

MEMORÁNDUM

Para: Steve Cassulo

De: Julie Hauenstein P.E. – Tetra Tech

Fecha: 19 de abril de 2024

Asunto: Asunto: Vertedero de Chiquita Canyon - Medida de Mitigación No. 2A - Programa de Instalación Actualizado para la Instalación de una Cubierta Geosintética

1.0 INTRODUCCIÓN

Este memorándum proporciona un programa de instalación actualizado para tratar la Medida de Mitigación #2A como lo requiere la Agencia de Cumplimiento Local (la LEA) del Condado de Los Ángeles. Como se indicó en la respuesta de Chiquita Canyon, LLC (Chiquita) del 4 de marzo de 2024 a la carta de la LEA del 26 de febrero de 2024 sobre las actualizaciones de las medidas de mitigación #1B y #2A, Chiquita había previsto completar la instalación de la cubierta de geomembrana HDPE de 30 mil sobre el área de asentamiento de la reacción el 26 de abril de 2024. La fecha de terminación del 26 de abril de 2024 no puede cumplirse debido a demoras asociadas a las lluvias, a vientos fuertes, a la estabilidad de la pendiente y a inquietudes de seguridad relacionadas, como se documenta en las actualizaciones semanales suministradas a la LEA. Además de estas demoras, el área de la cubierta se ha estado ampliando y requerirá más tiempo (consulte la sección 2.1). La fecha de terminación prevista para la instalación ahora es el 12 de julio de 2024 (consulte la sección 2.2 para más información).

2.0 CUBIETA DE GEOMEMBRANA

2.1 ÁREA DE LA CUBIERTA GEOSINTÉTICA

La cantidad de acres original de la cubierta geosintética era de 23.9. Según la carta de respuesta de Chiquita del 4 de marzo de 2024, el área de la cubierta se amplió a aproximadamente 30 acres. Desde ese momento, el área de la cubierta se ha estado ampliando a aproximadamente 43.9 acres. Chiquita ha elegido ampliar los límites de la cubierta geosintética para proporcionar cobertura continua entre las áreas previamente identificadas, para aumentar el control de los olores. Según la fotografía aérea del 17 de abril de 2024, se instalaron aproximadamente 9.2 acres de cubierta geosintética, habiéndose instalado 5.0 acres en la pendiente oeste y 4.2 acres en la pendiente norte y en la plataforma superior. El Adjunto 1 a este memorándum muestra los límites del revestimiento instalado al 17 de abril de 2024 y el área total aproximada del Vertedero de Chiquita Canyon (el Vertedero) que está planeado que se cubra al completar la instalación. El tamaño del área de la cubierta podrá estar sujeto a cambios, en base a otros monitoreos de los pozos de extracción de gas existentes y propuestos.

2.2 PROGRAMA DE INSTALACIÓN PREVISTO

La fecha de terminación del 26 de abril de 2024 no puede cumplirse debido a demoras asociadas a las lluvias, a vientos fuertes, a la estabilidad de la pendiente y a inquietudes de seguridad relacionadas, como se documenta en las actualizaciones semanales suministradas a la LEA. El clima húmedo tiene un impacto en la producción antes, durante y después de los eventos de lluvia. Antes de un evento de lluvias, los equipos de trabajo deben instalar mejoras de drenaje temporales y las mejores prácticas en gestión (BMPs) de aguas pluviales para proteger la terminación del revestimiento temporal y el revestimiento existente. Durante y después de un evento de lluvias, los equipos de trabajo no pueden trabajar en condiciones húmedas, ya que podría dañar la cubierta intermedia y causar una exposición al rechazo. Una vez que el sitio está lo suficientemente seco, los equipos de trabajo deben limpiar los daños de la tormenta, que incluyen surcos en la subrasante y sedimentos de la cubierta geosintética, antes de retomar la producción. El plan de salud y seguridad del instalador del revestimiento no permite que el revestimiento se despliegue durante velocidades de vientos sostenidas de 15 mph o mayores, ya que los grandes paneles geosintéticos actúan como vela y pueden levantar a las personas y/o a los equipos, elevándolos del suelo y creando un ambiente de trabajo inseguro. El 20 de marzo,

se les indicó a los grupos de trabajo de movimiento de tierra que dejen de trabajar en la pendiente del oeste debido a la estabilidad de la pendiente y a las inquietudes de seguridad asociadas. Los equipos de trabajo pudieron avanzar a la pendiente norte y continuar trabajando, pero el progreso se vio impactado por las operaciones de perforación que se estaban realizando en la pendiente norte, tuvo que reubicarse el patio de deposición y se necesitó más tiempo para preparar una nueva área antes de que pudiera instalarse la cubierta geosintética.

Los plazos a continuación indican el programa de instalación actualizado y está sujeto a cambios en base al clima, a la disponibilidad de los materiales, a las condiciones del sitio, a una mayor expansión de la cubierta y a otros eventos imprevistos.

Duración Estimada	Fechas	Los Trabajos Estimados y los Objetivos son: Medida de Mitigación #2A
1 Semana	Del 22 al 26 de abril	Completar la cubierta geosintética en la pendiente norte, aproximadamente otros 6.3 acres de cubierta
6 Semanas	Del 29 de abril al 7 de junio	Completar la cubierta geosintética en la pendiente occidental, aproximadamente otros 14.9 acres de cubierta geosintética*
5 Semanas	Del 10 de junio al 12 de julio	Completar la cubierta geosintética en la cubierta superior, aproximadamente otros 11.7 acres de cubierta geosintética
1 Semana	Del 15 al 19 de julio	Finalizar el informe

*El área del Vertedero cubierta actualmente por la malla será reemplazada por la Cubierta de Geomembrana HDPE de 30 mil una vez que hayan bajado los niveles de líquido en el área. Esta área actualmente no está incluida en este programa.

Adjuntos:

1. Límites aproximados de la Cubierta Geosintética

Adjunto 1
Límites Aproximados de la Cubierta
Geosintética