

29 de febrero de 2024

Sr. Steve Cassulo
Vertedero Chiquita Canyon
29201 Henry Mayo Drive
Castaic, CA 91384

Asunto: Respuesta a la carta del LEA sobre las actualizaciones de las medidas de mitigación No. 1B y No. 2A
Vertedero Chiquita Canyon, Castaic, California

Estimado Sr. Cassulo,

En nombre de Chiquita Canyon, LLC (Chiquita), SCS Engineers envía esta carta para proporcionar información adicional al Programa de Manejo de Residuos Sólidos del Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles, actuando como el Órgano de Cumplimiento Local (LEA), y responder a las Carta del LEA del 26 de febrero de 2024 sobre las Medidas de Mitigación No. 1B y No. 2A.

El 19 de diciembre de 2023 y en comunicaciones posteriores del 20 de diciembre de 2023 y 23 de enero de 2024, Chiquita presentó un plan de trabajo al LEA. El plan de trabajo incluía un cronograma de instalación de la cubierta geosintética y detalles respecto a su instalación y de sondas de monitoreo de temperatura (sondas) en el área del Vertedero Chiquita Canyon (Vertedero) afectada por su reacción (Área de reacción). El LEA emitió una carta de aprobación condicional el 29 de enero de 2024.

Instalación de sondas de monitoreo de temperatura – Medida de mitigación No. 1B:

El plan de trabajo original y el cronograma de instalación aprobados por el LEA establecían que, sin demoras debido a las condiciones climáticas o preocupaciones de seguridad relacionadas, la instalación de las sondas debía completarse antes del 29 de febrero de 2024. Con lluvias más intensas de lo habitual que azotaron el vertedero de forma constante durante el último mes, los suelos del sitio están saturados y están demasiado resbaladizos para permitir el uso seguro de equipos pesados sin poner en peligro la seguridad de los equipos de construcción en el sitio. Debido a los retrasos causados por las lluvias, no se pudo cumplir con el cronograma de perforación original.

El plan de instalación de sondas de monitoreo de temperatura de Chiquita incluye la perforación de 20 sondas. Chiquita detuvo la perforación de nuevos pozos de gas del vertedero para utilizar los tres equipos de perforación disponibles para instalar sondas y cumplir con la solicitud acelerada del LEA. Se perforaron cinco sondas. La perforación de las sondas TP-1, TP-2, TP-3, TP-6 y TP-17 finalizó el 28 de febrero de 2024. Debido a las difíciles condiciones de perforación cerca del área de reacción, las sondas TP-9 y TP-16 se perforarán al último para permitir que el área de reacción continúe achicándose.

El LEA solicitó una actualización del cronograma estimado para el progreso de las instalaciones de sondas bajo la Medida de mitigación No. 1B, el cual se detalla a continuación. Las fechas estimadas de finalización son si el clima lo permite. Estas fechas son estimaciones y es posible que deban modificarse aún más según factores como el clima, las condiciones del suelo y preocupaciones de seguridad relacionadas que pueden cambiar en las próximas semanas. Actualmente, un equipo de perforación está averiado y en reparación, lo que se estima que llevará de una a dos semanas. Sin embargo, incluso con el equipo de perforación averiado y en buenas condiciones, estimamos que la perforación de todas las sondas se completará en aproximadamente tres semanas (antes del 21 de marzo). Se pronostican lluvias nuevamente este fin de semana y la próxima. Dependiendo de la cantidad de lluvia que reciba el sitio, es probable que los retrasos en la perforación sigan afectando el siguiente cronograma.

Semana	Fechas	Esfuerzos y metas estimadas : Medida de mitigación 1B
Semana 1	Marzo 1 - Marzo 7	Continuar perforando sondas (aproximadamente un 50% completado para el final de la semana)
Semana 2	Marzo 8 - Marzo 14	Continuar perforando sondas (aproximadamente un 75% completado para el final de la semana)
Semana 3	Marzo 15 - Marzo 21	Completar la perforación de todas las sondas y solicitar todos los termopares de mayor profundidad a aquellas reales logradas durante la
Semana 4	Marzo 22 - Marzo 28	Se entregan todos los termopares de mayor profundidad y comienza su instalación (aproximadamente un 75% completado para el final de la semana)
Semana 5	Marzo 29 - Abril 4	Todos los termopares de mayor profundidad instalados e instalación del sistema de monitoreo remoto para sondas.

Chiquita trabajará para minimizar el riesgo causado por el clima y garantizar la seguridad de los equipos de perforación y construcción de la sonda. Si las condiciones del vertedero continúan siendo favorables, Chiquita trabajará para completar las actividades del cronograma anterior lo antes posible. Chiquita ha redirigido los tres equipos de perforación en el sitio para perforar sondas de temperatura para acelerar el proceso.

Instalación de la cubierta geosintética- Medida de mitigación No. 2A:

La superficie original de la cubierta geosintética era de 23.9 acres. El área se ha ampliado a aproximadamente 30 acres según las condiciones del sitio. El área adicional requerirá aproximadamente dos semanas adicionales de construcción. El siguiente cronograma actualizado para el progreso de la instalación de la cubierta geosintética bajo la Medida de mitigación No. 2A se basa en condiciones de trabajo claras; Las fuertes lluvias, las condiciones húmedas, los fuertes vientos y las precauciones de seguridad relacionadas con las condiciones climáticas pueden extender la construcción. Dado que se pronostica lluvia nuevamente este fin de semana y la próxima semana, es probable que los retrasos en la perforación continúen afectando el cronograma a continuación dependiendo de la cantidad de lluvia que reciba el sitio.

Semana	Fechas	Esfuerzos y metas estimadas : Medida de mitigación No. 2A
Semana actual	Febrero 26 - Marzo 1	Instalación de aproximadamente dos acres adicionales de cubierta geosintética en la pendiente oeste.
Semanas 2- 4	Marzo 4 - 22	Instalación de un drenaje secundario y aproximadamente dos acres adicionales de cubierta geosintética sobre una malla temporal en la punta de la pendiente oeste
Semanas 3- 5	Marzo 18 - Abril 5	Cobertura geosintética completa en la pendiente oeste, aproximadamente 15 acres adicionales de cobertura geosintética
Semanas 6- 7	Abril 8 - 19	Cubierta superior completa, aproximadamente 8.2 acres adicionales de cubierta geosintética
Semana 8	Abril 22 - 26	Pozos completos en la pendiente norte, aproximadamente 7,500 pies cuadrados de cubierta geosintética
Semana 9	Abril 29 - Marzo 3	Finalizar reporte

Los recursos dedicados a la instalación de la cubierta geosintética incluyen un contratista de movimiento de tierras, un instalador de revestimiento, un supervisor de seguridad y un supervisor de control de calidad de la construcción. El tamaño de la cuadrilla y el equipo utilizado varían según la tarea, el acceso, la ubicación del trabajo y el tiempo. En promedio, el contratista de movimiento de tierras tiene una cuadrilla de doce personas que incluye al capataz, los trabajadores y los operadores. El equipo incluye una excavadora grande que se utiliza para cargar camiones de rocas desde el pozo de empréstito, cuatro camiones de rocas que transportan material desde el pozo de empréstito hasta el área de tapado, tres topadoras para nivelar bancos y pendientes, un rodillo para preparar la subrasante, una retroexcavadora para excavar zanjas de revestimiento, una miniexcavadora y un camión cisterna para controlar el polvo y acondicionar la humedad del material de relleno. Una cuadrilla de revestimiento típica consta de doce personas que incluyen al capataz, el monitor de control de calidad, los trabajadores y los operadores. El equipo incluye un manipulador telescópico para la instalación del revestimiento y soldadores de cuña y extrusión para unir el revestimiento. En primer lugar, el contratista de movimiento de tierras trabaja delante del instalador del revestimiento para nivelar, preparar la subrasante y excavar las zanjas del revestimiento. Luego, el instalador lo sigue por detrás e instala la cubierta geosintética. El área preparada en un momento dado se limita a lo que se puede cubrir antes del próximo evento de lluvia.

Si tiene alguna pregunta sobre la información contenida en este envío, comuníquese con la abajo firmante.

Atentamente,



Bill Haley, P.E.
Director de Proyectos
(858) 524-9525
SCS ENGINEERS



Julie Hauenstein, P.E.
Directora de Proyectos
(909) 835-8167
Tetra Tech

Sr. Steve Cassulo
29 de febrero de 2024
Página 4

cc:

Nicole Ward, Chiquita
Steve Cassulo, Chiquita
Amanda Froman, Chiquita
Cornelius Fong, Servicios de Campo de SCS
Robert Ragland, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Liza Frías, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Nichole Quick, M.D., Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Shikari Nakagawa-Ota, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Ken Habaradas, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Karen Gork, LEA
Eric Morofuji, LEA
Renee Jensen, Asesora del LEA
Blaine McPhillips, Abogado del Condado
Emiko Thompson, Obras Públicas del Condado de Los Ángeles
Alex Garcia, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles
Ai-Viet Huynh, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles
Wes Mindermann, CalRecycle
Janelle Heinzler, CalRecycle
Jeff Lindberg, Junta de Recursos Aéreos de California
Vanessa Aguila, Junta de Recursos del Aire de California
Jack Cheng, Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur
Larry Israel, Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur
Douglas Cross, Junta Regional de Control de Calidad del Agua de Los Ángeles
Thanne Berg, Órgano de Protección Ambiental de Estados Unidos