solicitó el 22 de marzo de 2024 otras revisiones al plan escrito modificado. Específicamente, la LEA solicitó que Chiquita 1) agregue un registro con un resumen y un mapa para llevar un seguimiento de las fisuras documentadas y de las grietas por tensión y para identificar tendencias y evaluar la serie de fisuras y grietas por tensión documentadas informadas (en particular, ciertas grietas y fisuras informadas el 6 de febrero de 2024, el 12 de marzo de 2024 y el 19 de marzo de 2024); y 2) incluya métodos que serán utilizados para llevar un seguimiento de la inestabilidad en el área de reacción que está oscurecida con la cubierta de geomembrana.

Esta carta proporciona el segundo plan escrito modificado de Chiquita para documentar y llevar un seguimiento de problemas con las cubiertas.

Sra. Karen Gork

Agencia de Cumplimiento Local del Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles

16 de abril de 2024

Página 2 de 4

Cómo Documentar y Llevar un Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión

El personal de Chiquita continuará monitoreando visualmente el área de asentamiento de la reacción en cada día operativo para observar si hay fisuras y grietas por tensión. Si se observa una fisura o grieta por tensión en la cubierta del suelo, el miembro del personal que la observa estimará su ubicación en la cuadrícula, la longitud y la latitud, la longitud, la orientación, la compensación horizontal (es decir, el ancho) y la compensación vertical (es decir, la diferencia de altura). En el registro diario se incluirán las acciones tomadas para tratar estas fisuras o grietas por tensión, por ejemplo, el seguimiento por el área y agregar pequeñas cantidades de agua cuando sea necesario. El personal de Chiquita también tomará imágenes de la fisura o de la grieta por tensión antes y después e incluirá las imágenes en la entrada del registro diario. Chiquita tomará y compilará estas notas, imágenes y otras observaciones relevantes en informes semanales y, ante la aprobación de este plan escrito, presentará estos informes semanales a la LEA cada martes.

Todos los meses, Chiquita proporcionará una evaluación de las fisuras o grietas por tensión significativas documentadas durante el transcurso del mes anterior. Si una fisura o grieta por tensión es significativa o no depende de si: (1) mide 100 pies o más de largo; (2) tiene una compensación horizontal (es decir, ancho) de 0.5 pulgadas o más cuando la fisura/grieta mide por lo menos 50 pies de largo; o (3) tiene una compensación vertical (es decir, diferencia de altura) de 0.5 pulgadas o más cuando la fisura/grieta por tensión mide por lo menos 50 pies de largo o hay varias fisuras/grietas por tensión orientadas en la misma dirección. La evaluación incluirá una tabla de datos resumidos que proporcione la ubicación, la fecha, la longitud, la orientación y las compensaciones horizontales y verticales de fisuras o grietas por tensión significativas; una identificación de cualquier tendencia observada en los datos; y un mapa resumido que documente fisuras y/o grietas significativas.

Chiquita comenzará a tomar los datos arriba descritos sobre fisuras y grietas significativas después de la aprobación de la LEA de este segundo plan escrito revisado. En el informe semanal presentado a la LEA el segundo martes de cada mes incluirá la evaluación de los datos del mes anterior. Chiquita incluirá en su primera presentación una evaluación de la grieta por tensión de 200 pies de largo en las cuadrículas 178 y 185 del mapa informadas el 6 de febrero de 2024, la grieta por tensión de 100 pies de largo en las cuadrículas 178 y 185 del mapa informadas el 12 de marzo de 2024 y cualquier fisura importante notada el informe del 19 de marzo de 2024.

Además, todos los meses, el personal de Chiquita preparará un perfil de la pendiente oeste del vertedero. Este perfil consistirá en dos secciones transversales de la pendiente oeste; la primera sección transversal de principios del mes y la segunda de fin de mes. Este perfil será incluido con la evaluación mensual arriba descrita.

Cómo Documentar y Llevar un Seguimiento de los Asentamientos

Chiquita documenta y lleva un seguimiento de los asentamientos de la cubierta del suelo utilizando drones. Los sobrevuelos con drones se realizan semana por medio si lo permiten las condiciones climáticas. Los asentamientos se miden en yardas cúbicas en un lugar fijo. El dron captura el asentamiento en más de medio pie. Al recibir los datos de los sobrevuelos de drones, Chiquita incorporará esta información en el informe y lo presentará a la LEA para la semana siguiente.

Donde la asentación impacte la cubierta geosintética u otros aspectos de las operaciones (es decir que la cubierta requiere más apoyo, reparaciones o mantener drenaje), Chiquita documentará las acciones

Sra. Karen Gork

Agencia de Cumplimiento Local del Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles

16 de abril de 2024

Página 3 de 4

tomadas para tratar estos problemas, como ejemplo agregando tierra para tratar el asentamiento o movilizándolo un grupo de trabajo de revestimientos para reparar el revestimiento dañado. Esta documentación será incluida en los informes semanales que se envían a la LEA.

Cómo Documentar y Llevar un Seguimiento de los Problemas con la Cubierta Geosintética

El personal de Chiquita continuará monitoreando visualmente la cubierta geosintética sobre el área de asentamiento de reacción cada día operativo, para observar si hay problemas como desgarros, movimiento y donde podría ser necesario cubrir para brindar soporte al revestimiento y para mantener el drenaje y tomará nota sobre los problemas observados. Las acciones tomadas para tratar cualquier problema observado, como reparar la cubierta geosintética, dilatar o agregar tierra para tratar drenajes o dilataciones, también serán incluidas en el registro diario. El personal de Chiquita también tomará imágenes de los problemas observados antes y después e incluirá las imágenes en la entrada del registro diario. Chiquita tomará y compilará estas notas, imágenes y otras observaciones relevantes en los informes semanales mencionados arriba.

Para llevar un seguimiento de una potencial inestabilidad del área de reacción que pudiera estar oscurecida por la cubierta geosintética, personal de Chiquita también inspeccionará la cubierta geosintética para observar si hay áreas anómalas con daños o deformaciones en la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente. Personal de Chiquita inspeccionará muy de cerca los bordes superior e inferior de la cubierta de geomembrana para observar si hay indicios de una grieta por tensión cuesta abajo en la cima de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente. Personal de Chiquita también inspeccionará visualmente los equipos que penetran la cubierta geosintética verticalmente (ej. pozos de biogás, sondas de temperatura) y evaluará cualquier movimiento de estos equipos con el paso del tiempo. La inclinación de los equipos (ya sea cuesta arriba o cuesta abajo, dependiendo de la ubicación) puede ser evidencia de un movimiento traslacional o rotacional subyacente del área de reacción. Chiquita tomará y compilará estas notas sobre estas observaciones visuales en los informes semanales mencionados arriba.

Personal de Chiquita también evaluará el área de reacción debajo de la cubierta geosintética durante los sobrevuelos de propulsores de drones que se realicen cada dos semanas. Expertos de Chiquita en la estabilidad de la pendiente notaron que los estudios topográficos de los propulsores proporcionan un medio efectivo para evaluar el tipo y la magnitud de los movimientos de la pendiente. Aunque la cubierta de geomembrana puede reducir la sensibilidad y la resolución de las mediciones, los estudios de propulsores en el sitio llevan un seguimiento efectivo de la deformación cerca de la parte de abajo de la pendiente oeste cubierta con malla y esta información actualmente se está utilizando para evaluar un posible movimiento subyacente. Al recibir los datos de los sobrevuelos de drones, Chiquita incorporará estas notas y observaciones en el informe y lo presentará a la LEA para la semana siguiente.

Por favor, no dude en comunicarse conmigo si tiene alguna pregunta sobre este plan escrito.

Atentamente,



Steve Cassulo

Gerente de Distrito

Chiquita Canyon, LLC

Sra. Karen Gork

Agencia de Cumplimiento Local del Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles

16 de abril de 2024

Página 4 de 4

cc: Mark Como, Departamento de Salud Pública
Eric Morofuji, Departamento de Salud Pública