

**PLAN DE CONTENCIÓN SECUNDARIA DE CONTINGENCIA DE LA
PENDIENTE OESTE
VERTEDERO DE CHIQUITA CANYON,
CASTAIC, CALIFORNIA**

Elaborado para:



**Chiquita Canyon, LLC
29201 Henry Mayo Dr,
Castaic, CA 91384**

**Abril de 2026
Revisión v1.4**

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido	ii
1.0 Introducción	1
1.1 Propósito	1
1.2 Resumen	1
1.3 Alcance del Plan	2
2.0 Configuración del Área y Características	2
2.1 Configuración General del Vertedero	2
2.2 Topografía del Área de la Pendiente Oeste.....	2
2.3 Estructuras de Contención de Contingencia.....	2
2.3.1 Presa de Tierra	2
3.0 Protocolos Adicionales.....	3
3.1 Comunicaciones.....	3
3.2 Tomas de Muestras y Análisis de Materiales (Caracterización de los Desechos)	4
3.3 Salud y Seguridad.....	5
4.0 Caracterización de los Desechos.....	5
4.1 Flujos de Desechos.....	5
4.2 Caracterización y Elaboración de los Perfiles de los Desechos	5
4.2.1 Desechos Lixiviados	5
4.2.2 Desechos Sólidos	6

Lista de Tablas

Tabla 3-1. Organizaciones para Casos de Emergencia e Información de los Contactos

Adjunto

Adjunto A Planes Preventivos y para Contingencias Plan de Contención Secundaria de la Pendiente Oeste (Set de Planos)
Adjunto B) Cálculos de los Volúmenes

Lista de Siglas y Abreviaturas

CCL	Vertedero de Chiquita Canyon
CCR	Código de Regulaciones de California
CFR	Código de Regulaciones Federales
CY	Yarda Cúbica
ft-msl	Pies (sobre) el Nivel del Mar Promedio
EPA	Agencia de Protección Ambiental
ETLF	Vertedero de Temperaturas Elevadas
EU	Unidad Ambiental
IC	Comando de Incidentes
JHA	Análisis de Peligros del Trabajo
MG	Millones de Galones
Plan	Contención Secundaria de Contingencia de la Pendiente Oeste
SAP	Plan de Muestreo y Análisis

1.0 Introducción

1.1 Propósito

Este Plan se elabora en respuesta y está previsto para que cumpla con la solicitud de la US EPA como parte de una Carta relacionada con la Orden de Trabajo de REF: **Obra Adicional Requerida por la UAO para Realizar Mejoras en el Talud Oeste**, con fecha 17 de marzo de 2026. Como parte de esa carta, la EPA solicitó que el Vertedero de Chiquita Canyon revise y modifique las medidas de contingencia presentadas previamente como parte del Proyecto del Talud Oeste de 2024 y las modifique como sea necesario para el próximo Proyecto de Apuntalamiento del Talud Oeste. Todas las medidas de contingencia están previstas para que se implementen antes de que surjan indicadores observables en el evento poco probable de que ocurra una falla catastrófica en la pendiente en cumplimiento con el Plan de Monitoreo de la Pendiente.

1.2 Resumen

El Vertedero de Chiquita Canyon (CCL) operado por Chiquita Canyon, LLC (Chiquita) ha estado experimentando una reacción en la superficie, también conocida como evento de Vertedero de Temperatura Elevada (ETLF).

Como resultado de la movilidad del material después de la reacción¹ por la masa de desechos, como también del asentamiento dentro de la zona reactiva, están ocurriendo protuberancias en la superficie a lo largo del talud de la pendiente oeste y se han observado filtraciones de lixiviados. Las actividades de construcción previas para remover las protuberancias e instalar nuevas tuberías de recolección de lixiviados y sumideros en la pendiente del talud oeste se completaron en diciembre de 2024.

CCL comprende que las condiciones van cambiando; por lo tanto, como abundancia de precaución, se ha desarrollado este plan. Este Plan responde y está previsto para que cumpla con la solicitud de la US EPA de desarrollar medidas de contingencia que deben implementarse antes de que se observen indicadores de que también podría ocurrir fallas en la pendiente.

A diferencia de las actividades de construcción previas que se detallaron en el Plan de Contención Secundaria de Contingencia de la Pendiente Oeste de 2024, este proyecto, como lo indica la EPA, consiste de construir un apuntalamiento de suelo del lado oeste del vertedero, contiguo al "proyecto de drenaje del talud de la pendiente oeste" previo, para sustentar el lado oeste del vertedero, en virtud de la extrusión continua de material reaccionado en ciertos caminos preferenciales que empiezan a surgir en la pendiente oeste. Para hacerlo, CCL extenderá el revestimiento inferior debajo de la masa de desechos, construirá una nueva vía de drenaje, instalará el apuntalamiento de suelo y alineará toda la instalación. El proyecto involucrará mover un canal de aguas pluviales y redirigir el flujo de aguas pluviales en la zona.

Este Plan de Contención Secundaria de Contingencia de la Pendiente Oeste (el Plan) proporciona las medidas propuestas que están previstas, que cuando se combinan con la Contención Secundaria Preventiva de la Pendiente Oeste presentada por separado, contendrán la extrusión del material reaccionado o una liberación de lixiviados en el evento poco probable de que falle la pendiente.

¹ El material post reacción es un producto derivado sólido de la condición de pirólisis. Se lo puede comparar con una consistencia similar a la avena, que puede ser empujado por la masa de desechos por la presión del gas y/o por los movimientos de los lixiviados.

1.3 Alcance del Plan

El Plan detalla una propuesta general para retener el potencial material desplomado y contener los líquidos lixiviados, en el evento poco probable de que ocurra una falla catastrófica en la pendiente. Para tal fin, el Plan proporciona los medios para:

- La construcción de una Represa de Tierra entre el vertedero y el muro del cañón oeste para contener temporalmente los lixiviados.

2.0 Configuración del Área y Características

Esta sección del Plan describe la configuración del área y las características pertinentes del sitio.

2.1 Configuración General del Vertedero

El Vertedero se encuentra ubicado inmediatamente al norte de Henry Mayo Drive (Rt. 120). El Río Santa Clara está aproximadamente a 1/2 milla al sur y recibe descarga de aguas pluviales del Vertedero. Hay un afluente del Río Santa Clara fuera del sitio, hacia el oeste del área de la Pendiente Oeste.

2.2 Topografía del Área de la Pendiente Oeste

La zona reactiva ocurre en el área de elevación alta en el cuadrante noroeste del Vertedero, con elevaciones de superficie de aproximadamente 1390 pies por encima del nivel del mar promedio (ft-msl). La pendiente oeste es un área con pendiente hacia el margen occidental del Vertedero en el área de la zona reactiva que termina en el talud del Vertedero en aproximadamente 1300 ft-msl con pendiente hacia la elevación más baja hacia el sur, siguiendo la nivelación del transporte de aguas pluviales.

2.3 Estructuras de Contención de Contingencia

Este Plan de Contingencia (el Plan) fue elaborado para contener cualquier posible material desplomado que haya y evitar la extrusión de lixiviados fuera del sitio colocando estructuras estratégicamente y removiendo los lixiviados contenidos y los sólidos del sistema de contención. La base del diseño de ingeniería, como también las especificaciones del diseño se proporcionan en el set de planos - Adjunto A de este Plan. Se debe tener en cuenta que no se espera que ninguna de estas acciones afecte el acceso al sitio o el tráfico hacia el Vertedero para las operaciones de aceptación de desechos.

CCL revisará inspecciones diarias de la estabilidad de la pendiente. Cuando estas inspecciones indiquen que una falla en la pendiente es inminente, se implementarán los elementos del Plan de Contingencia como corresponda.

2.3.1 Presa de Tierra

La construcción de una presa de tierra en toda la vía de drenaje inmediatamente gradiente abajo del área de la Pendiente Oeste es una medida de contingencia para proporcionar una contención secundaria de los lixiviados potencialmente liberados de la pendiente oeste. Ver el Adjunto A, Hojas 2 y 8. La presa es considerada temporal en la duración del uso y probablemente será construida por menos de 180 días.

La combinación del dique del norte, como se describe en el Plan Preventivo de la Pendiente Oeste presentado por separado, del dique sur (incorporado en este Proyecto de Terraplén en el Talud Oeste) y la presa de tierra aquí descrita

tienen una capacidad mínima de contención de lixiviados de aproximadamente 28.1 millones de galones² (MG). Ver el Adjunto B. Este volumen es aproximado, ya que el dique sur será incorporado al diseño del Apuntalamiento del Talud Oeste, que no ha sido finalizado. El diseño en todas las secciones se proporciona en el Adjunto A (Hojas No. 3 y 4), que muestran niveles de líquido en la cuenca de contención.

El material desplomado de una potencial falla de la Pendiente Oeste en la zona de contención se prevé que será lodo de desechos/sólidos de la tierra y lixiviados. La respuesta de CCL será remover la fracción de líquidos (lixiviados) mediante el uso de camiones de vacío, bombas y mangueras y posiblemente líquidos de las bombas directamente hacia la tubería de vacío de HDPE que alimenta el Parque de Tanques No. 13. Se construirá una plataforma de aproximadamente 55 pies x 110 pies para la descarga de los camiones, como se muestra en el Adjunto A, Hoja No. 8.

No se prevé que el tráfico que entra y sale de la plataforma de descarga de camiones para bombear líquidos afecte el tráfico del sitio.

Una vez que se construya la presa de tierra bajo este Plan, el volumen de contención de las instalaciones combinadas (diques y presas) será de aproximadamente 24.6 millones de galones (MG) a una elevación de francobordo de diseño de 1228 pies MSL y un volumen de potencial contención máximo global de 28.1 MG a 1230 pies MSL (cálculos de volumen proporcionados en el Adjunto B).

3.0 Protocolos Adicionales

Esta sección del Plan describe los protocolos de contingencia adicionales con los que cumplirá CCL.

3.1 Comunicaciones

Los puntos de contacto específicos para el personal de la agencia se proporcionan en la Tabla 3-1 a continuación, en el caso de que ocurra un evento catastrófico. Se le debe informar al Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles, certificado por el Departamento de Recuperación y Reciclado de Recursos (CalRecycle) que actúa como Agencia de Cumplimiento Local en el caso de que ocurra cualquier emergencia relacionada con el vertedero, no solo ante un evento de liberación de desechos peligrosos.

Tabla 1: Organizaciones para Casos de Emergencia e Información de los Contactos

Emergencia	Organizaciones	Teléfono
Mitigación de Explosivos/Productos Químicos	Unidad de Respuesta a Emergencias (ERU) del DTSC	916.255.6504 800.260.3972
	Oficina del Servicio de Emergencias (OES) de California	800.852.7550
	Departamento de Bomberos del Condado de Los Ángeles	661.257.4144 (Durante el Día) / 911

² Se desconoce el volumen de lixiviados dentro de la zona reactiva de la pendiente oeste; sin embargo, CCL y nuestros consultores previamente estimaron que el volumen está por encima de los 24.6 MG más el francobordo, en base al volumen por yarda cúbica (CY) de desechos en el lugar. La capacidad de retención de por lo menos 28.1 MG se volvió a calcular en base a una elevación topográfica de 1230 para la parte superior de la presa de tierra y la contención en el francobordo proporcionada por el dique del norte, el dique del sur incluido en el diseño del Terraplén del Talud Oeste y la presa de tierra.

Emergencia	Organizaciones	Teléfono
Liberación de Desechos Peligrosos	Sección de Respuesta a Emergencias de la Región 9 de la EPA	800.300.2193
	Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur	800.572.6306
	Junta Regional de Control de Calidad del Agua de California	213.620.2246
	Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles	888.700.9995
	Centro Nacional de Respuestas (NRC)	800.424.8802
	Servicios Ambientales de Clean Harbors	800.645.8265
	Departamento de Bomberos del Condado de Los Ángeles (HAZMAT para la salud)	323.890.4317 (Durante el Día) / 911
Liberación en las Vías Fluviales	Centro Nacional de Respuestas (NRC)	800.424.8802
	Junta Regional de Control de Calidad del Agua de California	213.576.6600
	Pesca y Vida Silvestre de California	888.334.2258
Seguridad	Oficina del Sheriff del Condado de Los Ángeles	661.255.1121 (Durante el Día) / 911
	Patrulla de Autopistas de California (CHP)	661.600.1600
	Seguridad (Excalibur Security)	310.919.8780
Servicios Estatales y Locales	Henry Mayo Newhall Hospital	661.253.8000
	Clínica Ocupacional para Primeros Auxilios	661.295.2500
	Comité de Planificación Regional	661.253.0111
	Agencia de Gestión de Emergencias de California (Cal-EMA)	800.852.7550

3.2 Tomas de Muestras y Análisis de Materiales (Caracterización de los Desechos)

En el evento poco probable de que ocurra una falla catastrófica en la Pendiente Oeste, podría liberarse una mezcla de sólidos (formados principalmente por tierra con algunos desperdicios de desechos sólidos) y líquidos (lixiviados) a la zona de contención creada por la Presa de Tierra y el Dique. También se reconoce una potencial excursión de la contención hacia la Cuenca de Detención Sur. Se tomarán muestras de estos medios con el propósito de caracterizar los desechos, para determinar la disposición, en cumplimiento con el Plan de Muestreo y Análisis (SAP) preliminar con fecha 23 de enero de 2025.

3.3 Salud y seguridad

El Plan de Salud y Seguridad para las Mejoras de la Pendiente Oeste (HASP) actualizado Versión 1.0, actualizado el 31 de marzo de 2026, proporciona los protocolos generales apropiados para la salud y seguridad de los trabajadores que aplican a las varias medidas de contingencia aquí descritas.

3.4 Emisiones de Biogás Fugitivo

El Plan de Trabajo del Talud Oeste con fecha 1 de abril de 2026 incluye los procedimientos para potenciales emisiones de biogás fugitivo asociadas al proyecto del Talud Oeste.

4.0 Caracterización de los Desechos

4.1 Flujos de Desechos

A continuación se describen los flujos de desechos específicos del asunto de medidas de contingencia.

- Lixiviados: Los lixiviados son los líquidos generados del agua que se filtra por un sitio de disposición de desechos sólidos. Una falla en la pendiente podría dar como resultado una importante liberación de lixiviados que actualmente están contenidos en depósitos dentro de la celda de desechos, que se recogen dentro de la vía de drenaje de transporte de aguas pluviales. La medida de contingencia involucra la construcción de un terraplén de tierra para que contenga los lixiviados dentro del transporte, para evitar flujos hacia la cuenca sur y en definitiva para que no salgan del sitio, en el evento poco probable de que falle la pendiente.
- Desechos Sólidos: Para los propósitos de este Plan, los desechos sólidos están compuestos de una mezcla de desperdicios y flujo de lodo de tierra de la celda de desechos que se dirige a la vía de drenaje, que será contenida preventivamente por una red de terraplenes de tierra.

4.2 Caracterización y Elaboración de los Perfiles de los Desechos

4.2.1 Desechos Lixiviados

Se han desarrollado protocolos para las tomas de muestras, análisis y determinación de los desechos de lixiviados como parte del Plan de Trabajo Maestro presentado por CCL a la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU., Región IX, el 27 de marzo de 2024. Específicamente, el Adjunto B del Plan de Trabajo Maestro proporcionó el Plan de Gestión de Lixiviados. Hay otros protocolos aplicables incluidos en el SAP preliminar con fecha de enero de 2025.³

El SAP proporciona un mecanismo para tomar datos que sustenten la clasificación de los desechos e informen la toma de decisiones sobre la gestión y disposición apropiadas de los desechos. El SAP: (1) proporciona la propuesta técnica (es decir, el diseño de los muestreos) y el razonamiento para la caracterización de los desechos, que incluyen las ubicaciones de toma de muestras, la frecuencia de las tomas de muestras y el régimen de los análisis analíticos; (2) describe los procedimientos y métodos de campo para implementar el diseño del muestreo (es decir, el plan de muestreo del campo); y (3) analiza las estructuras de trabajo y los límites reglamentarios relevantes que definen a los desechos peligrosos. Estos mismos protocolos aplican tanto a prevención como a las contingencias, ante factores como el índice de acumulación de lixiviados, el francobordo restante en la cuenca y las condiciones climáticas previstas.

³ Los lixiviados en esta área están designados como Grupo A, que han sido caracterizados.

4.2.2 Desechos Sólidos

En el caso de que se acumule tierra u otros sólidos dentro de un área de contención secundaria construida, por ejemplo materiales, después de la primera remoción de líquidos, serán removidos y colocados en el frente activo del vertedero de forma consistente con otros sólidos derivados (ej. cortes de perforación de los pozos).

Esta Página Se Dejó En Blanco Intencionalmente

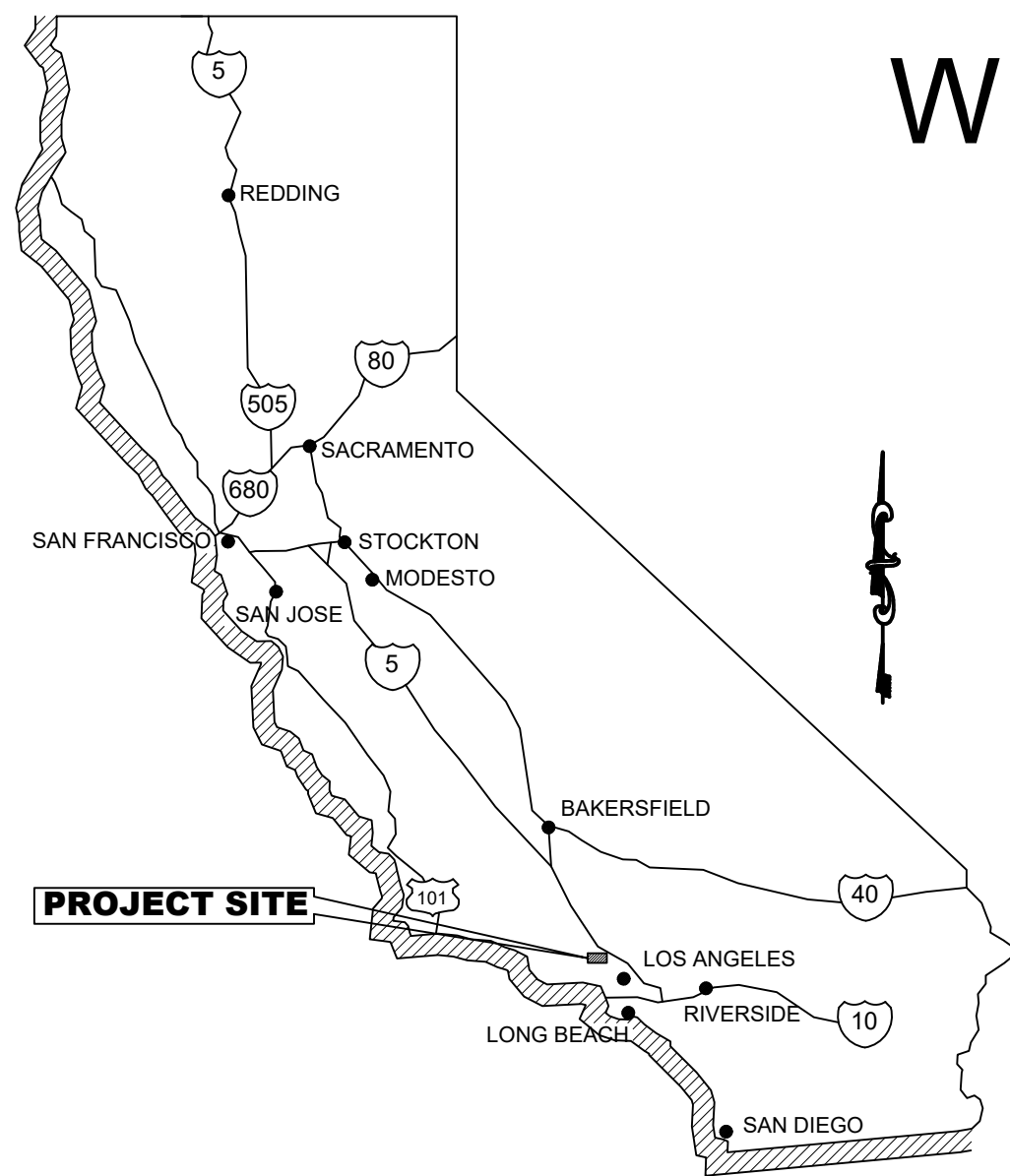
Attachment A

Pre-emptive and Contingency Plans West Slope Secondary Containment Plan Sheet Set

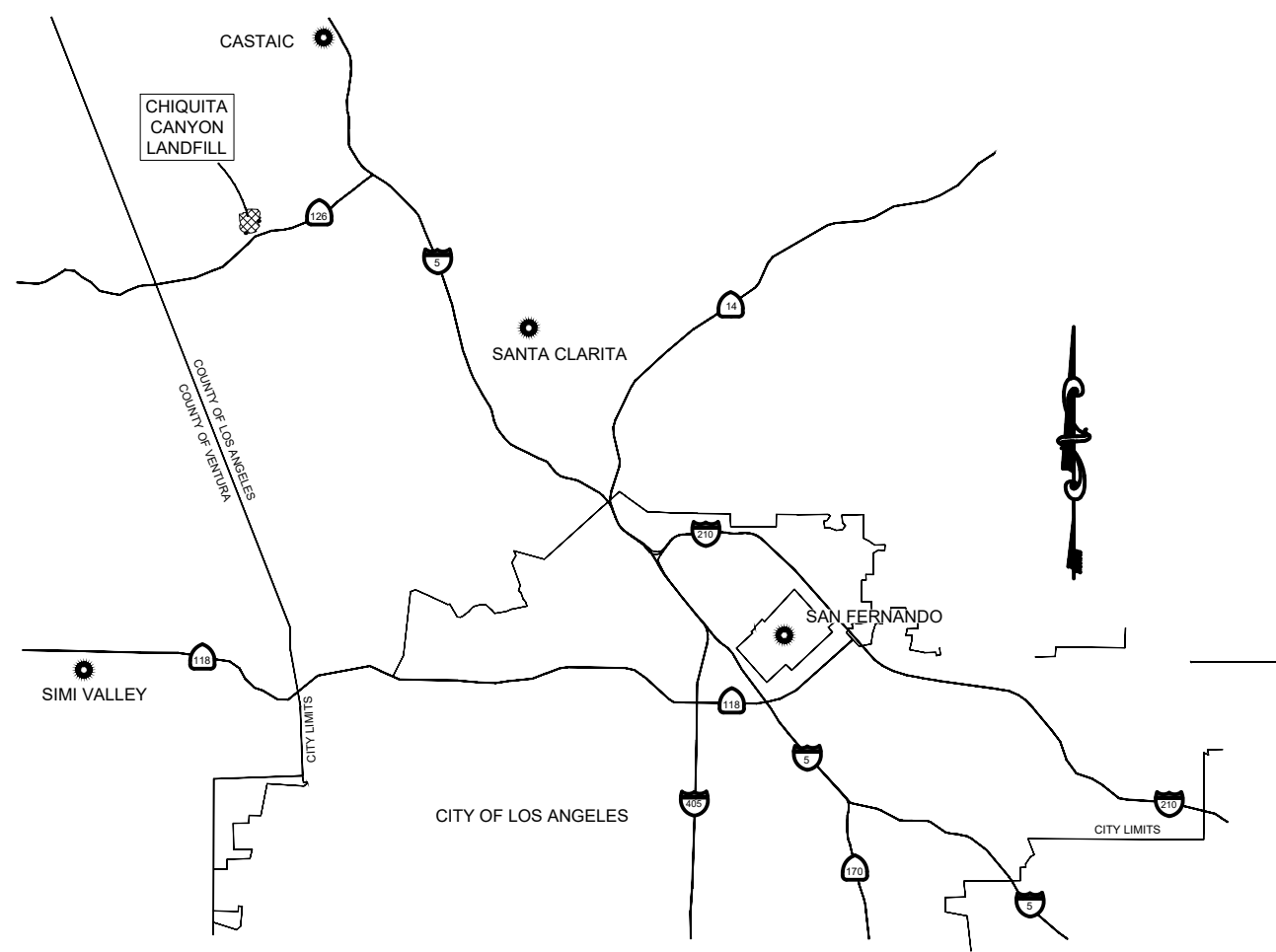
PREEMPTIVE AND CONTINGENCY PLANS

WEST SLOPE PREEMPTIVE SECONDARY CONTAINMENT PLAN

CHIQUITA CANYON LANDFILL, LOS ANGELES COUNTY

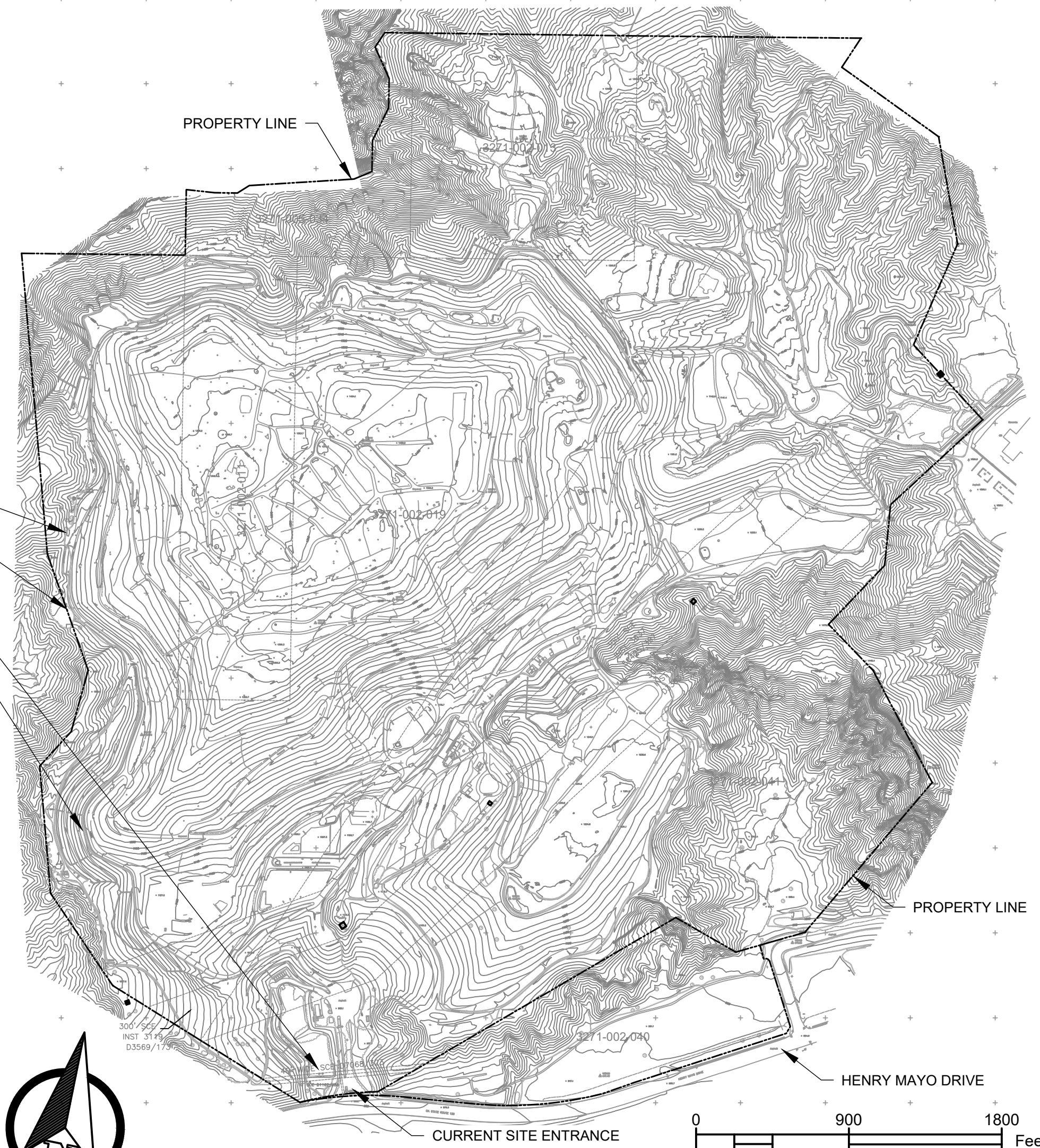


**STATE
LOCATION MAP**
NOT TO SCALE



VICINITY MAP
NOT TO SCALE

SEE SHEET 2 FOR
PROJECT LOCATIONS
IN THESE AREAS



OVERALL SITE MAP
1" = 600'

SHEET INDEX

- SHEET 1 - TITLE SHEET
- SHEET 2 - SITE PLAN
- SHEET 3 - LEVEE GEOLOGIC SECTIONS
- SHEET 4 - SOUTH DAM

GENERAL INFORMATION

- REFERENCE DRAWINGS FOR CAPPING THE REACTION AREA:
- FILE NO. _____ PREPARED BY _____ DATED _____

PROPERTY INFORMATION

- PROPERTY ADDRESS 29201 HENRY MAYO DRIVE, CASTAIC, CA 91384
- RECORD OF SURVEY BOOK 204 PAGES 34-38
- PROPERTY OWNER CHIQUITA CANYON, LLC
- ASSESSORS ID NUMBER(S) 3271-002-011, 013, 019, 041; 3271-005-0034

ZONING, REGIONAL PLANNING, AND OTHER AGENCY INFORMATION

- PROPERTY ZONING: INDUSTRIAL
- INTENDED LAND USE: LANDFILL
- CONDITIONAL USE PERMIT: CUP NO. 2004-00042-(5) EXPIRATION DATE: 07/27/2047
- OAK TREE PERMIT NUMBER: OTP NO. 2015-0007-(5)632 EXPIRATION DATE: N/A
- REGIONAL WATER QUALITY CONTROL BOARD PERMIT NO. R4-2018-0172, EXPIRATION DATE N/A
- LOS ANGELES COUNTY DEPARTMENT OF REGIONAL PLANNING: TBD

NOTE:
HORIZONTAL COORDINATE SYSTEM: NAD 83, CALIFORNIA STATE PLANE, ZONE 5, NAVD 88 VERTICAL DATUM: NAVD 88
THE AERIAL SURVEY IS WITHIN +/- 4 FEET BASED ON THE NATIONAL STANDARD FOR SPATIAL DATA ACCURACY (NSSDA) FOR A CONTOUR INTERVAL OF 2- FEET AND MAP SCALE OF 1"=100

BENCH MARK

BM: VL 6106 Elev.: 982.885 FT
LACO BM TAG IN CTR NOSE OF
C/L MED S END C/L CHIQUITA CYN
LANDFILL ENT 89' N/O C/L HENRY
MAYO DR (HWY 126) 0.6 MI E/O QUAD: Newhall
CHIQUITO CYN RD (2018)

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 FEBRUARY 26, 2026 AERIAL SURVEY BY TETRATECH

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY

DATE OF ISSUE: 16 APR 2026
DESIGNED BY: R JOHNSON
DRAWN BY: L PADILLA
CHECKED BY: R JOHNSON
APPROVED BY: R JOHNSON



Geo-Logic ASSOCIATES

2777 EAST GUAISTI 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

CHIQUITA CANYON LANDFILL
PREEMPTIVE & CONTINGENCY PLAN

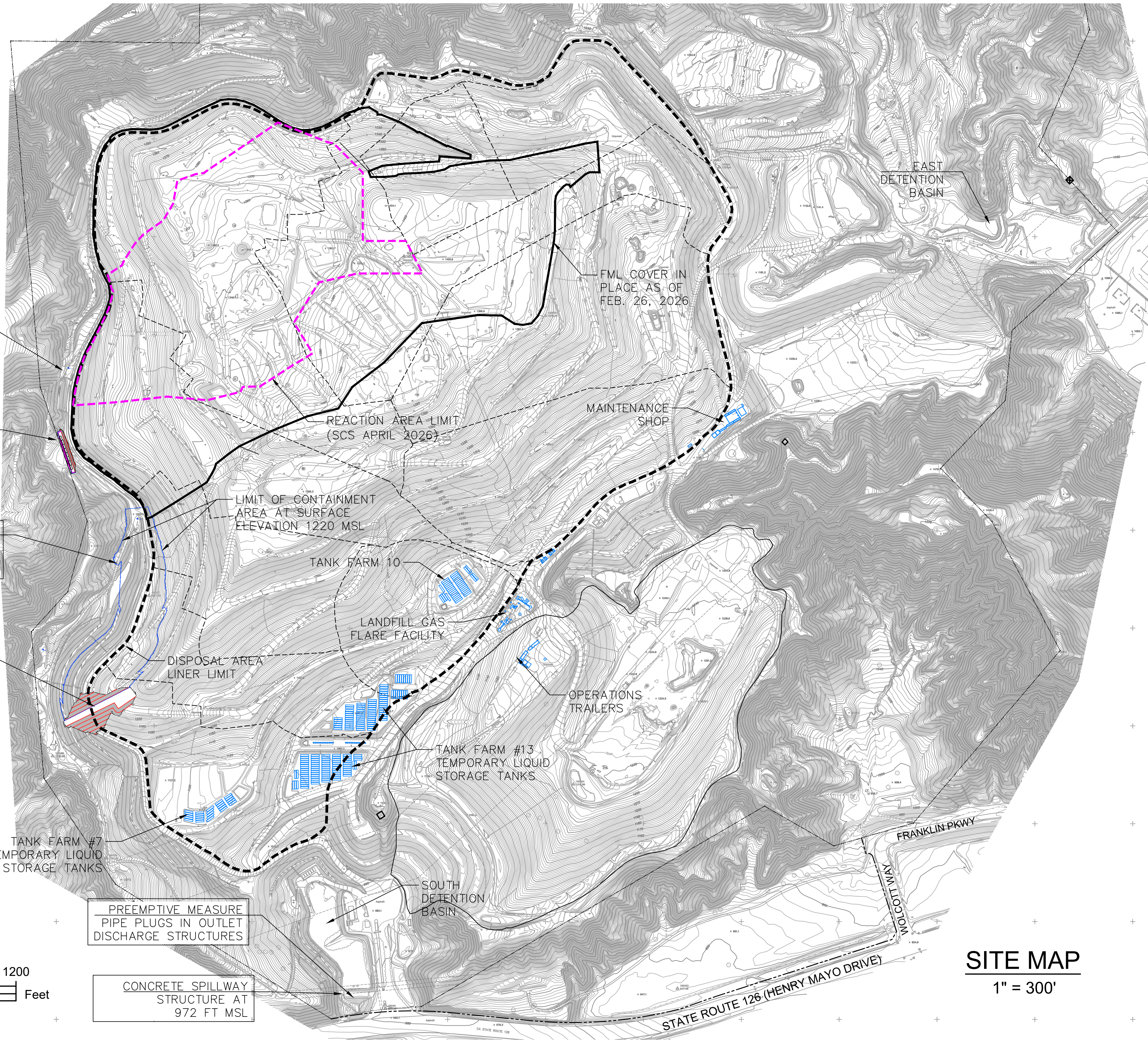
TITLE SHEET

DWG NO.
01

PROJECT NO.
2013.0094

\\E:\PDR\W\GLA\Y\CA\DATA\SITES\CHIQUITA_CYN_LP\ETLF_CONTINGENCY_PLANS\DWG_SETS\TITLE_SHT-1_PRE-EMPT AND CONT FOR ETLF_REVIEW_2026-04-16.DWG April 16, 2026 - 4:57 PM BY: GLA-USER

\\CENTRED\GIA\YX\SC\DATA\SITES\CHIQUITA_CYN_LP\ETLF_CONTINGENCY_PLANS\DWG SETS\CHIQUITA_PREEMPT_AND_CONT_PLAN_FOR_SUBMITTAL_2026-04-16_REVISED_DWG.DWG April 16, 2026 - 4:52 PM BY: GJA-USER



CONSTRUCTED NORTH LEVEE
TOP OF LEVEE 1229.5 MSL
SEE SHEET 03

PROPOSED SOUTH LEVEE
PART OF WEST TOE BERM
PROJECT - CURRENTLY
UNDER DESIGN

PREEMPTIVE MEASURE
STAGE SOIL FOR RAPID
RESPONSE TO INITIATE
SOIL DAM CONSTRUCTION

CONTINGENT MEASURE
PROPOSED EARTH DAM
SEE SHEET 08

PREEMPTIVE MEASURE
PIPE PLUGS IN OUTLET
DISCHARGE STRUCTURES

CONCRETE SPILLWAY
STRUCTURE AT
972 FT MSL

TANK FARM #7
TEMPORARY LIQUID
STORAGE TANKS

TANK FARM 10

LANDFILL GAS
FLARE FACILITY

TANK FARM #13
TEMPORARY LIQUID
STORAGE TANKS

SOUTH
DETENTION
BASIN

MAINTENANCE
SHOP

EAST
DETENTION
BASIN

FML COVER IN
PLACE AS OF
FEB. 26, 2026

REACTION AREA LIMIT
(SCS APRIL 2026)

LIMIT OF CONTAINMENT
AREA AT SURFACE
ELEVATION 1220 MSL

DISPOSAL AREA
LINER LIMIT

OPERATIONS
TRAILERS

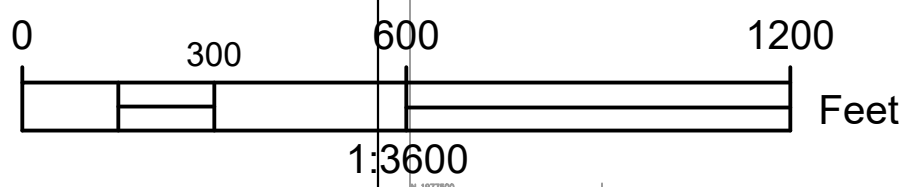
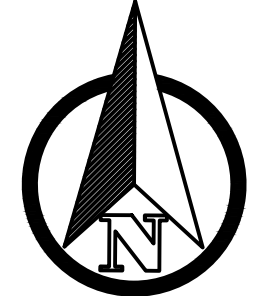
STATE ROUTE 126 (HENRY MAYO DRIVE)
FRANKLIN PKWY
MOCOUT WAY

NOTES

1. CHARACTER AND PRECISE LOCATION OF PROPOSED STRUCTURES IS SUBJECT TO MODIFICATION TO FIT FIELD CONDITIONS
2. PREEMPTIVE MEASURES ALSO INCLUDE:
 - 2.1. INITIATE PERMIT PROCESS FOR PRIMARY CANYON IMPOUNDMENTS
 - 2.2. PROCURE AND STAGE MATERIALS FOR PRIMARY CANYON IMPOUNDMENTS
 - 2.3. PROCURE PIPE PLUGS FOR SOUTH BASIN AS A READINESS MEASURE
3. GRADING WORK OUTSIDE OF THE LINER LIMIT MAY REQUIRE REVIEW AND APPROVAL FROM LA COUNTY PUBLIC WORKS.

LEGEND

- ASSUMED LIMITS OF REACTION AREA AS OF MARCH 2024
- SURFACE FML COVERS IN PLACE AS OF DATE INDICATED
- 21,000 GALLON LIQUID TREATMENT (FRAC) TANK
- PROPOSED 10-FOOT CONTOUR
- PROPOSED 2-FOOT CONTOUR
- EXISTING 10-FOOT CONTOUR
- EXISTING 2-FOOT CONTOUR
- DISPOSAL AREA LINER LIMIT



SITE MAP
1" = 300'

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.

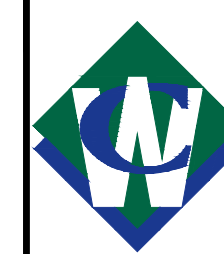
ISSUED FOR REVIEW
REFERENCE AERIAL TOPO BASED ON FEBRUARY 26, 2026 AERIAL SURVEY BY TETRATECH

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY

DATE OF ISSUE: 16 APR 2026
 DESIGNED BY: R JOHNSON
 DRAWN BY: L PADILLA
 CHECKED BY: R JOHNSON
 APPROVED BY: R JOHNSON



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

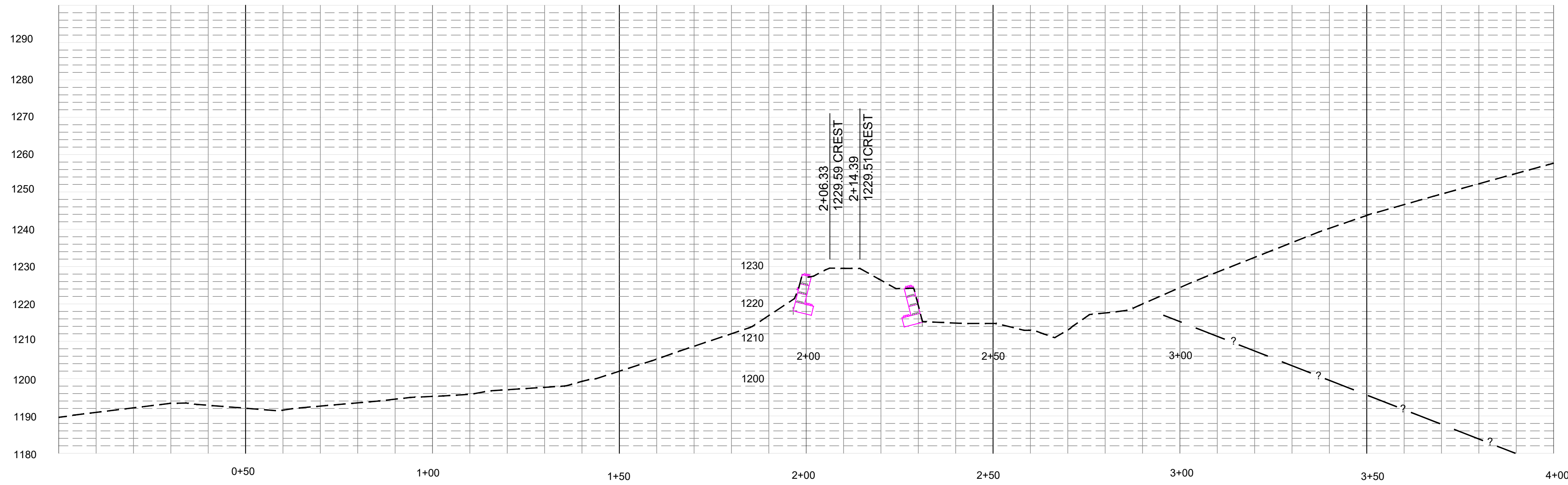
**CHIQUITA CANYON LANDFILL
PREEMPTIVE & CONTINGENCY PLAN**

SITE PLAN

DWG NO.
02

PROJECT NO.
2013.0094

\\EGENTDREV\GLA\1\X\SC\GAD\SITES\CHIQUITA_CYN_LF\ETLF_CONTINGENCY_PLANS\DWG_SETS\CHIQUITA_PREEMPT_AND_CONT_PLAN_FOR_SUBMITTAL_2026-04-16_REVIEW_DWG.DWG April 16, 2026 - 4:53 PM BY: GLA-USER



GEOLOGIC CROSS SECTION FOR NORTH LEVEE

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 FEBRUARY 26, 2026 AERIAL SURVEY BY TETRATECH

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY

DATE OF ISSUE: 16 APR 2026
 DESIGNED BY: R JOHNSON
 DRAWN BY: L PADILLA
 CHECKED BY: R JOHNSON
 APPROVED BY: R JOHNSON



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

CHIQUITA CANYON LANDFILL
 PREEMPTIVE & CONTINGENCY PLAN
 GEOLOGIC CROSS SECTIONS

DWG NO. 03
 PROJECT NO. 2013.0094

Attachment B
Volume Calculations

**Chiquita Canyon Landfill - Preemptive and Contingency Plan for ETLF Area
Containment Upstream of South Dam
April 16, 2026**

Elev (Ft)	Area (sf)	Avg Area	Hgt (Ft)	Cu ft	Cu Yd	Gallon	Elevation Ft, MSL	Cumulative Gallon	Volume Ac-Ft
1178	363								
		751	2	1,501	56	11,243	1180	11,243	0.04
1180	1,138								
		1,675	2	3,350	125	25,092	1182	36,335	0.12
1182	2,212								
		3,770	2	7,539	280	56,468	1184	92,803	0.29
1184	5,327								
		7,262	2	14,523	538	108,778	1186	201,581	0.62
1186	9,196								
		11,599	2	23,198	860	173,754	1188	375,335	1.16
1188	14,002								
		17,179	2	34,358	1,273	257,342	1190	632,677	1.94
1190	20,356								
		24,564	2	49,127	1,820	367,962	1192	1,000,639	3.07
1192	28,771								
		33,240	2	66,480	2,463	497,936	1194	1,498,575	4.6
1194	37,709								
		42,443	2	84,886	3,144	635,797	1196	2,134,372	6.55
1196	47,177								
		63,459	2	126,918	4,701	950,616	1198	3,084,988	9.46
1198	79,741								
		86,454	2	172,908	6,404	1,295,081	1200	4,380,069	13.43
1200	93,167								
		100,153	2	200,305	7,419	1,500,285	1202	5,880,354	18.03
1202	107,138								
		114,156	2	228,312	8,456	1,710,057	1204	7,590,411	23.27
1204	121,174								
		139,506	2	279,011	10,334	2,089,793	1206	9,680,204	29.67
1206	157,837								
		165,489	2	330,978	12,259	2,479,026	1208	12,159,230	37.27
1208	173,141								
		181,560	2	363,119	13,449	2,719,762	1210	14,878,992	45.61
1210	189,978								
		196,424	2	392,848	14,550	2,942,432	1212	17,821,424	54.63
1212	202,870								
		209,050	2	418,099	15,486	3,131,562	1214	20,952,986	64.23
1214	215,229								
		221,566	2	443,132	16,413	3,319,059	1216	24,272,045	74.4
1216	227,903								
		235,005	2	470,009	17,408	3,520,368	1218	27,792,413	85.19
1218	242,106								
		249,368	2	498,736	18,472	3,735,533	1220	31,527,946	96.64
1220	256,630								
				Total:	155,910	31,527,946			