1. AUDITORIA DE PASADA SATELITAL Y PARAMETROS FISICOS (SENTINEL-2 (ESA/COPERNICU

Polígono Evaluado (Bounding Box ROI): [-58.40, -32.15, -58.15, -31.75]

Última Pasada Satelital Registrada (system:time_start): 05/08/2026 14:22:15 UTC

Parámetro Telemétrico Observado	Especificación Técnica Auditable
Última Pasada Satelital	05/08/2026 14:22:15 UTC
Misión Satelital / Sensor	Sentinel-2 SR Harmonized (ESA/Copernicus)
Resolución Espacial Píxel	10m x 10m (100 m² reflectancia compuesta)
Índice Foliar Evaluado	NDVI / NDRE del dosel (Estrés Vegetativo General)
Aclaración Diagnóstica	Píxel no individualizable a palmera única
Radio de Monitoreo Sugerido	500m (Inspección presencial obligatoria)

2. DESGLOSE TERRITORIAL REGIONAL DE SECTORES EN MONITOREO

Municipio / Sector	Superficie / Medición	Fecha Pasada	Índice NDWI / Métrica	Índice NDVI	Estado de Riesgo
Federación	820.4 ha	05/08/2026 14:22:15 UTC	VV -18.2 dB	NDVI 0.68	Alto
Concordia	1,450.5 ha	05/08/2026 14:22:15 UTC	VV -19.5 dB	NDVI 0.65	Alto
Ubajay & El Palmar	1,050.8 ha	05/08/2026 14:22:15 UTC	VV -16.4 dB	NDVI 0.72	Medio
Colón & San José	880.2 ha	05/08/2026 14:22:15 UTC	VV -17.8 dB	NDVI 0.69	Medio
Concepción del Uruguay	1,120.6 ha	05/08/2026 14:22:15 UTC	VV -18.9 dB	NDVI 0.66	Alto

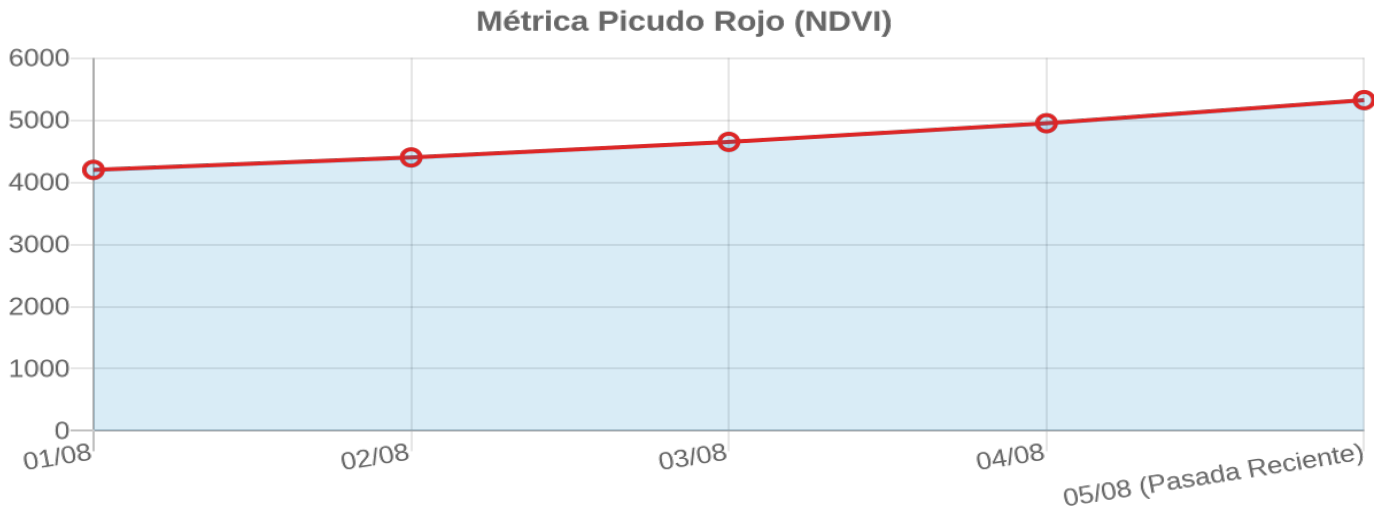
AVISO LEGAL Y DESLINDE DE RESPONSABILIDAD: Este documento es un análisis técnico automatizado generado por Inteligencia Artificial (DeepSeek AI) basado en reflectancia satelital multiespectral. NO constituye un dictamen oficial, legal ni vinculante de SENASA, Defensa Civil, INTA ni ninguna otra entidad gubernamental. La plataforma 'Argentina Digital' provee esta información únicamente con fines descriptivos y de investigación.

3. CONTEXTO METEOROLOGICO DE PRECIPITACIONES Y TENDENCIA ESPACTRAL

Precipitación total acumulada pronosticada (7 días): 31 mm

Fecha	Temp. Mínima (°C)	Temp. Máxima (°C)	Precipitación (mm)
2026-10-30	13.9 °C	26.5 °C	18.6 mm
2026-10-31	13.9 °C	26.9 °C	0.7 mm
2026-11-01	15.7 °C	28.1 °C	0.2 mm
2026-11-02	15.9 °C	28 °C	4.3 mm
2026-11-03	17.8 °C	25.7 °C	7.2 mm
2026-11-04	14.9 °C	23.5 °C	0 mm
2026-11-05	12 °C	25.7 °C	0 mm

Evolución Histórica de Métrica Espectral (NDVI):



AVISO LEGAL Y DESLINDE DE RESPONSABILIDAD: Este documento es un análisis técnico automatizado generado por Inteligencia Artificial (DeepSeek AI) basado en reflectancia satelital multiespectral. NO constituye un dictamen oficial, legal ni vinculante de SENASA, Defensa Civil, INTA ni ninguna otra entidad gubernamental. La plataforma 'Argentina Digital' provee esta información únicamente con fines descriptivos y de investigación.

4. DIAGNOSTICO TECNICO Y ALCANCE CIENTIFICO (DEEPSEEK AI — PICUDO ROJO)

Análisis Espectral Descriptivo de la Pasada Satelital:

Pasada satelital (05/08/2026 14:22:15 UTC): El análisis foliar multiespectral Sentinel-2 muestra variaciones en reflectancia foliar (NDVI/NDRE) a nivel de píxel (10m x 10m = 100 m²). La variación refleja el estado vegetativo general del dosel y NO constituye diagnóstico individual de palmera ni confirmación de Picudo Rojo.

Rigor Científico de Teledetección y Alcance de Índices Foliares (NDVI/NDRE):

ALCANCE TECNICO FUNDAMENTAL: Los satélites Sentinel-2 poseen una resolución espacial de 10m x 10m (100 m² por píxel). El índice NDVI/NDRE computado refleja la reflectancia espectral promedio del PÍXEL COMPLETO (combinación de canopea, vegetación arbustiva, pastizal y suelo). Una caída de NDVI indica estrés vegetativo (hídrico, de nutrición o patológico del ecosistema), PERO NO ES PROPIEDAD EXCLUSIVA NI DIAGNÓSTICO INDIVIDUAL DE UNA PALMERA, ni constituye prueba de presencia de Picudo Rojo (Rhynchophorus ferrugineus). El diagnóstico definitivo requiere inspección presencial en terreno, trampeo feromonal o sensores bioacústicos (impulsos de 9-22 ms, firma vibroacústica real — Dataset Zenodo 10.5281/zenodo.10820310).

AVISO LEGAL Y DESLINDE DE RESPONSABILIDAD:

AVISO LEGAL Y DESLINDE DE RESPONSABILIDAD: Este documento es un análisis técnico automatizado generado por Inteligencia Artificial (DeepSeek AI) basado en reflectancia satelital multiespectral. NO constituye un dictamen oficial, legal ni vinculante de SENASA, Defensa Civil, INTA ni ninguna otra entidad gubernamental. La plataforma 'Argentina Digital' provee esta información únicamente con fines descriptivos y de investigación.

5. CERTIFICADO DE INTEGRIDAD Y FIRMA DIGITAL (SHA-256)

Trazabilidad criptográfica del informe computado:

```
' Pasada Satelital: 05/08/2026 14:22:15 UTC | Firma: Argentina Digital (Módulo Picudo Rojo
```

Hash Digest SHA-256:

```
05dc69d08e99846e2315f2475a04147bc9115cdafa263876c4c4b5fafb945b6f
```

AVISO LEGAL Y DESLINDE DE RESPONSABILIDAD: Este documento es un análisis técnico automatizado generado por Inteligencia Artificial (DeepSeek AI) basado en reflectancia satelital multiespectral. NO constituye un dictamen oficial, legal ni vinculante de SENASA, Defensa Civil, INTA ni ninguna otra entidad gubernamental. La plataforma 'Argentina Digital' provee esta información únicamente con fines descriptivos y de investigación.