

**Archivado:** Viernes 13 de junio de 2025 9:10:49 AM

**De:** [Steve Cassulo](#)

**Enviado:** Lunes 9 de junio de 2025 8:17:22 PM

**Para:** [Nicole Ward](#) [Amanda Froman](#) [Ken Habaradas](#) [John Perkey](#)

**Cc:** [RRagland@ph.lacounty.gov](#) [LFrias@ph.lacounty.gov](#) [NQuick@ph.lacounty.gov](#) [sota@ph.lacounty.gov](#) [KGork@ph.lacounty.gov](#) [emorofuji@ph.lacounty.gov](#) [rjensen@fwfb.com](#) [BMcphillips@counsel.lacounty.gov](#) [ETHOMP@dpw.lacounty.gov](#) [agarcia@planning.lacounty.gov](#) [Wes.Mindermann@CalRecycle.ca.gov](#) [Jeff.Lindberg@arb.ca.gov](#) [Jcheng@aqmd.gov](#) [lisrael@aqmd.gov](#) [Holybee.Tyler@epa.gov](#) [Relon.MarkAnthony@epa.gov](#) [Friedli.Laura@epa.gov](#) [Todd.Thalhamer@Calrecycle.ca.gov](#) [Casas, Enrique@Waterboards](#) [Phillip Chen sjareb@planning.lacounty.gov](#)

**Asunto:** Ref.: Vertedero de Chiquita Canyon - Presentación de Temperaturas de TMP

**Importancia:** Normal

**Sensibilidad:** Ninguna

**Adjunto:**

[May Monthly Maximum Map.pdf](#); [5-29 Weekly Maximum Map.pdf](#); [6-5 Weekly Maximum Map.pdf](#);

---

[REMITENTE EXTERNO: Tenga precaución con los enlaces/adjuntos]

---

Estimado Sr. Habaradas:

Según nuestro e-mail del 5 de junio de 2025, Chiquita Canyon, LLC (Chiquita) envía el mapa actualizado adjunto de las temperaturas máximas registradas del período de tiempo del 29 de mayo al 4 de junio de 2024 y una versión actualizada del mapa presentado el 29 de mayo de 2025, junto con el mapa separado que muestra las ubicaciones de las 32 sondas de monitoreo de temperatura en relación al límite de la zona reactiva, con la codificación por colores anterior.

Chiquita también proporcionó un mapa de curvas de nivel de temperatura indicando las temperaturas máximas observadas tomadas durante el mes de mayo, conforme al Objetivo 1B-3 de la Orden de Cumplimiento de la LEA del 6 de junio de 2024. Como se indicó en las presentaciones de las semanas previas, las lecturas de 2,508 °F (que se muestran para TP-29) no son lecturas de temperaturas reales, sino que son las lecturas de las temperaturas máximas posibles predeterminadas que indican que se desconectaron las termocuplas para mantenimiento, reemplazos o por otros problemas. Cuando se desconecta una termocupla, lee el valor máximo posible de 2,508 °F.

Steve Cassulo  
Gerente de Distrito  
661-371-9214

---

**De:** Steve Cassulo <[Steven.Cassulo@WasteConnections.com](mailto:Steven.Cassulo@WasteConnections.com)>

**Enviado:** Jueves 5 de junio de 2025 7:08 PM

**Para:** Nicole Ward <[nicole.ward@wasteconnections.com](mailto:nicole.ward@wasteconnections.com)>; Amanda Froman <[Amanda.Froman@WasteConnections.com](mailto:Amanda.Froman@WasteConnections.com)>; Ken Habaradas <[khabaradas@ph.lacounty.gov](mailto:khabaradas@ph.lacounty.gov)>; John Perkey <[John.Perkey@WasteConnections.com](mailto:John.Perkey@WasteConnections.com)>

**Cc:** [RRagland@ph.lacounty.gov](#); [LFrias@ph.lacounty.gov](#); [NQuick@ph.lacounty.gov](#); [sota@ph.lacounty.gov](#); [KGork@ph.lacounty.gov](#); [emorofuji@ph.lacounty.gov](#); [rjensen@fwfb.com](#); [BMcphillips@counsel.lacounty.gov](#); [ETHOMP@dpw.lacounty.gov](#); [agarcia@planning.lacounty.gov](#); [Wes.Mindermann@CalRecycle.ca.gov](#); [Jeff.Lindberg@arb.ca.gov](#); [Jcheng@aqmd.gov](#); [lisrael@aqmd.gov](#); [Holybee.Tyler@epa.gov](#); [Relon.MarkAnthony@epa.gov](#); [Friedli.Laura@epa.gov](#); [Todd.Thalhamer@Calrecycle.ca.gov](#); [Casas, Enrique@Waterboards](#)

<Enrique.Casas@waterboards.ca.gov>; Phillip Chen <pchen@planning.lacounty.gov> <PChen@planning.lacounty.gov>; sjareb@planning.lacounty.gov

**Asunto:** Ref.: Vertedero de Chiquita Canyon - Presentación de Temperaturas de TMP

[REMITENTE EXTERNO: Tenga precaución con los enlaces/adjuntos]

Estimado Sr. Habaradas:

Conforme a la Orden de Cumplimiento de la LEA del 6 de junio de 2024 y a la correspondencia relacionada, Chiquita Canyon, LLC (Chiquita) presenta adjuntos los gráficos de las temperaturas semanales de todas las sondas de monitoreo de temperatura (TMPs) con las tendencias máximas semanales trazadas durante seis semanas, desde el 24 de abril de 2024 hasta el 4 de junio de 2025, con un mapa de las temperaturas máximas registradas la semana pasada y la narrativa que se encuentra a continuación sobre los datos de las temperaturas registradas.

Chiquita informó a la LEA en la presentación de la semana pasada que la codificación por colores de las temperaturas usada en el mapa de temperaturas máximas registradas fue modificada para que se vean rangos de temperatura segmentados de forma pareja. Chiquita había entendido en la carta de la LEA del 29 de mayo de 2024 que la codificación por colores ilustrada en esa carta se proporcionaba como ejemplo. En respuesta al e-mail de la LEA con fecha 30 de mayo de 2025, la codificación de la temperatura por colores será revertida a la codificación por colores previa. No obstante, este cambio no pudo implementarse a tiempo para el plazo de hoy, ya que los desarrolladores del SCS responsables del desarrollo de este mapa están de vacaciones. Chiquita proporcionará el mapa de las temperaturas máximas registradas durante este período de tiempo que corre del 29 de mayo al 4 de junio de 2025, como también una versión actualizada del mapa presentado el 29 de mayo de 2025 a la LEA este lunes 9 de junio de 2025, junto con el mapa separado que demuestra los lugares en los que se encuentran las 32 sondas de monitoreo de temperatura relacionadas con el límite de la zona reactiva.

Desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 4 de junio de 2025 hubo tres aumentos de temperatura y hubo dos reducciones de temperatura registrada que han activado los límites de aviso establecidos por la carta de la LEA del 4 de octubre de 2024.

Además, al 4 de abril de 2025, se instalaron doce TMPs nuevas (TMP-21, TMP-24, TMP-25, TMP-26, TMP-27, TMP-28, TMP-29, TMP-30, TMP-31, TMP-32, TMP-34 y TMP-35) que ya están en línea. Ninguna de estas nuevas doce TMPs indican que hayan ocurrido temperaturas de reacción fuera del límite de la zona reactiva dirigido por datos actualmente delineado y las cuatro TMPs que pudieron perforarse dentro de los 25 pies del revestimiento (TMP-24, TMP-27, TMP-31 y TMP-32) indican temperaturas significativamente más frescas en la termocupla más profunda, como se previó, debido al enfriamiento de la tierra subyacente.

Chiquita proporciona las siguientes actualizaciones:

- TP-09
  - Como se indicó en los informes de las semanas anteriores, las semanas previas de lecturas en TP-09 no demostró ninguna variabilidad y al haber investigado el campo, se descubrió que estaba fallando la batería de TP-09, probablemente debido a una mala conexión de la red celular que drenó la batería rápidamente. Se instaló una batería nueva el 23 de mayo antes de tiempo y TP-09 ahora está en línea, registrando datos. No ha habido cambios de temperatura significativos desde que se sacó TP-09 de línea.
- TP-11
  - La termocupla de 15 pies mostró una reducción en la temperatura máxima de 12 °F de 150 °F a 138 °F desde el 29 de mayo al 3 de junio.
  - La termocupla de 30 pies mostró un aumento en la temperatura máxima de 16 °F de 148 °F a 164 °F desde el 27 de mayo hasta el 3 de junio.
- TP-14
  - La termocupla a 15 pies se mantuvo consistente con las temperaturas registradas previas.
- TP-21
  - La termocupla de 45 pies mostró un aumento en la temperatura máxima de 12°F de 158°F a 170°F desde el 28 de mayo hasta el 2 de junio.
  - La termocupla de 60 pies mostró un aumento en la temperatura máxima de 20°F de 178°F a 198°F

desde el 26 de mayo hasta el 31 de mayo.

- o La termocupla de 95 pies mostró una reducción en la temperatura máxima de 16°F de 227°F a 211°F desde el 26 de mayo al 2 de junio.

También incluimos un archivo en Excel de las temperaturas máximas diarias, con temperaturas altas que activaron los límites de informe resaltados de arriba, como lo solicita la carta de la LEA del 3 de septiembre de 2024. Se actualizaron los perfiles de temperatura vertical para TP- 21, TP-28 y TP-34 para corregir las profundidades de las termocuplas.

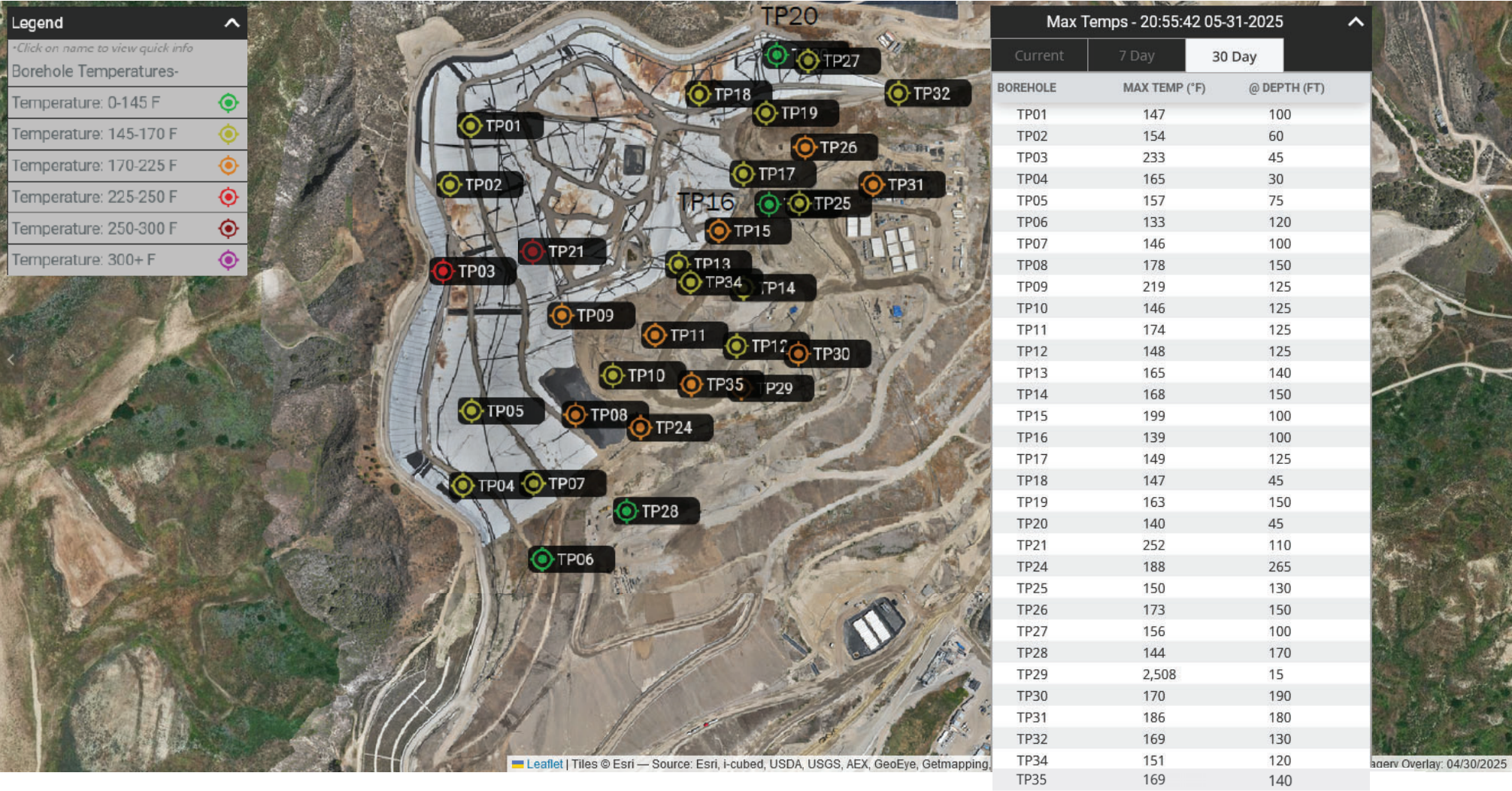
Ningún otro sensor indicó mayores aumentos sostenidos o reducciones en la temperatura dentro del vertedero, según los límites de elaboración de informes de la LEA, y ningún otro sensor mostró una anomalía, valor atípico, brecha en los datos o mal funcionamiento, como se indicó arriba. En la última semana no hubo otros aumentos de temperatura registrados en el campo de TMP mayores a 10 °F dentro de los 7 días o menos, mayores a 20 °F dentro de los 14 días o menos o mayores a 30 °F dentro de los 21 días o menos.

Como se indicó en la respuesta de Chiquita a la LEA sobre los ajustes a los criterios para los avisos sobre las temperaturas del 3 de septiembre de 2024 y el 4 de octubre de 2024, no creemos que estos límites para los avisos correspondan a las condiciones reales presentes en el vertedero de la reacción. La temperatura es un factor primario para determinar la zona reactiva, pero aumentos en las temperaturas de relativamente frescas a normales del vertedero no son indicativos de movimiento en la zona reactiva. Como se indicó en la respuesta de CalRecycle al plan de reacción de la barrera de tierra recibido el 24 de septiembre de 2024, la presencia de temperaturas de desechos in-situ que exceden los 230 °F serían criterios indicativos de una reacción; los aumentos en temperaturas en zonas poco profundas por debajo de este límite sugerido por CalRecycle no son indicativos de una reacción. Además, todos los datos y las evidencias del vertedero continúan indicando que están presentes las condiciones de la reacción y que no hay ningún evento de "ardor" como se sugiere en la respuesta de CalRecycle del 25 de septiembre de 2024 que se usó como base para la carta de la LEA del 4 de octubre de 2024.

Continuaremos actualizando a la LEA semanalmente sobre las lecturas de las TMP y le informará a la LEA por e-mail dentro de las 48 horas desde que se descubre cualquier cambio de temperatura registrado en el campo de TMPs mayores a 20 °F dentro de las 24 horas o menos.

Steve Cassulo  
Gerente de Distrito  
661-371-9214

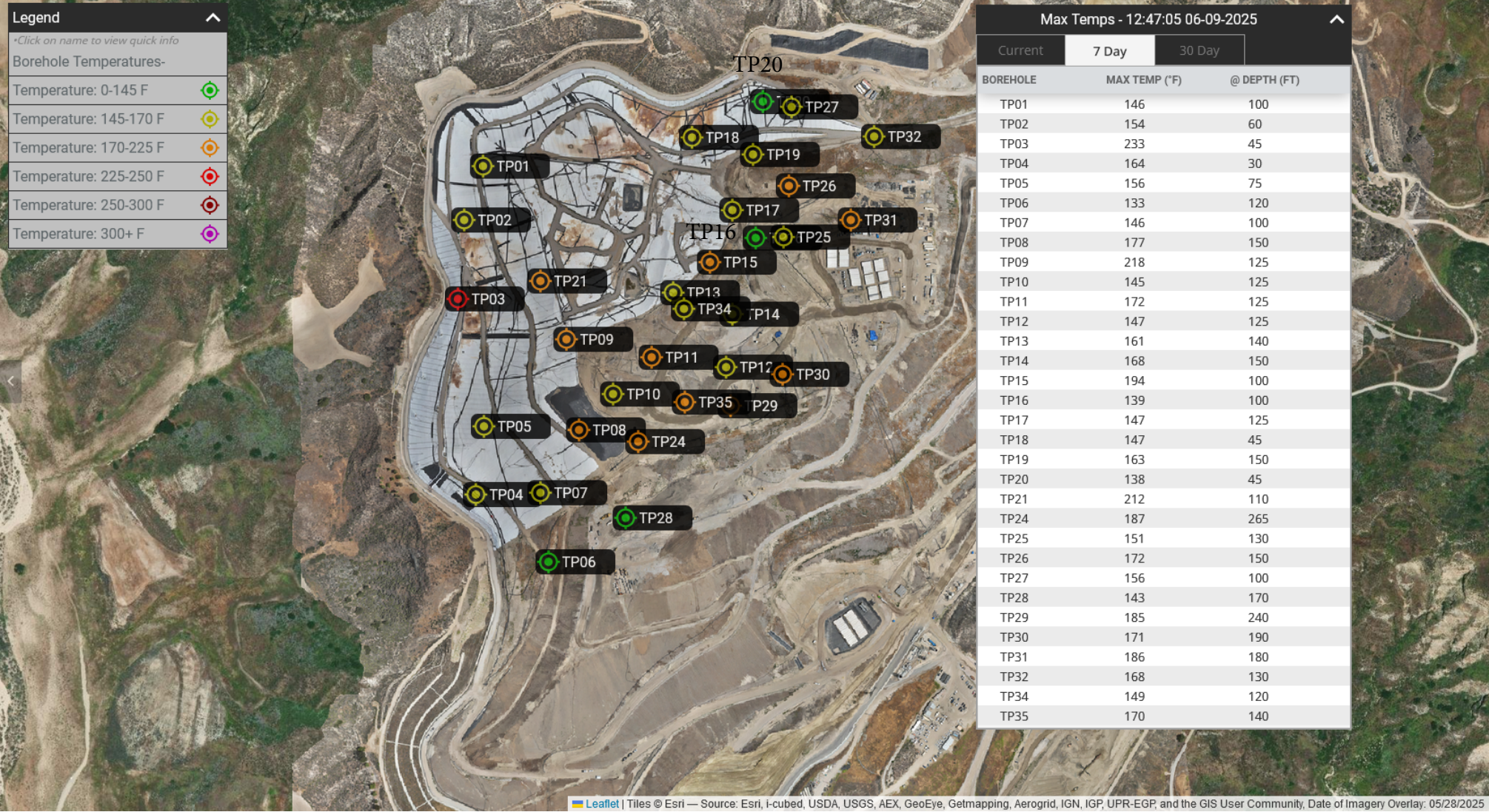
# Thirty Day Maximum Vertical Temperature Map from Temperature Probes at Chiquita Landfill



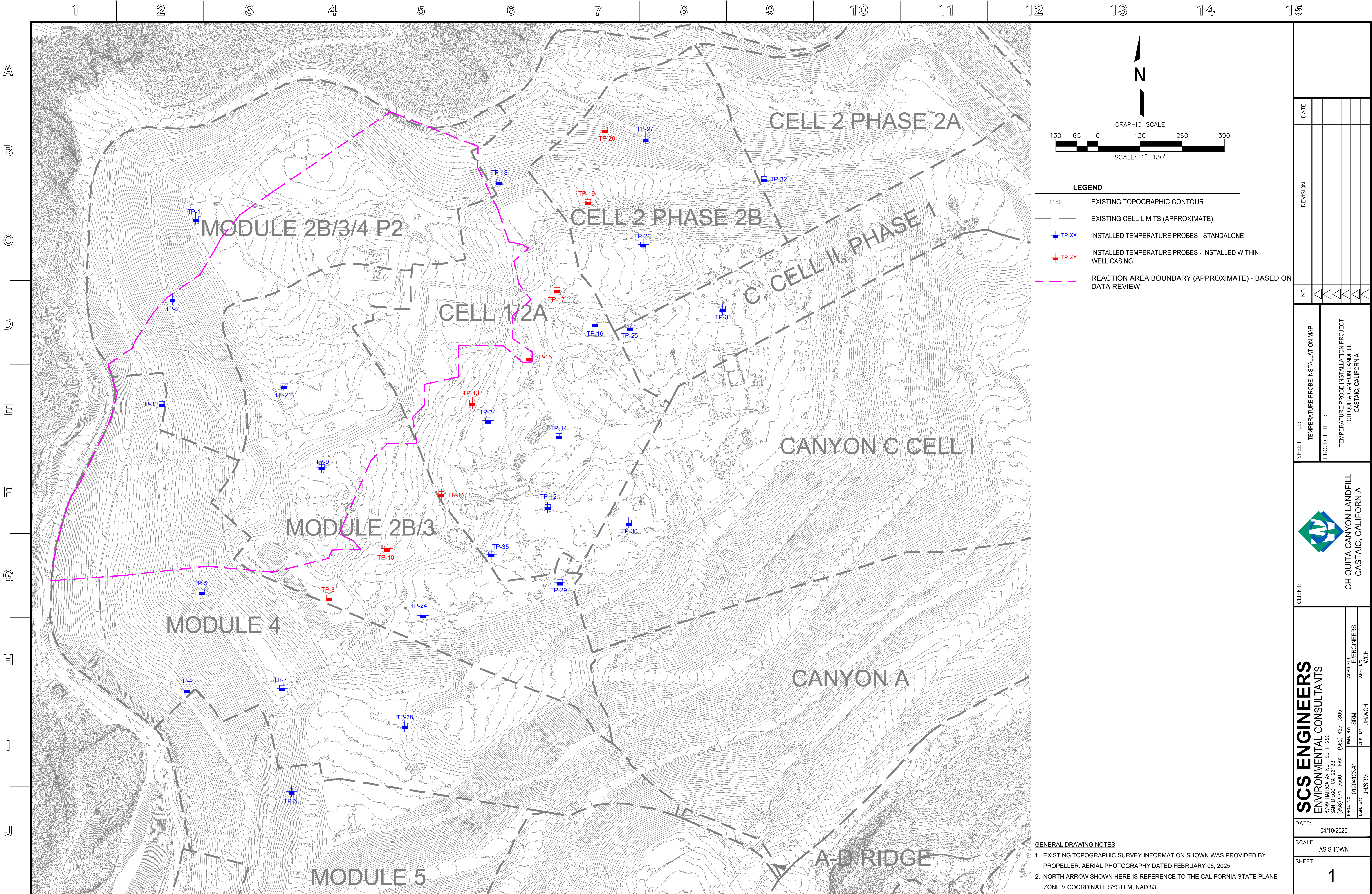


# Maximum Vertical Temperature Map from Temperature Probes at Chiquita Landfill

This report shows data as of May 29, 2025. Due to software limitations, the incorrect date is shown below.



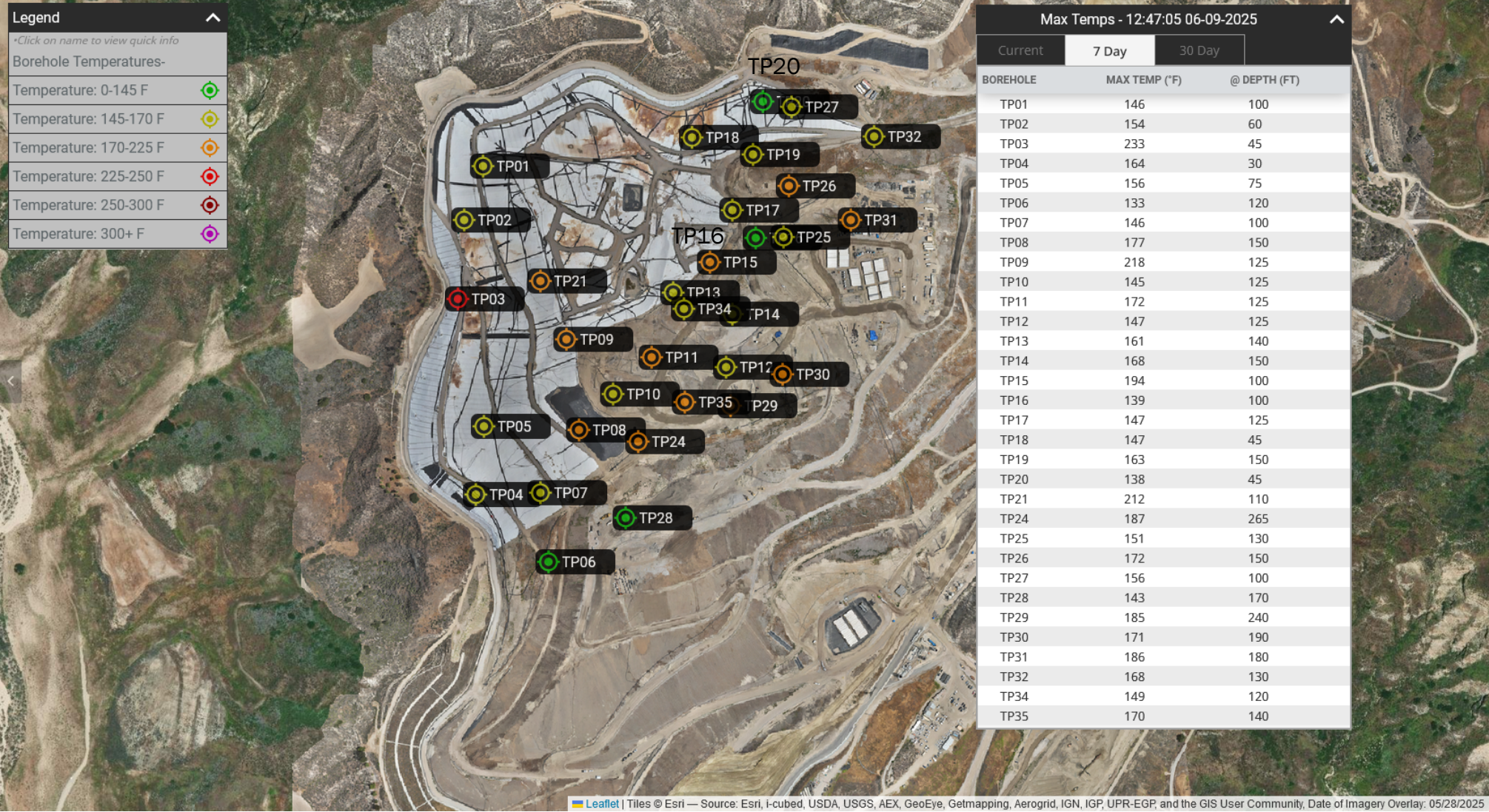






# Maximum Vertical Temperature Map from Temperature Probes at Chiquita Landfill

This report shows data as of June 5, 2025. Due to software limitations, the incorrect date is shown below.



Leaflet

Tiles © Esri — Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community, Date of Imagery Overlay: 05/28/2025



