



13 de mayo de 2025

Por e-mail

Eric Morofuji

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

emorofuji@ph.lacounty.gov

**Ref.: Estudio FLIR del 2 de abril de 2025 del Análisis de Chiquita Canyon, LLC en
Respuesta a la Carta de la LEA del 24 de Diciembre de 2024 sobre el
Cumplimiento con el Objetivo 2B del Vertedero de Chiquita Canyon**

Estimado Sr. Morofuji:

Chiquita Canyon, LLC ("Chiquita") mediante este documento proporciona este análisis del estudio Infrarrojo de Barrido Frontal ("FLIR") aéreo del 2 de abril de 2025 de la zona de cubierta geosintética del Vertedero de Chiquita Canyon (el "Vertedero") en respuesta a la carta del 24 de diciembre de 2024 del Programa de Gestión de Desechos Sólidos del Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles que actúa como la Agencia de Cumplimiento Local ("LEA").

Estudio Aéreo FLIR de la Cubierta Geosintética

Como se trató previamente en la respuesta de Chiquita del 12 de noviembre de 2024 a la LEA, Chiquita involucró a Sniffer Robotics, Inc. ("Sniffer") para que realicen estudios aéreos FLIR de la superficie de la cubierta geosintética del Vertedero realizando tomas de imágenes térmicas radiométricas. Sniffer realizó el estudio FLIR más reciente el 2 de abril de 2025. Una cámara térmica radiométrica midió la temperatura de la superficie, interpretando la intensidad de la señal infrarroja que llegaba a la cámara. Como se explicó en la carta de Chiquita del 12 de noviembre de 2024 entregada a la LEA (que transmitía el estudio de octubre de 2024), ciertas variables, como la temperatura ambiente, la humedad, el rocío sobre la cubierta geosintética, la lluvia, el color de los objetos de la superficie y la insolación pueden afectar la precisión y la calidad de estos estudios. Considerando estas variables, Chiquita notó que la tecnología FLIR parece estar detectando datos de calor que no representan con precisión potenciales fisuras o grietas por tensión.

Por lo tanto, Chiquita continúa teniendo importantes inquietudes sobre la confiabilidad y precisión de esta tecnología con el propósito de identificar fisuras y grietas por tensión.

Chiquita elaboró este análisis del 2 de abril de 2025 para tratar las solicitudes de la LEA en su carta del 24 de diciembre de 2024. El informe del estudio de Sniffer se incluye como **Adjunto A**. Como se solicitó en la carta de la LEA, el informe de Sniffer muestra las coordenadas GPS y los datos térmicos cuantitativos. Además, Chiquita investigó cada área identificada previamente por la LEA y se marcó como Áreas A E en la Figura 1 de la carta del 25 de noviembre de 2024 de CalRecycle.

Área A

El área designada por la LEA como "Área A" aparece en la cuadrícula 150. Los puntos de referencia de datos de Sniffer en el Área A para el estudio del 2 de abril de 2025 son los puntos 01–05 y 10–15.¹ Como se trató en las presentaciones previas de Chiquita en los estudios anteriores, está ocurriendo una toma de gas activa en esta zona. El Sistema de Recolección y Control de Gas ("GCCS") de Chiquita transporta gas cálido a las antorchas del vertedero, como fue diseñado. Hay una alta concentración de tuberías del GCCS en esta zona en relación al resto del Vertedero, que incluye varias vías de acceso verticales (cabezales de pozos de biogás), vías de acceso horizontales (líneas de cabezales de biogás) y líneas de transporte que eliminan los gases calientes y líquidos de la pendiente norte del Vertedero. Se prevé que el sistema GCCS tendrá mayores temperaturas en esta zona, en particular dada la concentración más alta de infraestructura de GCCS. Además, en el momento en el que se realizó el estudio del 2 de abril de 2025, los pozos de biogás en esta zona estaban en el proceso de ser descalcificado. La saturación más alta previa a la descalcificación pudo haber dado como resultado elevaciones de temperatura a corto plazo capturadas el 2 de abril de 2025, que desde ese momento se han estado resolviendo.

Área B

El área designada por la LEA como "Área B" aparece en la cuadrícula 185. El punto de referencia de datos de Sniffer en el Área B para el estudio del 2 de abril de 2025 es el punto 19. Se debe tener en cuenta que durante el estudio del 2 de abril de 2025 la cámara térmica de Sniffer no detectó ninguna temperatura elevada en la Zona B, una de las áreas de interés identificadas previamente en las cartas de la LEA y de CalRecycle. Sin embargo, Sniffer incluyó el punto 19 y las imágenes térmicas, fotografías y coordenadas de GPS conforme a la directiva de la LEA para llevar un seguimiento de las tendencias en el Área B con el tiempo. Al igual que con el Área A cercana, la infraestructura de GCCS está muy concentrada en esta zona. Como se trató en las presentaciones previas de Chiquita para los últimos estudios, como el sistema GCCS está diseñado para que transporte el biogás desde la pendiente norte hasta las antorchas, aquí esperaríamos ver temperaturas elevadas, en particular dada la alta concentración de infraestructura del GCCS. Como se trató en la presentación previa de Chiquita, esta zona también estaba sujeta a temperaturas elevadas

¹ Los puntos de referencia 14 y 15 están en el borde del Área A designada por la LEA.

donde previamente se había visto comprometida la integridad de la cubierta de tierra. Chiquita reparó la cubierta de tierra, volvió a instalar la cubierta de geomembrana y realizó la obra relacionada durante el cuarto trimestre de 2024 para tratar este problema.

Un comparativo de las imágenes térmicas de febrero de 2025 y de abril de 2025 en el Área B indica una reducción general en la temperatura en esa zona, con la temperatura máxima detectada reduciéndose unos nueve (9) grados (compare el punto de referencia 08 del informe de imágenes térmicas de febrero con el punto de referencia 9 del informe de imágenes térmicas de abril).

Área C

El área designada por la LEA como "Área C" aparece en la cuadrícula 181. Los puntos de referencia de datos de Sniffer en el Área C para el estudio del 2 de abril de 2025 son los puntos 07, 09 y 17.² Como se trató en las presentaciones previas de Chiquita con los últimos estudios, esta zona se encuentra a lo largo de la parte oeste del Vertedero, donde la reacción está más cerca de la superficie en relación al resto de la zona reactiva, lo que significa que las temperaturas elevadas están más cerca de la superficie y por lo tanto son más fáciles de detectar con la cámara térmica radiométrica. Desde fines de abril hasta principios de mayo de 2024, Chiquita instaló un colector horizontal para el sistema GCCS en esta zona y el Área D cercana para tomar más gas caliente para ser transportado a las antorchas y de esta manera mitigar aún más las temperaturas elevadas en esta zona. Para estos tres puntos de referencia (07, 09 y 17), las imágenes de inspección térmica indican concentraciones de tonos celestes y rojos que corren a lo largo de estos tubos de recolección horizontales, que están funcionando de la forma que fueron diseñados, transportando los líquidos calientes y el gas por el sistema GCCS.

Un comparativo de las imágenes térmicas de febrero de 2025 y de abril de 2025 en el Área C indica una reducción de aproximadamente 11 grados en la temperatura promedio en esa zona (compare el punto de referencia 06 del informe de imágenes térmicas de febrero con el punto de referencia 17 del estudio de abril).

Área D

El área designada por la LEA como "Área D" aparece en la cuadrícula 181. Los puntos de referencia de datos de Sniffer dentro del Área D para el estudio del 2 de abril de 2025 son 08 y 18. El colector horizontal del GCCS tratado arriba del Área C también pasa por el Área D. Como se trató en las presentaciones previas de Chiquita con los últimos estudios, Chiquita instaló el colector horizontal para el sistema GCCS en esta zona y el Área C cercana para tomar más gas caliente para ser transportado a las antorchas y de esta manera tratar aún más las temperaturas elevadas en esta zona.

Mientras que se están observando temperaturas elevadas en esta zona, están concentradas y se limitan a zonas pequeñas o únicamente donde está la línea lateral y el pozo vertical de gas.

² Los puntos de referencia 7 y 9 están en el borde del Área C designada por la LEA.

Como se indicó previamente, la línea lateral y el pozo vertical de gas forman parte del sistema GCCS global, que está diseñado para transportar el líquido caliente y el gas. Una temperatura alta de 109 en la zona no asociada al pozo o a la línea lateral puede indicar temperaturas levemente elevadas debajo de la tapa de geomembrana por el calor emitido a la superficie.

La tecnología FLIR notó temperaturas elevadas en una zona global más pequeña en el estudio de abril de 2025, al compararlas con el estudio de febrero de 2025.

Área E

El área designada por la LEA como "Área E" aparece en la cuadrícula 177. El punto de referencia de datos de Sniffer dentro del Área E para el estudio del 2 de abril de 2025 es el punto 16. Hay un pozo de gas abandonado, el pozo CV-2302, dentro del Área E, que está fotografiado en la página 19 del PDF del Adjunto A como "Referencia No. 16". Se instalaron otros pozos de gas y bombas de desagote en la zona para reemplazar CV-2302. Sin embargo, como se trató en los análisis de los estudios previos, el cabezal del pozo abandonado para CV- 2302 podrá continuar emitiendo calor a la superficie, lo que podría explicar las altas temperaturas detectadas en la zona. Los otros pozos de gas y bombas instalados en la zona continúan removiendo gas caliente y líquidos del Vertedero.

Sin embargo, la temperatura máxima detectada en las imágenes térmicas para esta área (consulte el punto de referencia 16 del estudio de abril), está por debajo de los 180 grados.³

Conclusiones Preliminares

Los resultados del estudio de Sniffer no muestran un aumento en la intensidad o en la expansión de la reacción. En cambio, los resultados demuestran que el sistema GCCS está funcionando como está diseñado y está transportando líquidos y gases por el sistema GCCS como está diseñado. Chiquita continuará evaluando los datos en los próximos estudios de junio y agosto de 2025.⁴

[firma en la página siguiente]

³ Durante el estudio del 2 de abril de 2025, la cámara térmica de Sniffer detectó una zona con temperaturas elevadas fuera de las Áreas A E. Esa área, el punto 06, se encuentra en una zona donde hay un colector horizontal debajo de la cubierta de geomembrana e indicó una lectura de temperatura máxima de 71.6 °F.

⁴ Dada la demora causada por los Incendios Hughes y la evacuación relacionada, como también la reprogramación resultante del estudio de enero de 2025 hasta febrero de 2025, Chiquita solicitó en su carta del 28 de febrero de 2025 entregada a la LEA que los otros tres estudios FLIR se realicen en abril de 2025, junio de 2025 y agosto de 2025. Se debe tener en cuenta que el Informe de inspección de la LEA del 29 de enero de 2025 (recibido por Chiquita el 9 de abril de 2025) indica que "El resto de los estudios deben presentarse en abril, junio y agosto de 2025". Como punto de aclaración, los otros estudios se están realizando en los meses indicados y proporcionados a la LEA, además de los análisis de Chiquita, el próximo mes, según la carta de Chiquita del 28 de febrero de 2025.

Atentamente,

Steven J Cassulo

Steve Cassulo
Gerente de Distrito de
Chiquita Canyon, LLC

Adjunto: Informe Térmico del Estudio de Emisiones de Sniffer Robotics (con fecha 11 de abril de 2025)

cc: John Perkey, Waste Connections
Robert Ragland, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Liza Frías, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Nichole Quick, M.D., Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Shikari Nakagawa-Ota, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Robert Ragland, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Mark Como, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Ken Habaradas, LEA del Condado de Los Ángeles
Karen Gork, LEA del Condado de Los Ángeles
Renee Jensen, Asesor de LEA
Blaine McPhillips, Asesor Suplente Sénior del Condado
Emiko Thompson, Departamento de Obras Públicas del Condado de Los Ángeles
Alex García, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles
Phillip Chen, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles
Steven Jareb, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles
Wes Mindermann, CalRecycle
Rachel Beck, CalRecycle
Todd Thalhamer, CalRecycle
Mark Debie, CalRecycle
Jeff Lindberg Junta de Recursos de Aire de California
Nancy Fletcher, Junta de Recursos de Aire de California
Jack Cheng, Consejo de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur
Larry Israel, Consejo de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur
Enrique Casas, Junta Regional de Control de Calidad del Agua de Los Ángeles
Milasol Gaslan, Junta Regional de Control de Calidad del Agua de Los Ángeles
Terrence Mann, AQMD de la Costa Sur
Tyler Holybee, Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
Allison Watanabe, Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
Laura Friedl, Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
Trevor Anderson, DTSD de California



Proprietary and Confidential

Waste Connections Chiquita Canyon
Project: 2025 04 Thermal Study
Job: Thermal Study
Report Submitted Apr 11, 2025

Emission Study Thermal Report

Information presented within provides results from the emissions monitoring inspection performed by technicians with Sniffer Robotics, Inc. associated with the emission study site and date listed herein. Following the inspection, this report will be updated and disseminated by no later than 12:00 PM local time the next day.

This report provides details of peak temperature locations as determined by the photos taken from the SnifferDRONE™ and processed. Report details include: coordinates of image locations, date and time of data collection, measured maximum temperatures (Fahrenheit), additional notes, map(s) displaying image locations, and thermal photographic documentation.

Key

Peak Temperature ≥ 68 °F

Peak Temperature < 68 °F

This daily report is not meant for compliance purposes and only intended for customer review.

| WEATHER CONDITIONS | | Date: Sky: Ground: Temperature: Wind Direction: Wind Speed: Barometric Pressure: Humidity: |
|--------------------|--|---|
| | | 2-Apr Clear Sky Dry 60 °F NE 5 MPH 30.30" 38% |

| LOCATION DETAILS | | INSPECTION RESULTS | | | | | |
|------------------|----------------------------|-----------------------------|------------|------------|-----------------|---------------------|-------|
| Ref | Image Location Latitude | Image Location Longitude | Date (UTC) | Time (UTC) | Class | Peak Temperature °F | Notes |
| 01 | 34.43672 | -118.64761 | 4/2/2025 | 5:10 | Thermal Imagery | 155.3 | |
| 02 | 34.43666 | -118.64787 | 4/2/2025 | 5:10 | Thermal Imagery | 164.8 | |
| 03 | 34.43687 | -118.64859 | 4/2/2025 | 5:13 | Thermal Imagery | 164.3 | |
| 04 | 34.43672 | -118.64843 | 4/2/2025 | 5:13 | Thermal Imagery | 124.7 | |

Proprietary and Confidential

| LOCATION DETAILS | | | INSPECTION RESULTS | | | | |
|------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|------------|-----------------|---------------------|-------|
| Ref | Image Location Latitude | Image Location Longitude | Date (UTC) | Time (UTC) | Class | Peak Temperature °F | Notes |
| 05 | 34.43663 | -118.64811 | 4/2/2025 | 5:14 | Thermal Imagery | 159.4 | |
| 06 | 34.43551 | -118.64968 | 4/2/2025 | 5:15 | Thermal Imagery | 71.6 | |
| 07 | 34.43531 | -118.65099 | 4/2/2025 | 5:16 | Thermal Imagery | 112.5 | |
| 08 | 34.43518 | -118.65083 | 4/2/2025 | 5:17 | Thermal Imagery | 146.3 | |
| 09 | 34.43529 | -118.65090 | 4/2/2025 | 5:17 | Thermal Imagery | 119.7 | |
| 10 | 34.43664 | -118.64792 | 4/2/2025 | 4:35 | Thermal Imagery | 162.5 | |
| 11 | 34.43670 | -118.64811 | 4/2/2025 | 4:37 | Thermal Imagery | 154.4 | |
| 12 | 34.43662 | -118.64765 | 4/2/2025 | 4:37 | Thermal Imagery | 166.5 | |
| 13 | 34.43663 | -118.64796 | 4/2/2025 | 4:37 | Thermal Imagery | 169.2 | |
| 14 | 34.43690 | -118.64859 | 4/2/2025 | 4:38 | Thermal Imagery | 140.4 | |
| 15 | 34.43678 | -118.64851 | 4/2/2025 | 4:39 | Thermal Imagery | 121.5 | |
| 16 | 34.43499 | -118.64929 | 4/2/2025 | 4:41 | Thermal Imagery | 173.8 | |
| 17 | 34.43510 | -118.65102 | 4/2/2025 | 4:43 | Thermal Imagery | 135.5 | |
| 18 | 34.43516 | -118.65055 | 4/2/2025 | 4:44 | Thermal Imagery | 74.8 | |
| 19 | 34.43632 | -118.64878 | 4/2/2025 | 2:39 | Thermal Imagery | 78.8 | |

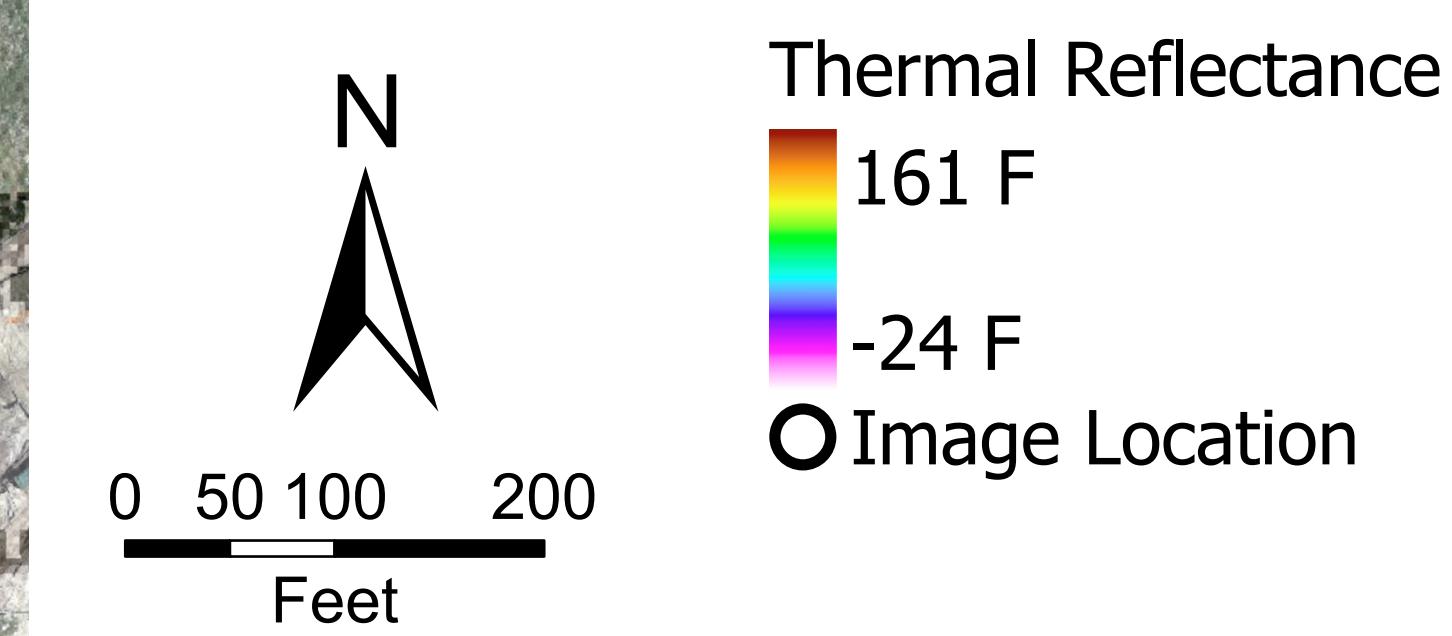
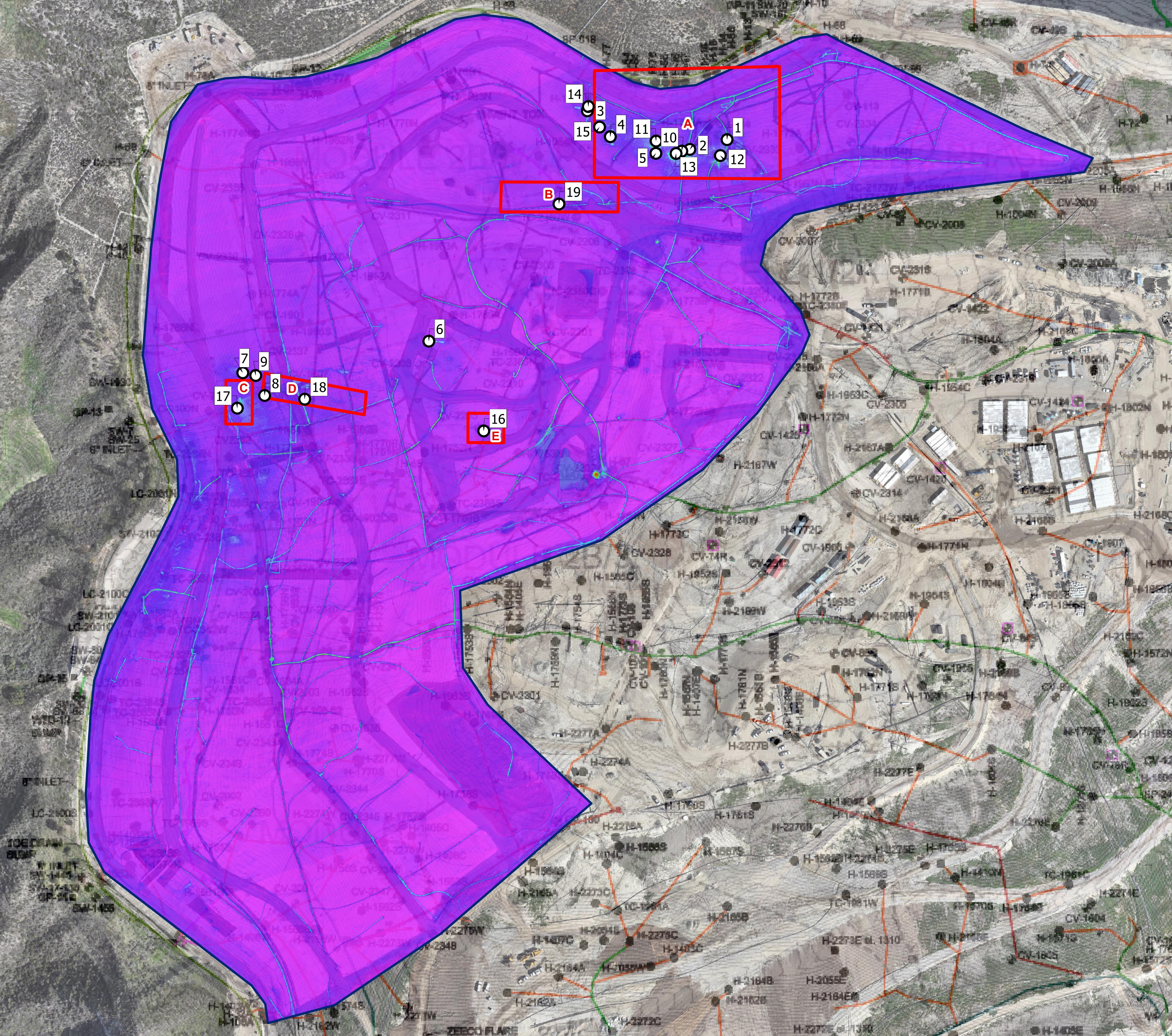


Chiquita Canyon Discrete Thermal Image Locations over Thermal Reflectance,
as Recorded by the
SnifferDRONE™

Apr 2, 2025

Notes:

1. Basemap: High resolution RGB orthophoto provided by Waste Connections dated 2025 04 02
2. As-Built provided by SCS Engineers dated Dec 2023
3. Projected Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 11 N
4. Proprietary and Confidential



Reference # 01

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 155.3 °F |
| | Min | 14.9 °F |
| | Average | 85.1 °F |
| Sp1 | | 127.4 °F |
| Sp2 | | 58.6 °F |
| Sp3 | | 95.0 °F |

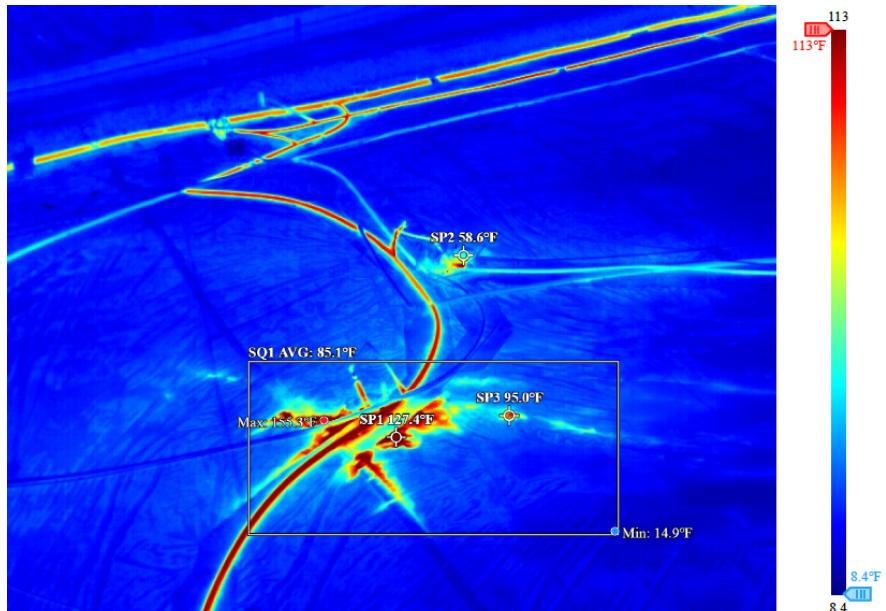
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 51.38" N34° 26' 12.17" |
|----------|----------------------------------|

4/2/2025 5:10:43 AM



4/2/2025 10:41 AM



DJI_0968.JPG

Reference # 02

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 164.8 °F |
| | Min | 22.6 °F |
| | Average | 93.7 °F |
| Sp1 | | 127.0°F |
| Sp2 | | 152.6 °F |
| Sp3 | | 144.1 °F |

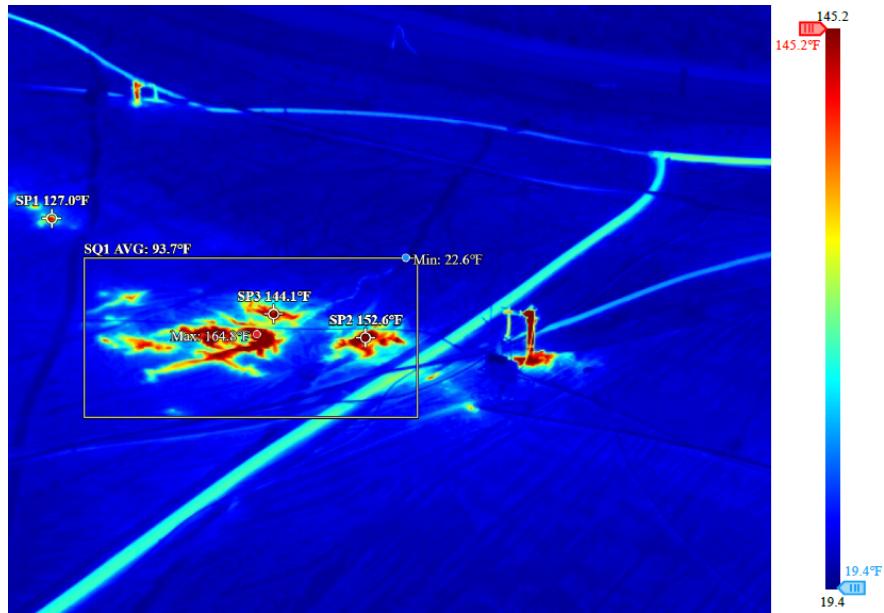
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Location | W118° 38' 52.32" N34° 26' 11.96"" |
|----------|-----------------------------------|

4/2/2025 5:10:49 AM



DJI_20250402051049_0003_T.JPG

4/2/2025 10:42 AM



DJI_0973.JPG

Measurements

| SQ1 | Max | 164.3 °F |
|-----|---------|----------|
| | Min | 9.3 °F |
| | Average | 86.7 °F |
| Sp1 | | 96.1°F |
| Sp2 | | 118.4 °F |
| Sp3 | | 28.9 °F |

Parameters

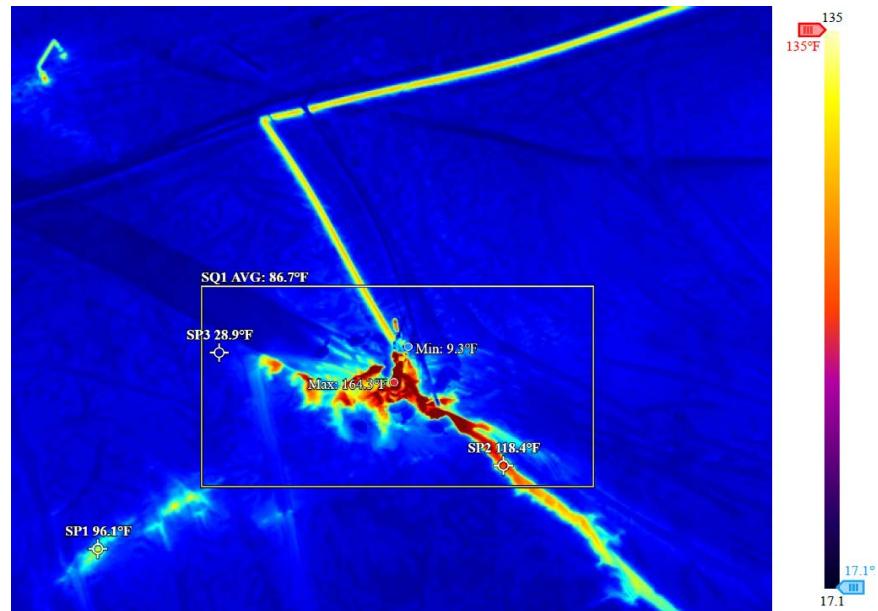
| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 54.93" N34° 26' 12.73" |
|----------|----------------------------------|

Reference # 03

4/2/2025 05:13:46 AM



Reference # 04

Measurements

| SQ1 | Max | 124.7 °F |
|-----|---------|----------|
| | Min | 15.4 °F |
| | Average | 70.0 °F |

| | |
|-----|----------|
| Sp1 | 121.3 °F |
| Sp2 | 115.9 °F |
| Sp3 | 100.8 °F |
| Sp4 | 46.8 °F |
| Sp5 | 43.9 °F |

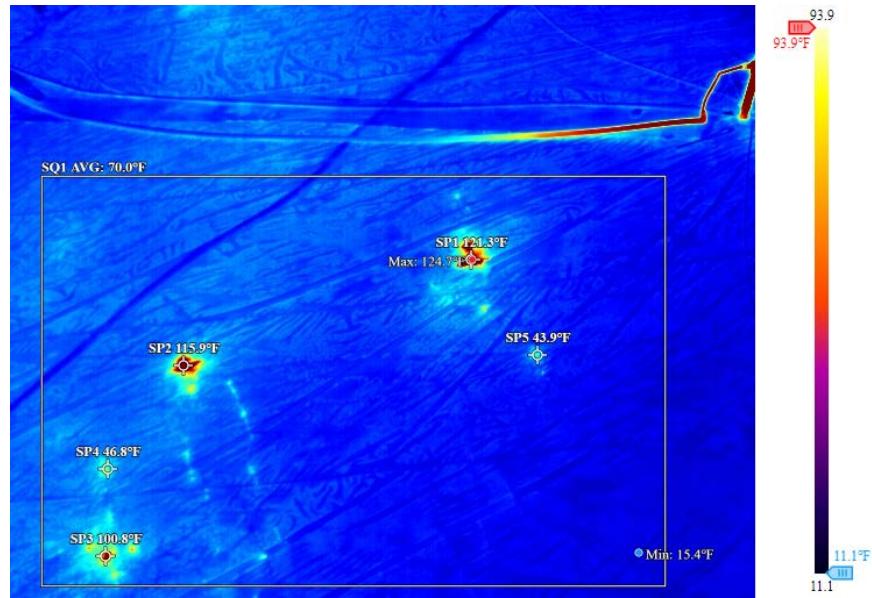
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

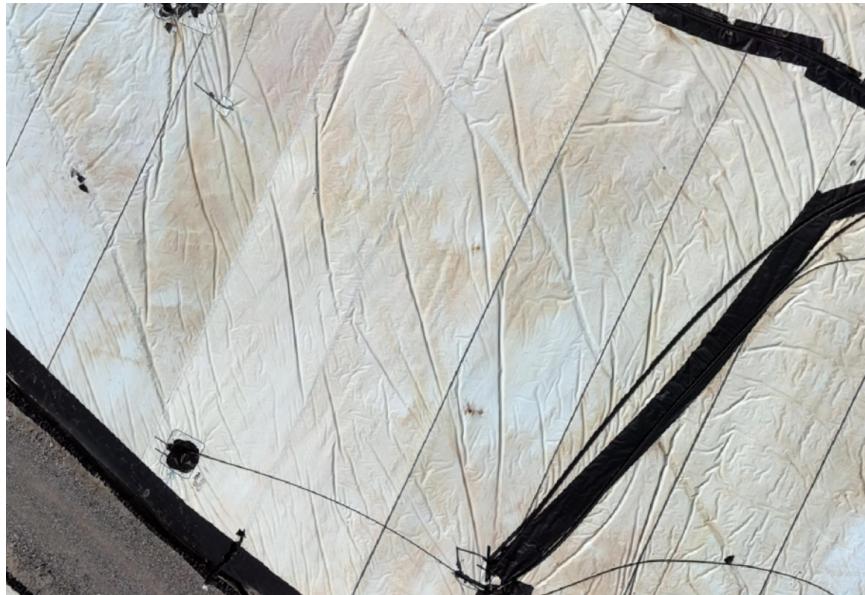
Geolocation

| | |
|----------|---------------------------------|
| Location | W118° 38' 54.34" N34° 26' 12.2" |
|----------|---------------------------------|

4/2/2025 05:13:52 AM



DJI_20250402051352_0005_T.JPG



Reference # 05

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 159.4 °F |
| | Min | 22.6 °F |
| | Average | 91.0 °F |
| Sp1 | | 124.0 °F |
| Sp2 | | 150.1 °F |
| Sp3 | | 86.9 °F |
| Sp4 | | 143.1 °F |

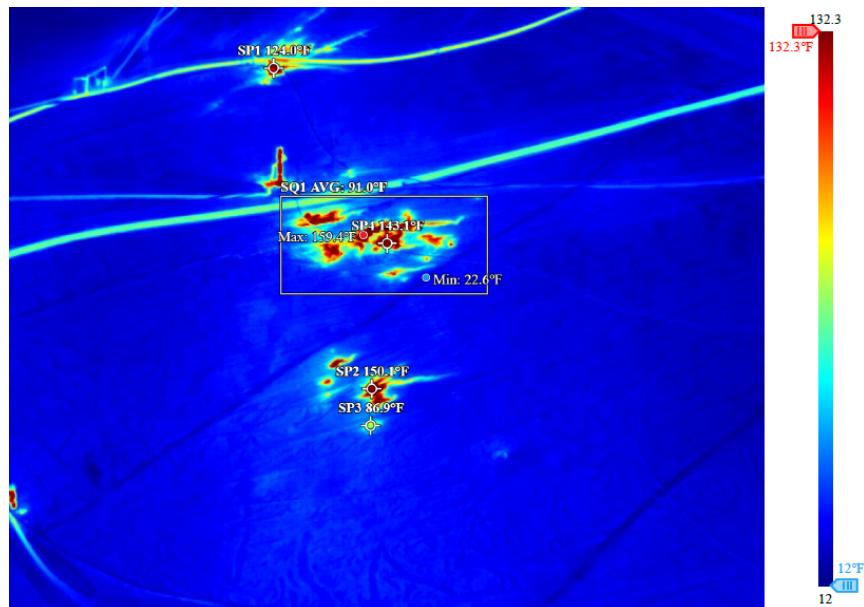
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 53.18" N34° 26' 11.86" |
|----------|----------------------------------|

4/2/2025 5:14:05 AM



DJI_20250402051405_0006_T.JPG

4/2/2025 10:42 AM



DJI_0972.jpg

Reference # 06

Measurements

| | | |
|-----|---------|---------|
| SQ1 | Max | 71.6 °F |
| | Min | 11.7 °F |
| | Average | 71.6 °F |
| Sp1 | | 53.6 °F |
| Sp2 | | 33.3 °F |
| Sp3 | | 47.5 °F |
| Sp4 | | 25.3 °F |
| Sp5 | | 13.8 °F |

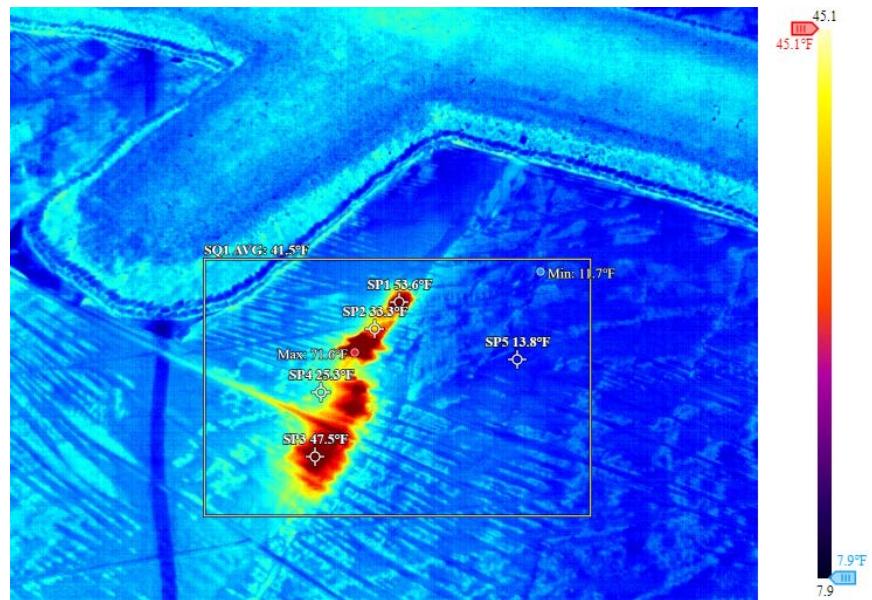
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 58.86" N34° 26' 7.84"" |
|----------|----------------------------------|

4/2/2025 5:15:23 AM



DJI_20250402051523_0011_T.JPG



Reference # 07

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 112.5 °F |
| | Min | 13.8 °F |
| | Average | 63.1 °F |
| Sp1 | | 106.2 °F |
| Sp2 | | 83.7 °F |
| Sp3 | | 45.9 °F |
| Sp4 | | 73.0 °F |
| Sp5 | | 43.9 °F |
| Sp6 | | 23.9 °F |

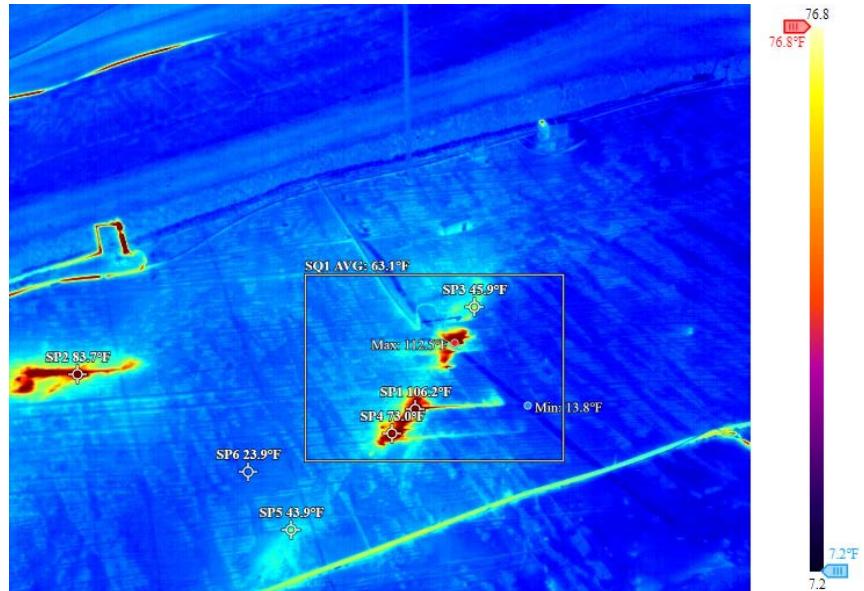
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

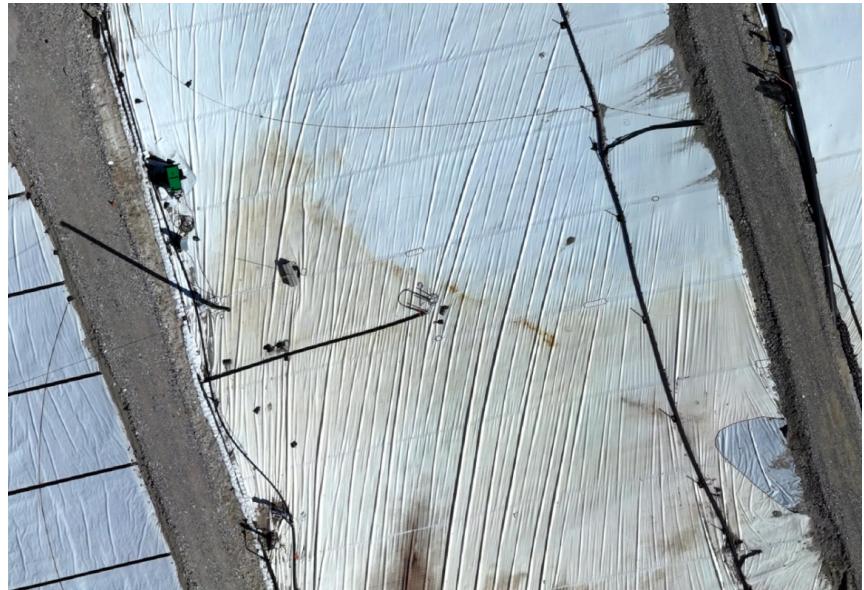
Geolocation

Location W118° 39' 3.56" N34° 26' 7.11"

4/2/2025 05:16:35 AM



DJI_20250402051635_0012_T.JPG



Reference # 08

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 146.3 °F |
| | Min | 23.9 °F |
| | Average | 85.1 °F |
| Sp1 | | 92.7 °F |
| Sp2 | | 56.8 °F |

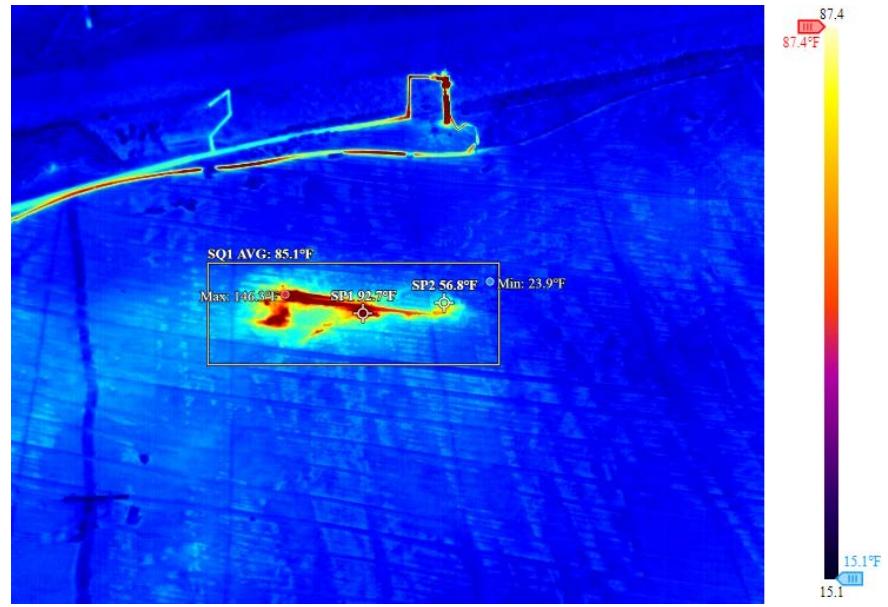
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|-------------------------------|
| Location | W118° 39' 3.0" N34° 26' 6.64" |
|----------|-------------------------------|

4/2/2025 5:17:20 AM



DJI_20250402051720_0014_T.JPG



Reference # 09

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 119.7 °F |
| | Min | 7.7 °F |
| | Average | 63.7 °F |
| Sp1 | | 80.8 °F |
| Sp2 | | 111.4 °F |
| Sp3 | | 92.7 °F |
| Sp4 | | 46.9 °F |
| Sp5 | | 18.5 °F |

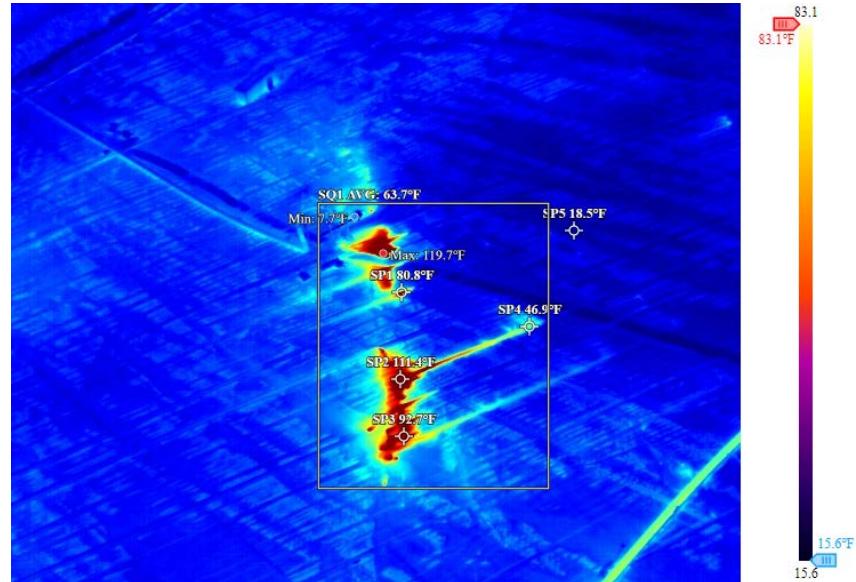
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|--------------------------------|
| Location | W118° 39' 3.23" N34° 26' 7.06" |
|----------|--------------------------------|

4/2/2025 5:17:38 AM



DJI_20250402051738_0015_T.JPG



Reference # 10

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 162.5 °F |
| | Min | 12.9 °F |
| | Average | 87.6 °F |
| Sp1 | | 134.6 °F |
| Sp2 | | 123.1 °F |
| Sp3 | | 123.8 °F |
| Sp4 | | 150.4 °F |
| Sp5 | | 22.8 °F |

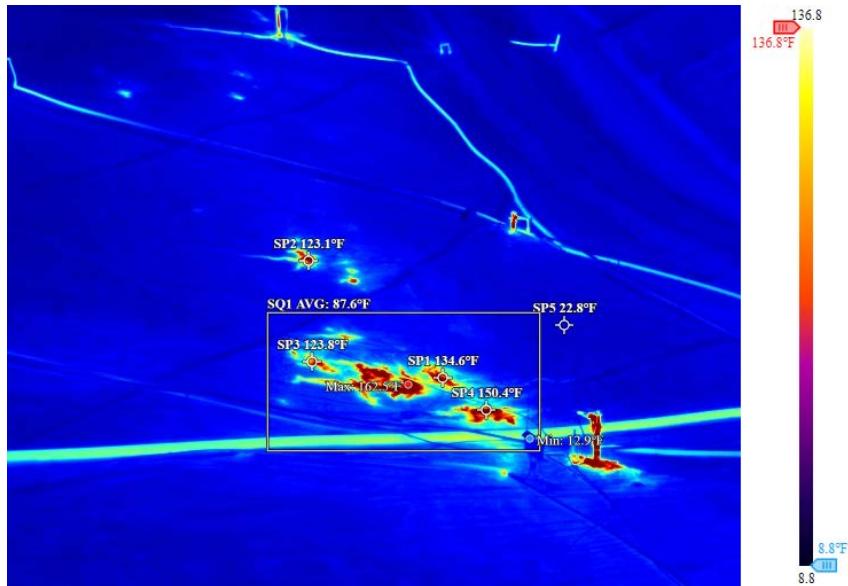
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 52.52" N34° 26' 11.92" |
|----------|----------------------------------|

4/2/2025 4:35:15 AM



DJI_20250402043515_0004_T.JPG

4/2/2025 10:41 AM



DJI_0967.jpg



Chiquita Canyon Thermal Inspection Images

Reference # 11

Measurements

| SQ1 | Max | 154.4 °F |
|-----|---------|----------|
| | Min | 22.6 °F |
| | Average | 88.5 °F |
| Sp1 | | 148.6 °F |
| Sp2 | | 140.5 °F |
| Sp3 | | 88.2 °F |
| Sp4 | | 77.0 °F |

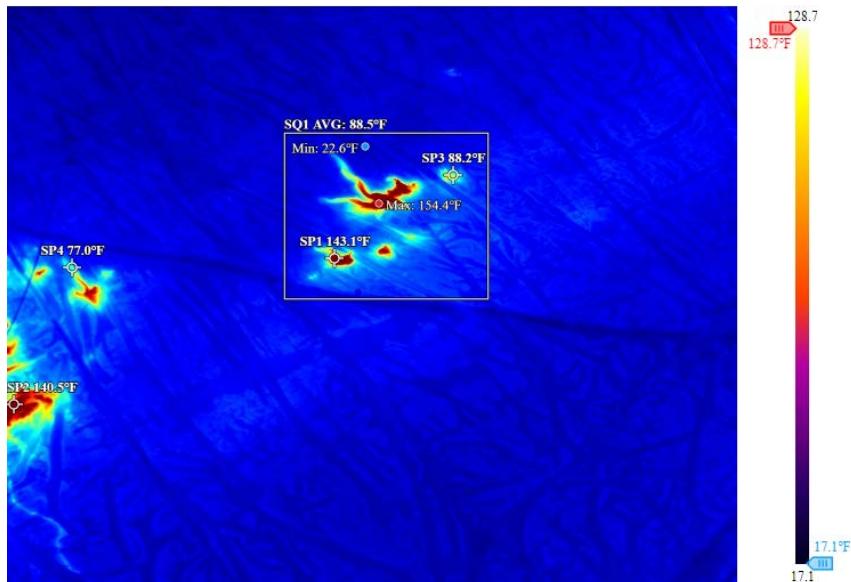
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 53.18" N34° 26' 12.12" |
|----------|----------------------------------|

4/2/2025 4:37:08 AM



DJI_20250402043708_0008_T.JPG



Reference # 12

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 166.5 °F |
| | Min | 22.6 °F |
| | Average | 94.6 °F |
| Sp1 | | 152.8 °F |
| Sp2 | | 134.1 °F |
| Sp3 | | 118.6 °F |

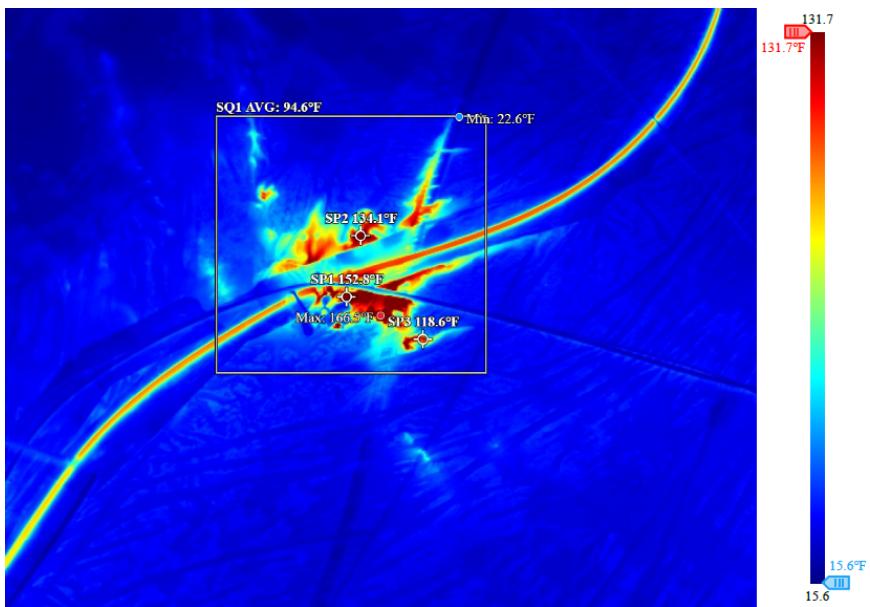
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 51.54" N34° 26' 11.84" |
|----------|----------------------------------|

4/2/2025 4:37:29 AM



DJI_20250402043729_0011_T.JPG

4/2/2025 10:42 AM



DJI_0969.jpg

Reference # 13

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 169.2 °F |
| | Min | 23.9°F |
| | Average | 96.6 °F |
| Sp1 | | 166.5 °F |
| Sp2 | | 163.4 °F |
| Sp3 | | 114.3 °F |
| Sp4 | | 144.7 °F |
| Sp5 | | 163.4 °F |

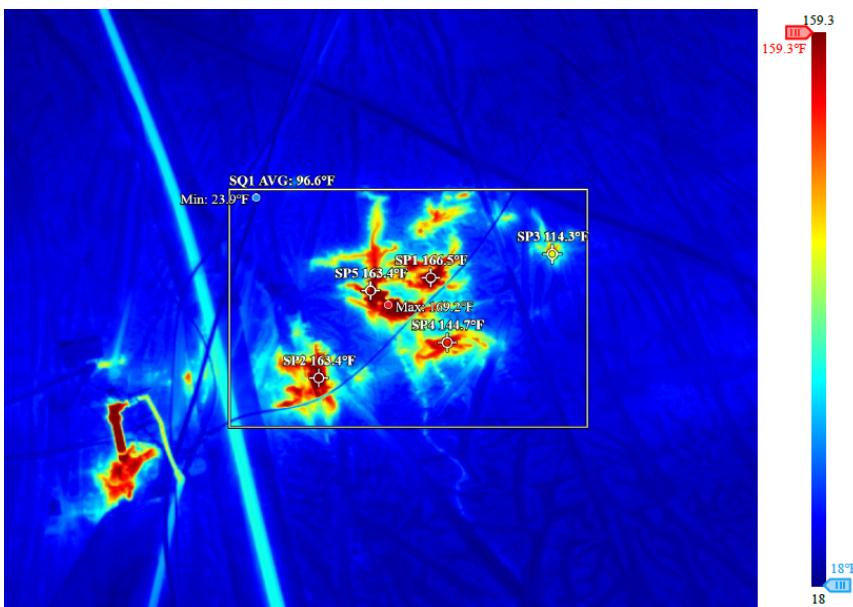
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 52.67" N34° 26' 11.87" |
|----------|----------------------------------|

4/2/2025 4:37:37 AM



DJI_20250402043737_0012_T.JPG

4/2/2025 10:42 AM



DJI_0971.jpg

Reference # 14

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 140.4 °F |
| | Min | 12.9°F |
| | Average | 76.6 °F |
| Sp1 | | 78.3 °F |
| Sp2 | | 73.9 °F |
| Sp3 | | 104.4 °F |
| Sp4 | | 22.8 °F |

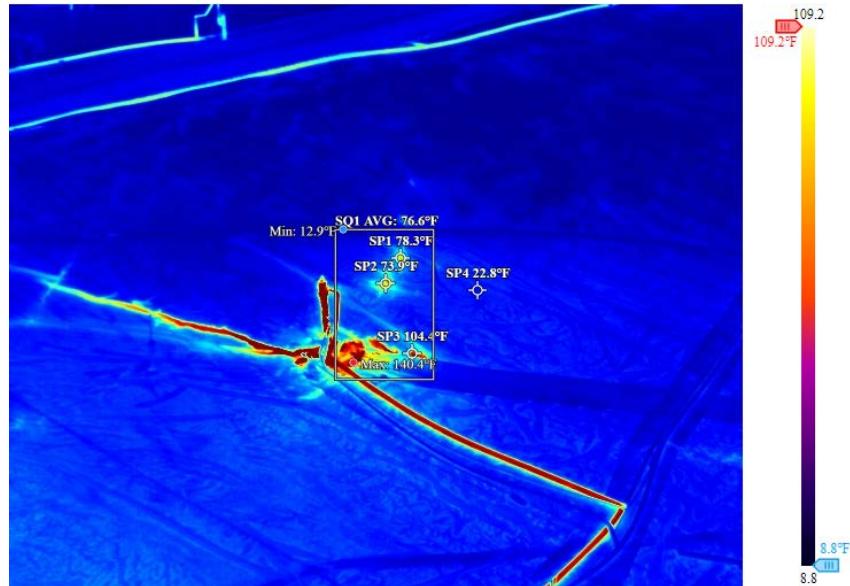
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

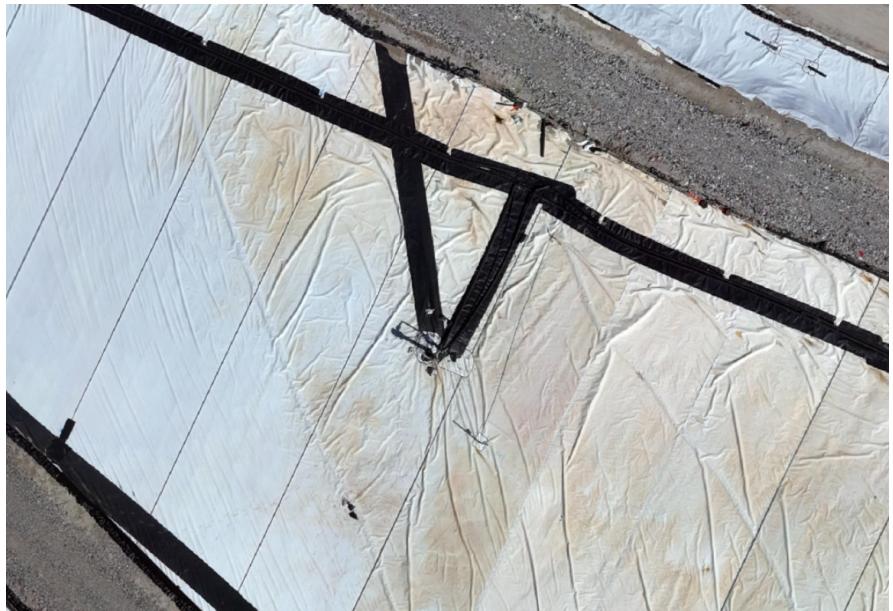
Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 54.91" N34° 26' 12.82" |
|----------|----------------------------------|

4/2/2025 4:38:10 AM



DJI_20250402043810_0013_T.JPG



Reference # 15

Measurements

| SQ1 | Max | 121.5 °F |
|-----|----------|----------|
| | Min | 19.2°F |
| | Average | 70.3 °F |
| Sp1 | 117.0 °F | |
| Sp2 | 63.7 °F | |
| Sp3 | 83.7 °F | |
| Sp4 | 37.4 °F | |

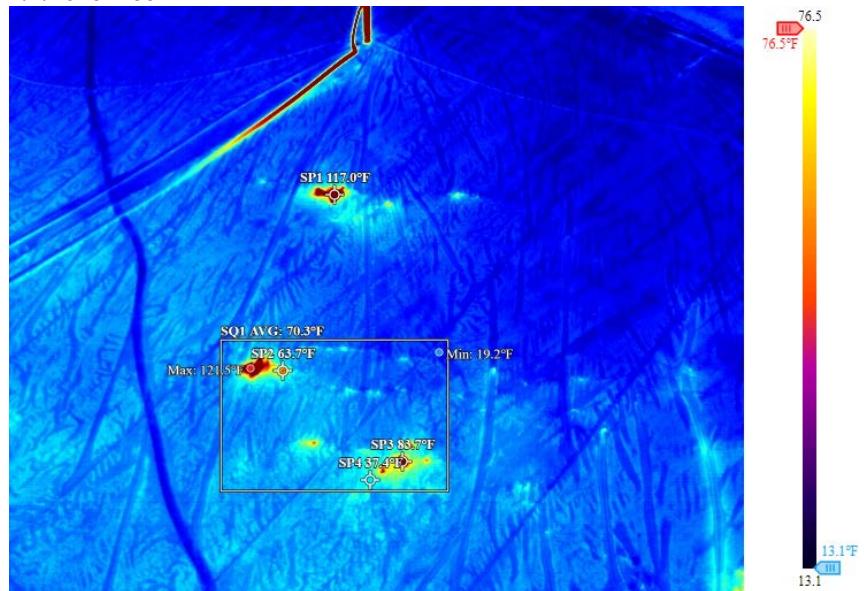
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|---------------------------------|
| Location | W118° 38' 54.62" N34° 26' 12.4" |
|----------|---------------------------------|

4/2/2025 4:39:42 AM



DJI_20250402043942_0017_T.JPG



Reference # 16

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 173.8 °F |
| | Min | 9.3 °F |
| | Average | 91.6 °F |
| Sp1 | | 131.5 °F |
| Sp2 | | 81.0 °F |
| Sp3 | | 166.5 °F |

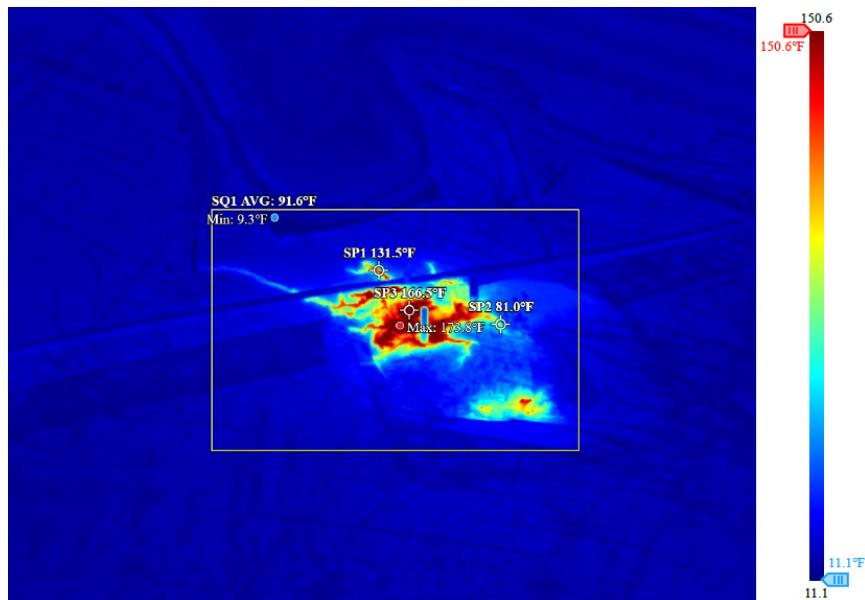
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|---------------------------------|
| Location | W118° 38' 57.43" N34° 26' 5.97" |
|----------|---------------------------------|

4/2/2025 4:41:27 AM



DJI_20250402044127_0021_T.JPG

4/2/2025 10:29 AM



DJI_0963.jpg

Reference # 17

Measurements

| | | |
|-----|---------|----------|
| SQ1 | Max | 135.5 °F |
| | Min | 23.5 °F |
| | Average | 79.5 °F |
| Sp1 | | 80.6 °F |
| Sp2 | | 72.0 °F |
| Sp3 | | 110.8 °F |
| Sp4 | | 80.1 °F |
| Sp5 | | 21.7 °F |

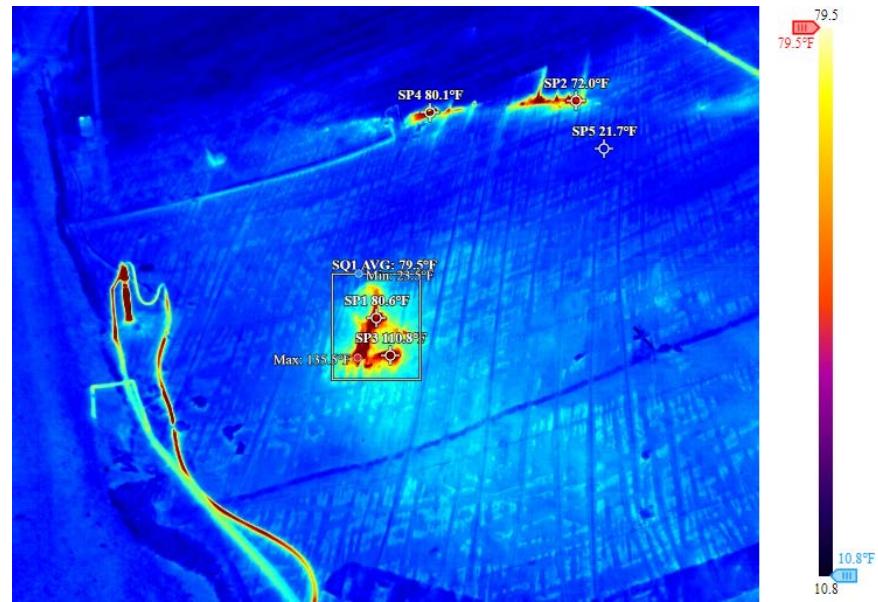
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|--------------------------------|
| Location | W118° 39' 3.68" N34° 26' 6.37" |
|----------|--------------------------------|

4/2/2025 4:43:50 AM



DJI_20250402044350_0027_T.JPG

4/2/2025 10:20 AM



DJI_0957.jpg

Reference # 18

Measurements

| | | |
|-----|---------|---------|
| SQ1 | Max | 74.8 °F |
| | Min | 14.9 °F |
| | Average | 45.0 °F |
| Sp1 | | 53.6 °F |
| Sp2 | | 44.6 °F |

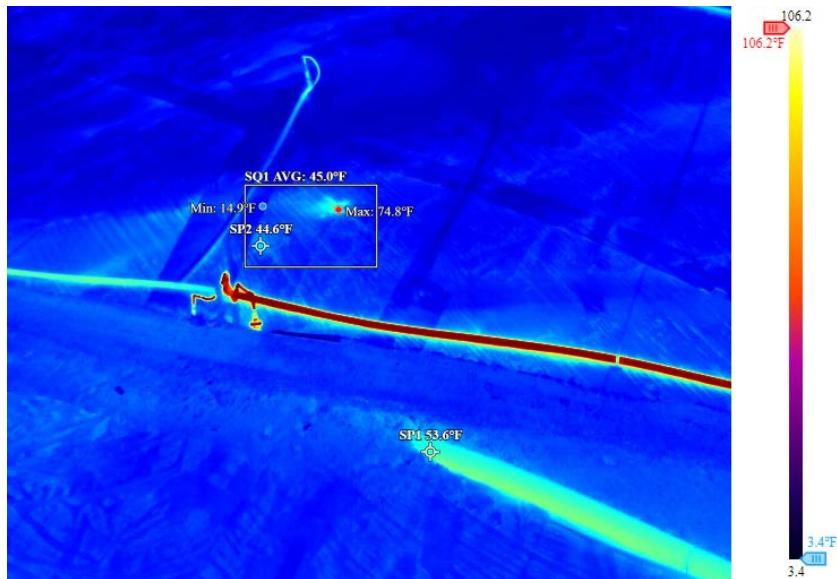
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|--------------------------------|
| Location | W118° 39' 1.98" N34° 26' 6.58" |
|----------|--------------------------------|

4/2/2025 4:44:16 AM



Reference # 19

Measurements

| | | |
|-----|---------|---------|
| SQ1 | Max | 78.8 °F |
| | Min | 21.7 °F |
| | Average | 50.4 °F |
| Sp1 | | 82.4 °F |
| Sp2 | | 41.4 °F |
| Sp3 | | 24.6 °F |
| Sp4 | | 44.1 °F |
| Sp5 | | 29.8 °F |
| Sp6 | | 29.8 °F |

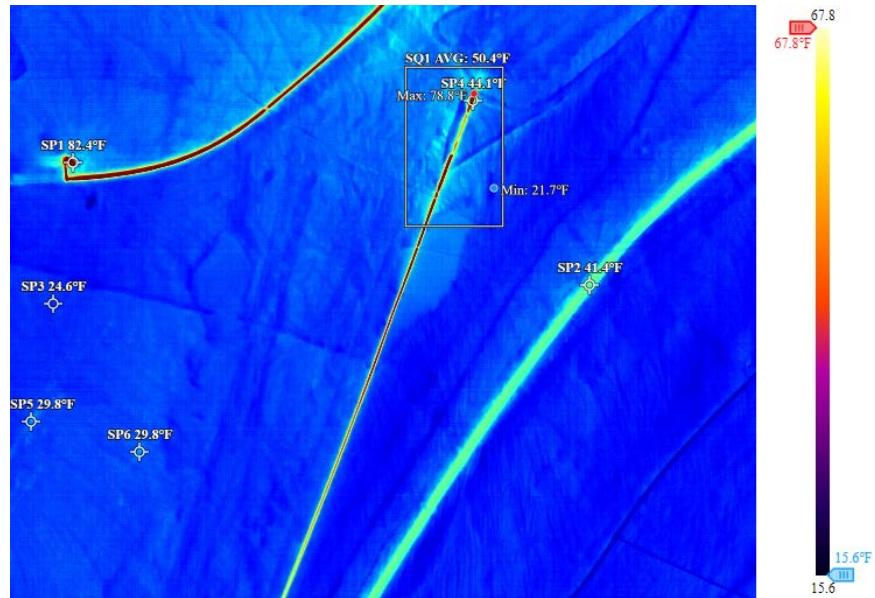
Parameters

| | |
|-------------|---------|
| Emissivity | 1 |
| Refl. temp. | 73.4 °F |

Geolocation

| | |
|----------|----------------------------------|
| Location | W118° 38' 55.62" N34° 26' 10.77" |
|----------|----------------------------------|

4/2/2025 2:39:13 AM



DJI_20250402023913_0391_T.JPG

4/2/2025 10:41 AM



DJI_0966.jpg