



CHIQUITA CANYON
A Waste Connections Company

14 de octubre de 2025

Por e-mail

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

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

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 6 de octubre de 2025 al 11 de octubre de 2025.

También se incluyen en este informe el mapa isopáquico mensual y el resumen mensual de fisuras y grietas por tensión elaborado para septiembre de 2025, en cumplimiento con el Segundo Plan Escrito Revisado.

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

Atentamente,

Amanda Froman

Amanda Froman
Gerente de Cumplimiento
Chiquita Canyon, LLC

Adjunto: Informe Semanal de Problemas con las Cubiertas de 14 de octubre de 2025
cc: Mark Como, Departamento de Salud Pública
Eric Morofuji, Departamento de Salud Pública

29201 Henry Mayo Drive | Castaic, California 91384
www.chiquitacanyon.com

Fisuras y Grietas por Tensión

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

6 de octubre de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

6 de octubre de 2025 a las 9:44 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

147

Fecha y Hora del Descubrimiento

6 de octubre de 2025 a las 9:50 AM PDT

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 1

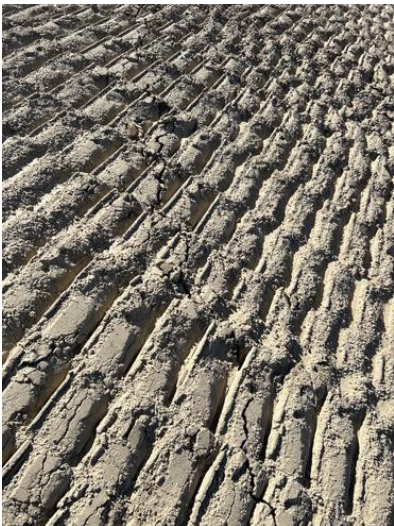


Foto 2



Foto 3



Foto 4

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

80 pies x 20 pies

La grieta individual más larga fue de aproximadamente 30 pies

Compensación Horizontal (ancho)

Pequeña 0.5-2" de ancho

Compensación Vertical (alto)

Extra Pequeña <0.5" de alto

Orientación (dirección)

Noroeste a Sudeste

Ubicación

Castaic CA 91384
Estados Unidos
(34.435845814786674,
-118.64683576958569)

¿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

6 de octubre de 2025 11:27 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

7 de octubre de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

7 de octubre de 2025 a las 9:07 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 147



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

8 de octubre de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el	8 de octubre de 2025 a las 9:23 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

9 de octubre de 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

9 de octubre de 2025 a las 9:57 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

148

Fecha y Hora del Descubrimiento

9 de octubre de 2025 a las 10:33 AM PDT

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 1

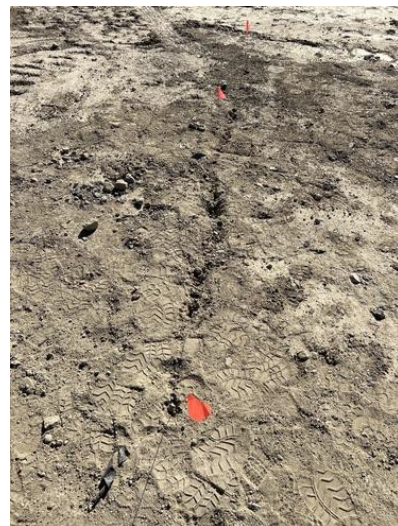


Foto 2

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)	Noroeste a Sudeste

Ubicación	Castaic CA 91384 Estados Unidos (34.435639026319144, -118.64639745945652)
-----------	--

¿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	9 de octubre de 2025 11:07 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

10 de octubre de 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

10 de octubre de 2025 a las 9:54 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

163

Fecha y Hora del Descubrimiento

10 de octubre de 2025 a las 9:56 AM PDT

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13

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

Área de 50 pies x 60 pies

La grieta individual más larga fue de 15 pies

Compensación Horizontal (ancho)	Grande >4" de ancho
Compensación Vertical (alto)	Extra Pequeña <0.5" de alto
Orientación (dirección)	Noreste a Sudoeste

Ubicación	Castaic CA 91384 Estados Unidos (34.43468202173708, -118.64759519450548)
-----------	---

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



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17

Fecha y hora de las reparaciones	10 de octubre de 2025 10:16 AM PDT
----------------------------------	------------------------------------

Descripción de las reparaciones	Las grietas se reconocieron recorriendo el lugar.
Se agregó tierra sobre las grietas entre tuberías	

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

11 de octubre de 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

11 de octubre de 2025 a las 8:18 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 146



Foto 1

Inestabilidad

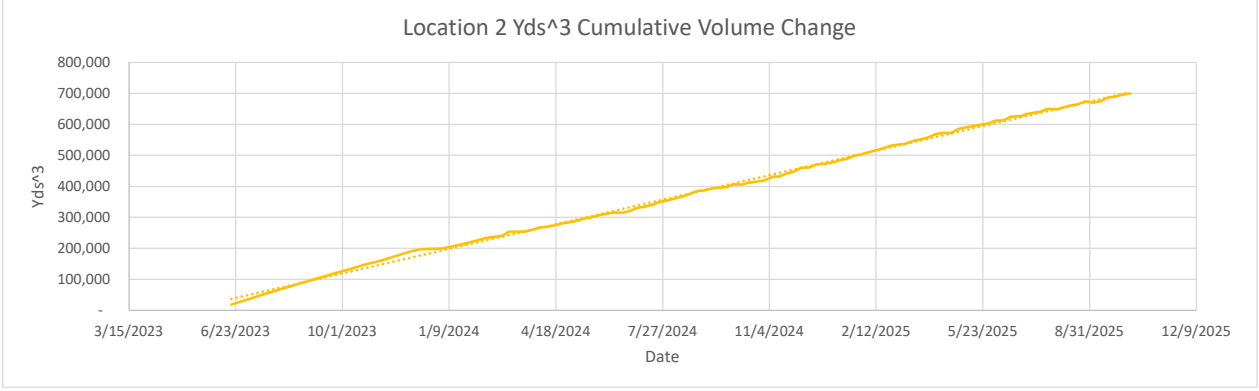
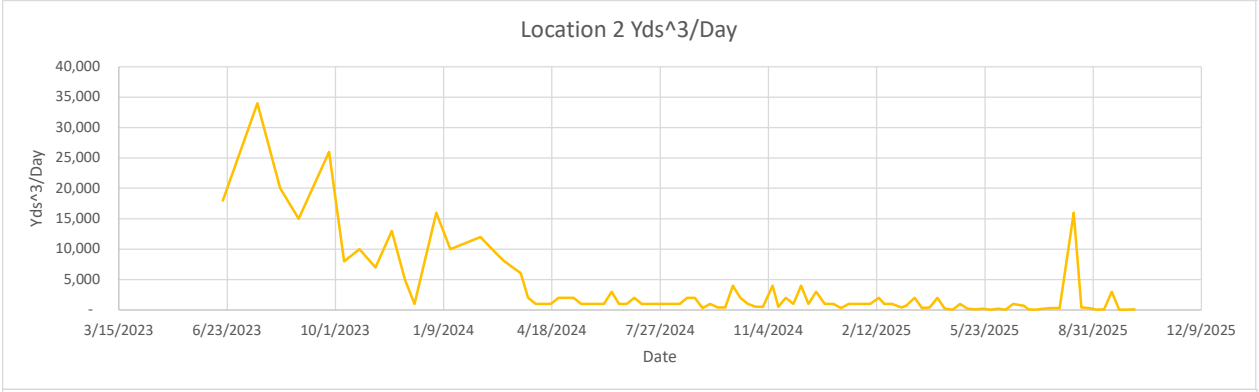
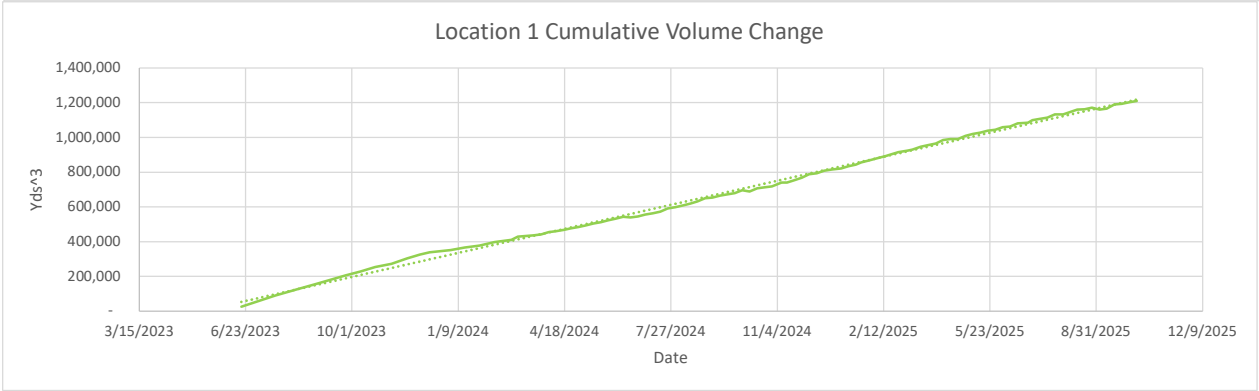
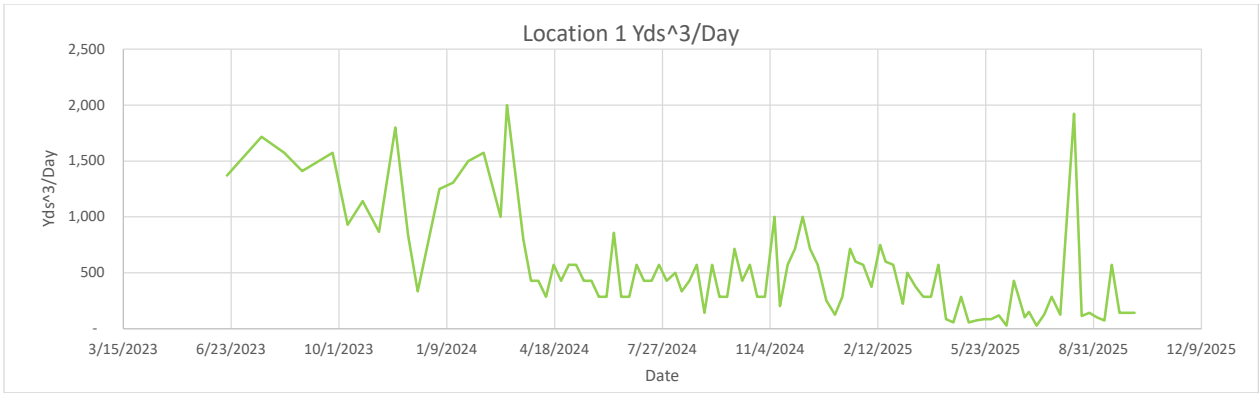
¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

Settlement

Settlement Data Notes

- The charts on the following page show the settlement in cubic yards measured at a fixed location.
 - Chiquita restaked the survey benchmarks between July 31, 2025 and August 13, 2025 to maintain accuracy. After performing additional surveys, Chiquita has confirmed that the restaking caused the data to show an inflated amount of settlement, which does not accurately convey the true rate of settlement.
- The map shows the area between 10/9/2024 and 10/8/2025 where the grades have changed more than 10 feet. A typical MSW strain rate is 3% per year - for a landfill with a 300-foot waste column, this would be 9 feet per year.
- During normal site operations before site closure, large stockpiles of rock materials were maintained, and sometimes moved as other operations necessitated. The areas used for these material stockpiles were south and east of the lined area. There is not a way to differentiate between settlement and stockpile movements.
- On a monthly basis, SCS leads the collection and review of data to determine whether the boundaries of the Reaction Area, as defined in the Stipulated Order for Abatement with the South Coast Air Quality Management District (SCAQMD), have changed. The Reaction Committee of experts formed under the Stipulated Order then further reviews and submits these monthly determinations to SCAQMD. These determinations are also posted on Chiquita's website. As part of this monthly review, SCS considers the below factors in determining the estimated boundary of the reaction area, in accordance with the Stipulated Order.
 - Landfill gas (LFG) wellhead temperatures in excess of approximately 160 degrees Fahrenheit.
 - Poor gas quality (defined as methane levels of less than 30 percent) in conjunction with methane-to-carbon dioxide ($\text{CH}_4:\text{CO}_2$) ratios less than 1.0.
 - The concentration of hydrogen (H_2) in the LFG measured greater than 2 percent by volume.
 - The concentration of carbon monoxide (CO) in the LFG measured greater than 2,000 ppm.
 - Accelerated settlement of the landfill surface, defined as approximately 18 inches or greater within a 60-day period, and cracks in the landfill cover.
 - First-hand observations of the Chiquita Canyon Landfill (Landfill) and/or SCS engineering, construction, and operations and maintenance field personnel who are on-site related to: 1) atypical excess leachate quantities (presence and quantity of liquids); 2) instances of pressurized liquids emitting from the Landfill surface, from boreholes during drilling, and from LFG wells; and, 3) the characteristics of the odors originating from the select areas of the waste footprint (often described as "chemical-like" and distinctly different from typical LFG or landfill working face odors).
 - Observations of subsurface waste conditions and characteristics as noted on borehole drilling logs for recently installed new wells and/or TMPs.
 - Subsurface temperatures recorded at the in-situ waste TMPs during the month being assessed.
 - Temperature of gas or liquids measured at depth within the LFG well riser pipe (using an automated transmitter or manual field instrumentation).



Location 1

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



*Waste fill near reaction area

*Waste fill near reaction area

5/14/2025	7	500	1,027,000	71
5/21/2025	7	600	1,038,000	86
5/28/2025	7	600	1,044,000	86
6/4/2025	7	822	1,058,000	117
6/11/2025	7	200	1,062,000	29
6/18/2025	7	3,000	1,081,000	429
6/28/2025	10	1,000	1,084,000	100
7/2/2025	4	600	1,099,000	150
7/9/2025	7	200	1,106,000	29
7/16/2025	7	900	1,114,000	129
7/23/2025	7	2,000	1,132,000	286
7/31/2025	8	1,000	1,132,000	125
8/13/2025	13	25,000	1,160,000	1,923
8/20/2025	7	800	1,163,000	114
8/27/2025	7	1,000	1,172,000	143
9/3/2025	7	700	1,160,000	100
9/10/2025	7	500	1,167,000	71
9/17/2025	7	4,000	1,189,000	571
9/24/2025	7	1,000	1,193,000	143
10/1/2025	7	1,000	1,202,000	143
10/8/2025	7	1,000	1,209,000	143

Location 2

Flyover Date	Days Between Flights	Volume Change	Cumulative Volume Change	Volume Change Per Day
5/31/2023	0	-	-	-
6/19/2023	19	18,000	18,000	947
7/21/2023	32	34,000	54,000	1,063
8/11/2023	21	20,000	75,000	952
8/28/2023	17	15,000	93,000	882
9/25/2023	28	26,000	121,000	929
10/9/2023	14	8,000	134,000	571
10/23/2023	14	10,000	149,000	714
11/7/2023	15	7,000	161,000	467
11/22/2023	15	13,000	178,000	867
12/4/2023	12	5,000	190,000	417
12/13/2023	9	1,000	197,000	111
1/2/2024	20	16,000	199,000	800
1/15/2024	13	10,000	208,000	769
1/29/2024	14	11,000	220,000	786
2/12/2024	14	12,000	233,000	857
2/28/2024	16	9,000	241,000	563
3/5/2024	6	8,000	254,000	1,333
3/20/2024	15	6,000	254,000	400
3/27/2024	7	2,000	260,000	286
4/3/2024	7	1,000	267,000	143
4/10/2024	7	1,000	269,000	143
4/17/2024	7	1,000	274,000	143
4/24/2024	7	2,000	281,000	286
5/1/2024	7	2,000	284,000	286
5/8/2024	7	2,000	289,000	286
5/15/2024	7	1,000	296,000	143
5/22/2024	7	1,000	300,000	143
5/29/2024	7	1,000	308,000	143
6/5/2024	7	1,000	312,000	143
6/12/2024	7	3,000	316,000	429
6/19/2024	7	1,000	315,000	143
6/26/2024	7	1,000	320,000	143
7/3/2024	7	2,000	330,000	286
7/10/2024	7	1,000	334,000	143
7/17/2024	7	1,000	339,000	143
7/24/2024	7	1,000	350,000	143
7/31/2024	7	1,000	354,000	143
8/8/2024	8	1,000	361,000	125
8/14/2024	6	1,000	366,000	167
8/21/2024	7	2,000	375,000	286
8/28/2024	7	2,000	385,000	286
9/4/2024	7	300	387,000	43
9/11/2024	7	1,000	393,000	143
9/18/2024	7	400	396,000	57
9/25/2024	7	400	397,000	57
10/2/2024	7	4,000	407,000	571
10/9/2024	7	2,000	406,000	286
10/16/2024	7	1,000	412,000	143
10/23/2024	7	500	415,000	71
10/30/2024	7	500	419,000	71
11/8/2024	9	4,000	431,000	444
11/13/2024	5	500	432,000	100
11/20/2024	7	2,000	441,000	286
11/27/2024	7	1,000	448,000	143

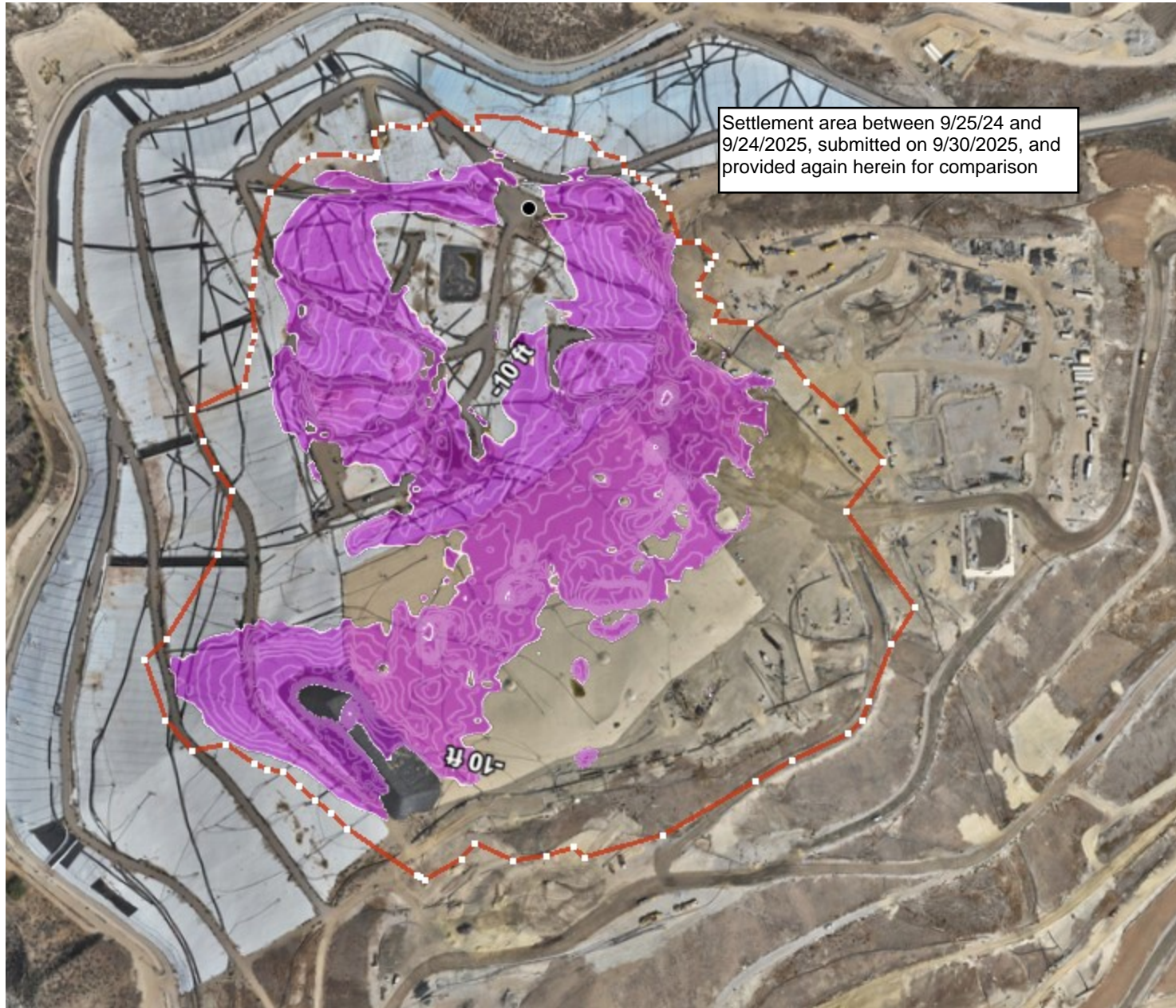


*Waste fill near reaction area

*Waste fill near reaction area

12/4/2024	7	4,000	461,000	571
12/11/2024	7	1,000	461,000	143
12/18/2024	7	3,000	471,000	429
12/26/2024	8	1,000	473,000	125
1/3/2025	8	1,000	478,000	125
1/10/2025	7	300	485,000	43
1/17/2025	7	1,000	490,000	143
1/22/2025	5	1,000	498,000	200
1/29/2025	7	1,000	503,000	143
2/6/2025	8	1,000	511,000	125
2/14/2025	8	2,000	518,000	250
2/19/2025	5	1,000	523,000	200
2/26/2025	7	1,000	531,000	143
3/7/2025	9	400	536,000	44
3/11/2025	4	700	537,000	175
3/19/2025	8	2,000	547,000	250
3/26/2025	7	300	551,000	43
4/2/2025	7	400	558,000	57
4/9/2025	7	2,000	569,000	286
4/16/2025	7	200	573,000	29
4/23/2025	7	60	572,000	9
4/30/2025	7	1,000	585,000	143
5/7/2025	7	200	591,000	29
5/14/2025	7	80	594,000	11
5/21/2025	7	200	599,000	29
5/28/2025	7	60	603,000	9
6/4/2025	7	200	612,000	29
6/11/2025	7	40	613,000	6
6/18/2025	7	1,000	624,000	143
6/28/2025	10	700	626,000	70
7/2/2025	4	100	633,000	25
7/9/2025	7	30	637,000	4
7/16/2025	7	200	641,000	29
7/23/2025	7	300	650,000	43
7/31/2025	8	300	648,000	38
8/13/2025	13	16,000	661,000	1,231
8/20/2025	7	400	665,000	57
8/27/2025	7	300	674,000	43
9/3/2025	7	50	670,000	7
9/10/2025	7	90	674,000	13
9/17/2025	7	3,000	686,000	429
9/24/2025	7	40	690,000	6
10/1/2025	7	50	695,000	7
10/8/2025	7	100	700,000	14





Settlement area between 9/25/24 and 9/24/2025, submitted on 9/30/2025, and provided again herein for comparison

Cubierta Geosintética

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

6 de octubre de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	6 de octubre de 2025 a las 8:02 AM PDT
Elaborado por	Tom Roe

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

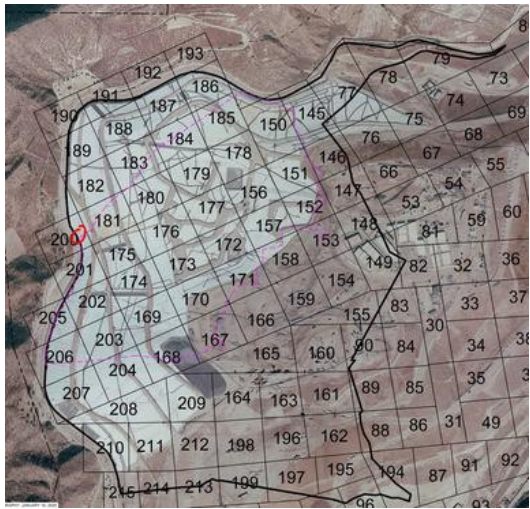
¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Fecha y Hora del Descubrimiento del Problema

6 de octubre de 2025 a las 8:03 AM PDT

Ubicación en la Cuadrícula



Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 1

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

Debe emparcharse soldarse por extrusión el desgarró del revestimiento

Tomar una foto de la reparación



Foto 2



Foto 3

Descripción de la obra de reparación

Se encintó el desgarro al ser descubierto y la reparación permanente se completó el mismo día a las 12:45 pm.

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

6 de octubre de 2025 a las 8:05 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

7 de octubre de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	7 de octubre de 2025 a las 9:43 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

8 de octubre de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	8 de octubre de 2025 a las 9:39 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

9 de octubre de 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados	0
----------------	---

Realizado el	9 de octubre de 2025 a las 10:46 AM PDT
--------------	---

Elaborado por	John Boucher
---------------	--------------

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

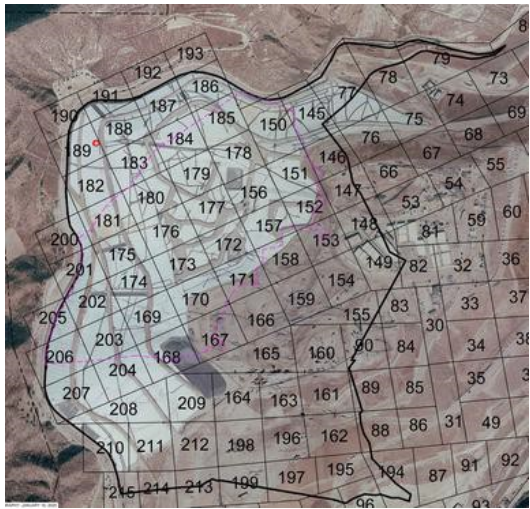
¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Fecha y Hora del Descubrimiento del Problema

9 de octubre de 2025 a las 12:10 PM PDT

Ubicación en la Cuadrícula



Cuadrícula 189

Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 1

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

Desgarro pequeño en el revestimiento.
Debe emparcharse y soldarse por extrusión.

Tomar una foto de la reparación

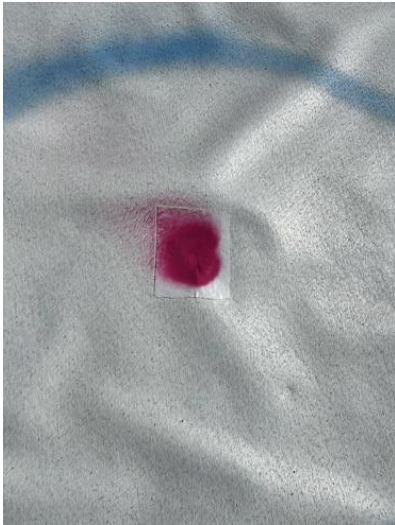


Foto 2

Descripción de la obra de reparación

Se puso cinta flexible sobre el desgarro para sellarlo temporalmente

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

9 de octubre de 2025 a las 12:12 PM PDT

¿Se requieren otras reparaciones permanentes?

Sí

La reparación permanente se realizó el 10/10/25. Se emparchó el revestimiento y se soldó por extrusión.

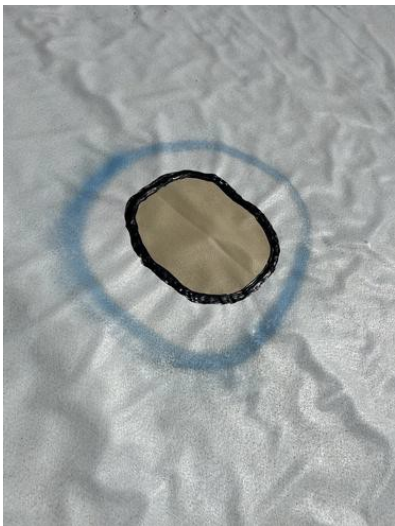


Foto 3

Problema Identificado 2

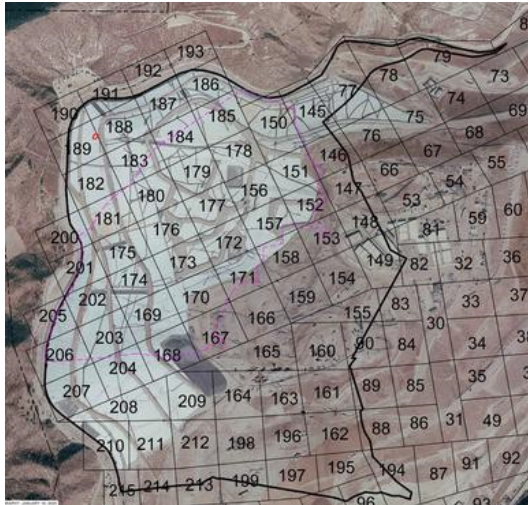
¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Fecha y Hora del Descubrimiento del Problema

9 de octubre de 2025 a las 12:13 PM PDT

Ubicación en la Cuadrícula



Cuadrícula 189

Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 4

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

Desgarro pequeño en el revestimiento. Debe emparcharse y soldarse por extrusión.

Tomar una foto de la reparación



Foto 5

Descripción de la obra de reparación

Se puso cinta flexible sobre el desgarro para sellarlo temporalmente

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

9 de octubre de 2025 a las 12:16 PM PDT

¿Se requieren otras reparaciones permanentes?

Sí

La reparación permanente se realizó el 10/10/25. Se emparchó el revestimiento y se soldó por extrusión.

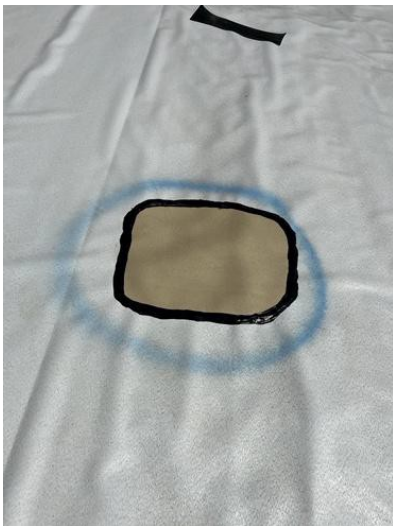


Foto 6

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

10 de octubre de 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados	0
----------------	---

Realizado el	10 de octubre de 2025 a las 10:51 AM PDT
--------------	--

Elaborado por	John Boucher
---------------	--------------

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

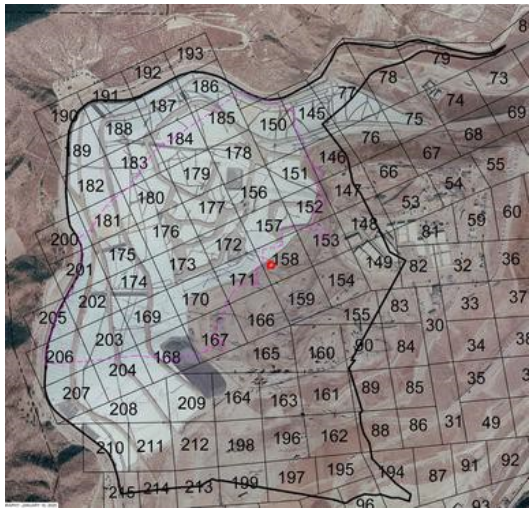
¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Fecha y Hora del Descubrimiento del Problema

10 de octubre de 2025 a las 10:52 AM PDT

Ubicación en la Cuadrícula



Cuadrícula 158

Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 1

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

Desgarro en el revestimiento. Debe emparcharse y soldarse por extrusión

Tomar una foto de la reparación



Foto 2



Foto 3

Descripción de la obra de reparación

Se puso cinta flexible sobre el desgarro al ser descubierto. Se emparchó el desgarro y se soldó por extrusión el 13/10/25.

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

10 de octubre de 2025 a las 11:02 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

11 de octubre de 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	11 de octubre de 2025 a las 8:19 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

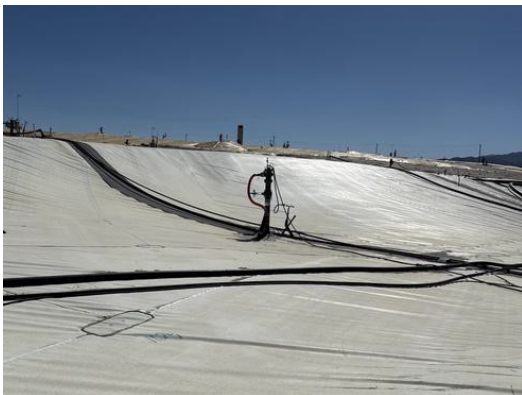


Foto 3



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

14 de octubre de 2025

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

**RESUMEN DEL MONITOREO DE FISURAS Y GRIETAS POR TENSION EN EL VERTEDERO DE
CHIQUITA CANYON DE SEPTIEMBRE 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 septiembre y el 30 de septiembre 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. Las conclusiones de GLA también se informan en base a las observaciones que se han estado realizando durante varias visitas al sitio desde principios de 2023; la visita más reciente fue el 3 de septiembre de 2025. Como se describe en mayor detalle a continuación, el agrietamiento documentado en septiembre se atribuye a un asentamiento y no constituye evidencia de inestabilidad de la pendiente.

Observaciones de septiembre

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 septiembre de 2025 se resumen en la Tabla 1. La Tabla 2 resume las observaciones diarias realizadas en las áreas cubiertas por geomembrana de septiembre de 2025. Chiquita reparó todas las grietas identificadas en la Tabla 1 y todos los desgarros pequeños de la geomembrana identificados en la Tabla 2. 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 revisaron las grietas y las fisuras resumidas en la Tabla 1 con respecto a los criterios del término "significantes", definido en el Segundo Plan Escrito Revisado de Chiquita.¹ Conforme a estos criterios, las grietas y fisuras identificadas en la Cuadrícula 164 el 12 de septiembre de 2025 son consideradas "significantes" en base a la presencia de un área de aproximadamente 40 pies x 50 pies, que contiene múltiples grietas que se superponen, habiendo sido la más larga de 50 pies. La compensación horizontal (ancho) de las grietas se identificó como "grande", la compensación vertical (altura) de las grietas se identificó como "extra pequeña" y la orientación de las grietas se identificó de noreste a sudoeste. El adjunto 1 incluye fotografías de las grietas tomadas el 12 de septiembre de 2025 y la Figura 3 muestra sus ubicaciones y orientaciones aproximadas en base a la información de las fotografías y el registro diario. No se notaron problemas de estabilidad de la pendiente en esta cuadrícula al momento de la observación. En la siguiente sección de este informe resumido se presenta una evaluación adicional de estas grietas.

Aunque no son "significantes", se observaron otras 11 grietas o fisuras con compensación horizontal "mediana" o "grande" en septiembre, en las ubicaciones aproximadas que se muestran en la Figura 1. La observación de estas grietas no indica inestabilidad de la pendiente ni posibles impactos en el sistema de contención del Vertedero; sino que se identificaron durante la inspección de rutina y se informaron para que sea consistente con la documentación previa de todas las grietas o fisuras con compensaciones horizontales y/o verticales medianas o mayores. Estas grietas y fisuras incluyen:

- El 5 de septiembre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 5 pies de largo con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 9 de septiembre de 2025 se identificó un área de aproximadamente 4 pies x 25 pies con una o más grietas con compensación horizontal "grande" y compensación vertical "pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 10 de septiembre de 2025 se identificó un área de aproximadamente 45 pies por 25 pies con una o más grietas con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 11 de septiembre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 20 pies de largo con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 146.

¹Conforme al Segundo Plan Escrito Revisado, una fisura o grieta por tensión "significativa" es una fisura o grieta por tensión que (1) mide 100 pies o más de largo; (2) tiene una compensación horizontal de 0.5 pulgadas o más cuando la fisura/grieta mide 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 varias fisuras/grietas orientadas en la misma dirección. La clasificación de una grieta o fisura como "significante" para propósitos de este resumen no significa que haya un problema de inestabilidad de la pendiente o que el sistema de contención del Vertedero está comprometido. Los criterios se establecieron únicamente con propósitos comparativos.

- El 12 de septiembre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 7 pies de largo con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 25 de septiembre de 2025 se identificó un área de aproximadamente 30 pies por 20 pies con una o más grietas con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 25 de septiembre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 5 pies de largo con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 25 de septiembre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 8 pies de largo con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 26 de septiembre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 6 pies de largo con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 26 de septiembre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 4 pies de largo con una compensación horizontal "mediana" y una compensación vertical "pequeña" en la Cuadrícula 152.
- El 30 de septiembre de 2025 se identificó un área de aproximadamente 25 pies por 2 pies con una o más grietas con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.

Se repararon todas las grietas identificadas en la Tabla 1, que incluyen las grietas identificadas arriba. Una observación visual de las Cuadrículas 146 y 147 realizada el 3 de septiembre de 2025 por personal de GLA indica que las grietas de estas cuadrículas probablemente están asociadas a un asentamiento y no a inestabilidad de la pendiente.

Evaluación de las Observaciones de la Cuadrícula 164

Las grietas superficiales observadas en la Cuadrícula 164 parecen representar un desplazamiento superficial localizado en el borde de la zona reactiva y no un problema mayor de inestabilidad de la pendiente. Esta inspección se basó en una consideración de los indicadores geométricos, temporales y de las condiciones del sitio que se resumen a continuación. La intención de este análisis es proporcionar contexto para interpretar los patrones del agrietamiento en el Adjunto 1 y en la Figura 3, que ilustra el tamaño, la ubicación y la orientación de las grietas observadas en relación a la topografía del sitio y la geometría de la pendiente.

Longitud de la Grieta y Extensión Aérea

El tamaño relativo de la grieta, o del conjunto de grietas, es un indicador importante de una potencial deformación de la pendiente. Las grietas que se extienden sobre una partes sustancial de la cresta de la pendiente o que forman redes conectadas generalmente son de mayor inquietud que las grietas cortas y aisladas. Como referencia general, las grietas que exceden el 10-20 por ciento del ancho de la cresta de la pendiente o que se extienden decenas de pies a lo largo de la cresta pueden justificar una evaluación más profunda.

Como se muestra en la Figura 3, las grietas representadas en la Cuadrícula 164 se encuentra aproximadamente a 364 pies de la cresta de la pendiente que mira hacia el sur y aproximadamente 270 pies de la cresta de la pendiente que mira hacia el oeste. En ambos casos las grietas son pequeñas en relación a los anchos generales de las crestas de las pendientes, donde cada una excede los 1,000 pies. El alcance limitado y la distancia de retroceso de estas grietas sugieren que no están directamente asociadas a una deformación activa de la cresta.

Orientación de la Grieta en Relación a la Cara que Mira a la Pendiente

Las grietas que tienen a estar paralelas a la cara que mira a la pendiente son más indicativas de potencial movimiento de la pendiente o deformación relacionada con la tensión cerca de la cresta. En contraposición, las grietas orientadas perpendiculares u oblicuas a la pendiente pueden ser el resultado de un asentamiento localizado, a una contracción o a otros procesos de la superficie no relacionados con la estabilidad general de la pendiente. Las grietas de la Cuadrícula 164 se orientan oblicuas tanto a las pendientes que miran hacia el sur como a las que miran hacia el oeste, sugiriendo además que las grietas resultaron de un mecanismo localizado y no a la escala de la pendiente.

Compensación Vertical y Cambio Temporal

La presencia de un desplazamiento vertical que pueda medirse en toda una grieta, en particular si aumenta con el tiempo, generalmente es una señal de deformación progresiva. A la inversa, las grietas sin compensación o que continúan estables durante varias observaciones generalmente son menos significantes desde el punto de vista de la estabilidad. Los registros del campo describieron un desplazamiento "extra pequeño" (<0.5 pulgadas). Las grietas se repararon el 12 de septiembre de 2025 y no se observaron durante las posteriores rondas de monitoreo diario durante todo el resto de septiembre, indicando que no hay evidencia de reactivación o desplazamiento continuo.

Crecimiento Horizontal de la Grieta Con el Tiempo

Un ensanchamiento o extensión progresiva de las grietas con el tiempo puede indicar un movimiento continuo o acumulación de tensión dentro de la masa de la pendiente. A la inversa, la ausencia de un cambio que pueda medirse puede sugerir que el agrietamiento representa características de alivio de tensión localizado o agrietamiento superficial relacionado con una desecación. Las grietas de la Cuadrícula 164 se repararon el 12 de septiembre de 2025 y no se observaron en inspecciones diarias posteriores, indicando que no hay evidencia de propagación horizontal en curso.

Indicadores Asociados a Peligro en la Pendiente

Otros indicadores visibles, como agrietamiento en el margen lateral, abultamiento del talud, filtración anómala o cambios de nivel de la superficie pueden proporcionar evidencia que corrobora la inestabilidad de la pendiente. No se observó ninguna característica de este tipo en la zona alrededor de las grietas de la Cuadrícula 164. Un comparativo de las secciones transversales topográficas que pasan por la zona de agrietamiento y las pendientes contiguas que miran hacia el sur y el oeste indican que no hay ningún cambio que pueda medirse en los niveles de la superficie, entre enero de 2025 y el 8 de octubre de 2025, respaldando la interpretación de que las grietas no están asociadas a deformación de la pendiente.

Resumen y Conclusión

Las grietas observadas dentro de la Cuadrícula 164 son pequeñas en relación a las crestas de la pendiente contigua, orientada de forma oblicua a las caras de las pendientes cercanas y están ubicadas a varios cientos de pies de las crestas de las pendientes. La documentación del campo indica una compensación vertical mínima (<0.5 pulgadas), ninguna evidencia de ensanchamiento o alargamiento progresivo y sin recurrencia después de la reparación y el monitoreo. No se identificaron señales que corroboren una inestabilidad, por ejemplo agrietamiento del margen, abultamiento del talud o cambio topográfico. En base a esta escala, alineación y la ausencia de movimiento progresivo o señales de problemas relacionados, la característica parece representar una tensión superficial localizada en el borde de la zona reactiva y no un problema mayor de estabilidad de la pendiente. Se considera apropiado realizar un monitoreo de rutina continuo consistente con el procedimiento existente, con particular atención a las cuadrículas contiguas y a si hay evidencia de reactivación del agrietamiento en la Cuadrícula 164. La Cuadrícula 164 también se agregará a la sección "Resultados de los Monitoreos Previos y Tendencias" de los futuros resúmenes de monitoreo mensuales.

Cortes Transversales

Los cortes transversales que comparan la topografía del 27 de agosto y de 2025 y del 24 de septiembre 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 agosto de 2025 y septiembre 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

El monitoreo de mayo, junio y diciembre de 2024 y de junio, julio y agosto de 2025 documentó grietas que potencialmente cumplen con la definición de "significante", término definido en el Segundo Plan Escrito Revisado de Chiquita, en las siguientes cuadrículas:

- **Cuadrícula 183.** El 23 de mayo de 2024, se observó una grieta por tensión de 65 pies con compensación horizontal de 0.5-2 pulgadas ("pequeña"). Se reparó pasando un tractor oruga y no se informaron otras grietas en las inspecciones posteriores de mayo y junio de 2024. Desde ese momento la cuadrícula se cubrió con geomembrana, sin evidencia de inestabilidad observada desde julio de 2024 hasta septiembre de 2025.
- **Cuadrícula 151.** Se notó agrietamiento el 20 y el 28 de mayo de 2024. Una inspección realizada el 19 de junio de 2024 confirmó múltiples grietas dentro de un área de 15 pies x 35 pies, que incluye una con compensación horizontal de >4 pulgadas ("grande") y compensación vertical de 0.5 - 2 pulgadas ("pequeña"). El 2 de julio de 2024 se observó otra grieta no significativa con compensaciones similares, que se reparó. No se informaron otros agrietamientos por más de un año, desde agosto de 2024 hasta septiembre de 2025.

- **Cuadrícula 180.** El 3 de junio de 2024, se observó una grieta de 60 pies con compensación horizontal "pequeña". La característica no estuvo presente en los monitoreos posteriores de junio de 2024. Ese momento la cuadrícula se cubrió con geomembrana, sin evidencia de inestabilidad observada hasta septiembre de 2025.
- **Cuadrícula 152.** El 24 de junio de 2024, se observó una grieta de 55 pies con compensación horizontal "pequeña". No se informó ninguna grieta en esta cuadrícula en inspecciones posteriores hasta más de un año más tarde. El 30 de julio de 2025 se documentó un área de grietas de 10 pies x 5 pies con compensaciones horizontales "medianas" y verticales "extra pequeñas", clasificadas como no significativas, que se repararon. Estas grietas estuvieron ausentes durante el monitoreo de agosto y septiembre de 2025. La cuadrícula está cubierta parcialmente por geomembrana y se encuentra cerca del centro de la cubierta superior del vertedero.
- **Cuadrícula 146.** El 4 de diciembre de 2024 se documentó una grieta de 55 pies con compensaciones horizontales "medianas" y verticales "extra pequeñas", que se reparó. El monitoreo posterior de mayo y junio de 2025 identificó otras grietas no significantes con compensaciones horizontales entre "medianas" y "grandes" y se repararon todas. El 8 de julio de 2025 se observó una grieta de aproximadamente 75 pies de largo, con compensaciones horizontales "pequeñas" y verticales "extra pequeñas" en un área de 75 pies x 10 pies distribuidas por el límite de las Cuadrículas 146 y 147; esta grieta se reparó. Se documentaron dos grietas no significantes adicionales en julio y una en agosto de 2025. Se documentaron cinco grietas no significantes en septiembre de 2025, como se indica arriba; todas se repararon colocando tierra y pasando el tractor oruga.
- **Cuadrícula 147.** El 23 de junio de 2025 se documentó una grieta de 100 pies con compensaciones horizontales "grandes" y verticales "medianas", que se reparó. El 8 de julio de 2025 se documentó una grieta de 75 pies con compensaciones horizontales "pequeñas" y verticales "extra pequeñas" distribuidas por las Cuadrículas 146 y 147; esta grieta se reparó. Posteriormente, las inspecciones de julio identificaron una grieta no significativa con compensaciones "grandes" y dos con compensaciones horizontales "medianas" y verticales "pequeñas"; estas grietas se repararon. En agosto de 2025, como se indica arriba, se documentó una grieta de 65 pies y varias grietas localizadas y características de "colapso" pequeño (6 pies x 20 pies x 1 pie de largo y 25 pies x 25 pies), todas con compensaciones horizontales "medianas" y verticales variables. Se repararon y la evidencia fotográfica indica que las características de colapso estaban asociadas a asentamiento y no a inestabilidad. Se documentaron cinco grietas no significantes en septiembre de 2025, como se indica arriba; todas se repararon colocando tierra y pasando el tractor oruga.

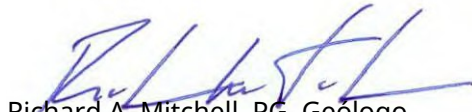
En general, la mayoría de las grietas y fisuras documentadas entre abril de 2024 y septiembre de 2025 ocurrieron en la cubierta superior del Vertedero. Como se resume en la Tabla 1 y en la Figura 1, se observó un área de agrietamiento potencialmente "significante" en la Cuadrícula 164 y 11 grietas no significantes con compensaciones "medianas" a "grandes" en las Cuadrículas 146, 147 y 152 durante septiembre de

2025. Aunque gran parte de la zona afectada ahora está cubierta de geomembrana, el monitoreo realizado hasta la fecha indica que las grietas y fisuras observadas en las áreas no cubiertas pueden atribuirse a asentamiento cerca del margen de la zona reactiva y no constituyen 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 SEPTEMBER 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
9/2/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		155x5	Small	Small	NW	34.435850	-118.646988	Yes	No
9/3/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
9/4/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
9/5/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	7		Extra Small	Extra Small	NS	34.436248	-118.646960	Yes	No
9/5/2025	John Boucher	147	Top Deck	Linear	5		Medium	Extra Small	NW	34.435707	-118.646856	Yes	No
9/6/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
9/8/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		65x5	Small	Extra Small	NW	34.435763	-118.646938	Yes	No
9/9/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Area		4x25	Large	Small	NS	34.436200	-118.647001	Yes	No
9/10/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		45x25	Medium	Extra Small	NE	34.435506	-118.647103	Yes	No
9/11/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	10		Small	Extra Small	NE	34.436308	-118.647200	Yes	No
9/11/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	12		Small	Extra Small	NE	34.436197	-118.647209	Yes	No
9/11/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	20		Medium	Extra Small	NE	34.436376	-118.646882	Yes	No
9/12/2025	John Boucher	164	Top Deck (South)	Area		40x50	Large	Extra Small	NE	34.430988	-118.647941	Yes	No
9/12/2025	John Boucher	147	Top Deck	Linear	7		Medium	Extra Small	NW	34.436136	-118.647061	Yes	No
9/13/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
9/15/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
9/16/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		60x5	Small	Extra Small	NW	34.435486	-118.646803	Yes	No
9/17/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
9/18/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
9/19/2025	John Boucher	134	Top Deck (South)	Area		75x20	Small	Extra Small	NE	34.428858	-118.646860	Yes	No
9/20/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
9/22/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
9/23/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
9/24/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
9/25/2025	John Boucher	147	Top Deck	Area		30x20	Medium	Extra Small	NW	34.436088	-118.647408	Yes	No
9/25/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	5		Medium	Extra Small	NW	34.435624	-118.646408	Yes	No
9/26/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	8		Medium	Extra Small	NS	34.436023	-118.646933	Yes	No
9/26/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	6		Medium	Extra Small	NS	34.436481	-118.646880	Yes	No
9/26/2025	John Boucher	152	Top Deck	Linear	4		Medium	Small	NW	34.434221	-118.646846	Yes	No
9/26/2025	John Boucher	90	Top Deck (South)	Area		45x40	Small	Extra Small	NS	34.433406	-118.646335	Yes	No
9/27/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
9/29/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
9/30/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		25x2	Medium	Extra Small	NW	34.435589	-118.646626	Yes	No
9/30/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Area		40x20	Small	Extra Small	NS	34.436114	-118.646894	Yes	No

<div>Table 1</div> <div>SUMMARY OF SEPTEMBER 2025 FISSURE AND TENSION CRACK OBSERVATIONS</div> <div>Chiquita Canyon Landfill</div>													
DATE	INSPECTOR	GRID	LOCATION	TYPE	LENGTH (ft)	AREA (ft x ft)	HORIZONTAL OFFSET	VERTICAL OFFSET	ORIENTATION	LATITUDE	LONGITUDE	REPAIRED	INDICATIONS OF SLOPE STABILITY CONCERNS

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
- Medium 2-in to 4-in Height
- Large >4-in Height

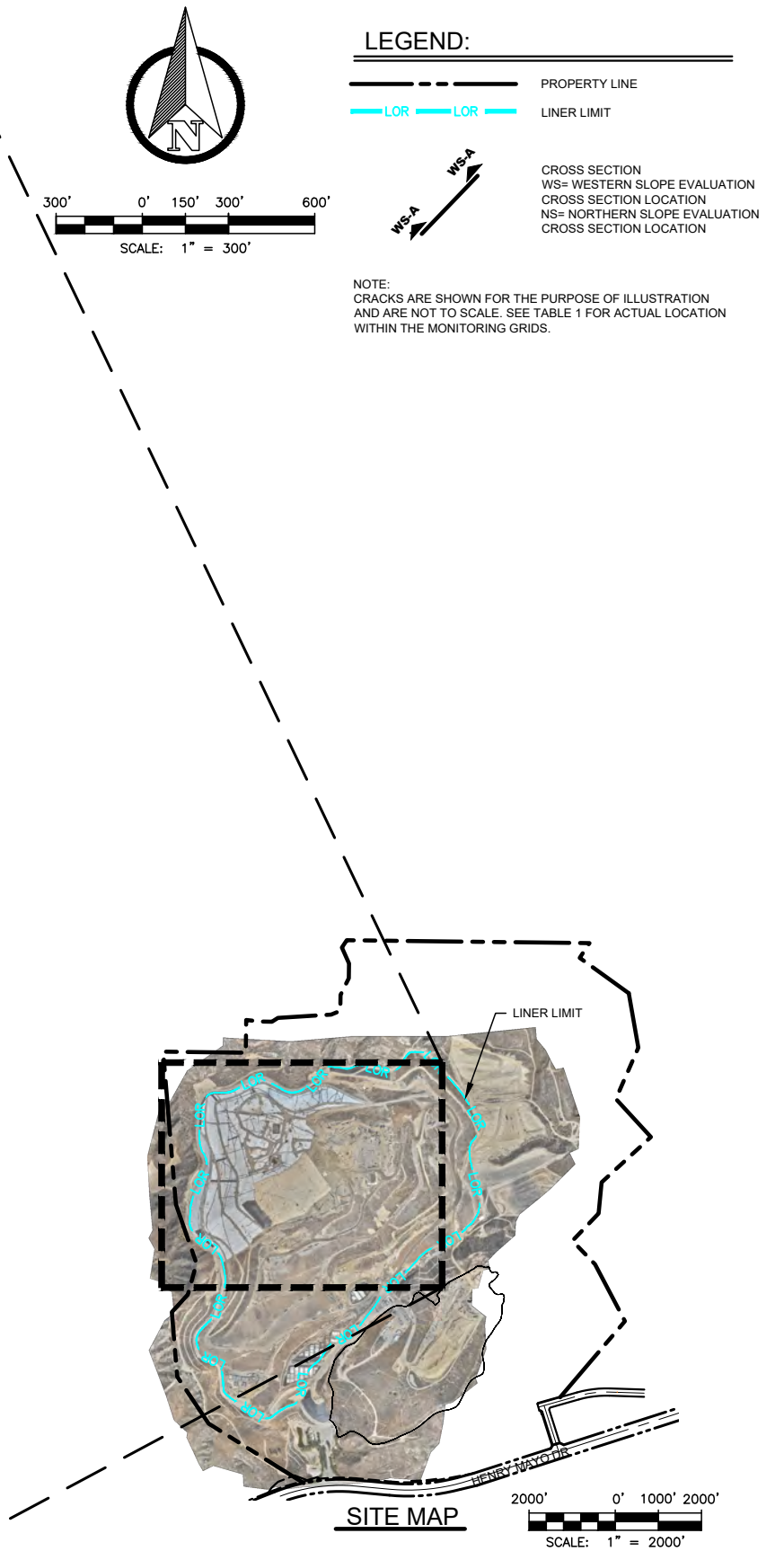
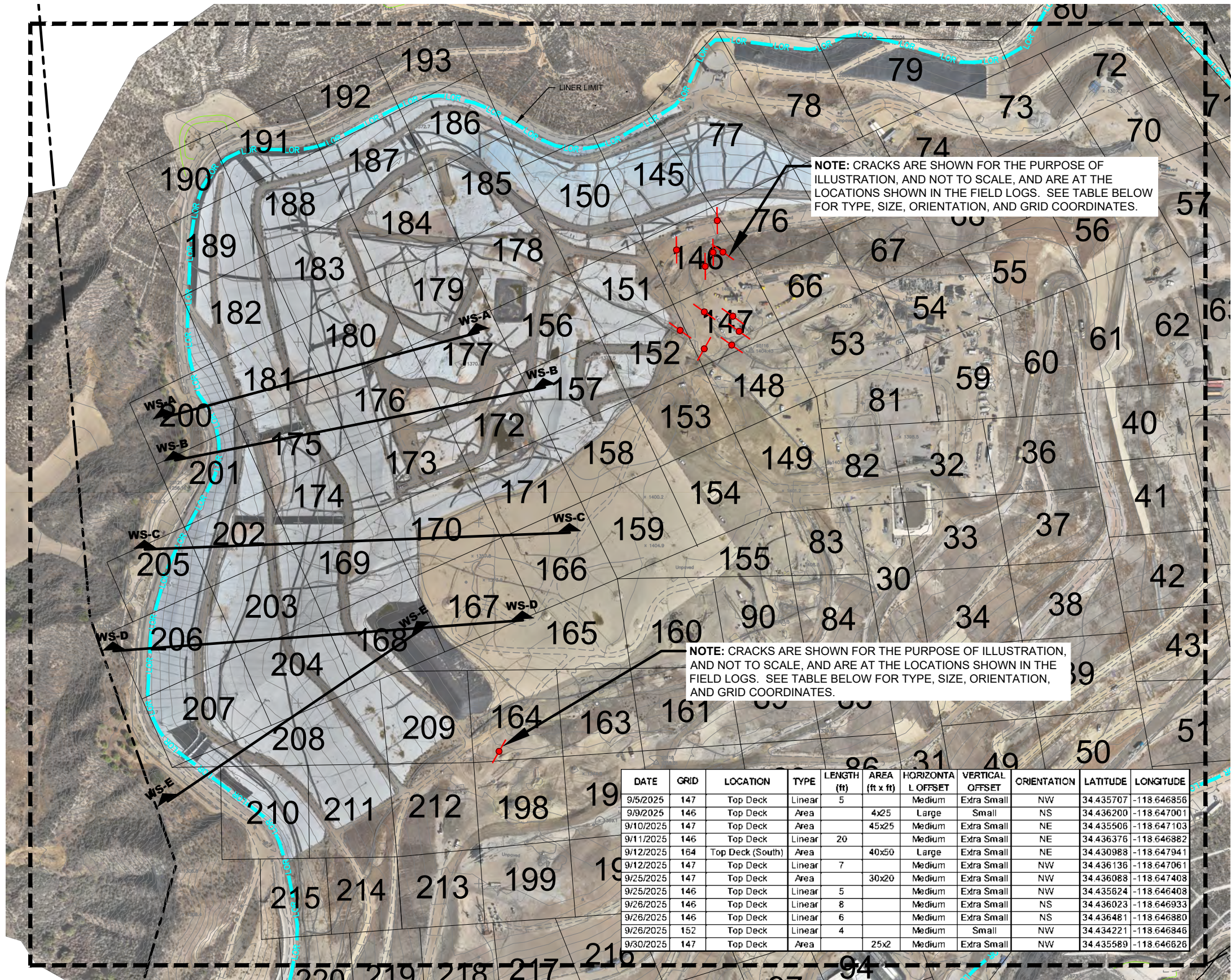
Table 2
SUMMARY OF SEPTEMBER 2025 GEOMEMBRANE COVER OBSERVATIONS
Chiquita Canyon Landfill

DATE	ISSUES OR CONCERNS			
	Issue Identified	Evidence of Underlying Deformation	Tension Cracks at Top of Slope or Bulging at Toe of Slope	Vetical Deformation of Infrastructure Such as Wells or Probes
9/2/2025	No	No	No	No
9/3/2025	No	No	No	No
9/4/2025	Yes ¹	No	No	No
9/5/2025	Yes ²	No	No	No
9/6/2025	No	No	No	No
9/8/2025	No	No	No	No
9/9/2025	No	No	No	No
9/10/2025	No	No	No	No
9/11/2025	No	No	No	No
9/12/2025	No	No	No	No
9/13/2025	No	No	No	No
9/15/2025	Yes ³	No	No	No
9/16/2025	No	No	No	No
9/17/2025	No	No	No	No
9/18/2025	No	No	No	No
9/19/2025	No	No	No	No
9/20/2025	No	No	No	No
9/22/2025	No	No	No	No
9/23/2025	No	No	No	No
9/24/2025	Yes ⁴	No	No	No
9/25/2025	No	No	No	No
9/26/2025	No	No	No	No
9/27/2025	No	No	No	No
9/29/2025	No	No	No	No
9/30/2025	No	No	No	No

September Notes:

1. Small tear in liner. Tear was taped on September 4. Permanent repair was completed on 9/5/2025.
2. Liner torn. Tear was taped on September 5. Permanent patch was placed on 9/8/2025.
3. Cut in liner. Tear was patched and extrusion welded on 9/15/2025.
4. Tear at seam in liner. Covered with new liner and sand bagged. Permanent repair was completed on 10/2/2025.

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077--COL-MS-FIG 1-(2025-10-09).DWG October 9, 2025 - 12:01 PM By: GLA-USER

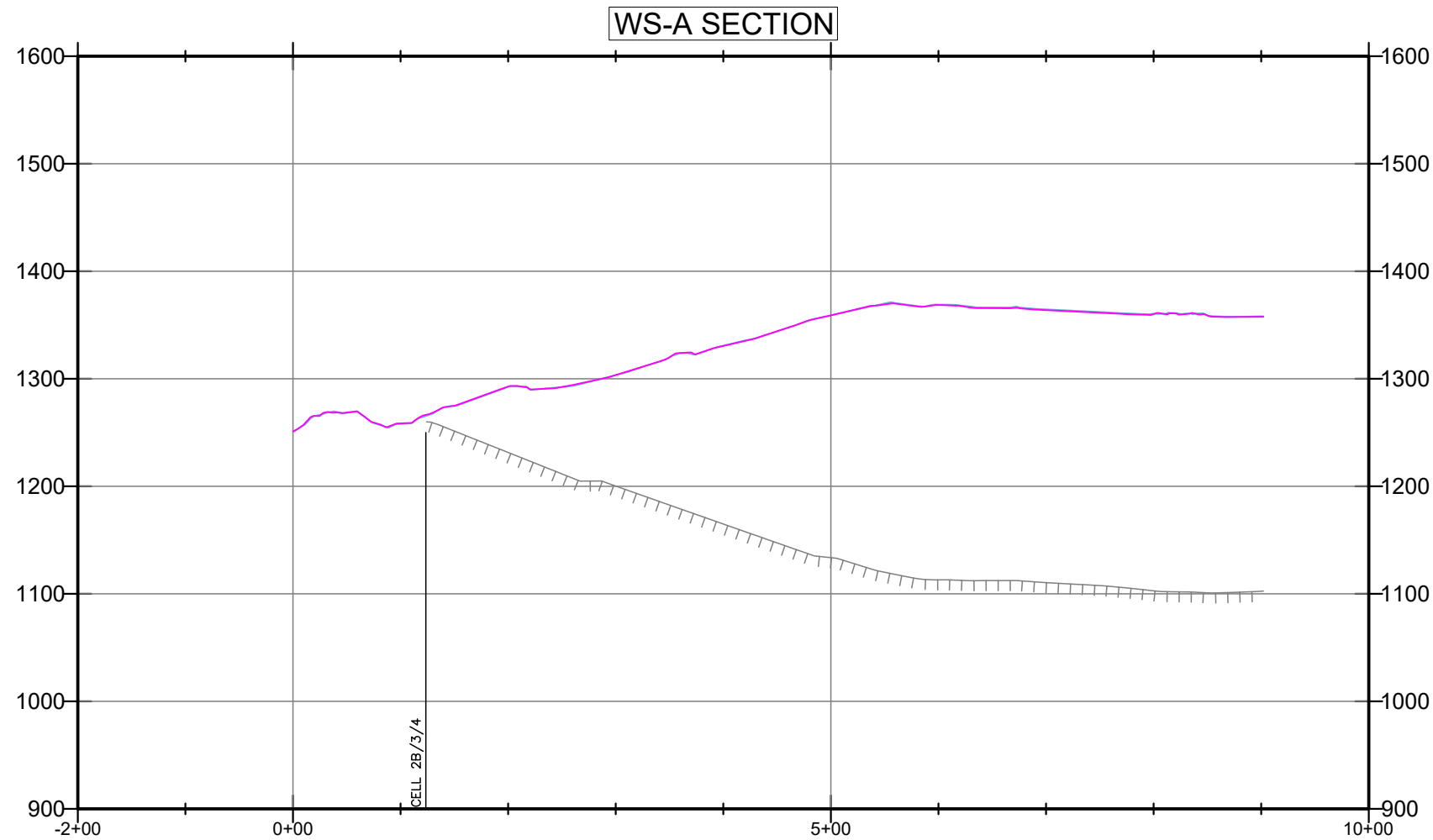


This drawing has not been published but rather has been prepared by Geo-Logic Associates, Inc. for use by the client named in the title block, solely in respect of the construction operation, and maintenance of the facility named in the title block. Geo-Logic Associates, Inc. shall not be liable for the use of this drawing on any other facility or for any other purpose.

ISSUED FOR REVIEW
REFERENCE AERIAL TOPO BASED ON SEPTEMBER 24, 2025 AERIAL SURVEY PROVIDED BY PROPELLER

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY	DATE OF ISSUE: OCTOBER 2025	DIGALERT 811	Geo-Logic ASSOCIATES	2777 EAST GUASTI ROAD SUITE 1 ONTARIO, CA 91761 (909) 626-2282 www.geo-logic.com	CHIQUITA CANYON A Waste Connections Company	29201 HENRY MAYO DRIVE CASTAIC, CA 91384	SEPTEMBER 2025 MONITORING SUMMARY CHIQUITA CANYON LANDFILL COUNTY OF LOS ANGELES, CA	FIG NO. 01
				DESIGNED BY: R MITCHELL						PROJECT NO. RM22.1077	
				CAD DESIGN BY: L PADILLA							
				CHECKED BY: R MITCHELL							
				APPROVED BY: R MITCHELL							

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-10-09).DWG October 9, 2025 - 10:48 AM BY: GLA-USER



LEGEND:

- SUBGRADE
- TOPO 2025-08-27
- TOPO 2025-09-24

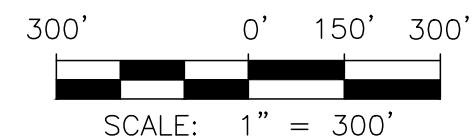
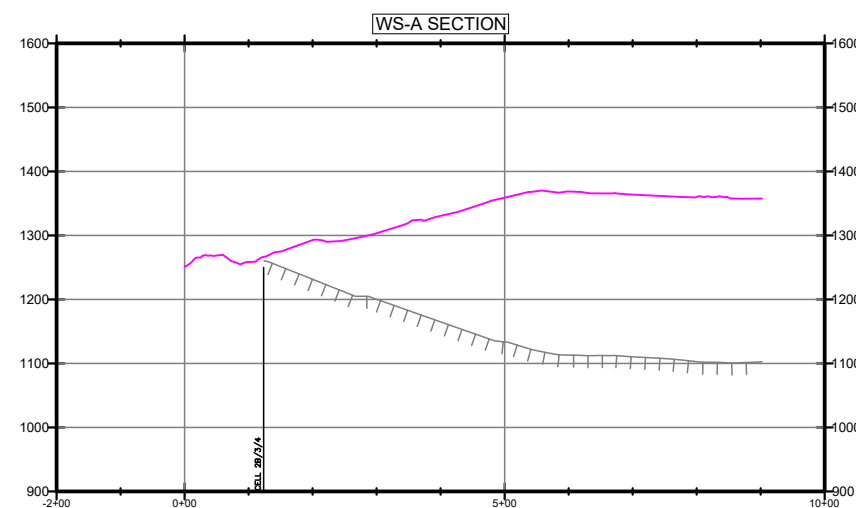
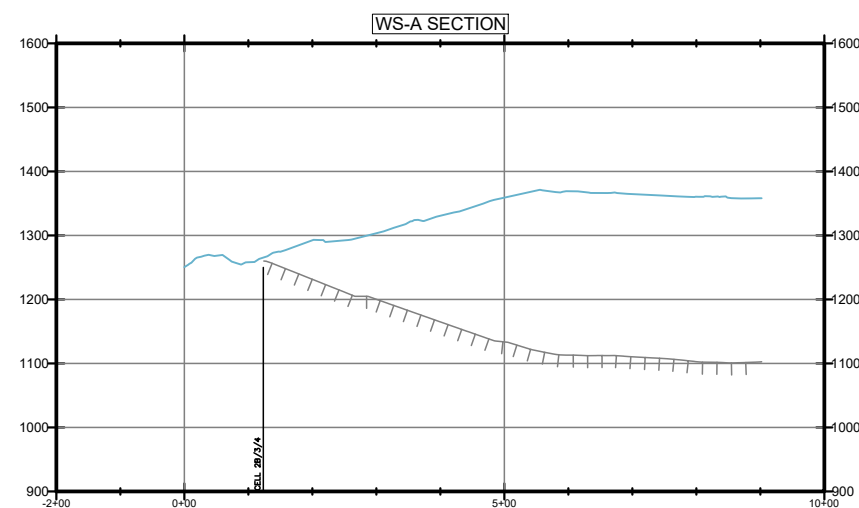
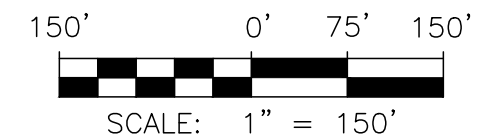


FIGURE 2A

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

Geo-Logic
ASSOCIATES

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

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-10-09).DWG October 9, 2025 - 10:48 AM BY: GLA-USER

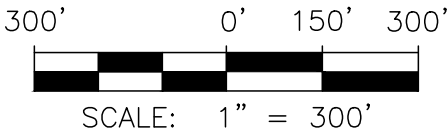
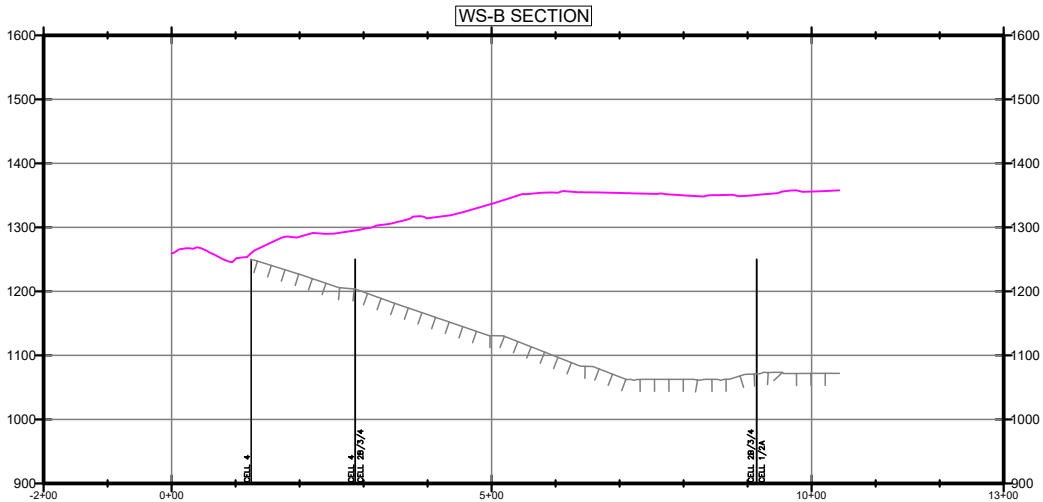
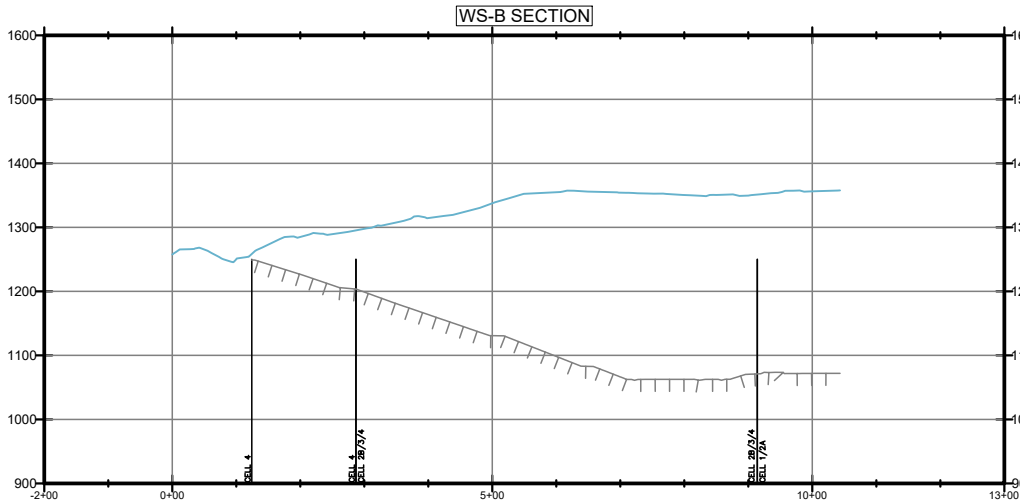
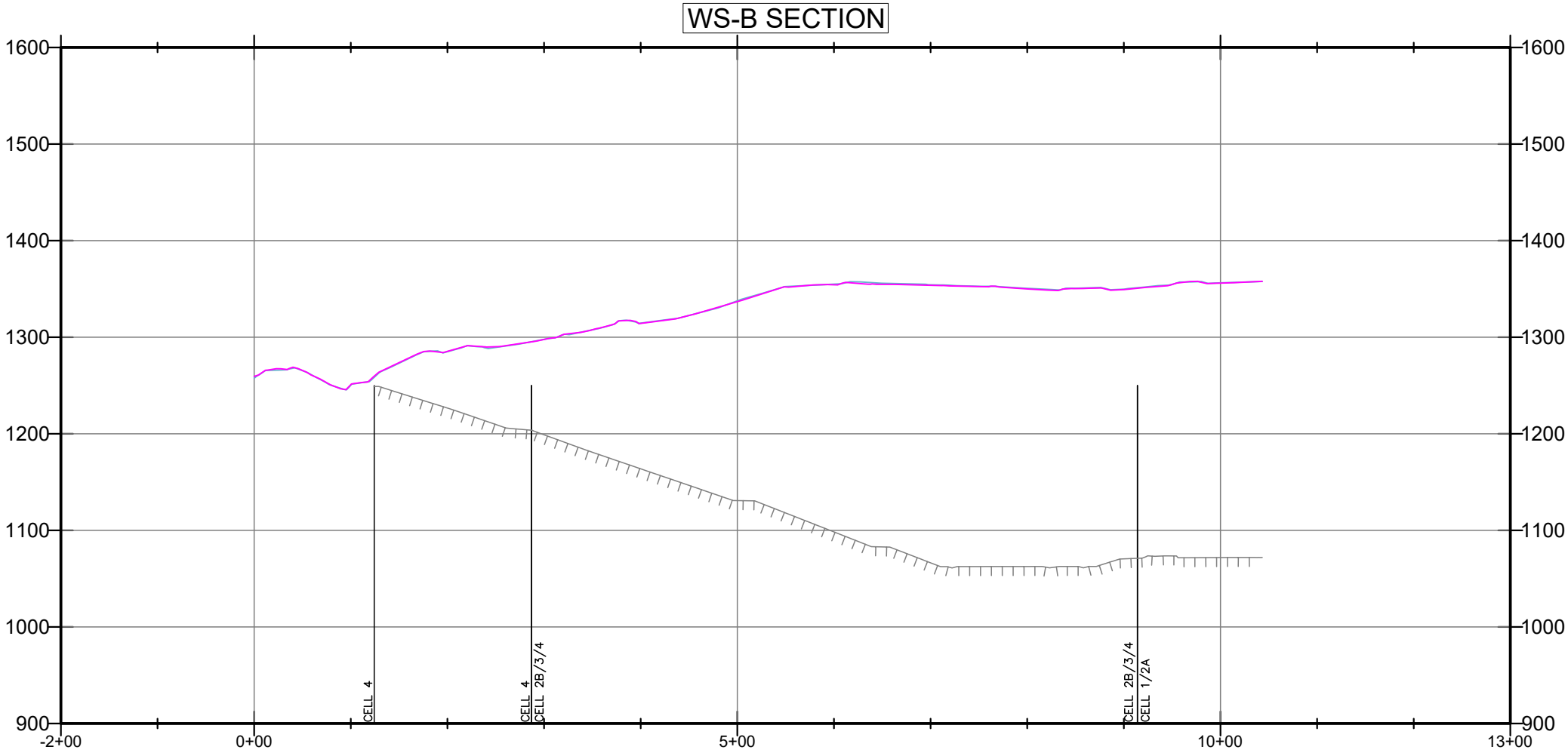


FIGURE 2B
WESTERN SLOPE CROSS SECTION B
SEPTEMBER 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

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

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-10-09).DWG October 9, 2025 -- 10:47 AM BY: GLA-USER

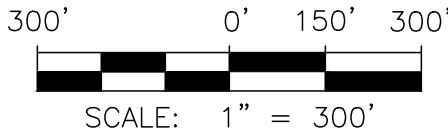
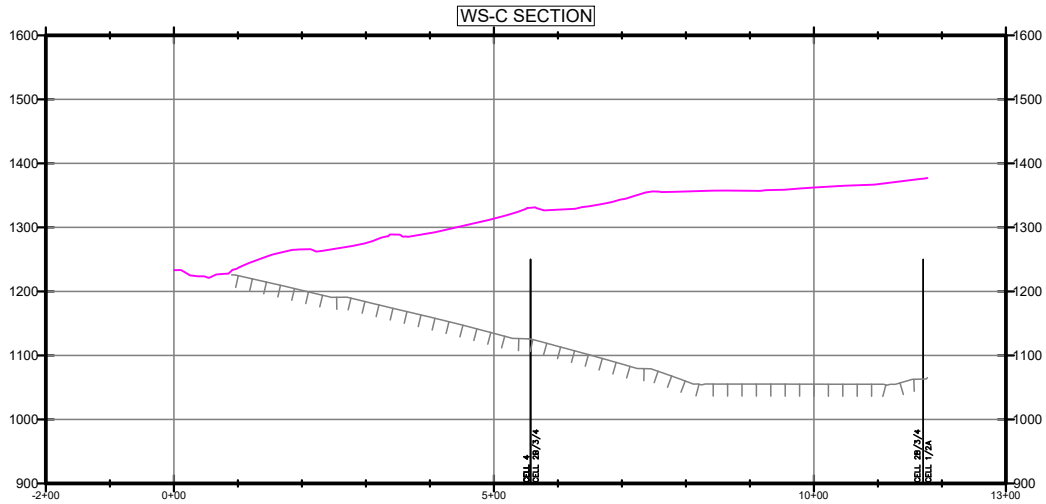
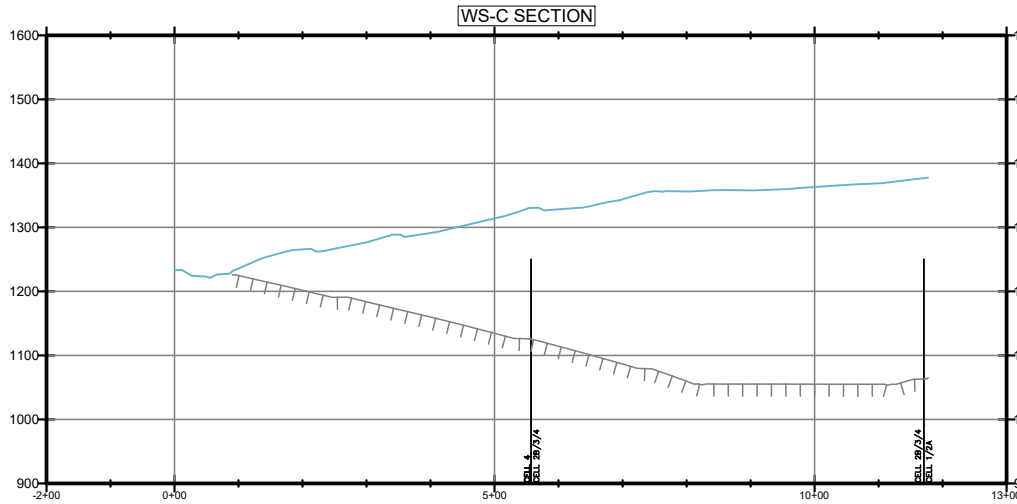
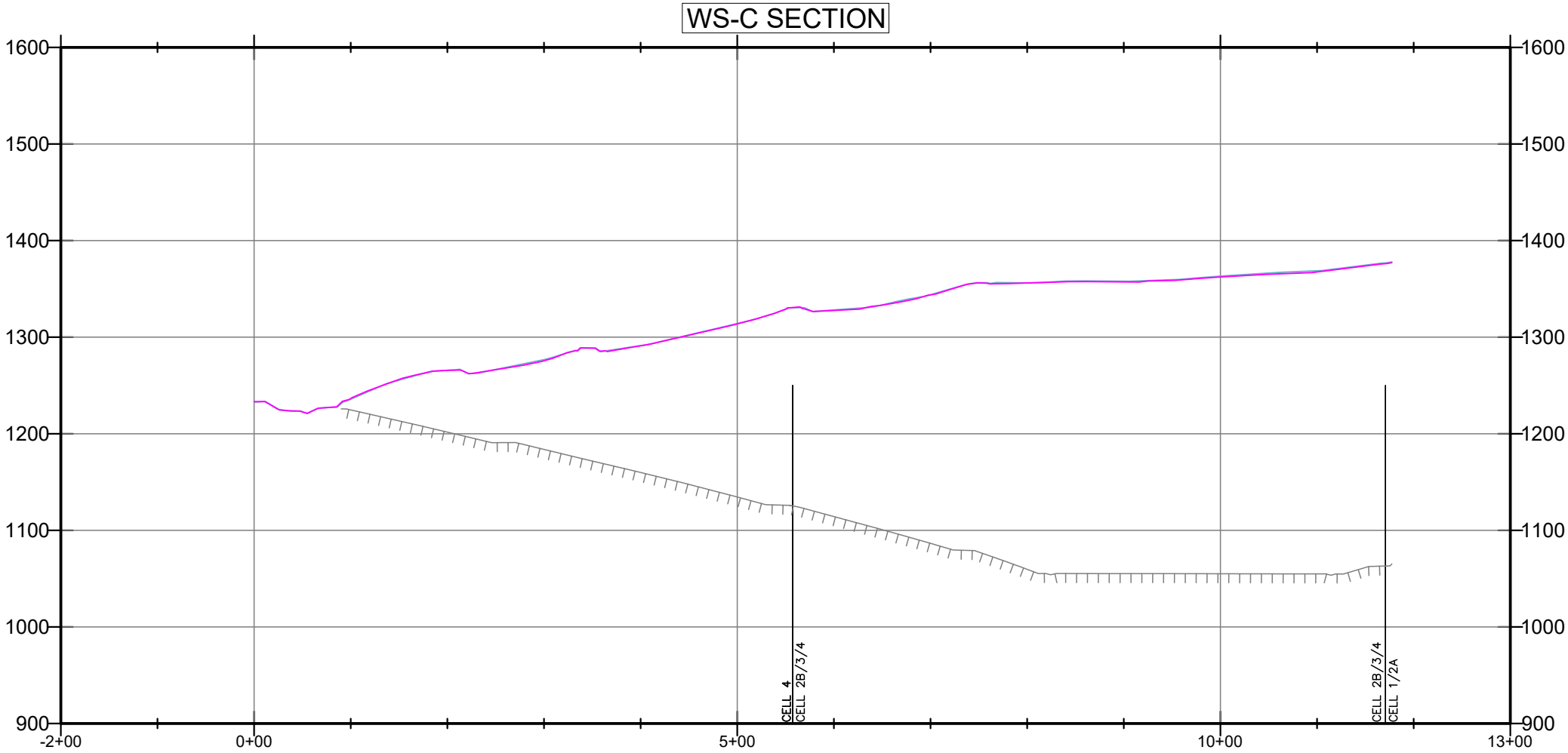


FIGURE 2C

WESTERN SLOPE CROSS SECTION C

SEPTEMBER 2025 MONITORING SUMMARY

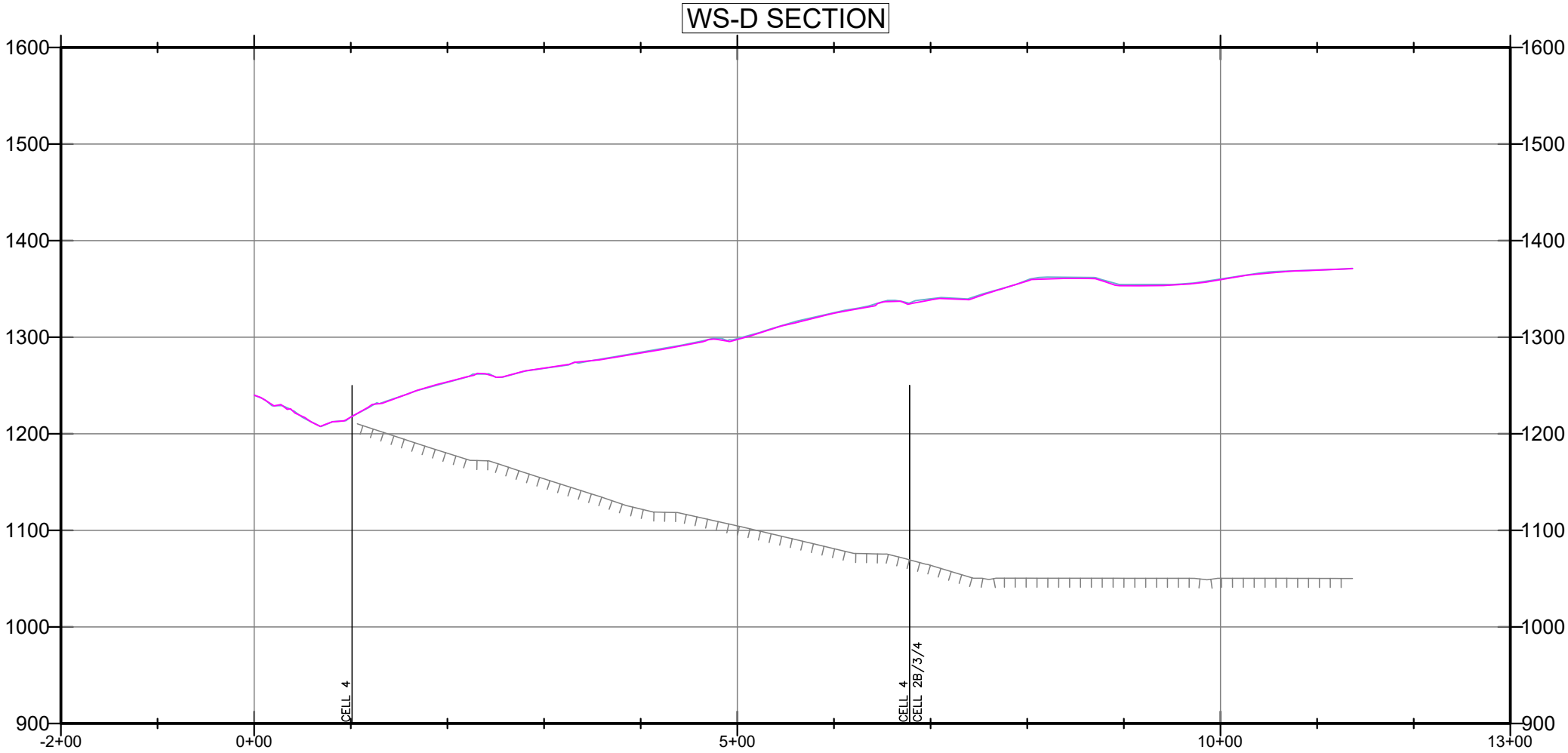
CHIQUITA CANYON LANDFILL

COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

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

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-10-09).DWG October 9, 2025 - 10:47 AM BY: GLA-USER



LEGEND:

- SUBGRADE
- TOPO 2025-08-27
- TOPO 2025-09-24

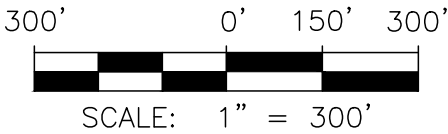
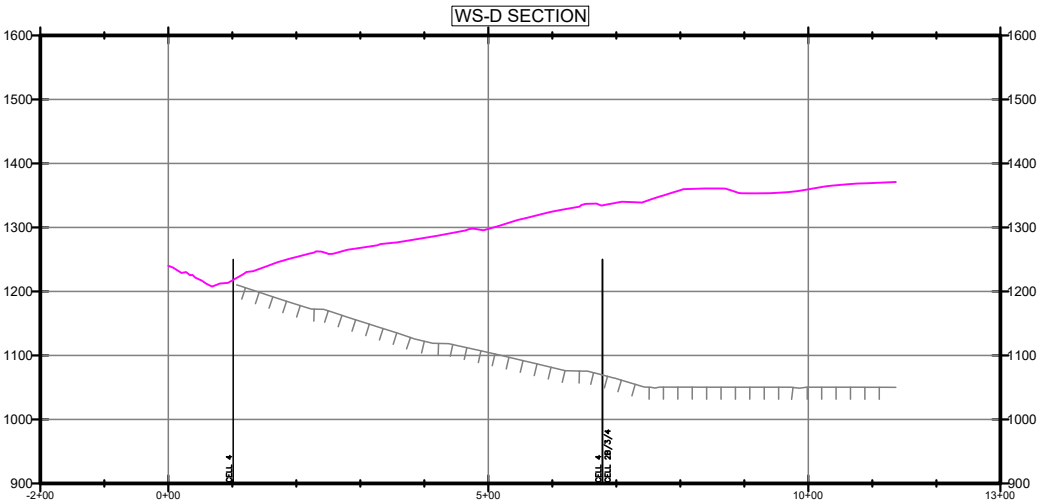
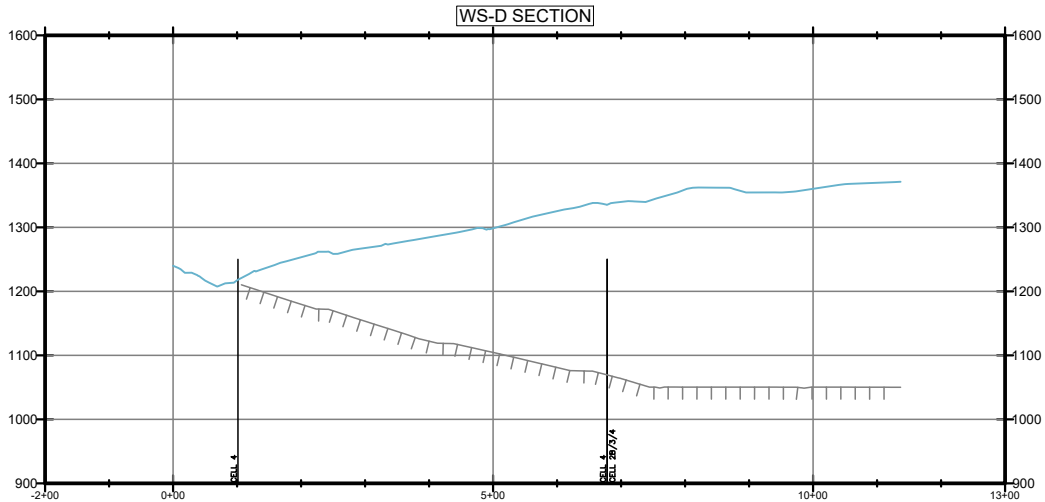
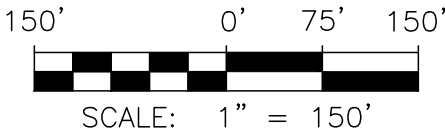


FIGURE 2D

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

Geo-Logic
ASSOCIATES

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

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-10-09).DWG October 9, 2025 - 10:46 AM BY: GLA-USER

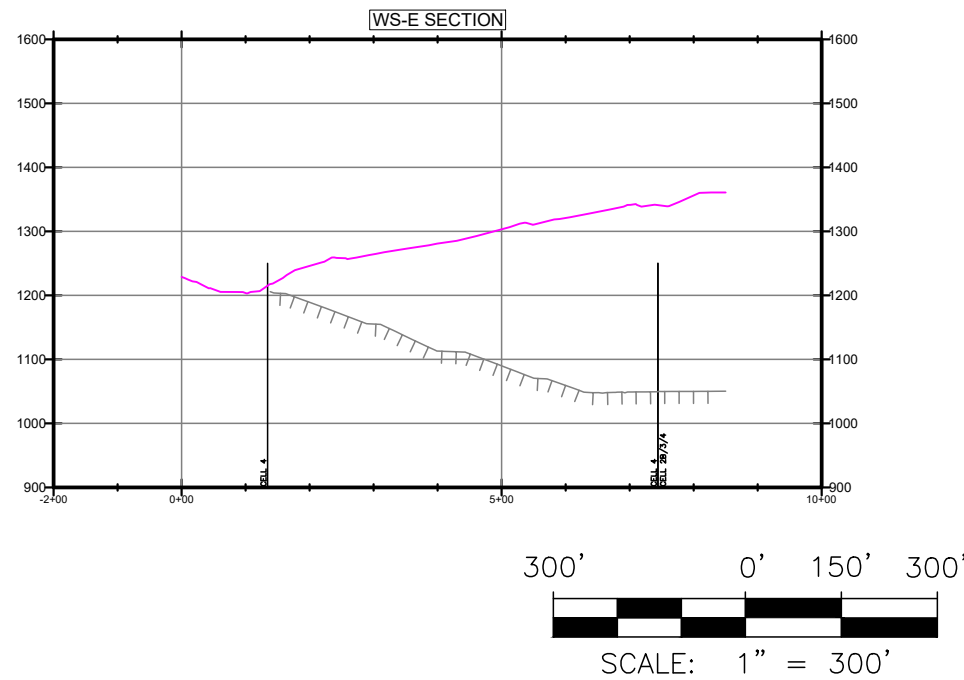
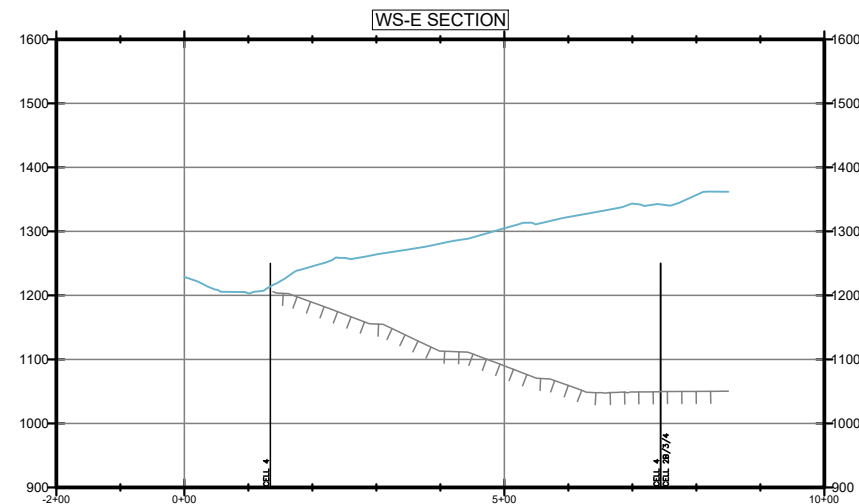
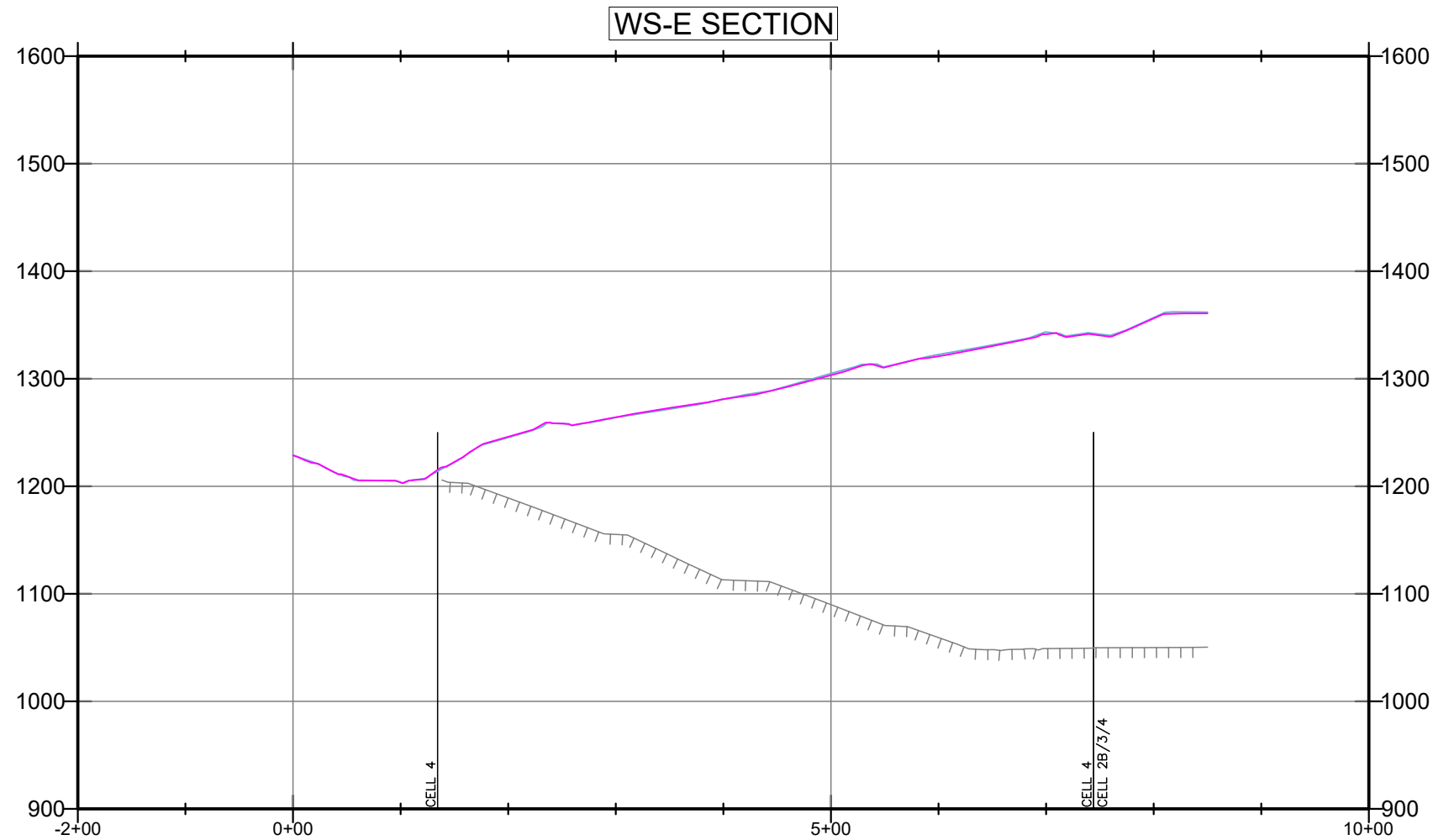


FIGURE 2E

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

Geo-Logic
ASSOCIATES

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



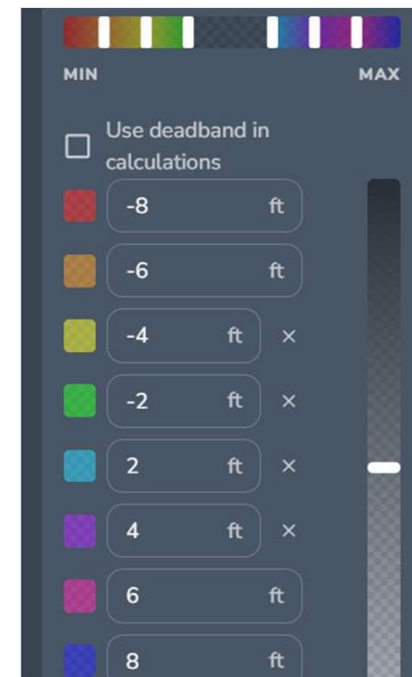
FIGURE 3

GRID 164 AND TENSION CRACK LOCATIONS
SEPTEMBER 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

DRAWN BY: RM | DATE: OCT 2025 | JOB NO. RM22.1077

Chiquita Canyon Landfill - Isopach



October 1, 2025 Survey Image. August 27, 2025 vs October 1, 2025