



# CHIQUITA CANYON

*Una Empresa Waste Connections*

12 de agosto 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](mailto: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 del 16 de abril de 2024 de Chiquita para Documentar y Llevar un Seguimiento de los Problemas de 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 con las cubiertas para la semana del 4 de agosto de 2025 al 9 de agosto de 2025. Se incluye en este informe el resumen mensual de fisuras y grietas por tensión elaborado para julio de 2025, en cumplimiento con el 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 del 12 de agosto de 2025 sobre Problemas con la Cubierta y Resumen Mensual  
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

4 de agosto de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

4 de agosto de 2025 a las 8:39 AM PDT

Elaborado por

Tom Roe

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

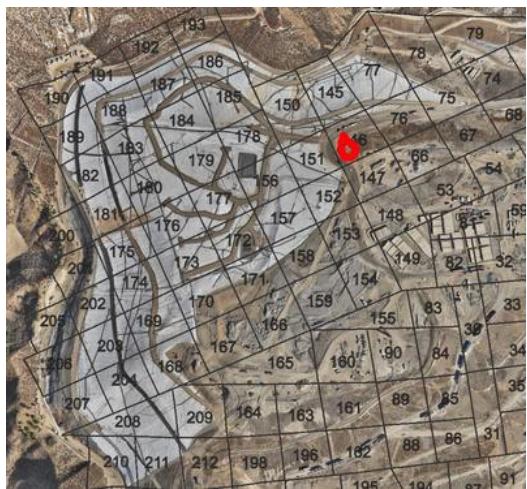
Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

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

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

Sí

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



Ubicación en la Cuadrícula

146

Fecha y Hora del Descubrimiento

4 de agosto de 2025 a las 9:01 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)**

8 pies x 12 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  
(34.43603735229077,  
-118.64698830045313)

**¿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**

4 de agosto de 2025 a las 9:36 AM 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

147

Fecha y Hora del Descubrimiento

4 de agosto de 2025 a las 9:05 AM PDT

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 6

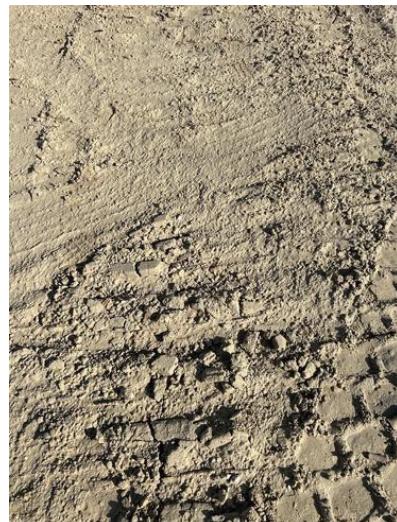


Foto 7



Foto 8



Foto 9

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

40 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  
(34.435713410459385,  
-118.64702783064806)

**¿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**

4 de agosto de 2025 a las 9:30 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

5 de agosto de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

5 de agosto de 2025 a las 9:16 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

154

Fecha y Hora del Descubrimiento

5 de agosto de 2025 a las 9:41 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)**

25 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  
(34.43438199387075,  
-118.64663267495476)

**¿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**

5 de agosto de 2025 a las 10:47 AM PDT

**Descripción de las reparaciones**

Otro (por favor describa)

Las grietas se llenaron con tierra y se compactó.

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

6 de agosto de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

6 de agosto de 2025 a las 9:35 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

159

Fecha y Hora del Descubrimiento

6 de agosto de 2025 a las 9:49 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)**

35 pies x 30 pies

**Compensación Horizontal (ancho)**

Mediana 2-4" de ancho

**Compensación Vertical (alto)**

Pequeña 0.5-2" de alto

**Orientación (dirección)**

Noreste a Sudoeste

**Ubicación**

Castaic CA 91384  
Estados Unidos  
(34.43399347368109,  
-118.64736230123661)

**¿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 agosto de 2025 a las 11:22 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 agosto 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

7 de agosto 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

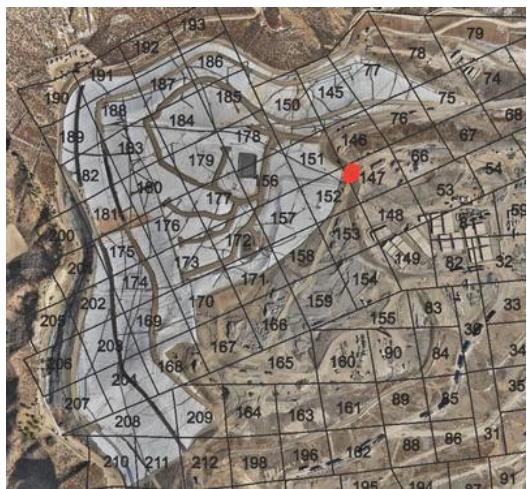
Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

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

147

Fecha y Hora del Descubrimiento

7 de agosto de 2025 a las 11:08 AM PDT

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Área de 2 pies x 9 pies

**Compensación Horizontal (ancho)**

Pequeña 0.5-2" de ancho

**Compensación Vertical (alto)**

Extra Pequeña <0.5" de alto

**Orientación (dirección)**

Este a Oeste

**Ubicación**

Castaic CA 91384  
Estados Unidos  
(34.435538889062784,  
-118.64687933782933)

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

Sí



Foto 4



Foto 5

**Fecha y hora de las reparaciones**

7 de agosto de 2025 a las 11:32 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

8 de agosto 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

8 de agosto 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

146

Fecha y Hora del Descubrimiento

8 de agosto de 2025 a las 10:01 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)

15 pies

Compensación Horizontal (ancho)	Mediana 2-4" de ancho
Compensación Vertical (alto)	Extra Pequeña <0.5" de alto
Orientación (dirección)	Noroeste a Sudeste

**Ubicación** Castaic CA 91384  
Estados Unidos  
(34.435660821266595, -118.6467473725213)

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

Sí



Foto 3



Foto 4

**Fecha y hora de las reparaciones**

8 de agosto de 2025 a las 11:32 AM PDT

**Descripción de las reparaciones**

Las grietas se reconocieron recorriendo el lugar.

Se agregó tierra

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 agosto 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

9 de agosto de 2025 a las 10:16 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 153



Foto 1

Inestabilidad

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

No

# **Solución**

**Esta semana no se realizó el sobrevuelo de drones que se realiza cada dos semanas. Los datos del dron del siguiente sobrevuelo serán incluidos en el siguiente informe semanal.**

# **Cubierta Geosintética**

# 4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

4 de agosto de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

4 de agosto de 2025 a las 8:14 AM PDT

Elaborado por

Tom Roe

## Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

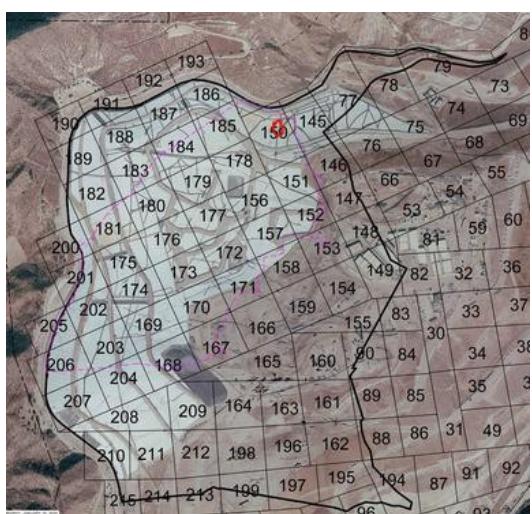
¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Fecha y Hora del Descubrimiento del Problema

4 de agosto de 2025 a las 2:54 PM PDT

## Ubicación en la Cuadrícula



Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 1

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

Debe emparcharse el desgarro del revestimiento y soldarse por extrusión.

Tomar una foto de la reparación



Foto 2



Foto 3

**Descripción de la obra de reparación**

Se encintó el desgarro al ser descubierto. La reparación final se completó el 5/8 a las 6:36 am

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

4 de agosto de 2025 a las 2:59 PM 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

5 de agosto de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

5 de agosto de 2025 a las 9:11 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

6 de agosto de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

6 de agosto de 2025 a las 9:16 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

7 de agosto 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

7 de agosto de 2025 a las 11:33 AM PDT

Elaborado por

John Boucher

## Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Inestabilidad debajo de la cubierta

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

No

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

No

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

No

# 4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

8 de agosto 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

8 de agosto de 2025 a las 11:08 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

9 de agosto 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados

0

Realizado el

9 de agosto de 2025 a las 9:56 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

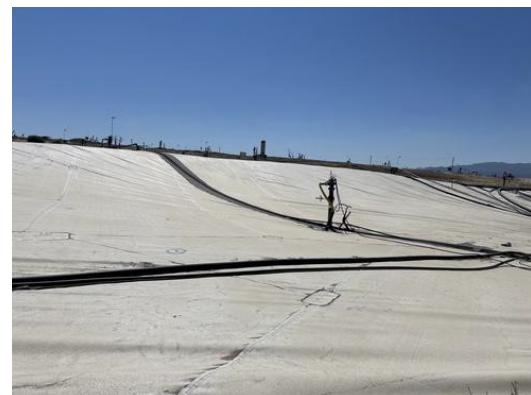


Foto 4



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

12 de agosto 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 JULIO 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 julio y el 31 de julio 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 julio**

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 julio de 2025 se resumen en la Tabla 1. La Tabla 2 resume las observaciones diarias realizadas en las áreas cubiertas por geomembrana de julio 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. Chiquita reparó todas las grietas identificadas en la Tabla 1 y todos los desgarros identificados en la Tabla 2.

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.<sup>1</sup> En base a estos criterios, parece ser que una grieta cumplió con la definición de "significante":

---

<sup>1</sup> 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

- El 8 de julio de 2025 se identificó una grieta que cumple con la definición de "significante" con una longitud de aproximadamente 75 pies y una compensación horizontal "pequeña" y una compensación vertical "extra pequeña" en un área de 75 pies x 10 pies que abarca el límite entre las Cuadrículas 146 y 147.

Aunque no fueron "significantes", además de la grieta descrita arriba, se observaron en julio siete (7) grietas o fisuras con compensación horizontal "grande" o "medianas." 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, 147, 152 y 165 en los lugares aproximados que se muestran en la Figura 1. Estas grietas y fisuras incluyen:

- El 10 de julio de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 30 pies de largo con compensación horizontal "medianas" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 15 de julio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 50 pies por 15 pies con una o más grietas con compensación horizontal "medianas" y compensación vertical "pequeña" en la Cuadrícula 165; ninguna de las grietas cumplió con la definición de "significante".
- El 21 de julio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 30 pies x 3 pies con una o más grietas con compensación horizontal y vertical "grande" en la Cuadrícula 147. La fotografía de esto indica que fue un "colapso" pequeño, probablemente asociado al asentamiento y no está relacionado con inestabilidad.
- El 21 de julio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 25 pies x 40 pies con una o más grietas con compensación horizontal "medianas" y compensación vertical "pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 22 de julio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 15 pies x 25 pies con una o más grietas con compensación horizontal "medianas" y compensación vertical "pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 22 de julio de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 35 pies de largo con una compensación horizontal "medianas" y una compensación vertical "pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 30 de julio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 10 pies x 5 pies con una o más grietas con compensación horizontal "medianas" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 152.

Las ubicaciones de estas grietas en la cubierta superior del Vertedero y el tamaño y las orientaciones de las grietas indican que probablemente están asociadas a un asentamiento y no a inestabilidad de la pendiente.

---

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.

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 junio de 2025 y del 31 de julio 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 junio de 2025 y Julio 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 y de junio de 2025 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 julio 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 de 2024 y no se observaron grietas en esta cuadrícula durante los posteriores monitoreos desde agosto de 2024 hasta julio 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 en durante el posterior monitoreo de julio de 2024 a julio 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. El 30 de julio de 2025 se identificó un área de aproximadamente 10 pies x 5 pies con una o más grietas con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 152. Estas grietas no fueron significantes y se repararon. 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. El informe mensual de junio de 2025 identificó cuatro grietas no significantes con compensación horizontal "mediana" o "grande" que se observó en esta cuadrícula durante las rondas de monitoreo de junio de 2025. Esas grietas se repararon volviendo a colocar tierra y pasando el tractor oruga. El 8 de julio de 2025 se identificó una grieta que cumple con la definición de "significante" con una longitud de aproximadamente 75 pies y una compensación horizontal "pequeña" y una compensación vertical "extra pequeña" en un área de 75 pies x 10 pies que abarca el límite entre las Cuadrículas 146 y 147. Además, se observaron dos grietas no significantes con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" a "pequeña" en la Cuadrícula 146 durante los recorridos de monitoreo de julio de 2025. Las tres grietas se repararon colocando tierra y pasando el tractor oruga.
- **Cuadrícula 147.** Se observó una grieta de aproximadamente 100 pies de largo dentro de la Cuadrícula 147 el 23 de junio de 2025. La compensación horizontal fue identificada como "grande" mientras que la compensación vertical fue identificada como "mediana". Las fotografías de esta grieta muestran una pequeña zona con un colapso aparente que no es un indicativo de inestabilidad. Se reparó esta grieta. Como se indicó arriba, el 8 de julio de 2025 se identificó una grieta que cumple con la definición de "significante" con una longitud de aproximadamente 75 pies y una compensación horizontal "pequeña" y una compensación vertical "extra pequeña" en un área de 75 pies x 10 pies que abarca el límite entre las Cuadrículas 146 y 147. Además, se observó

una grieta no significante con compensación horizontal y vertical "grande" en la Cuadrícula 147 durante el recorrido de monitoreo de julio de 2025. La fotografía de esta grieta también muestra una pequeña zona con un colapso que no es un indicativo de inestabilidad. Se observaron dos grietas no significantes con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "pequeña" en esta cuadrícula durante los recorridos de monitoreo de julio de 2025. Las cuatro 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 julio 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, la grieta de julio de 2025 cumplió con la definición de "significante", como también se observaron grietas no significantes de julio de 2025 con compensación entre "mediana" y "grande" en las Cuadrículas 146, 147, 152 y 165. 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 julio de 2025 son consistentes 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 julio 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, CEG  
Geólogo Principal en Ingeniería



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

**Table 1**  
**SUMMARY OF JULY 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
7/30/2025	Nancy Bahena	152	Top Deck	Area		10x5	Medium	Extra Small	NW	34.435594	-118.647250	Yes	No
7/31/2025	John Boucher	164	Top Deck (South)	Area		4x17	Small	Extra Small	NE	34.432927	-118.648233	Yes	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 JULY 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
7/1/2025	No	No	No	No
7/2/2025	Yes <sup>1</sup>	No	No	No
7/3/2025	No	No	No	No
7/5/2025	No	No	No	No
7/7/2025	No	No	No	No
7/9/2025	No	No	No	No
7/10/2025	No	No	No	No
7/11/2025	No	No	No	No
7/12/2025	Yes <sup>2</sup>	No	No	No
7/14/2025	Yes <sup>3,4</sup>	No	No	No
7/15/2025	No	No	No	No
7/16/2025	No	No	No	No
7/17/2025	Yes <sup>5</sup>	No	No	No
7/18/2025	No	No	No	No
7/19/2025	No	No	No	No
7/21/2025	No	No	No	No
7/22/2025	No	No	No	No
7/23/2025	No	No	No	No
7/24/2025	No	No	No	No
7/25/2025	No	No	No	No
7/26/2025	No	No	No	No
7/28/2025	No	No	No	No
7/29/2025	No	No	No	No
7/30/2025	No	No	No	No
7/31/2025	No	No	No	No

**July Notes**

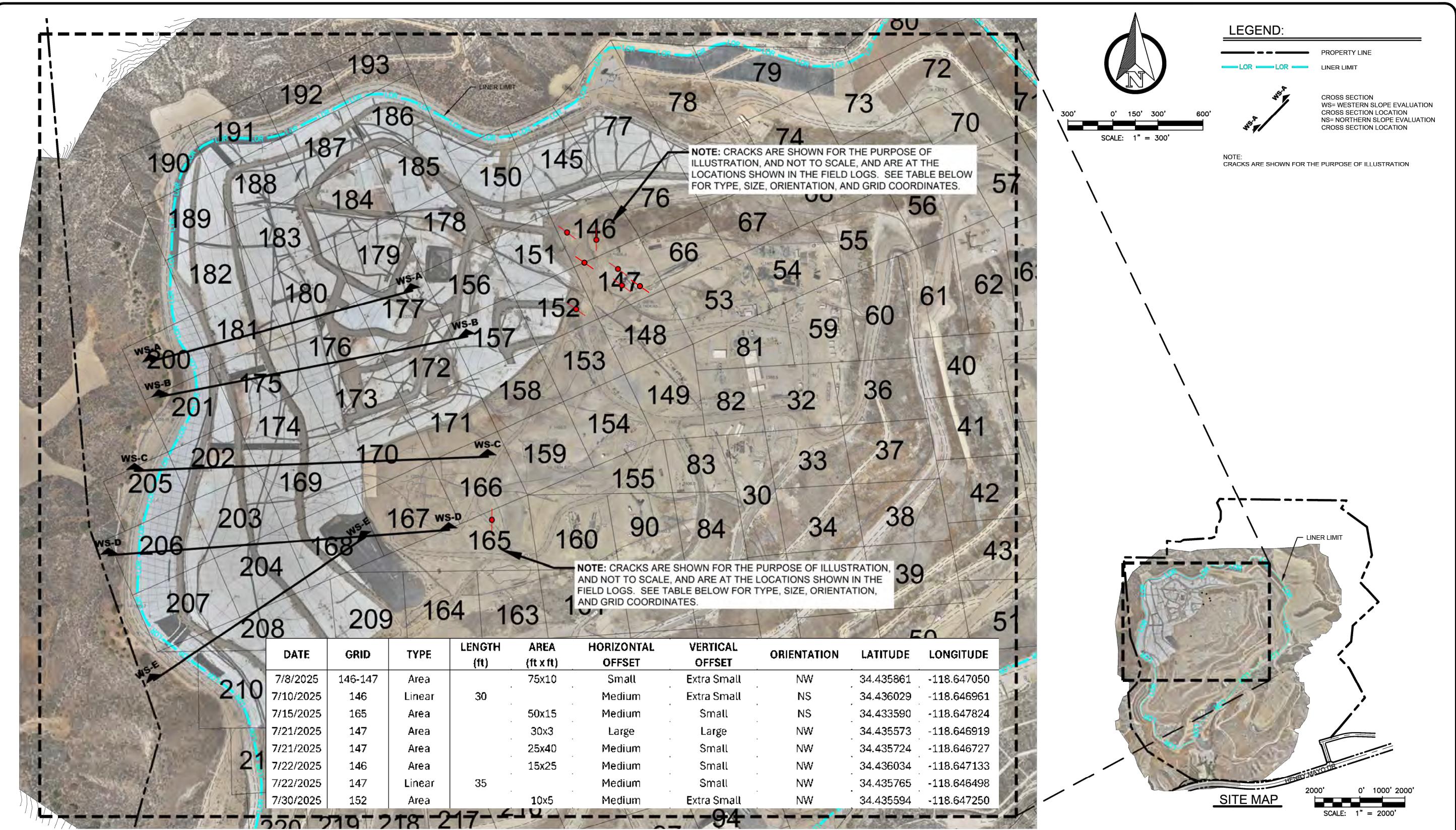
<sup>1</sup>12-in tear in liner. Tear was extrusion welded.

<sup>2</sup>Portion of liner was torn. Liner was patched and extrusion welded.

<sup>3</sup> Tear in liner. Tear was extrusion welded.

<sup>4</sup>Two liner tears. Both sealed with flex seal. One was later extrusion welded. Permanent repair on second tear was performed on 7/17/2025 after pipe was lifted out of the way.

<sup>5</sup>Tear in liner. Liner was patched.



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 JULY 31, 2025 AERIAL SURVEY

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY	DATE OF ISSUE: AUGUST 2025
			DIGALERT	DESIGNED BY: R MITCHELL
				CAD DESIGN BY: L PADILLA
				CHECKED BY: R MITCHELL
				APPROVED BY: R MITCHELL

811

**Geo-Logic**  
ASSOCIATES

2777 EAST QUASTI ROAD  
SUITE 1  
ONTARIO, CA 91761  
(909) 626-2282  
www.geo-logic.com



**CHIQUITA CANYON**  
A Waste Connections Company

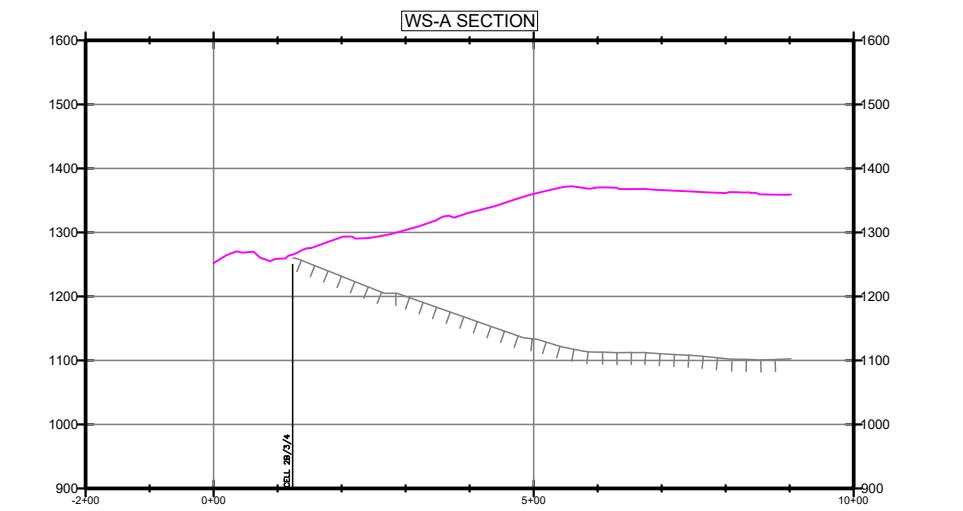
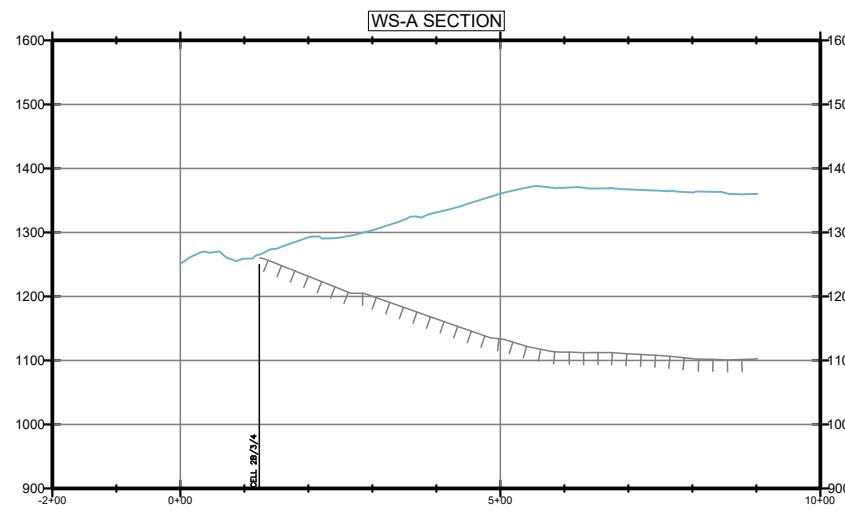
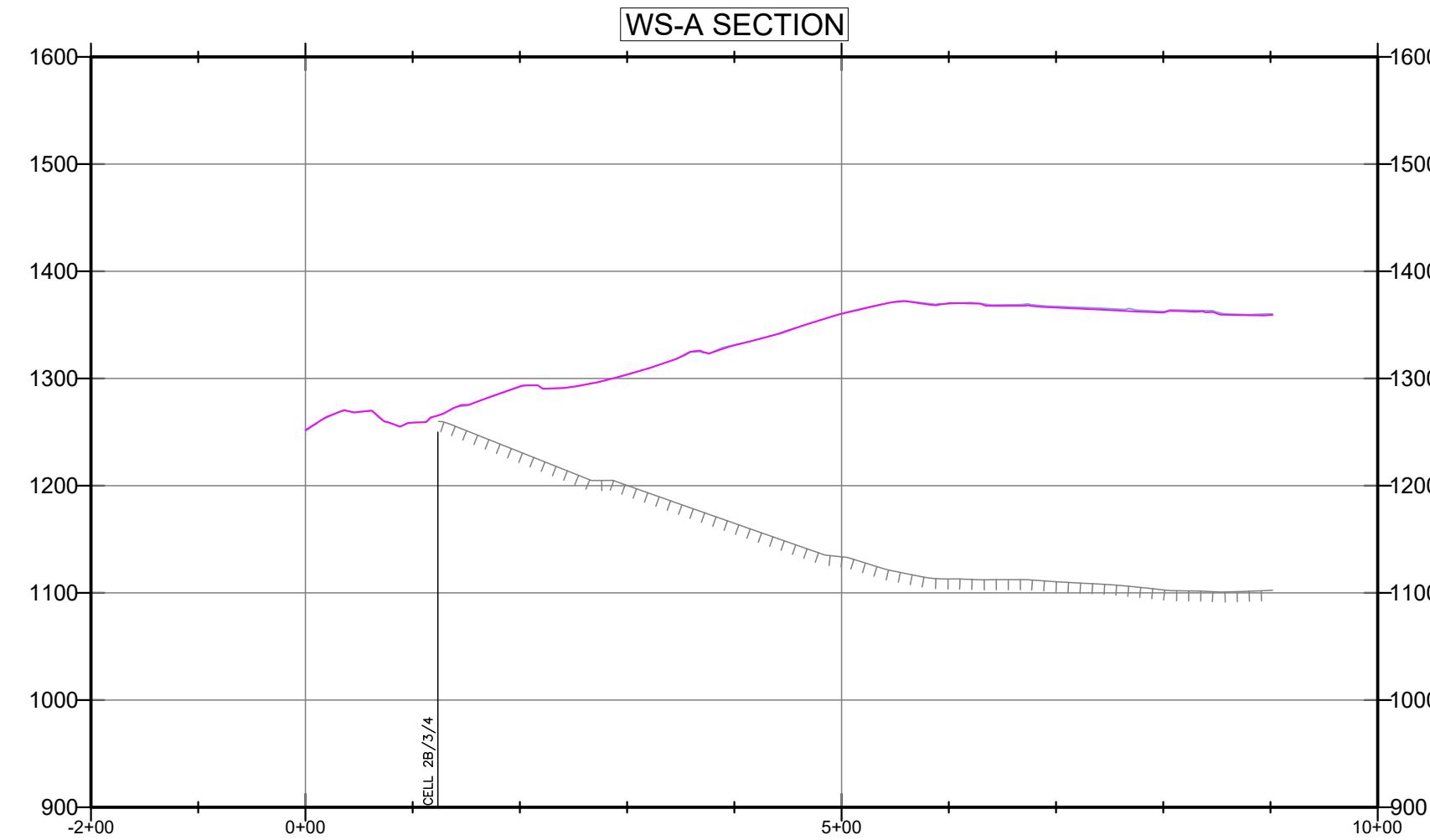
29201 HENRY MAYO DRIVE  
CASTAIC, CA 91384

JULY 2025 MONITORING SUMMARY  
CHIQUITA CANYON LANDFILL  
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

MONITORING GRID

FIG NO.  
01

PROJECT NO.  
RM22.1077

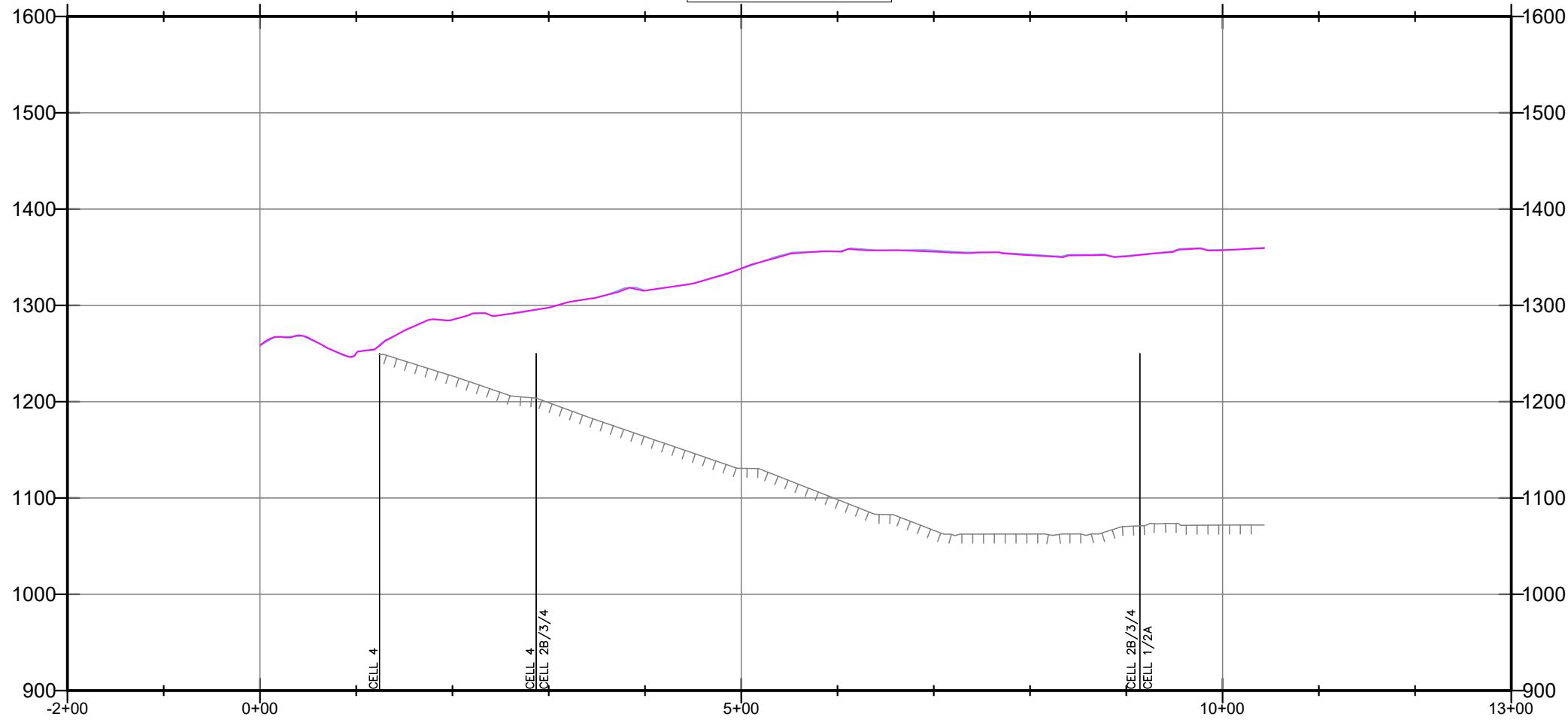


**FIGURE 2A**

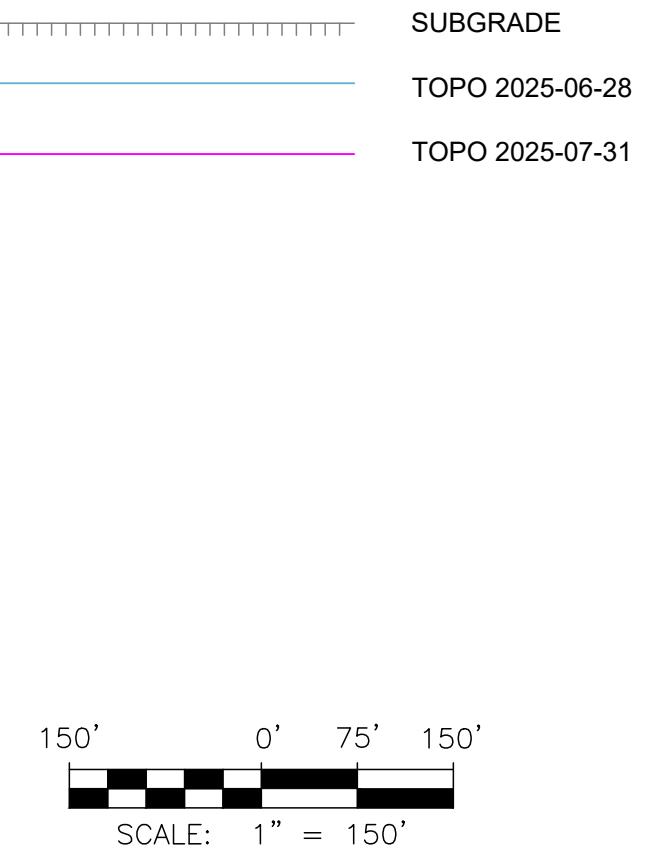
**WESTERN SLOPE CROSS SECTION A**  
**JULY 2025 MONITORING SUMMARY**  
**CHIQUITA CANYON LANDFILL**  
**COUNTY OF LOS ANGELES, CA**

**Geo-Logic**  
ASSOCIATES

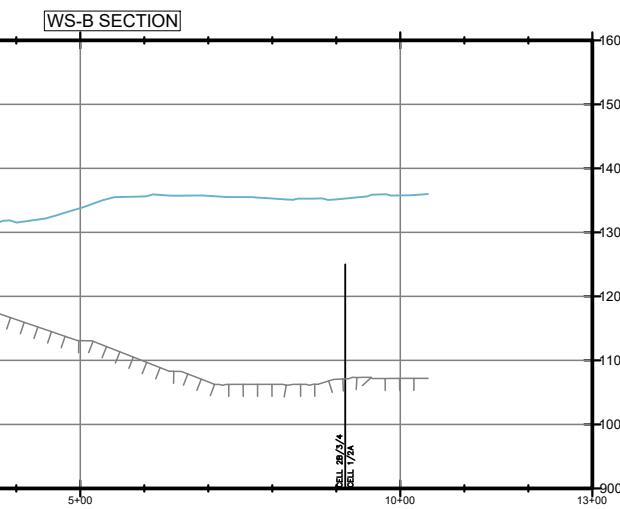
WS-B SECTION



LEGEND:



WS-B SECTION



WS-B SECTION

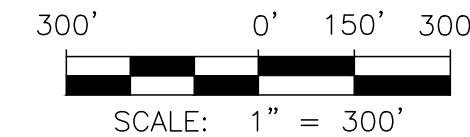
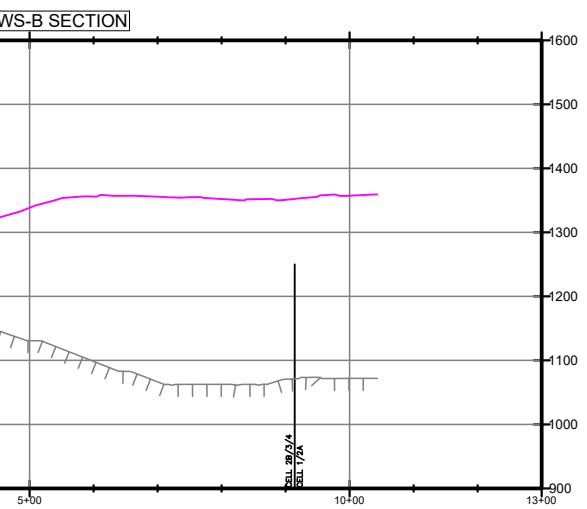
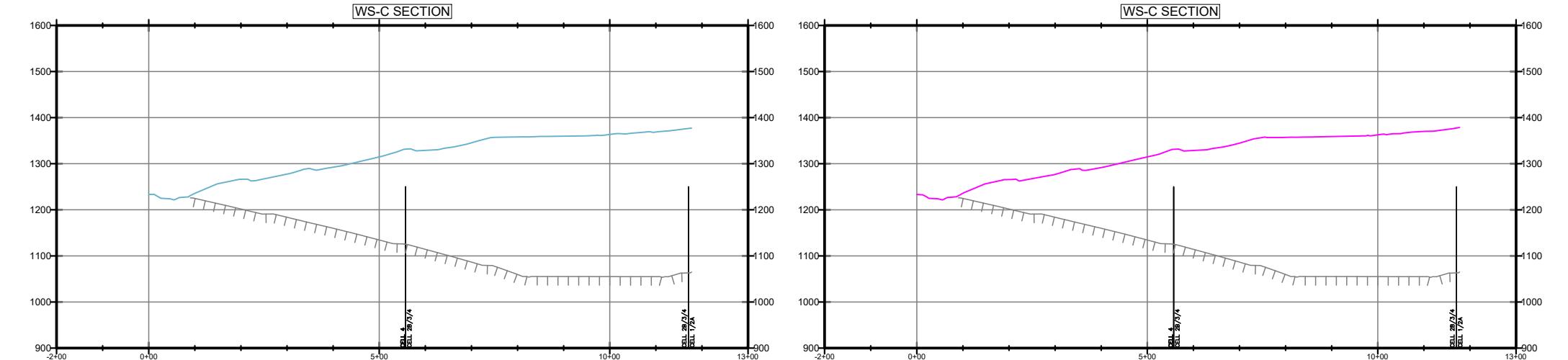
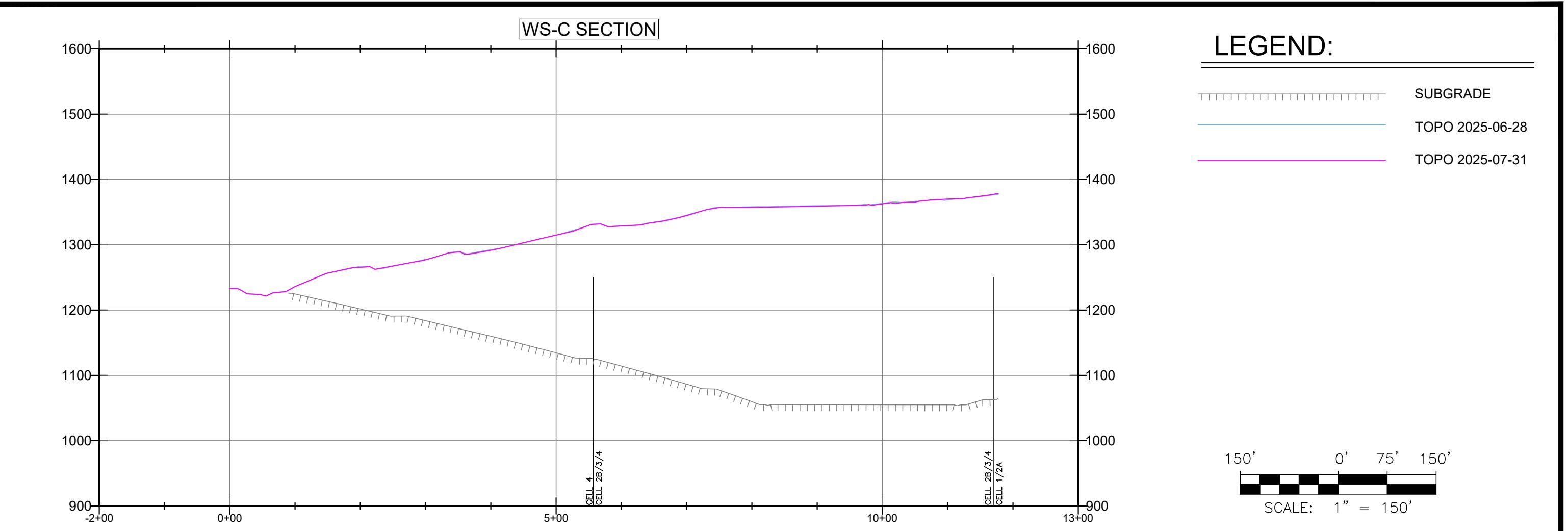


FIGURE 2B

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

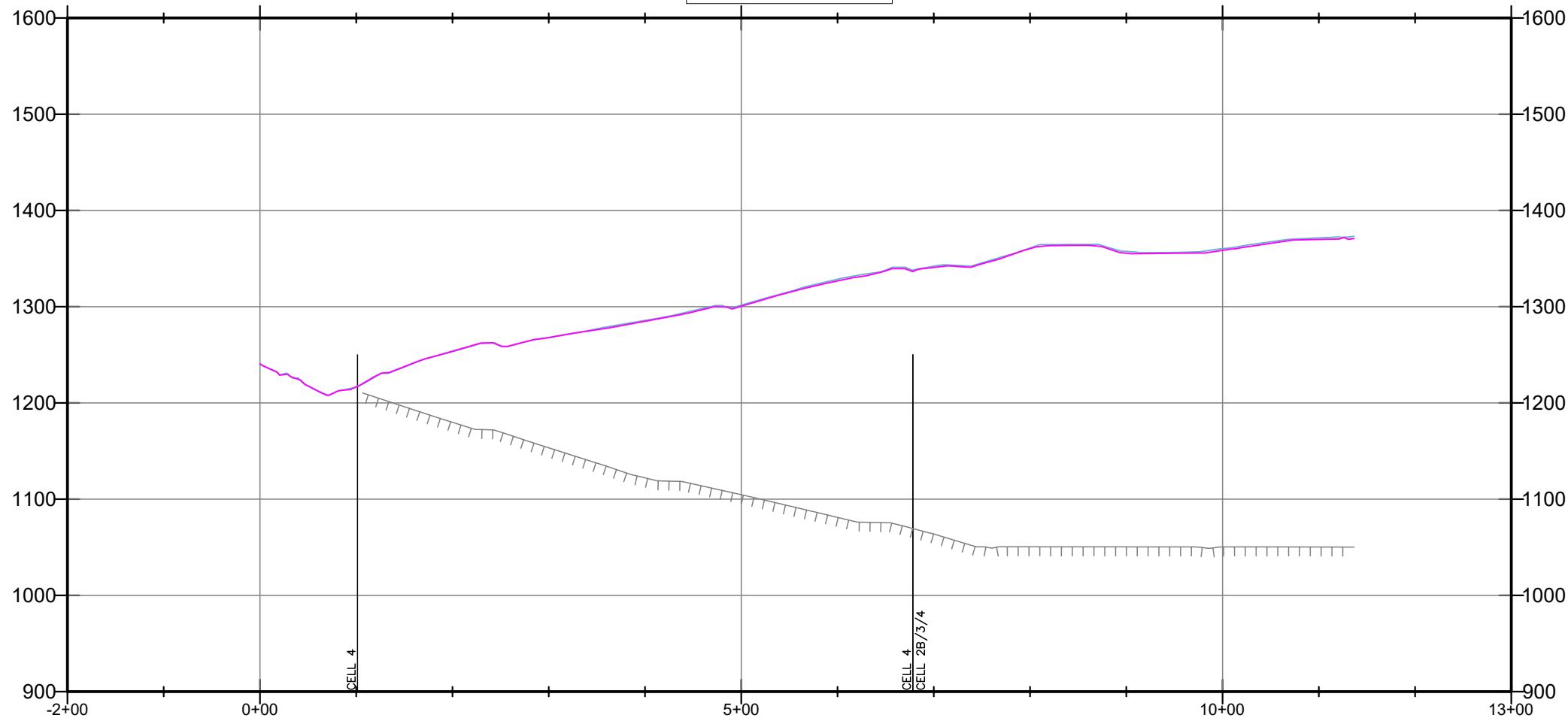
**Geo-Logic**  
ASSOCIATES



**FIGURE 2C**  
**WESTERN SLOPE CROSS SECTION C**  
**JULY 2025 MONITORING SUMMARY**  
**CHIQUITA CANYON LANDFILL**  
**COUNTY OF LOS ANGELES, CA**

**Geo-Logic**  
ASSOCIATES

WS-D SECTION



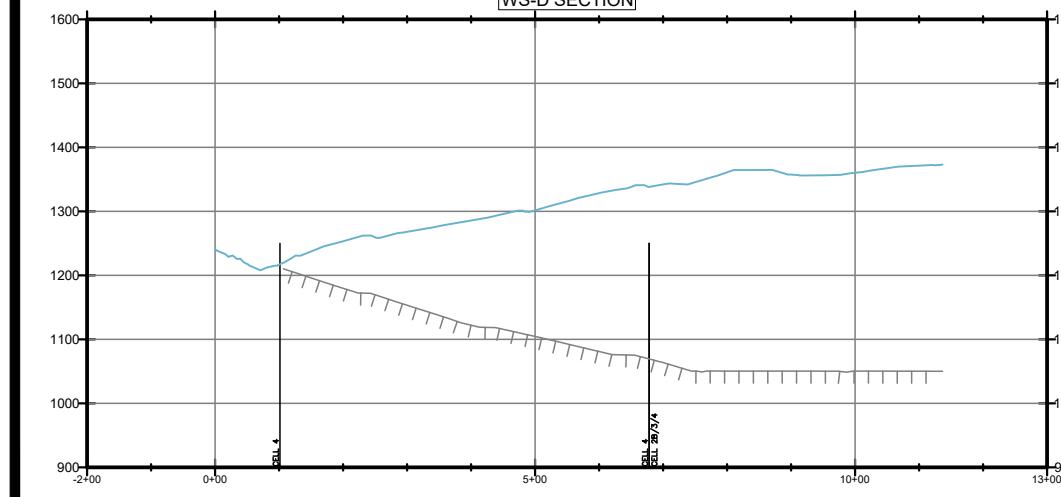
LEGEND:

150' 0' 75' 150'

SCALE: 1" = 150'

WS-D SECTION

WS-D SECTION



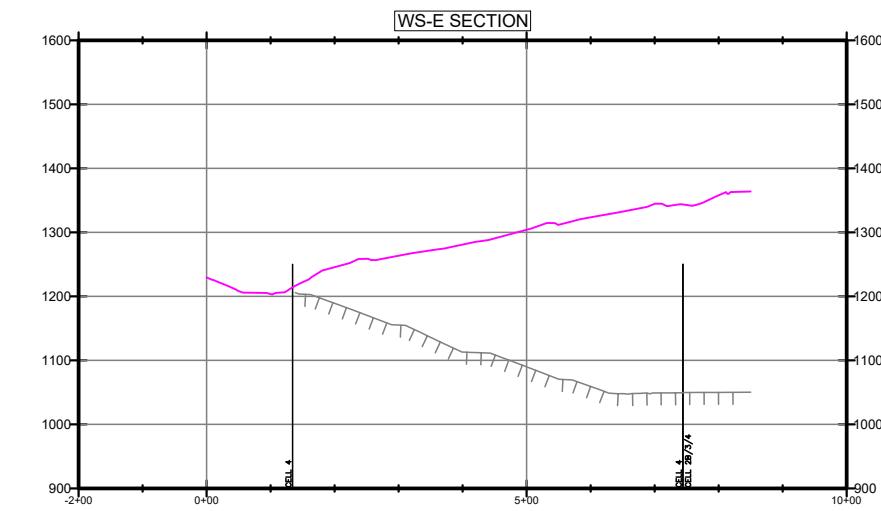
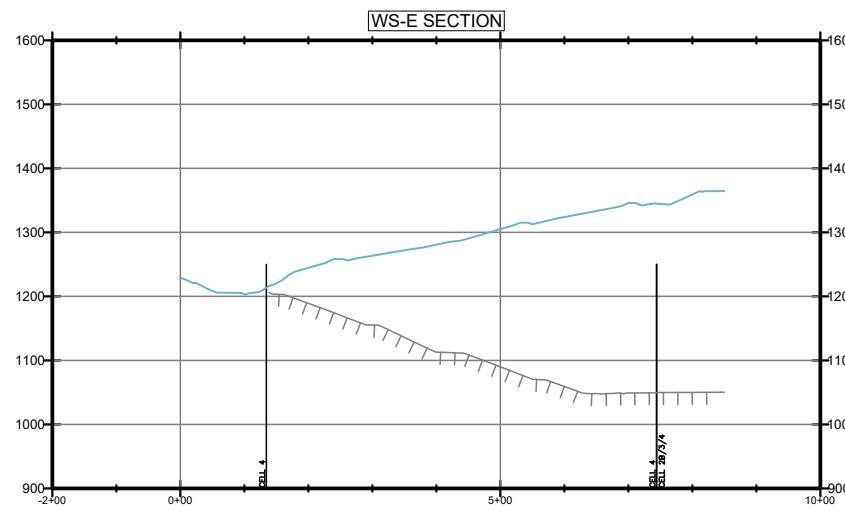
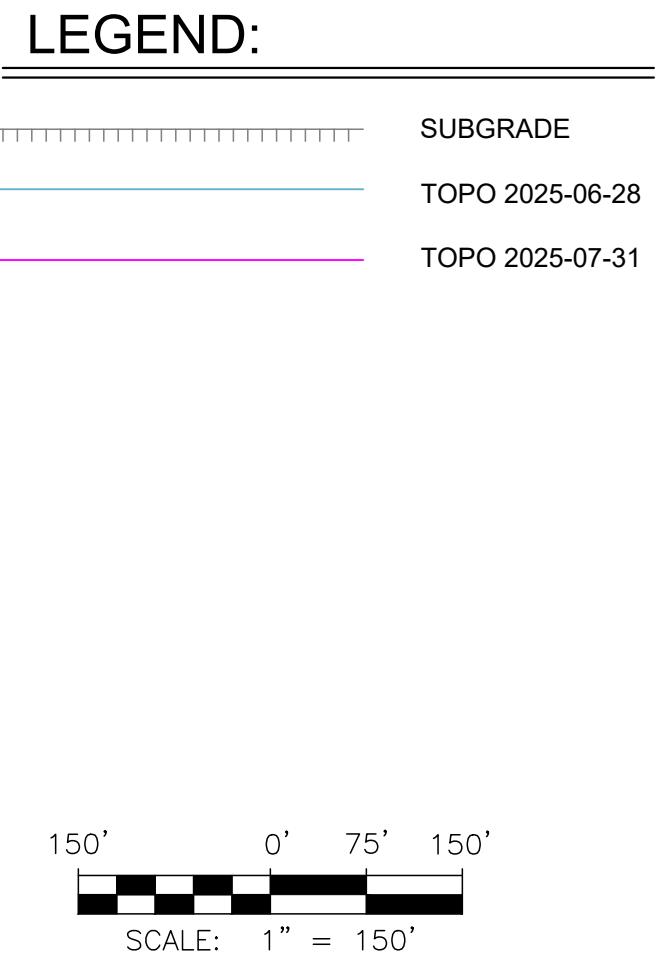
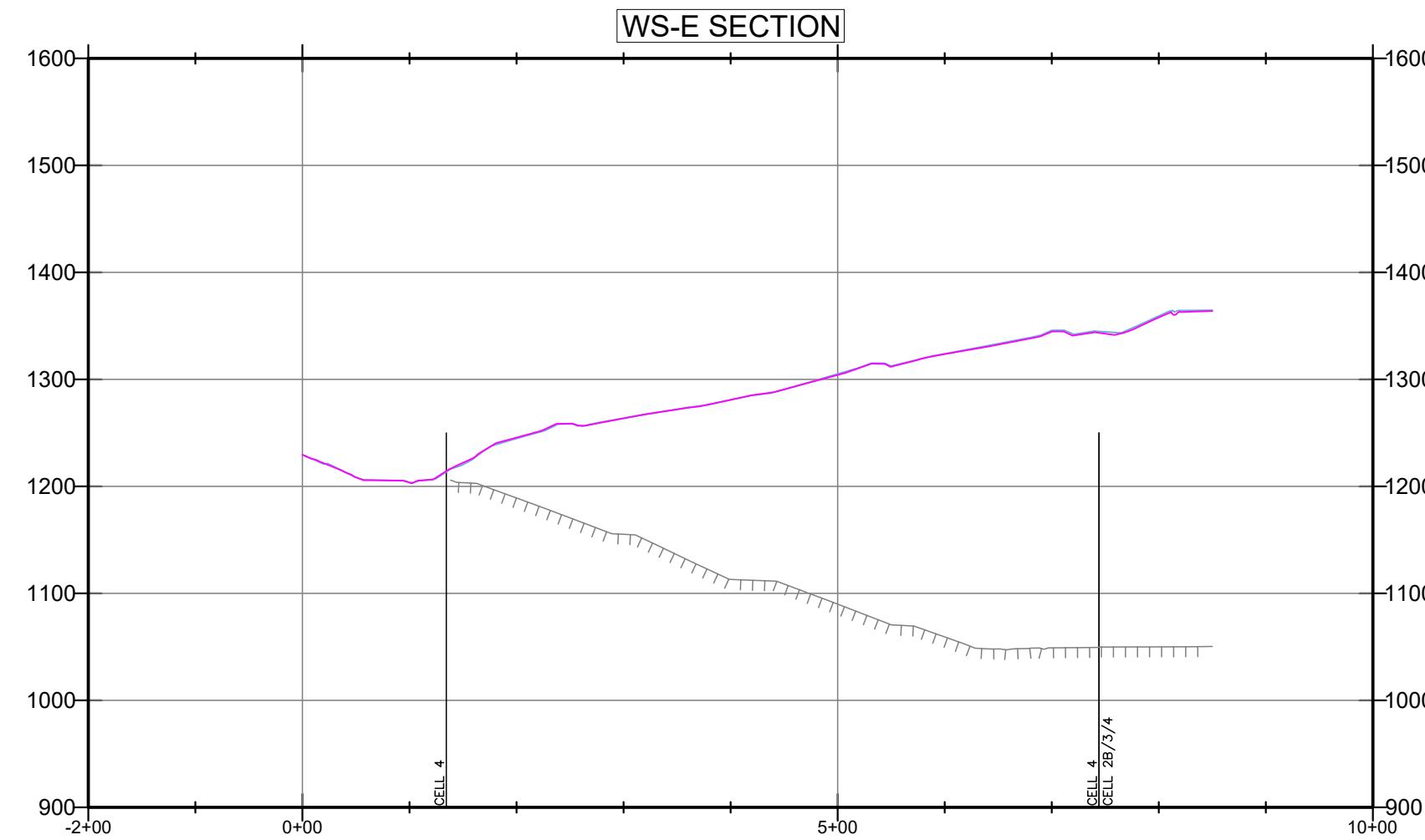
300' 0' 150' 300'

SCALE: 1" = 300'

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

**Geo-Logic**  
ASSOCIATES

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



300' 0' 150' 300'  
SCALE: 1" = 300'

**FIGURE 2E**  
**WESTERN SLOPE CROSS SECTION E**  
**JULY 2025 MONITORING SUMMARY**  
**CHIQUITA CANYON LANDFILL**  
**COUNTY OF LOS ANGELES, CA**

**Geo-Logic**  
ASSOCIATES

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

# Chiquita Canyon Landfill - Isopach



July 31, 2025 Survey Image. June 28, 2025 vs July 31, 2025