



CHIQUITA CANYON

Una Empresa Waste Connections

3 de septiembre de 2024

Por e-mail

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

**Asunto: Informe Semanal de Chiquita Canyon, LLC sobre la Documentación y
el Seguimiento de Problemas con las Cubiertas**

Estimada Sra. Gork:

En cumplimiento con la carta de la Agencia de Cumplimiento Local ("LEA") del 2 de mayo de 2024 que aprueba el Segundo Plan Escrito Revisado para Documentar y Llevar un Seguimiento de Problemas con las Cubiertas ("Segundo Plan Escrito Revisado") de Chiquita, con la carta de la LEA del 29 de mayo de 2024 y con la Orden de Cumplimiento de la LEA del 6 de junio de 2024, del 16 de abril de 2024, Chiquita presenta el informe adjunto para documentar y llevar un seguimiento de los problemas con las cubiertas de la semana que corre del 26 de agosto al 31 de agosto de 2024. Por favor, comuníquese conmigo si tiene alguna pregunta sobre este tema.

Atentamente,

Amanda Froman,
Gerente de Cumplimiento de
Chiquita Canyon, LLC

Adjunto: Informe Semanal de Problemas con las Cubiertas de 26 de agosto de 2024
cc: Mark Como, Departamento de Salud Pública
Eric Morofuji, Departamento de Salud Pública

Fisuras y Grietas por Tensión

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

26 de agosto de 2024 / Tom Roe

Completado

Realizado el	26 de agosto de 2024 a las 6:58 AM PDT
Elaborado por	Tom Roe

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión? Sí

Utilizando la imagen adjunta, anote todas las áreas en las que los inspectores identificaron una fisura o grieta por tensión.



Ubicación en la Cuadrícula 165

Utilizando el enlace a los Medios a continuación, adjunte la fotografía antes de la fisura o grieta por tensión. 26 de agosto de 2024 a las 7:00 AM PDT



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Longitud de la grieta (en pies) o zona que contiene múltiples grietas (pies x pies)

20 pies x 40 pies

Compensación Horizontal (ancho)	Pequeña 0.5-2" de ancho
Compensación Vertical (alto)	Extra pequeña <0.5" de alto
Orientación (dirección)	Noreste a Sudoeste
Ubicación	(34.4334412, -118.648206)
¿La Fisura o Grita se reparó? Si se reparó, agregue una fotografía y la descripción de las reparaciones realizadas	Sí



Foto 5

Fecha y hora de las reparaciones

26 de agosto de 2024 a las 8:47 AM PDT

Descripción de las reparaciones

Las grietas se reconocieron recorriendo el lugar.

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

27 de agosto de 2024 / Tom Roe

Completado

Realizado el	27 de agosto de 2024 a las 9:32 AM PDT
Elaborado por	Tom Roe

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión? Sí

Utilizando la imagen adjunta, anote todas las áreas en las que los inspectores identificaron una fisura o grieta por tensión.



Ubicación en la Cuadrícula 146

Utilizando el enlace a los Medios a continuación, adjunte la fotografía antes de la fisura o grieta por tensión. 27 de agosto de 2024 a las 9:36 AM PDT



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Longitud de la grieta (en pies) o zona que contiene múltiples grietas (pies x pies) 20 pies x 10 pies

Compensación Horizontal (ancho) Mediana 2-4" de ancho

Compensación Vertical (alto) Extra pequeña <0.5" de alto

Orientación (dirección) Noroeste a Sudeste

Ubicación (34.436146, -118.6471554)

¿La Fisura o Grita se reparó? Si se reparó, agregue una fotografía y la descripción de las reparaciones realizadas Sí



Foto 4



Foto 5

Fecha y hora de las reparaciones 27 de agosto de 2024 a las 10:39 AM PDT

Descripción de las reparaciones Las grietas se reconocieron recorriendo el lugar.

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

28 de agosto de 2024 / Tom Roe

Completado

Realizado el	28 de agosto de 2024 a las 9:12 AM PDT
Elaborado por	Tom Roe

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

No

Cuadrícula 152



Foto 1

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

29 de agosto 2024 / John Boucher

Completado

Realizado el	29 de agosto de 2024 a las 11:52 AM PDT
Elaborado por	John Boucher

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

No

Cuadrícula 170 mirando de oeste a sur



Foto 1



Foto 2

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

30 de agosto 2024 / John Boucher

Completado

Realizado el

30 de agosto de 2024 a las 10:35 AM PDT

Elaborado por

John Boucher

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

No

Cuadrícula 167 mirando de oeste a sur



Foto 1



Foto 2

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

31 de agosto 2024 / John Boucher

Completado

Realizado el	31 de agosto de 2024 a las 9:44 AM PDT
Elaborado por	John Boucher

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

No

Cuadrícula 170 mirando de sur a este



Foto 1



Foto 2

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

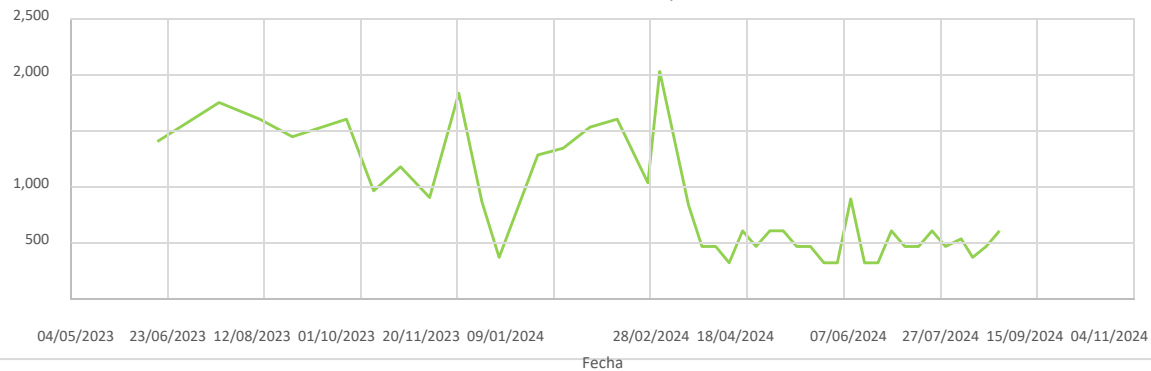
No

Solución

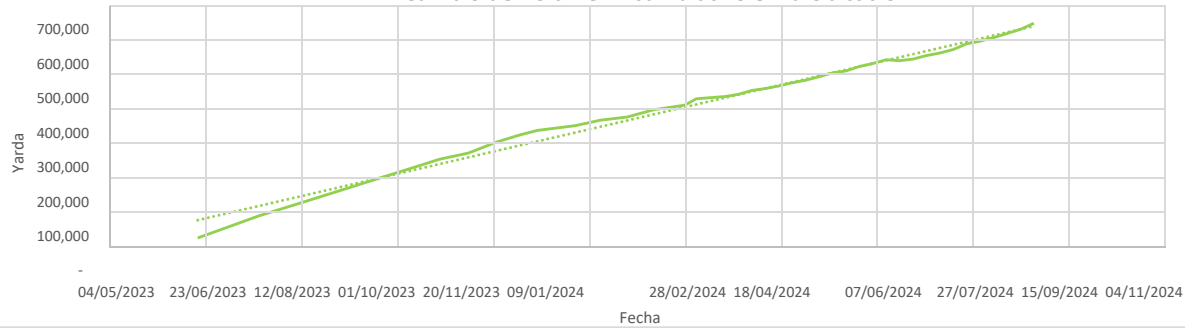
Notas sobre los Datos del Asentamiento

- Los cuadros de la página siguiente muestran el asentamiento en yardas cúbicas, medidas en un lugar fijo
- El mapa muestra el crecimiento del área de asentamiento entre el 14/08/2024 (en verde) y el 8/28/2024 (en rojo). Estos polígonos muestran las áreas que se asentaron más de 5 pies desde el 31/5/23; pero a medida que va aumentando el período de tiempo entre la fecha de inicio del 31/05/2023 y las nuevas fechas de los estudios, se reducirá la precisión de este mapa como indicador del asentamiento atribuido a la reacción.
- El relleno de desechos ocurrió cerca de las áreas de medición en mayo de 2023. Parte del asentamiento temprano probablemente se debe al asentamiento de desechos inicial de un nuevo relleno.
- La depresión más importante en la plataforma superior fue excluida porque los rellenos de tierra usados para evitar el encharcamiento distorsionarían las tendencias del asentamiento debido a que esas áreas aparecen como relleno y no como asentamiento.
- Las mediciones utilizaron una zona muerta de .5' (no se contaron los cambios por debajo de los .5')
- Todos los meses SCS realiza la toma y revisión de datos, para determinar si cambiaron los límites de la Zona Reactiva, como se definen en la Orden de Depuración Estipulada en el Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD). El Comité de Reacción, formado por expertos bajo la Orden Estipulada, analiza en mayor profundidad y presenta estas determinaciones mensuales al SCAQMD. Estas determinaciones también se encuentran en el sitio web de Chiquita. Como parte de esta revisión mensual, SCS considera los siguientes factores para determinar el límite estimado de la zona reactiva. Deberá evaluarse la expansión de los límites de la reacción considerando todos estos factores.
 - o Temperaturas del cabezal del pozo de biogás (LFG) que exceden aproximadamente los 160 grados Fahrenheit.
 - o Mala calidad del gas (definido como niveles de metano inferiores al 30 por ciento) junto con proporciones de metano-dióxido de carbono (CH₄:CO₂) inferiores a 1.0.
 - o La concentración de hidrógeno (H₂) en el LFG que mide más del 2 por ciento por volumen.
 - o Asentamiento acelerado de la superficie del vertedero, definida como aproximadamente 6 pulgadas o más dentro de un período de 60 días y grietas en la cubierta del vertedero.
 - o Observaciones de primera mano del Vertedero de Chiquita Canyon (el Vertedero) y/o del personal de campo de ingeniería, construcción y operaciones y mantenimiento de SCS que está en el sitio. 1) exceso atípico de cantidades de lixiviados (presencia y cantidad de líquidos); 2) instancias de líquidos presurizados que salen de la superficie del Vertedero, de pozos durante la perforación y de pozos de LFG; y 3) las características de los olores que se originan en áreas selectas de la huella de desechos (generalmente descritas como "similares a productos químicos" y distintivamente diferentes al LFG típico u olores del trabajo del vertedero).
 - o Observaciones de condiciones y características de los desechos de la subsuperficie como se indica en los registros de perforación del pozo para nuevos pozos y/o TMPs, recién instalados.
 - o Temperaturas iniciales de la subsuperficie registradas en las TMPs de desechos in-situ que se pusieron en abril de 2024.

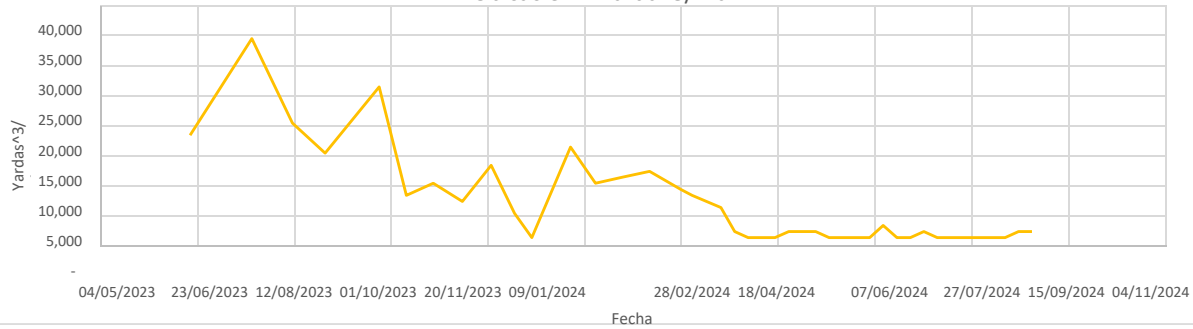
Ubicación 1 Yarda³/Día



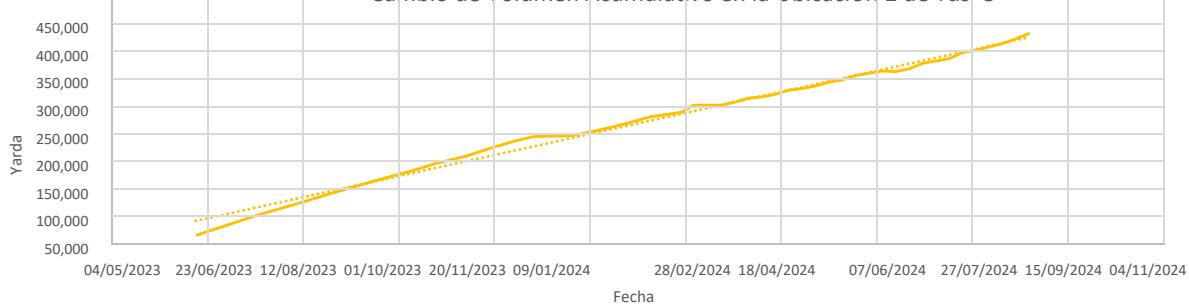
Cambio de Volumen Acumulativo en la Ubicación 1



Ubicación 2 Yarda³/Día



Cambio de Volumen Acumulativo en la Ubicación 2 de Yds³



Ubicación 1

Fecha del Sobrevuelo	Días Entre Vuelos	Cambio de Volumen	Cambio de Volumen Acumulativo	Cambio de Volumen Por Día
31/05/2023	0	-	-	-
19/06/2023	19	26,000	26,000	1,368
21/07/2023	32	55,000	90,000	1,719
11/08/2023	21	33,000	126,000	1,571
28/08/2023	17	24,000	156,000	1,412
25/09/2023	28	44,000	205,000	1,571
09/10/2023	14	13,000	229,000	929
23/10/2023	14	16,000	254,000	1,143
07/11/2023	15	13,000	272,000	867
22/11/2023	15	27,000	304,000	1,800
04/12/2023	12	10,000	325,000	833
13/12/2023	9	3,000	338,000	333
02/01/2024	20	25,000	352,000	1,250
15/01/2024	13	17,000	367,000	1,308
29/01/2024	14	21,000	377,000	1,500
12/02/2024	14	22,000	398,000	1,571
28/02/2024	16	16,000	411,000	1,000
05/03/2024	6	12,000	430,000	2,000
20/03/2024	15	12,000	436,000	800
27/03/2024	7	3,000	442,362	429
03/04/2024	7	3,000	454,000	429
10/04/2024	7	2,000	459,000	286
17/04/2024	7	4,000	467,000	571
24/04/2024	7	3,000	476,000	429
01/05/2024	7	4,000	484,000	571
08/05/2024	7	4,000	494,000	571
15/05/2024	7	3,000	505,000	429
22/05/2024	7	3,000	511,000	429
29/05/2024	7	2,000	524,000	286
05/06/2024	7	2,000	532,000	286
12/06/2024	7	6,000	542,853	857
19/06/2024	7	(2,000)	540,000	(286)
26/06/2024	7	2,000	545,000	286
03/07/2024	7	4,000	555,000	571
10/07/2024	7	(3,000)	563,000	(429)
17/07/2024	7	3,000	573,000	429
24/07/2024	7	4,000	590,000	571
31/07/2024	7	(3,000)	597,000	(429)
08/08/2024	8	4,000	609,000	500
14/08/2024	6	(2,000)	619,000	(333)
21/08/2024	7	3,000	631,000	429
28/08/2024	7	4,000	649,000	571



*Relleno de desechos cerca del área de reacción

*Relleno de desechos cerca del área de reacción

Ubicación 2

Fecha del Sobrevuelo	Días Entre Vuelos	Cambio de Volumen	Cambio de Volumen Acumulativo	Cambio de Volumen Por Día
31/05/2023	0	-	-	-
19/06/2023	19	18,000	18,000	947
21/07/2023	32	34,000	54,000	1,063
11/08/2023	21	20,000	75,000	952
28/08/2023	17	15,000	93,000	882
25/09/2023	28	26,000	121,000	929
09/10/2023	14	8,000	134,000	571
23/10/2023	14	10,000	149,000	714
07/11/2023	15	7,000	161,000	467
22/11/2023	15	13,000	178,000	867
04/12/2023	12	5,000	190,000	417
13/12/2023	9	1,000	197,000	111
02/01/2024	20	16,000	199,000	800
15/01/2024	13	10,000	208,000	769
29/01/2024	14	11,000	220,000	786
12/02/2024	14	12,000	233,000	857
28/02/2024	16	9,000	241,000	563
05/03/2024	6	8,000	254,000	1,333
20/03/2024	15	6,000	254,000	400
27/03/2024	7	2,000	260,000	286
03/04/2024	7	1,000	267,000	143
10/04/2024	7	1,000	269,000	143
17/04/2024	7	1,000	274,000	143
24/04/2024	7	2,000	281,000	286
01/05/2024	7	2,000	284,000	286
08/05/2024	7	2,000	289,000	286
15/05/2024	7	1,000	296,000	143
22/05/2024	7	1,000	300,000	143
29/05/2024	7	1,000	308,000	143
05/06/2024	7	1,000	312,000	143
12/06/2024	7	3,000	316,000	429
19/06/2024	7	(1,000)	315,000	(143)
26/06/2024	7	1,000	320,000	143
03/07/2024	7	2,000	330,000	286
10/07/2024	7	(1,000)	334,000	(143)
17/07/2024	7	1,000	339,000	143
24/07/2024	7	1,000	350,000	143
31/07/2024	7	1,000	354,000	143
08/08/2024	8	1,000	361,000	125
14/08/2024	6	1,000	366,000	167
21/08/2024	7	2,000	375,000	286
28/08/2024	7	2,000	385,000	286



*Relleno de desechos cerca del área de reacción

*Relleno de desechos cerca del área de reacción



Cubierta Geosintética

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

26 de agosto de 2024 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	26 de agosto de 2024 a las 8:56 AM PDT
Elaborado por	Tom Roe

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?	No
¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?	No

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

27 de agosto de 2024 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	27 de agosto de 2024 a las 10:13 AM PDT
Elaborado por	Tom Roe

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?

No

¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?

No

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

28 de agosto de 2024 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	28 de agosto de 2024 a las 12:30 PM PDT
Elaborado por	Tom Roe

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?	No
¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?	No

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

29 de agosto 2024 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	29 de agosto de 2024 a las 10:17 AM PDT
Elaborado por	John Boucher

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?	No
¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?	No

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

30 de agosto 2024 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	30 de agosto de 2024 a las 10:38 AM PDT
Elaborado por	John Boucher

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?

No

¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?

No

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

31 de agosto 2024 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	31 de agosto de 2024 a las 9:35 AM PDT
Elaborado por	John Boucher

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?	No
¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?	No