



CHIQUITA CANYON

Una Empresa de Waste Connections

8 de julio de 2025

Por e-mail

Karen Gork

Jefe 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

Ref.: Informe Semanal de Chiquita Canyon, LLC sobre la Documentación y el Seguimiento de Problemas con las Cubiertas y Resumen Mensual

Estimada Sra. Gork:

Conforme a la carta de la Agencia de Cumplimiento Local ("LEA") del 2 de mayo de 2024 que aprueba el Segundo Plan Escrito Revisado de Chiquita del 16 de abril de 2024 para Documentar y Llevar el Seguimiento de Problemas con las Cubiertas (el "Segundo Plan Escrito Revisado"), la carta de la LEA del 29 de mayo de 2024 y la Orden de Cumplimiento de la LEA del 6 de junio de 2024, Chiquita presenta el informe adjunto para documentar y llevar un seguimiento de los problemas de las cubiertas para la semana del 30 de junio de 2025 al 5 de julio de 2025. Se debe tener en cuenta que el 4 de julio de 2025 fue un feriado federal (Día de la Independencia). Se incluyen en este informe el resumen mensual de las fisuras y grietas por tensión preparado para junio de 2025, conforme al Segundo Plan Escrito Revisado.

Por favor, comuníquese conmigo si tiene alguna pregunta sobre este asunto.

Atentamente,

Amanda Froman
Gerente de Cumplimiento
Chiquita Canyon, LLC

Adjunto: Informe Semanal de Problemas con las Cubiertas del 8 de julio de 2025

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

30 de junio de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizada el

30 de junio de 2025 a las 8:34 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 154



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

1 de julio de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

1 de julio de 2025 a las 9:12 AM PDT

Elaborado por

Tom Roe

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

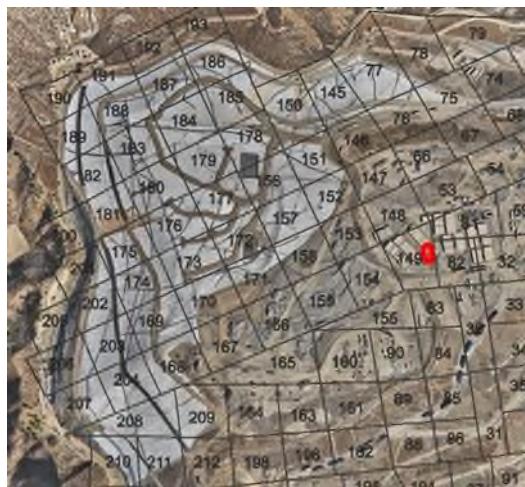
Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

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

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

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

149

Fecha y Hora del Descubrimiento

1 de julio de 2025 a las 10:45 AM PDT

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



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 30 pies

Compensación Horizontal (ancho)

Pequeña 0.5-2" de ancho

Compensación Vertical (alto)

Extra Pequeña <0.5" de alto

Orientación (dirección)

Norte a Sur

Ubicación

Castaic CA 91384
Estados Unidos
(34.43474055696579,
-118.64586034537298)

¿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

1 de julio de 2025 a las 12:29 PM PDT

Descripción de las reparaciones

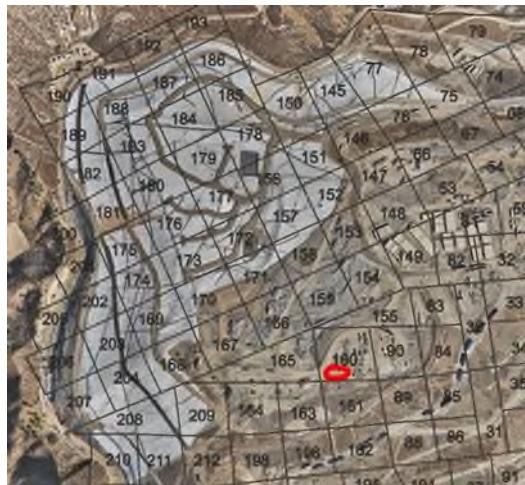
Las grietas se reconocieron
recorriendo el lugar.

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 2

¿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

160

Fecha y Hora del Descubrimiento

1 de julio de 2025 a las 11:11 AM PDT

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

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

18 pies x 32 pies

Compensación Horizontal (ancho)

Pequeña 0.5-2" de ancho

Compensación Vertical (alto)

Extra Pequeña <0.5" de alto

Orientación (dirección)

Norte a Sur

Ubicación

Castaic CA 91384
Estados Unidos
(34.43312091361942,
-118.64747267633534)

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

Sí



Foto 10

Fecha y hora de las reparaciones

1 de julio de 2025 a las 12:53 PM 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

2 de julio de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

2 de julio de 2025 a las 9:30 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 146



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

3 de julio de 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

3 de julio de 2025 a las 9:42 AM PDT

Elaborado por

John Boucher

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

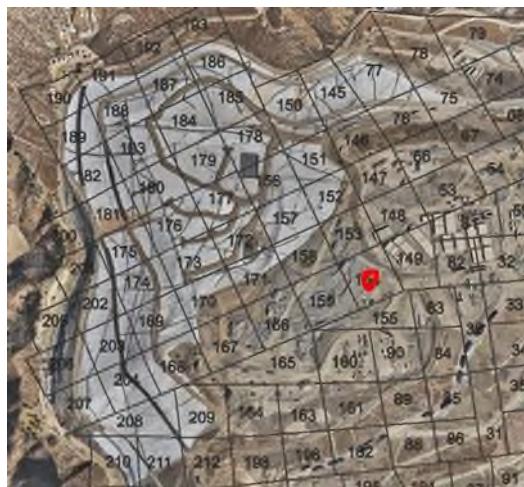
Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

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

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

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

154

Fecha y Hora del Descubrimiento

3 de julio de 2025 a las 10:49 AM PDT

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 1



Foto 2

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

7 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
 Castaic CA 91384
 Estados Unidos
 (34.434400836475554,
 -118.64670535472393)

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

Sí



Foto 3

Fecha y hora de las reparaciones 3 de julio de 2025 a las 12:19 PM 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

5 de julio de 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

5 de julio de 2025 a las 9:45 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 154



Foto 1

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 área entre el 3/7/2024 y el 2/7/2025 donde cambiaron las pendientes más de 10 pies. Un índice de estrés de MSW típico es de un 3% por año - para un vertedero con una columna de desechos de 300 pies, sería de 9 pies por año.
- Durante operaciones normales en el sitio antes del cierre, se mantuvieron grandes pilas de materiales de piedra que a veces se movían cuando las necesitaban otras operaciones. Las áreas utilizadas para estas pilas de materiales fueron al sur y al este de la zona delineada. No hay forma de diferenciar entre asentamiento y movimiento de la pila de material.
- 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, conforme a la Orden Estipulada.
 - Temperaturas del cabezal del pozo de biogás (LFG) que exceden aproximadamente los 160 grados Fahrenheit.
 - 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.
 - La concentración de hidrógeno (H₂) en el LFG que mide más del 2 por ciento por volumen.
 - La concentración de monóxido de carbono (CO) en el LFG que mide más del 2,000 ppm.
 - Asentamiento acelerado de la superficie del vertedero, definida como aproximadamente 18 pulgadas o más dentro de un período de 60 días y grietas en la cubierta del vertedero.
 - 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).
 - 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.
 - Temperaturas de la subsuperficie registradas en las TMPs de desechos in-situ durante el mes evaluado.
 - Temperatura del gas o de los líquidos medida en profundidad dentro del tubo elevador del pozo de LFG (utilizando un transmisor automatizado o instrumentación de campo manual).

Ubicación 1

Fecha del Sobre vuelo	Días Entre Vuelos	Cambio de Volumen	Cambio de Volumen Acumulado	Cambio de Volumen Por Día
31/5/2023	0	-	-	-
19/6/2023	19	26,000	26,000	1,368
21/7/2023	32	55,000	90,000	1,719
11/8/2023	21	33,000	126,000	1,571
28/8/2023	17	24,000	156,000	1,412
25/9/2023	28	44,000	205,000	1,571
9/10/2023	14	13,000	229,000	929
23/10/2023	14	16,000	254,000	1,143
7/11/2023	15	13,000	272,000	867
22/11/2023	15	27,000	304,000	1,800
4/12/2023	12	10,000	325,000	833
13/12/2023	9	3,000	338,000	333
2/1/2024	20	25,000	352,000	1,250 *Relleno de desechos cerca del área de reacción
15/1/2024	13	17,000	367,000	1,308
29/1/2024	14	21,000	377,000	1,500 *Relleno de desechos cerca del área de reacción
12/2/2024	14	22,000	398,000	1,571
28/2/2024	16	16,000	411,000	1,000
5/3/2024	6	12,000	430,000	2,000
20/3/2024	15	12,000	436,000	800
27/3/2024	7	3,000	442,362	429
3/4/2024	7	3,000	454,000	429
10/4/2024	7	2,000	459,000	286
17/4/2024	7	4,000	467,000	571
24/4/2024	7	3,000	476,000	429
1/5/2024	7	4,000	484,000	571
8/5/2024	7	4,000	494,000	571
15/5/2024	7	3,000	505,000	429
22/5/2024	7	3,000	511,000	429
29/5/2024	7	2,000	524,000	286
5/6/2024	7	2,000	532,000	286
12/6/2024	7	6,000	542,853	857
19/6/2024	7	2,000	540,000	286
26/6/2024	7	2,000	545,000	286
3/7/2024	7	4,000	555,000	571
10/7/2024	7	3,000	563,000	429
17/7/2024	7	3,000	573,000	429
24/7/2024	7	4,000	590,000	571
31/7/2024	7	3,000	597,000	429
8/8/2024	8	4,000	609,000	500
14/8/2024	6	2,000	619,000	333
21/8/2024	7	3,000	631,000	429
28/8/2024	7	4,000	649,000	571
4/9/2024	7	1,000	654,000	143
11/9/2024	7	4,000	665,000	571
18/9/2024	7	2,000	673,000	286
25/9/2024	7	2,000	679,000	286
2/10/2024	7	5,000	696,000	714
9/10/2024	7	3,000	689,000	429
16/10/2024	7	4,000	706,000	571
23/10/2024	7	2,000	712,000	286
30/10/2024	7	2,000	719,000	286
8/11/2024	9	9,000	739,000	1,000
13/11/2024	5	1,000	739,000	200
20/11/2024	7	4,000	753,000	571
27/11/2024	7	5,000	768,000	714
4/12/2024	7	7,000	788,000	1,000
11/12/2024	7	5,000	794,000	714
18/12/2024	7	4,000	807,000	571
26/12/2024	8	2,000	816,000	250
3/1/2025	8	1,000	821,000	125
10/1/2025	7	2,000	835,000	286
17/1/2025	7	5,000	843,000	714
22/1/2025	5	3,000	856,000	600
29/1/2025	7	4,000	868,000	571
6/2/2025	8	3,000	880,000	375
14/2/2025	8	6,000	894,000	750
19/2/2025	5	3,000	903,000	600
26/2/2025	7	4,000	915,000	571
7/3/2025	9	2,000	925,000	222
11/3/2025	4	2,000	930,000	500
19/3/2025	8	3,000	945,000	375
26/3/2025	7	2,000	956,000	286
2/4/2025	7	2,000	964,000	286
9/4/2025	7	4,000	985,000	571
16/4/2025	7	600	990,000	86
23/4/2025	7	400	991,000	57
30/4/2025	7	2,000	1,009,000	286
7/5/2025	7	400	1,020,000	57



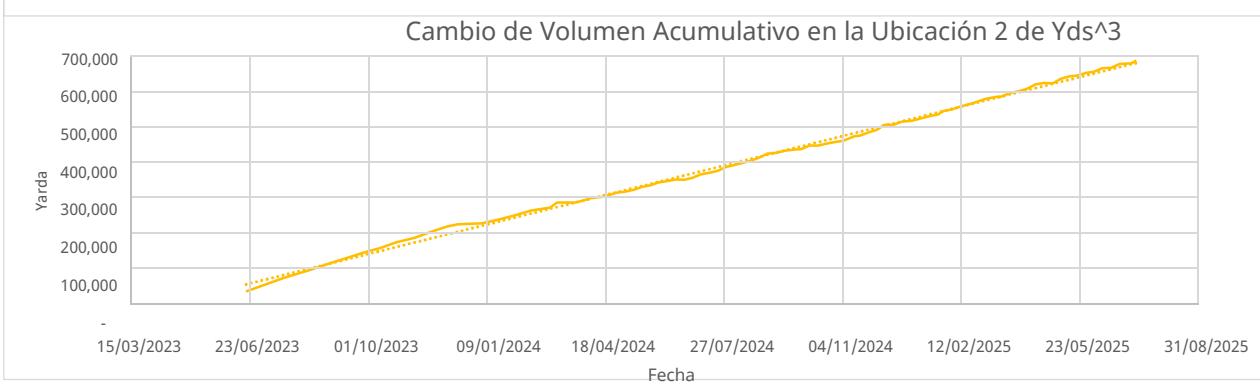
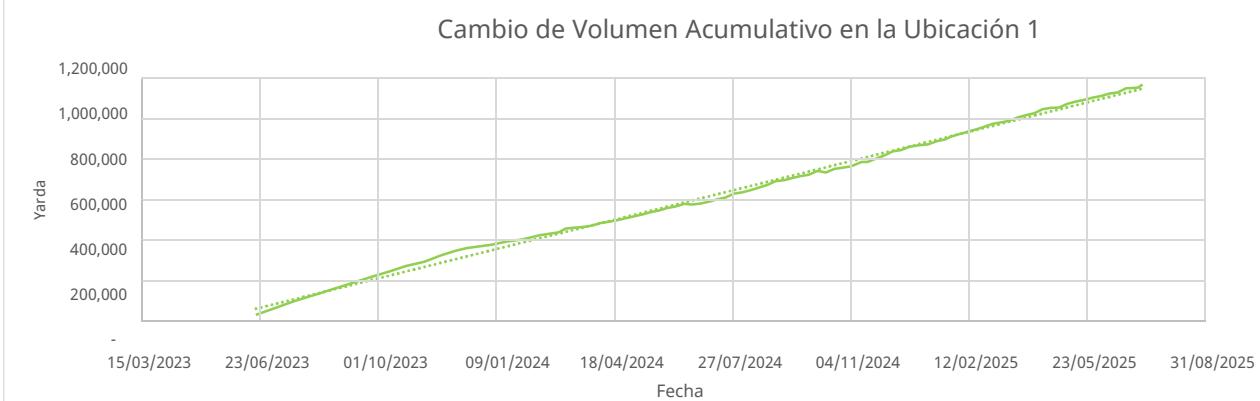
14/5/2025	7	500	1,027,000	71
21/5/2025	7	600	1,038,000	86
28/5/2025	7	600	1,044,000	86
4/6/2025	7	822	1,058,000	117
11/6/2025	7	200	1,062,000	29
18/6/2025	7	3,000	1,081,000	429
28/6/2025	10	1,000	1,084,000	100
2/7/2025	4	600	1,099,000	150

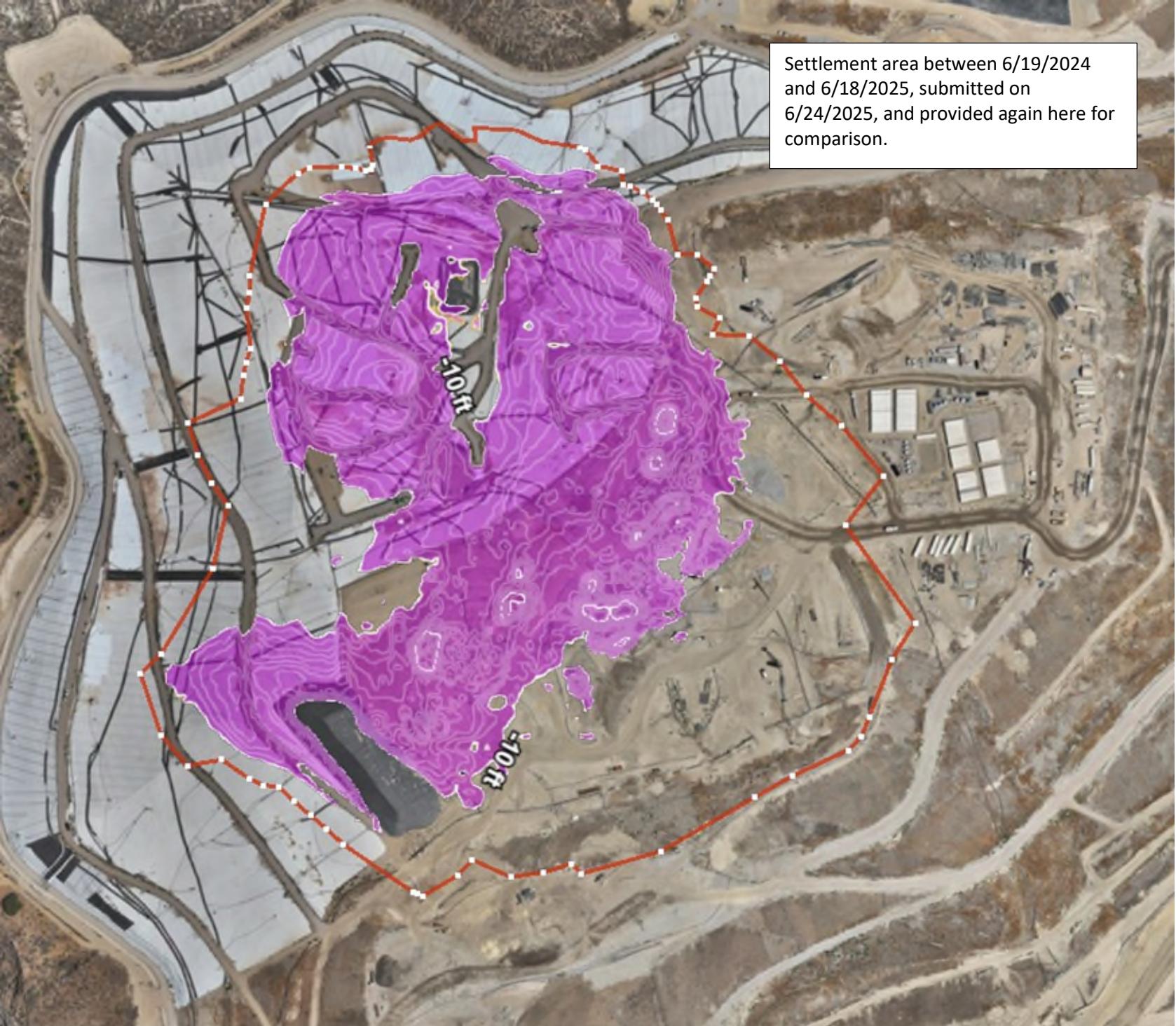
Ubicación 2

Fecha del Sobre vuelo	Días Entre Vuelos	Cambio de Volumen	Cambio de Volumen Acumulativo	Cambio de Volumen Por Día	Imagen
31/5/2023	0	-	-	-	
19/6/2023	19	18,000	18,000	947	
21/7/2023	32	34,000	54,000	1,063	
11/8/2023	21	20,000	75,000	952	
28/8/2023	17	15,000	93,000	882	
25/9/2023	28	26,000	121,000	929	
9/10/2023	14	8,000	134,000	571	
23/10/2023	14	10,000	149,000	714	
7/11/2023	15	7,000	161,000	467	
22/11/2023	15	13,000	178,000	867	
4/12/2023	12	5,000	190,000	417	
13/12/2023	9	1,000	197,000	111	
2/1/2024	20	16,000	199,000	800	*Relleno de desechos cerca del área de reacción
15/1/2024	13	10,000	208,000	769	
29/1/2024	14	11,000	220,000	786	*Relleno de desechos cerca del área de reacción
12/2/2024	14	12,000	233,000	857	
28/2/2024	16	9,000	241,000	563	
5/3/2024	6	8,000	254,000	1,333	
20/3/2024	15	6,000	254,000	400	
27/3/2024	7	2,000	260,000	286	
3/4/2024	7	1,000	267,000	143	
10/4/2024	7	1,000	269,000	143	
17/4/2024	7	1,000	274,000	143	
24/4/2024	7	2,000	281,000	286	
1/5/2024	7	2,000	284,000	286	
8/5/2024	7	2,000	289,000	286	
15/5/2024	7	1,000	296,000	143	
22/5/2024	7	1,000	300,000	143	
29/5/2024	7	1,000	308,000	143	
5/6/2024	7	1,000	312,000	143	
12/6/2024	7	3,000	316,000	429	
19/6/2024	7	1,000	315,000	143	
26/6/2024	7	1,000	320,000	143	
3/7/2024	7	2,000	330,000	286	
10/7/2024	7	1,000	334,000	143	
17/7/2024	7	1,000	339,000	143	
24/7/2024	7	1,000	350,000	143	
31/7/2024	7	1,000	354,000	143	
8/8/2024	8	1,000	361,000	125	
14/8/2024	6	1,000	366,000	167	
21/8/2024	7	2,000	375,000	286	
28/8/2024	7	2,000	385,000	286	
4/9/2024	7	300	387,000	43	
11/9/2024	7	1,000	393,000	143	
18/9/2024	7	400	396,000	57	
25/9/2024	7	400	397,000	57	
2/10/2024	7	4,000	407,000	571	
9/10/2024	7	2,000	406,000	286	
16/10/2024	7	1,000	412,000	143	
23/10/2024	7	500	415,000	71	
30/10/2024	7	500	419,000	71	
8/11/2024	9	4,000	431,000	444	
13/11/2024	5	500	432,000	100	
20/11/2024	7	2,000	441,000	286	
27/11/2024	7	1,000	448,000	143	
4/12/2024	7	4,000	461,000	571	
11/12/2024	7	1,000	461,000	143	
18/12/2024	7	3,000	471,000	429	
26/12/2024	8	1,000	473,000	125	
3/1/2025	8	1,000	478,000	125	
10/1/2025	7	300	485,000	43	
17/1/2025	7	1,000	490,000	143	
22/1/2025	5	1,000	498,000	200	
29/1/2025	7	1,000	503,000	143	
6/2/2025	8	1,000	511,000	125	
14/2/2025	8	2,000	518,000	250	
19/2/2025	5	1,000	523,000	200	
26/2/2025	7	1,000	531,000	143	

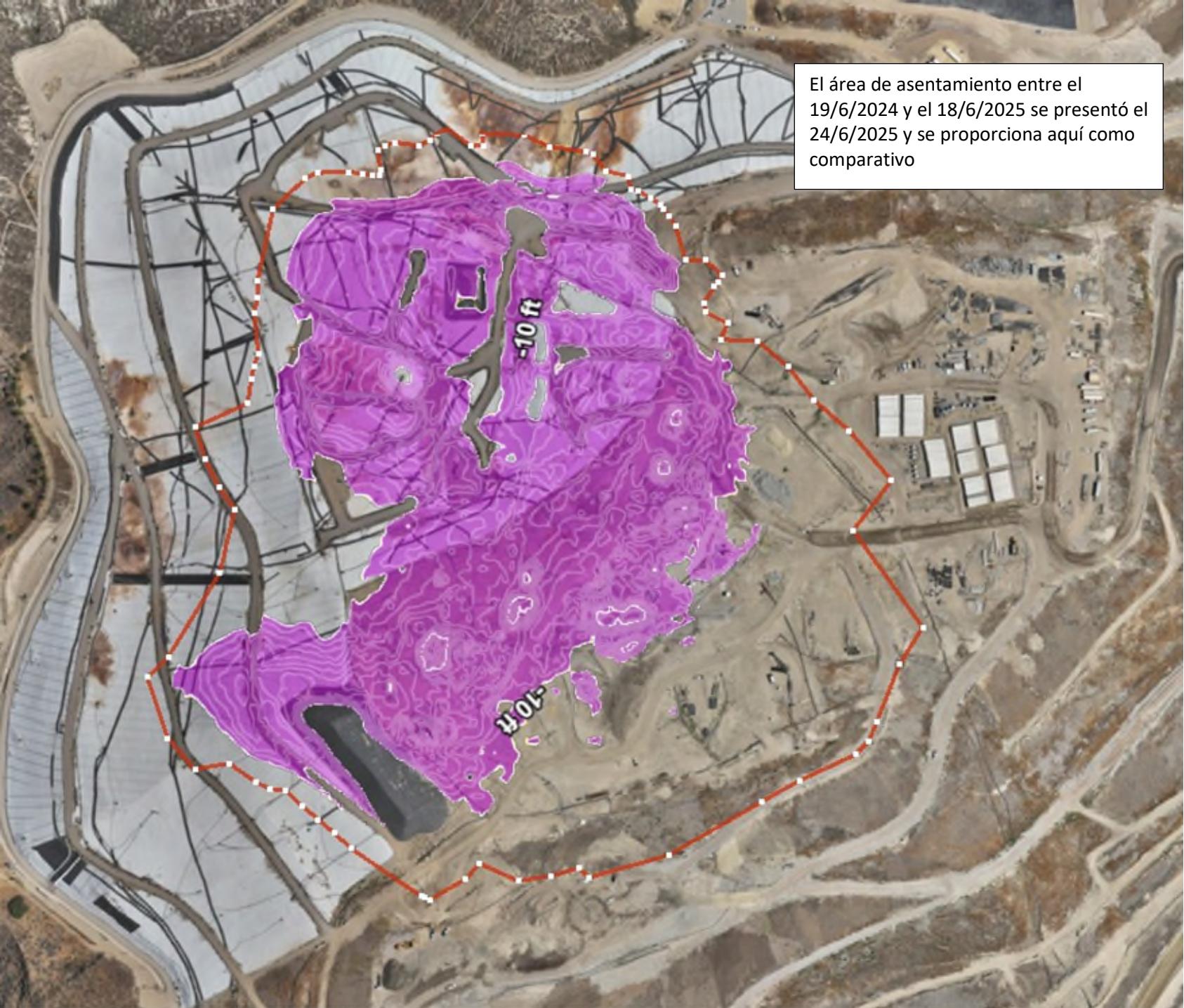


7/3/2025	9	400	536,000	44
11/3/2025	4	700	537,000	175
19/3/2025	8	2,000	547,000	250
26/3/2025	7	300	551,000	43
2/4/2025	7	400	558,000	57
9/4/2025	7	2,000	569,000	286
16/4/2025	7	200	573,000	29
23/4/2025	7	60	572,000	9
30/4/2025	7	1,000	585,000	143
7/5/2025	7	200	591,000	29
14/5/2025	7	80	594,000	11
21/5/2025	7	200	599,000	29
28/5/2025	7	60	603,000	9
4/6/2025	7	200	612,000	29
11/6/2025	7	40	613,000	6
18/6/2025	7	1,000	624,000	143
28/6/2025	10	700	626,000	70
2/7/2025	4	100	633,000	25





Settlement area between 6/19/2024 and 6/18/2025, submitted on 6/24/2025, and provided again here for comparison.



El área de asentamiento entre el 19/6/2024 y el 18/6/2025 se presentó el 24/6/2025 y se proporciona aquí como comparativo

Cubierta Geosintética

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

30 de junio de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados

0

Realizada el

30 de junio de 2025 a las 8:34 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

1 de julio de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

1 de julio de 2025 a las 9:13 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

2 de julio de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

2 de julio de 2025 a las 8:30 AM PDT

Elaborado por

Tom Roe

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Se encontró a las 8:33 am en la Cuadrícula 77

Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 1

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

Debe soldarse por extrusión el 12° desgarro del revestimiento.

Tomar una foto de la reparación



Foto 2

Descripción de la obra de reparación

Se soldó por extrusión el desgarro.

Fecha y hora de la reparación (dentro de las 2 horas)

2 de julio de 2025 a las 10:14 AM PDT

¿Se requieren otras reparaciones permanentes?	No
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

3 de julio de 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

3 de julio de 2025 a las 9:44 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

5 de julio de 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

5 de julio de 2025 a las 9:49 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

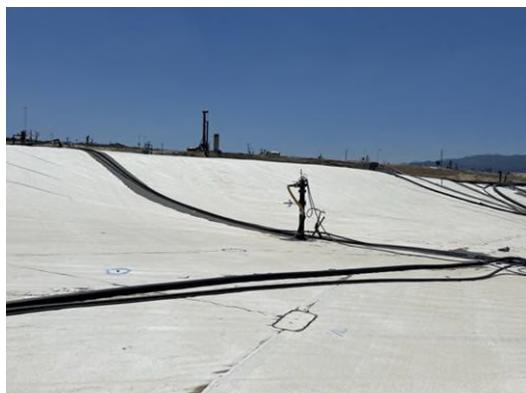


Foto 3



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

7 de julio de 2025

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

**RESUMEN DEL MONITOREO DE FISURAS Y GRIETAS POR TENSIÓN EN EL VERTEDERO
DE CHIQUITA CANYON DE JUNIO DE 2025
CASTAIC, CALIFORNIA**

Estimado Sr. Cassulo:

Este informe mensual resumido fue elaborado por Geo-Logic Associates, Inc. (GLA) para resumir el monitoreo y seguimiento de las fisuras y grietas por tensión que se realizaron en el Vertedero de Chiquita Canyon (el Vertedero) entre el 1 de junio y el 30 de junio de 2025, conforme al Objetivo 2B de la Orden de Cumplimiento de la Agencia de Cumplimiento Local (LEA) del 6 de junio de 2024, previamente referida como Medida de Mitigación #2B. Este resumen fue elaborado conforme al Segundo Plan Escrito Revisado de Chiquita Canyon, LLC (Chiquita) del 16 de abril de 2024 (el "Segundo Plan Escrito Revisado") para documentar y llevar un seguimiento de problemas con las cubiertas y está asociado al Objetivo 2B. Las conclusiones de este resumen se basan en la revisión y evaluación de GLA de las hojas de datos de Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona Reactiva que documentan y llevan un seguimiento de los problemas con las cubiertas y en la información de los estudios aéreos de su inscripción Chiquita realizados con drones.

Observaciones de Junio

Chiquita realiza monitoreos diarios de la cubierta del suelo para observar si hay fisuras o grietas por tensión y para observar si la zona cubierta con geomembrana presenta daños o evidencia de una posible inestabilidad. Las grietas y fisuras que fueron observadas en junio de 2025 se resumen en la Tabla 1. La Tabla 2 resume las observaciones diarias realizadas en las áreas cubiertas por geomembrana de junio de 2025. Como se indicó en estas tablas, no se informó ninguna evidencia de inestabilidad en las áreas cubiertas de tierra ni en las áreas cubiertas por geomembranas. Se repararon todas las grietas identificadas en la Tabla 1.

Se revisaron las grietas y las fisuras resumidas en la Tabla 1 con respecto a los criterios de "significante" como se define en el Segundo Plan Revisado.¹ En base a estos criterios, parece ser que una grieta cumplió con la definición de "significante":

¹ Conforme al Segundo Plan Escrito Revisado, una fisura o grieta por tensión "importante" es una fisura o grieta por tensión que (1) mide 100 pies de largo o más; (2) tiene una compensación horizontal de 0.5 pulgadas o más cuando la fisura/grieta mide

- Se identificó una grieta que cumple con la definición "significante" con una longitud de 100 pies y una compensación horizontal "grande" y una compensación vertical "mediana" en la Cuadrícula 147 el 23 de junio de 2025. Las fotografías asociadas a esta observación no exhiben evidencia de compensación horizontal "grande" o vertical "mediana". En cambio, las fotografías muestran una pequeña zona con un "colapso" aparente relacionado con el asentamiento que no es un indicativo de inestabilidad.

Tres (3) grietas o fisuras no cumplen de forma no ambigua la definición de "significante" y se considera que son potencialmente "significantes" según se define en el Segundo Plan Escrito Revisado sobre compensación horizontal y/o vertical y según la zona de agrietamiento informada.

- El 9 de junio de 2025 se identificó una grieta potencialmente "significante" con compensación horizontal y vertical "grande" en un área de 115 pies por 5 pies que abarcaba los límites entre las Cuadrículas 146 y 147. La longitud de la grieta no se documentó y no hubo documentación sobre la presencia de otras grietas pequeñas orientadas en la misma dirección. La fotografía de esto muestra que fue un "colapso" pequeño, probablemente asociado al asentamiento y no está relacionado con inestabilidad.
- El 23 de junio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 25 pies por 150 pies con una o más grietas con compensación horizontal "pequeña" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 165.
- El 24 de junio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 10 pies por 75 pies con una o más grietas con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "pequeña" en la Cuadrícula 147. Las longitudes de las grietas individuales no se documentaron y no hubo documentación sobre la presencia o ausencia de varias fisuras o grietas orientadas en la misma dirección.

Aunque no fueron "significantes", además de las grietas y fisuras descritas arriba, se observaron en junio seis (6) grietas o fisuras con compensación horizontal "grande" o "mediana". Las compensaciones verticales informadas para estas grietas variaron de "extra pequeñas" a "grandes". Todas las grietas y fisuras estaban ubicadas en la cubierta superior del vertedero en las Cuadrículas 146 y 147 en los lugares aproximados que se muestran en la Figura 1. Estas grietas y fisuras incluyen:

- El 3 de junio de 2025 se identificó un área relativamente pequeña de 5 pies por 15 pies con una o más grietas con compensación horizontal "grande" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.

por lo menos 50 pies de largo; o (3) tiene una compensación vertical de 0.5 pulgadas o más cuando la fisura/grieta mide por lo menos 50 pies de largo o hay múltiples fisuras/grietas orientadas en la misma dirección.

- El 4 de junio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 25 pies por 45 pies con una o más grietas con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 10 de junio de 2025 se identificó un área relativamente pequeña de 2 pies por 2 pies con una o más grietas con compensación horizontal y vertical "grande" en la Cuadrícula 147. La longitud de las grietas no se documentó y no hubo información sobre la presencia o ausencia de varias fisuras o grietas orientadas en la misma dirección. La fotografía de esto indica que fue un "colapso" pequeño, probablemente asociado al asentamiento y no está relacionado con inestabilidad.
- El 18 de junio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 30 pies por 15 pies con una o más grietas con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 23 de junio de 2025 se identificó un área relativamente pequeña de 5 pies por 5 pies con una o más grietas con compensación horizontal "mediana" y una pequeña compensación horizontal "vertical" en la Cuadrícula 146.
- El 25 de junio de 2025 se identificó un área relativamente pequeña de 5 pies por 5 pies con una o más grietas con compensación horizontal "grande" y compensación vertical "mediana" en la Cuadrícula 146.

Las ubicaciones de estas grietas en la cubierta superior o en las áreas de la cubierta superior (sur) del Vertedero y el tamaño de las orientaciones de las grietas indican que probablemente estaban asociadas a un asentamiento y no a estabilidad de la pendiente. Se repararon todas las grietas identificadas en la Tabla 1, que incluyen las grietas identificadas arriba.

Cortes Transversales

Los cortes transversales que comparan la topografía del 28 de mayo de 2025 y del 28 de junio de 2025 se muestran en las Figuras 2A a 2E. Las ubicaciones de los cortes transversales se muestran en la Figura 1. Estas secciones no muestran diferencias significativas en la pendiente entre los perfiles de mayo de 2025 y junio de 2025 y no hay evidencia de deformación que indique inestabilidad, lo cual es consistente con las observaciones diarias en el sitio y con la información resumida en las Tablas 1 y 2.

Resultados de los Monitoreos Previos y Tendencias

Los monitoreos previos de mayo, junio y diciembre de 2024 indicaron agrietamientos potencialmente importantes en las siguientes cuadrículas:

- **Cuadrícula 183.** El informe mensual resumido de mayo de 2024 describió una grieta por tensión potencialmente importante en la Cuadrícula 183 identificada el 23 de mayo de 2024, que media aproximadamente 65 pies de largo con una compensación horizontal de 0.5 a 2 pulgadas (definida como "pequeña"). Esta grieta se reparó pasando el tractor oruga y no se han observado grietas importantes o potencialmente importantes en esta cuadrícula durante los posteriores

monitoreos de mayo o junio de 2024. Esta cuadrícula se cubrió con geomembrana y no hubo evidencia de inestabilidad asociada a esta (ni a ninguna) zona cubierta por geomembrana desde julio de 2024 hasta junio de 2025.

- **Cuadrícula 151.** El informe mensual de mayo de 2024 indicó que pudo haber presentes grietas potencialmente importantes en la cuadrícula 151 el 20 de mayo y el 28 de mayo de 2024. El informe mensual de junio de 2024 informó una grieta, aunque no fue significante, de más de 4 pulgadas de compensación horizontal (definida como "grande") y de entre 0.5 y 2 pulgadas de compensación vertical (definida como "pequeña") dentro de un área de aproximadamente 15 pies x 35 pies con varias grietas en esta cuadrícula, el 19 de junio de 2024. El informe mensual de julio de 2024 identificó una grieta no significativa con más de 4 pulgadas de compensación horizontal y de 0.5 a 2 pulgadas de compensación vertical que se observó en esta cuadrícula el 2 de julio de 2024. Se reparó la grieta de julio y no se observaron grietas en esta cuadrícula durante los posteriores monitoreos desde agosto de 2024 hasta junio de 2025.
- **Cuadrícula 180.** Se observó una grieta de aproximadamente 60 pies de largo dentro de la Cuadrícula 180 el 3 de junio de 2024. La compensación horizontal fue "pequeña", que significa que media entre 0.5 pulgadas y 2 pulgadas de espesor. No se observó ni se notó la grieta durante las vueltas de monitoreo posteriores de junio de 2024. Esta cuadrícula se cubrió con geomembrana y no hubo evidencia de inestabilidad asociada a esta (ni a ninguna) zona cubierta por geomembrana los posteriores monitoreos desde julio de 2024 hasta junio de 2025.
- **Cuadrícula 152.** Se observó una grieta de aproximadamente 55 pies de largo dentro de la Cuadrícula 152 el 24 de junio de 2024. La compensación horizontal fue identificada como "pequeña". Esta grieta no se observó ni se notó durante las vueltas de monitoreo posteriores de junio de 2024 y no se observaron agrietamientos en esta cuadrícula durante las rondas de monitoreo posteriores desde agosto de 2024 hasta junio de 2025. La Cuadrícula 152 se cubrió parcialmente con una geomembrana y está cerca del centro de la cubierta superior del Vertedero.
- **Cuadrícula 146.** Se observó una grieta de aproximadamente 55 pies de largo dentro de la Cuadrícula 146 el 4 de diciembre de 2024. La compensación horizontal fue identificada como "mediana" mientras que la compensación vertical fue identificada como "extra pequeña". Esta grieta se reparó pasando el tractor oruga y no se observó durante los recorridos de monitoreo posteriores de diciembre de 2024. No se observaron otras grietas o fisuras potencialmente significantes dentro de esta cuadrícula durante los posteriores monitoreos desde diciembre de 2024 hasta abril de 2025. El informe mensual de mayo de 2025 identificó tres grietas no significantes con compensación horizontal "grande" que se observó en esta cuadrícula durante las rondas de monitoreo de mayo. Esas grietas se repararon. La Tabla 1 identifica cuatro grietas potencialmente significantes

que se observaron en esta cuadrícula durante las rondas de monitoreo de junio de 2025. Estas grietas se repararon colocando tierra y pasando el tractor oruga.

La mayoría de las fisuras y grietas por tensión identificadas entre abril de 2024 y junio de 2025 fueron identificadas en las cuadrículas ubicadas en la cubierta superior del Vertedero. Como se muestra en la Tabla 1 y en la Figura 1, las grietas de junio de 2025 con compensación "medianas" a "grandes" se observaron en las Cuadrículas 146 y

147. Aunque gran parte de la zona reactiva se había cubierto con una geomembrana y la cubierta de suelo no puede observarse en las áreas cubiertas por geomembrana, las observaciones de junio de 2025 son consistentes con las observaciones previas que no indican evidencia de inestabilidad de la pendiente. En base a los registros de monitoreo de Chiquita (que incluyen los trazados de los asentamientos), las grietas arriba descritas documentadas en junio de 2025 estuvieron asociadas a asentamientos y no proporcionan evidencia de inestabilidad de la pendiente.

Por favor, no dude en decirme si tiene alguna pregunta sobre la información de este informe.

Atentamente,
Geo-Logic Associates, Inc.



Richard A. Mitchell, PG, Geólogo
Principal en Ingeniería de CEG



Table 1
SUMMARY OF JUNE 2025 FISSURE AND TENSION CRACK OBSERVATIONS
Chiquita Canyon Landfill

DATE	INSPECTOR	GRID	LOCATION	TYPE	LENGTH (ft)	AREA (ft x ft)	HORIZONTAL OFFSET	VERTICAL OFFSET	ORIENTATION	LATITUDE	LONGITUDE	REPAIRED	INDICATIONS OF SLOPE STABILITY CONCERNs
6/2/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
6/3/2025	Tom Roe	167	Top Deck (South)	Area		20x30	Small	Extra Small	NW	34.433704	-118.648951	Yes	No
6/3/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		5x15	Large	Extra Small	NW	34.435178	-118.646881	Yes	No
6/4/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		25x45	Medium	Extra Small	NW	34.435534	-118.646617	Yes	No
6/5/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
6/6/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	10		Small	Extra Small	NW	34.436035	-118.647043	Yes	No
6/6/2025	John Boucher	160	Top Deck (South)	Linear	6		Extra Small	Extra Small	NS	34.433396	-118.646826	Yes	No
6/7/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
6/9/2025	Tom Roe	146-147	Top Deck	Area		115x5	Large	Large	NW	34.435899	-118.647004	Yes	No
6/10/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		2x2	Large	Large	NW	34.435574	-118.646662	Yes	No
6/10/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Linear	25		Extra Small	Extra Small	NS	34.435852	-118.646756	Yes	No
6/11/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		10x40	Small	Extra Small	EW	34.435691	-118.646592	Yes	No
6/12/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	12		Extra Small	Extra Small	NS	34.435956	-118.647493	Yes	No
6/12/2025	John Boucher	147	Top Deck	Linear	5		Small	Extra Small	NW	34.435629	-118.646860	Yes	No
6/12/2025	John Boucher	147	Top Deck	Area		20x10	Extra Small	Extra Small	NW	34.435850	-118.646624	Yes	No
6/12/2025	John Boucher	90	Top Deck (South)	Linear	16		Extra Small	Extra Small	NW	34.435550	-118.647524	Yes	No
6/13/2025	John Boucher	170	Top Deck (South)	Area		20x25	Extra Small	Extra Small	NW	34.431227	-118.620272	Yes	No
6/14/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
6/16/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
6/17/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Linear	25		Small	Extra Small	NW	34.435651	-118.646860	Yes	No
6/18/2025	Tom Roe	155	Top Deck (South)	Area		40x50	Small	Extra Small	NE	34.434041	-118.646341	Yes	No
6/18/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Area		30x15	Medium	Extra Small	NW	34.436257	-118.646933	Yes	No
6/19/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	25		Extra Small	Extra Small	NS	34.435697	-118.647070	Yes	No
6/19/2025	John Boucher	148	Top Deck	Area		20x15	Small	Extra Small	NW	34.435661	-118.645338	Yes	No
6/20/2025	John Boucher	147	Top Deck	Linear	10		Small	Extra Small	NW	34.434328	-118.646300	Yes	No
6/20/2025	John Boucher	154	Top Deck (South)	Area		20x20	Small	Extra Small	NE	34.434149	-118.646966	Yes	No
6/21/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
6/23/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Area		5x5	Medium	Small	NW	34.436080	-118.646908	Yes	No
6/23/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Area		5x25	Small	Extra Small	NW	34.435969	-118.646764	Yes	No
6/23/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Linear	100		Large	Medium	NW	34.435763	-118.646935	Yes	No
6/23/2025	Tom Roe	165	Top Deck (South)	Area		25x150	Small	Extra Small	NS	34.433359	-118.647808	Yes	No
6/24/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		10x75	Medium	Small	NW	34.435688	-118.646654	Yes	No
6/24/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Linear	35		Small	Extra Small	NW	34.435876	-118.647043	Yes	No
6/25/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Area		5x5	Large	Medium	NW	34.436133	-118.646957	Yes	No
6/25/2025	Tom Roe	154	Top Deck (South)	Area		15x25	Small	Extra Small	NW	34.434186	-118.646804	Yes	No

Table 1
SUMMARY OF JUNE 2025 FISSURE AND TENSION CRACK OBSERVATIONS
Chiquita Canyon Landfill

DATE	INSPECTOR	GRID	LOCATION	TYPE	LENGTH (ft)	AREA (ft x ft)	HORIZONTAL OFFSET	VERTICAL OFFSET	ORIENTATION	LATITUDE	LONGITUDE	REPAIRED	INDICATIONS OF SLOPE STABILITY CONCERNs
6/26/2025	John Boucher	149	Top Deck (South)	Area		15x20	Extra Small	Extra Small	NE	34.434506	-118.645972	Yes	No
6/26/2025	John Boucher	164	Top Deck (South)	Linear	20		Extra Small	Extra Small	NE	34.432938	-118.648243	Yes	No
6/26/2025	John Boucher	146	Top Deck	Area		5x15	Small	Extra Small	NW	34.436453	-118.646896	Yes	
6/27/2025	John Boucher	147	Top Deck	Area		15x15	Small	Extra Small	NW	34.435651	-118.646600	Yes	No
6/27/2025	John Boucher	148	Top Deck	Linear	14		Extra Small	Extra Small	NW	34.435164	-118.646159	Yes	No
6/28/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
6/30/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No

HORIZONTAL CRACK DEFINITIONS

Extra Small <0.5-in Width

Small 0.5-in to 2-in Width

Medium 2-in to 4-in Width

Large >4-in Width

VERTICAL CRACK DEFINITIONS

Extra Small <0.5-in Height

Small 0.5-in to 2-in Height

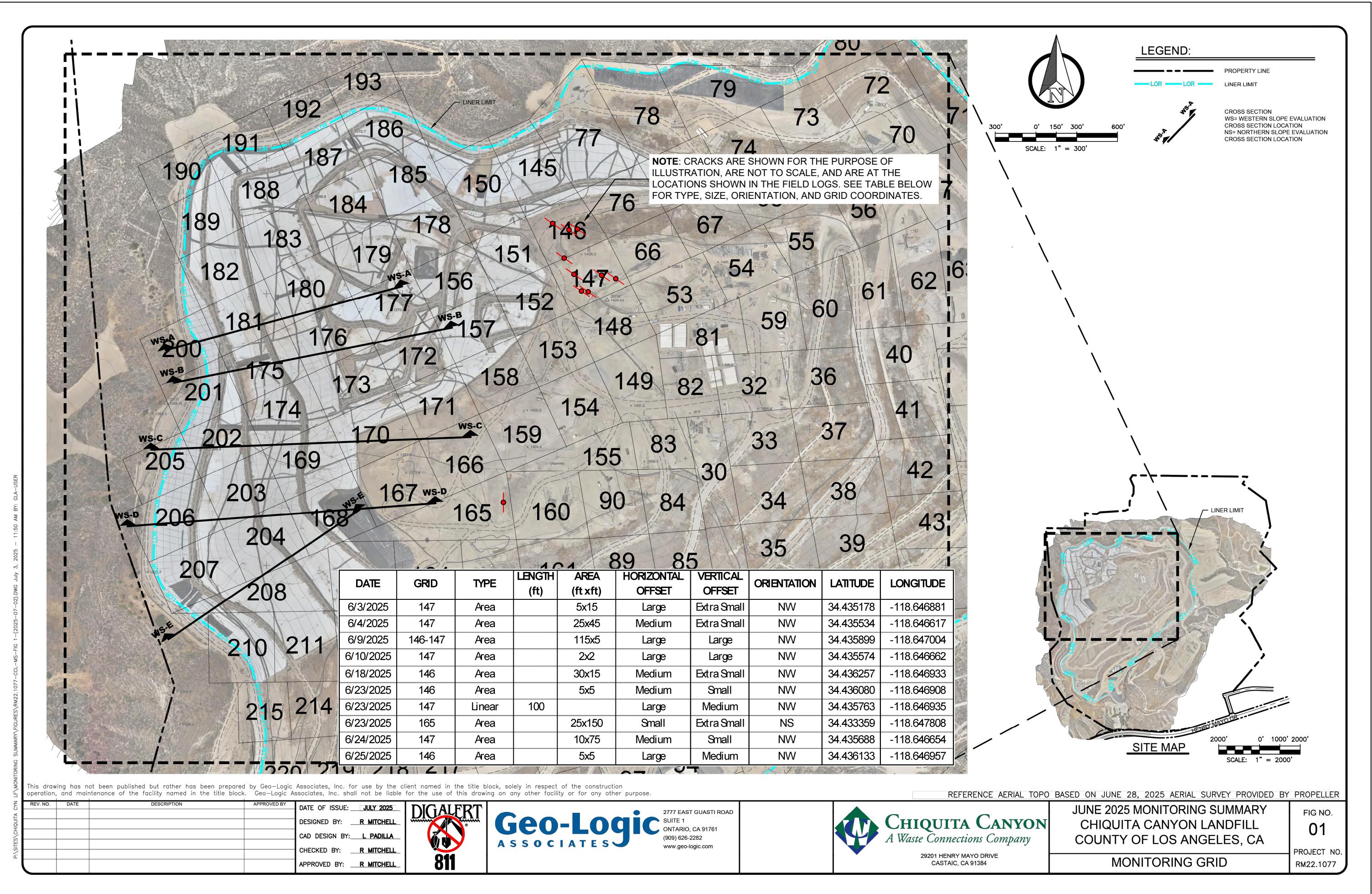
Table 2
SUMMARY OF JUNE 2025 GEOMEMBRANE COVER OBSERVATIONS
Chiquita Canyon Landfill

DATE	ISSUES OR CONCERNS			
	Issue Identified	Evidence of Underlying Deformation	Tension Cracks at Top of Slope or Bulging at Toe of Slope	Vertical Deformation of Infrastructure Such as Wells or Probes
6/2/2025	Yes ¹	No	No	No
6/3/2025	No	No	No	No
6/4/2025	No	No	No	No
6/5/2025	No	No	No	No
6/6/2025	No	No	No	No
6/7/2025	No	No	No	No
6/9/2025	No	No	No	No
6/10/2025	No	No	No	No
6/11/2025	No	No	No	No
6/12/2025	No	No	No	No
6/13/2025	No	No	No	No
6/14/2025	No	No	No	No
6/16/2025	No	No	No	No
6/17/2025	No	No	No	No
6/18/2025	No	No	No	No
6/19/2025	No	No	No	No
6/20/2025	Yes ²	No	No	No
6/21/2025	No	No	No	No
6/23/2025	No	No	No	No
6/24/2025	No	No	No	No
6/25/2025	No	No	No	No
6/26/2025	No	No	No	No
6/27/2025	No	No	No	No
6/28/2025	No	No	No	No
6/30/2025	No	No	No	No

June Notes

¹Tear in liner. Sealed with flex tape on 6/2. Repair completed by extrusion welding on 6/3.

²Tear in liner that was extrusion welded.



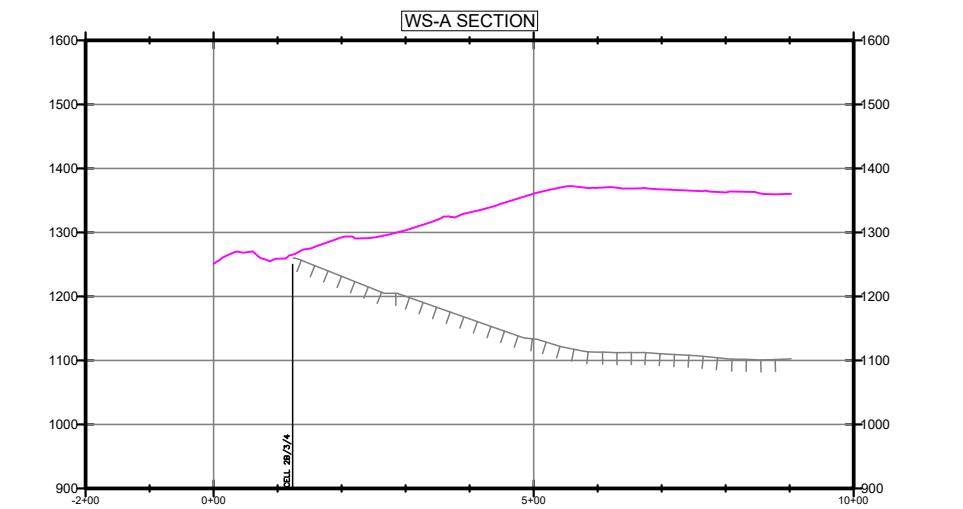
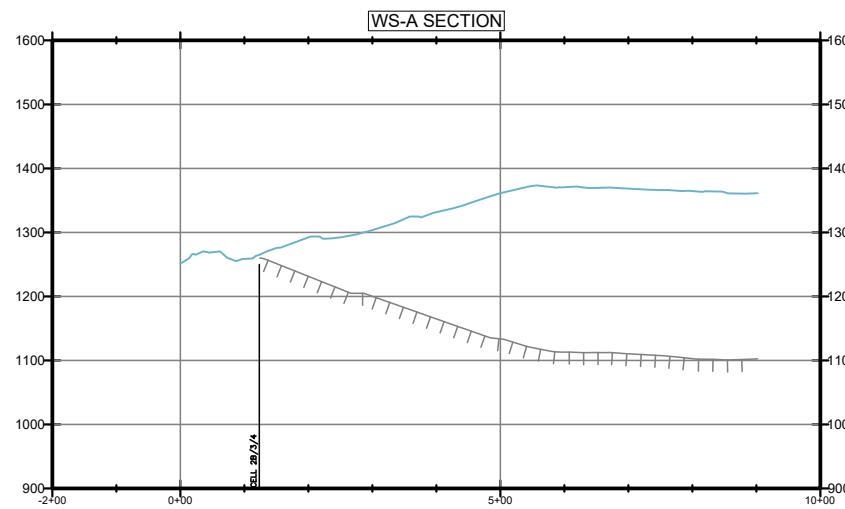
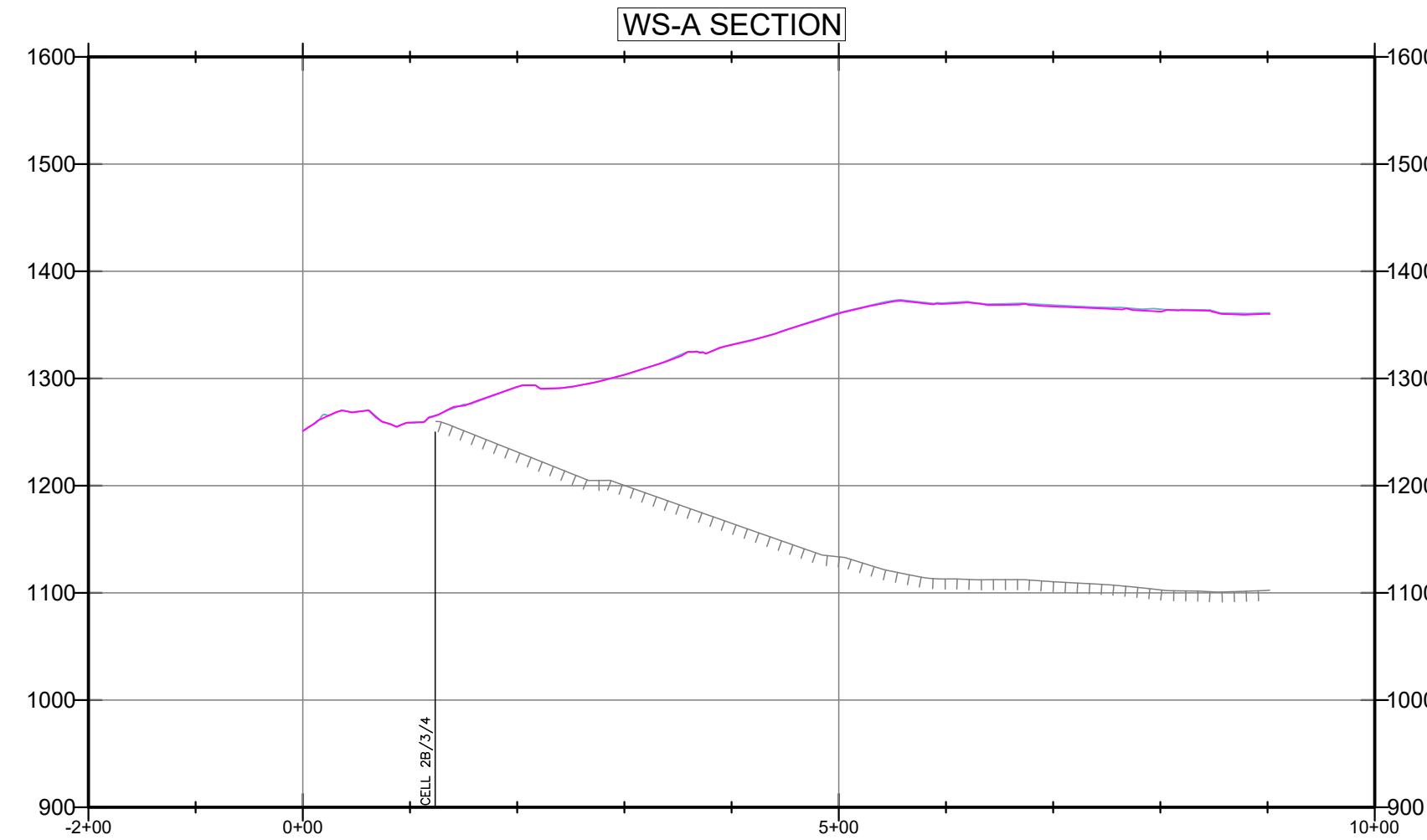
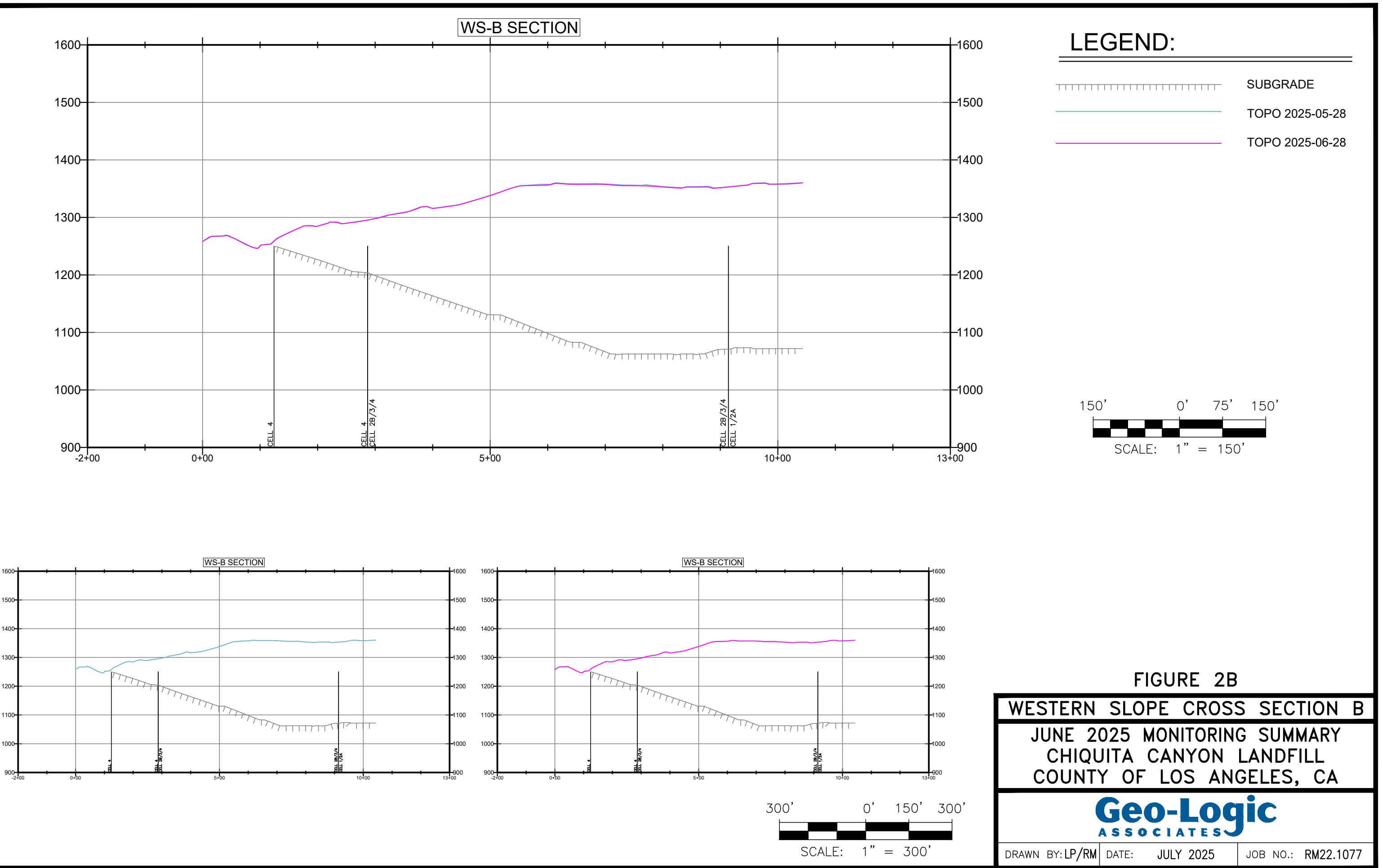
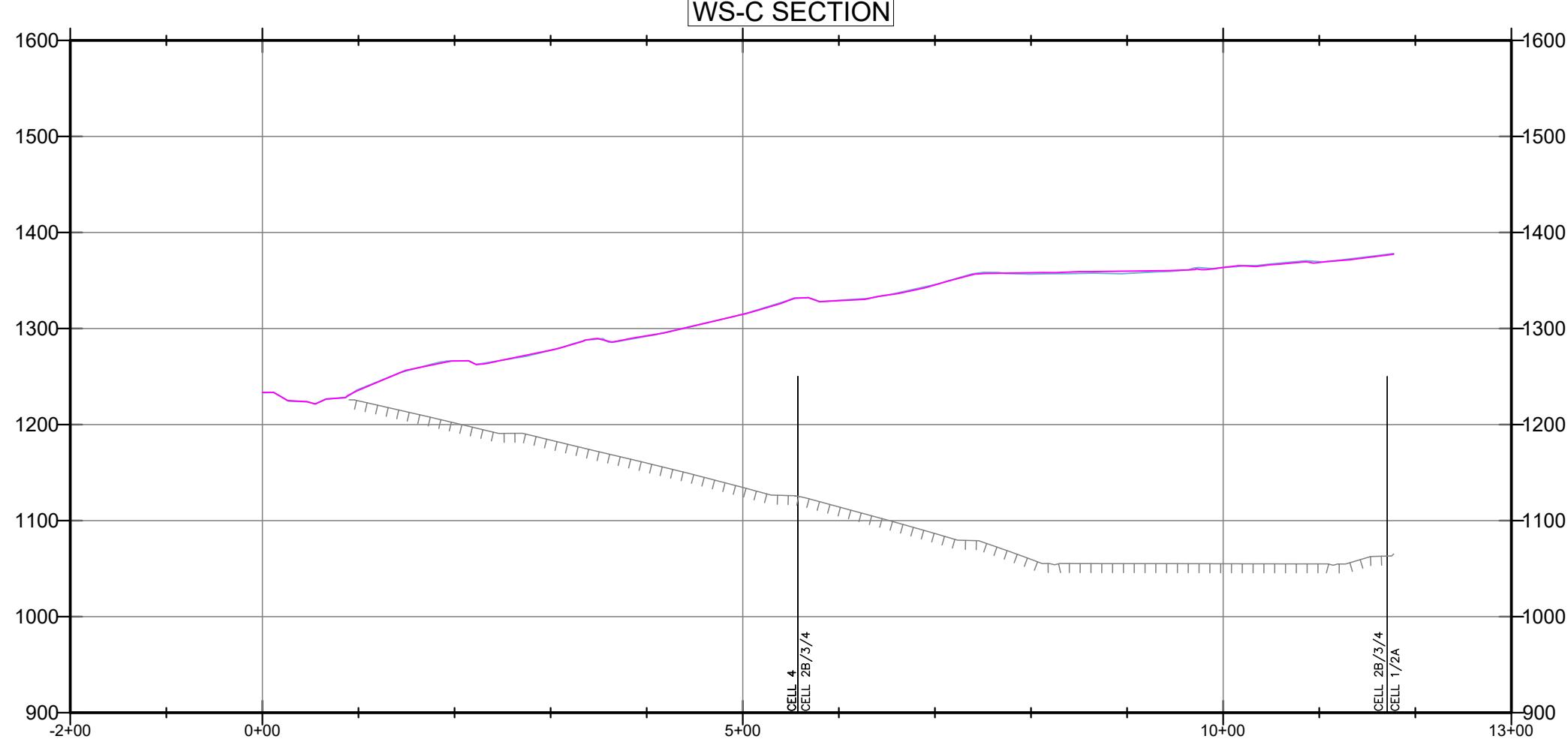


FIGURE 2A

WESTERN SLOPE CROSS SECTION A
JUNE 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES





LEGEND:

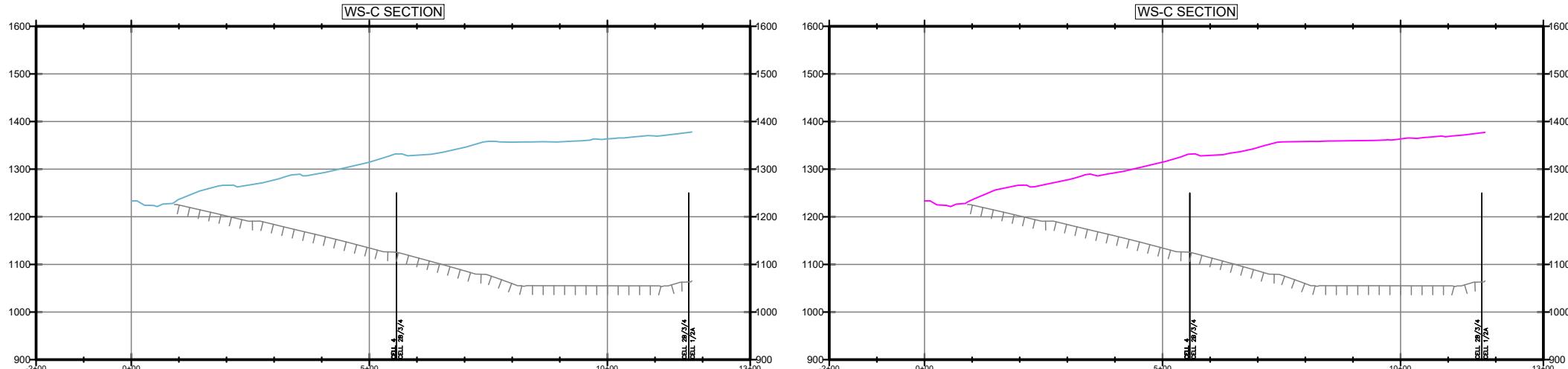
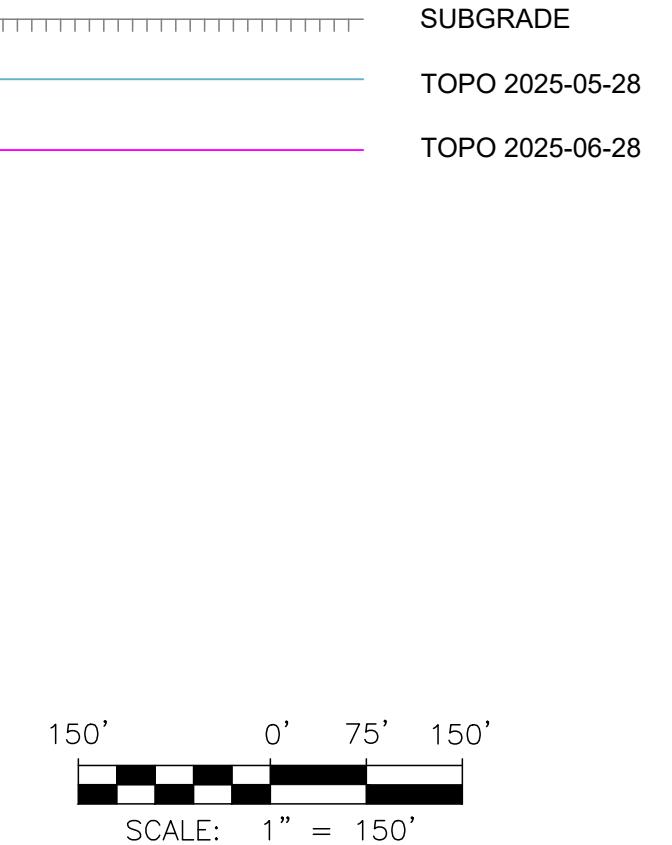


FIGURE 2C

WESTERN SLOPE CROSS SECTION C
JUNE 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

DRAWN BY: LP/RM DATE: JULY 2025 JOB NO.: RM22.1077

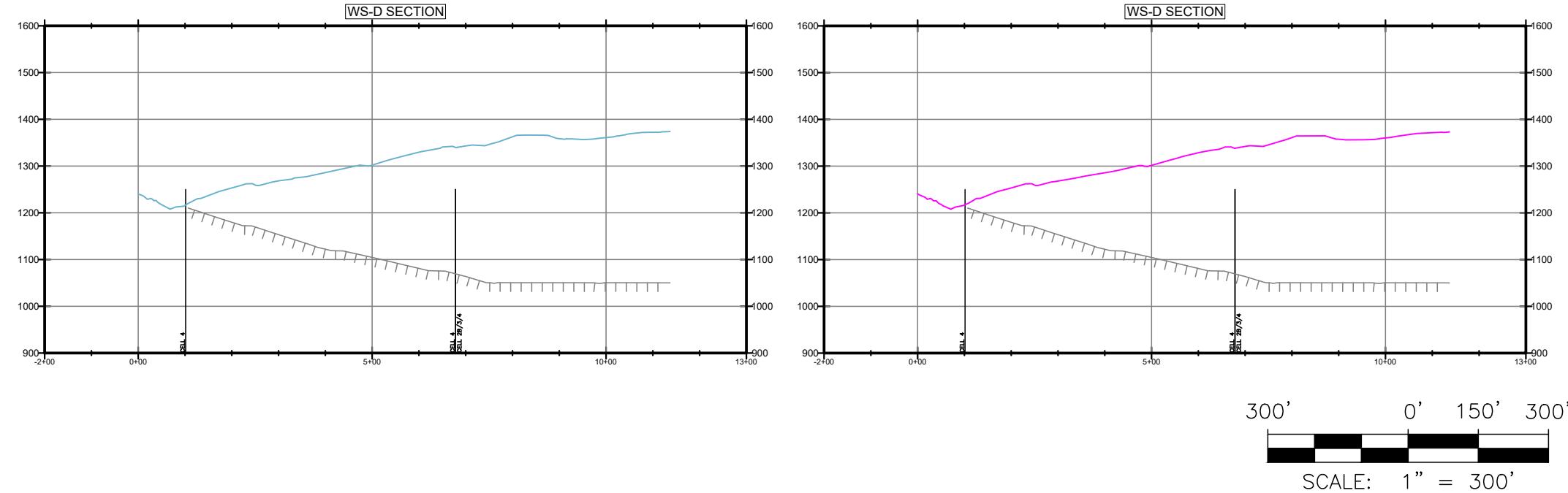
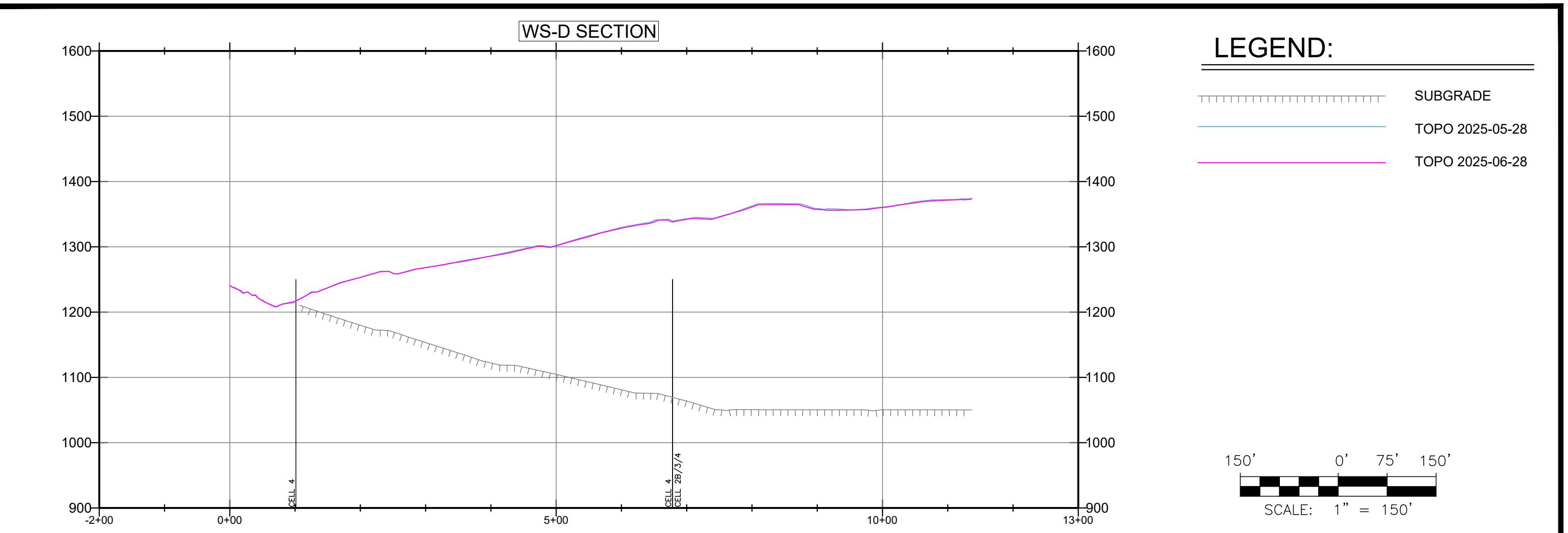


FIGURE 2D
WESTERN SLOPE CROSS SECTION D
JUNE 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

DRAWN BY: LP/RM | DATE: JULY 2025 | JOB NO.: RM22.1077

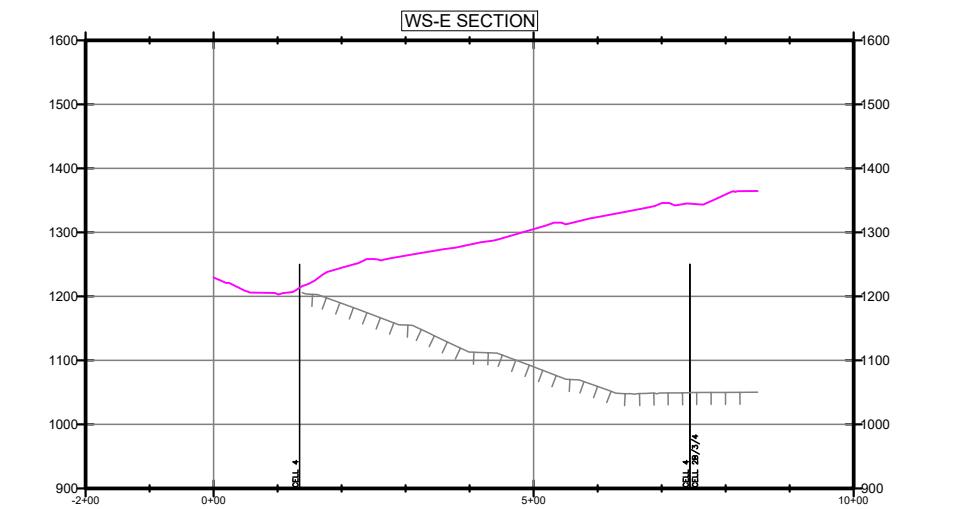
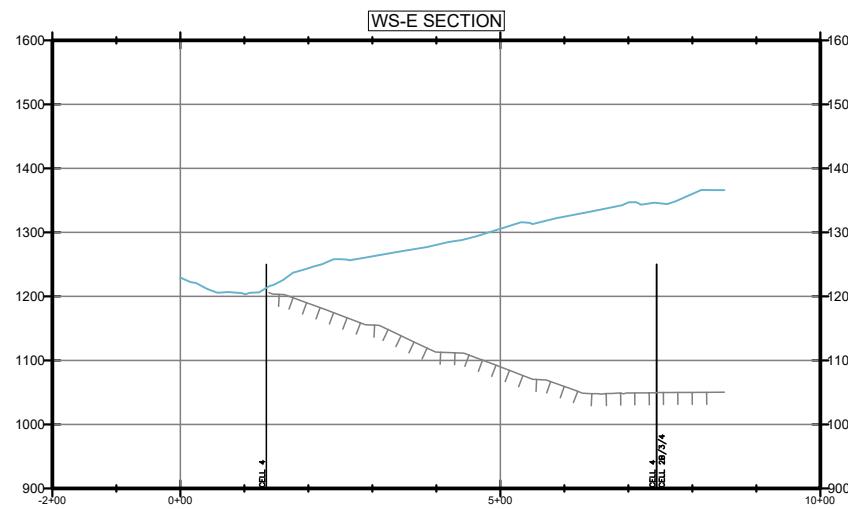
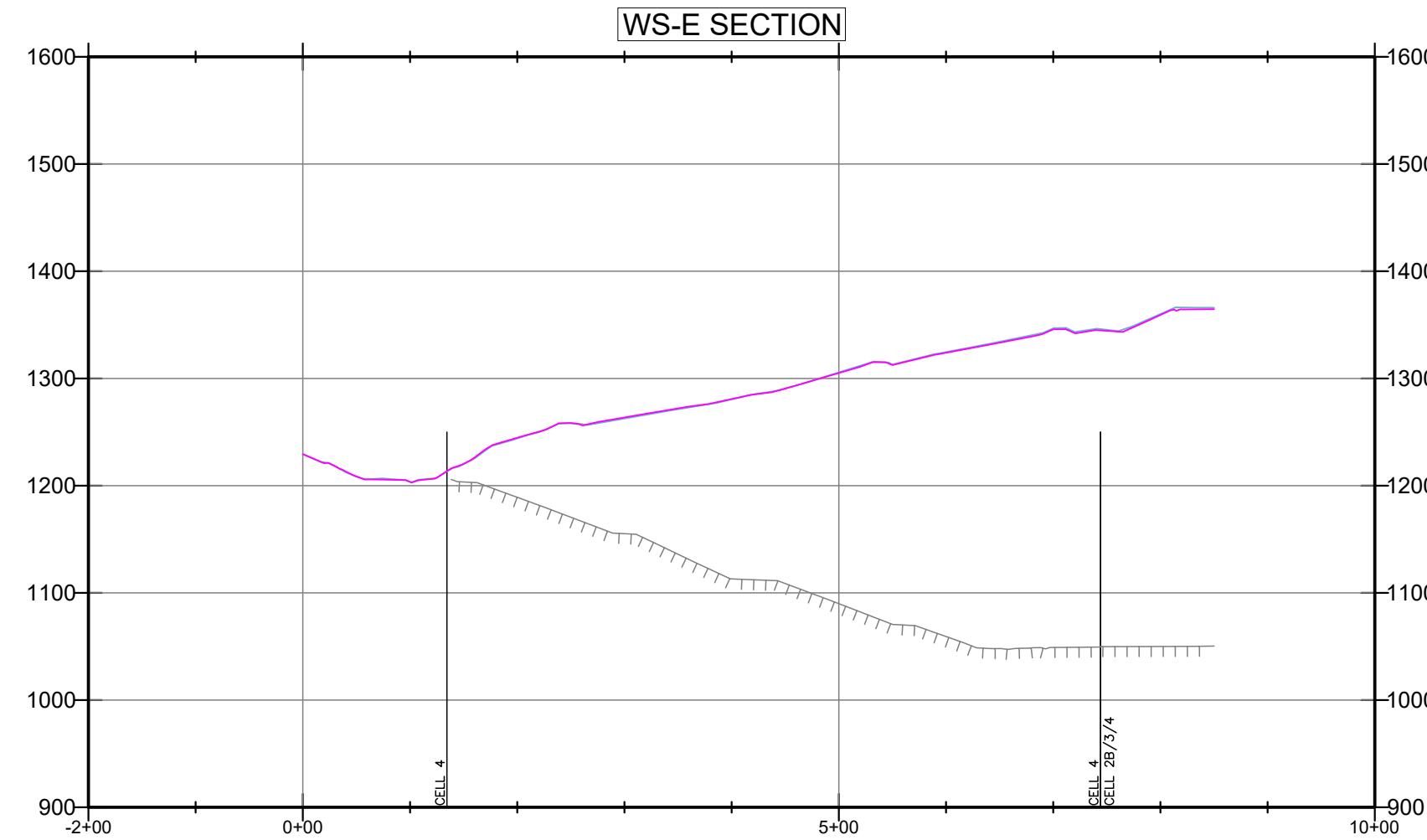


FIGURE 2E

WESTERN SLOPE CROSS SECTION E
JUNE 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

Chiquita Canyon Landfill - Isopach



June 28, 2025 Survey Image. May 28, 2025 vs June 28, 2025