

POTOSÍ

Estado Plurinacional de Bolivia

47.4

4

13

19

4

San Pedro

Municipios

IVH Promedio

Críticos

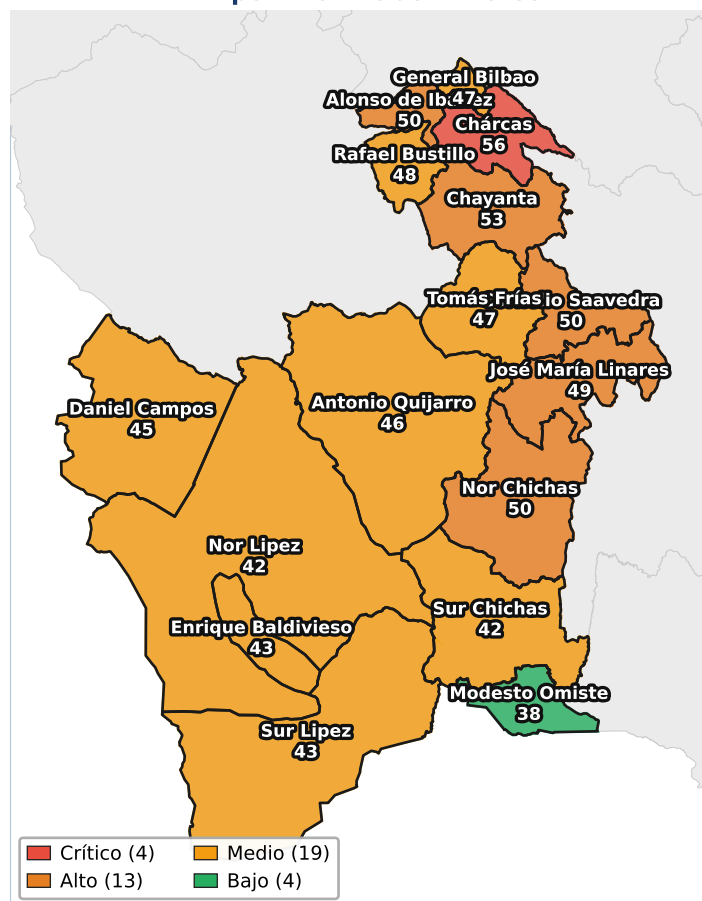
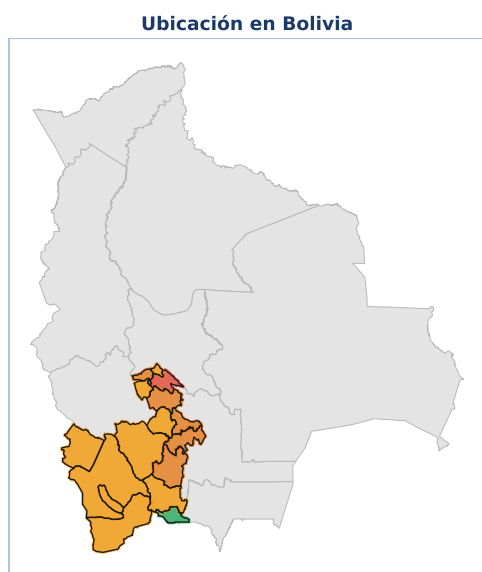
Altos

Medios

Bajos

Más vulnerable

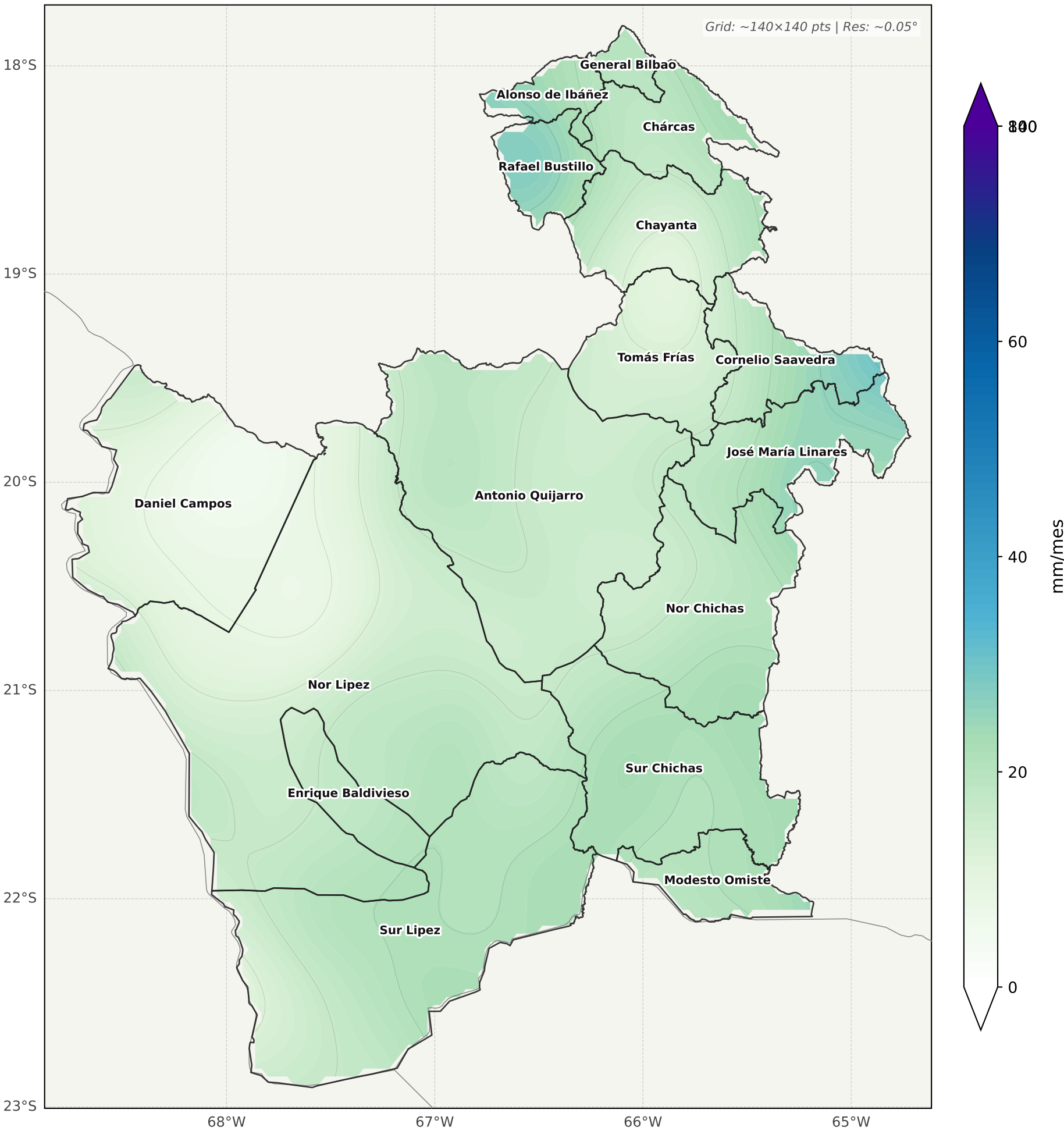
IVH por Provincias – Potosí



#	Municipio	Provincia *	IVH	Nivel
1	San Pedro	—	60.5	CRÍTICO
2	Tacobamba	—	57.9	CRÍTICO
3	Ckochas	—	56.6	CRÍTICO
4	Tinguipaya	—	54.4	CRÍTICO
5	Ocurí	—	53.7	ALTO
6	Colquechaca	—	53.5	ALTO
7	Pocoata	—	52.8	ALTO
8	Vitiche	—	52.5	ALTO
9	Tomave	—	52.2	ALTO
10	Urmiri	—	52.0	ALTO

*Asignación provincial por centroide geográfico · IVH = Índice de Vulnerabilidad Hídrica TerraNava v3 · Datos: INE Censo 2024 + DesInventar

Precipitación Mensual (mm) — Abril 2026 — Depto. Potosí



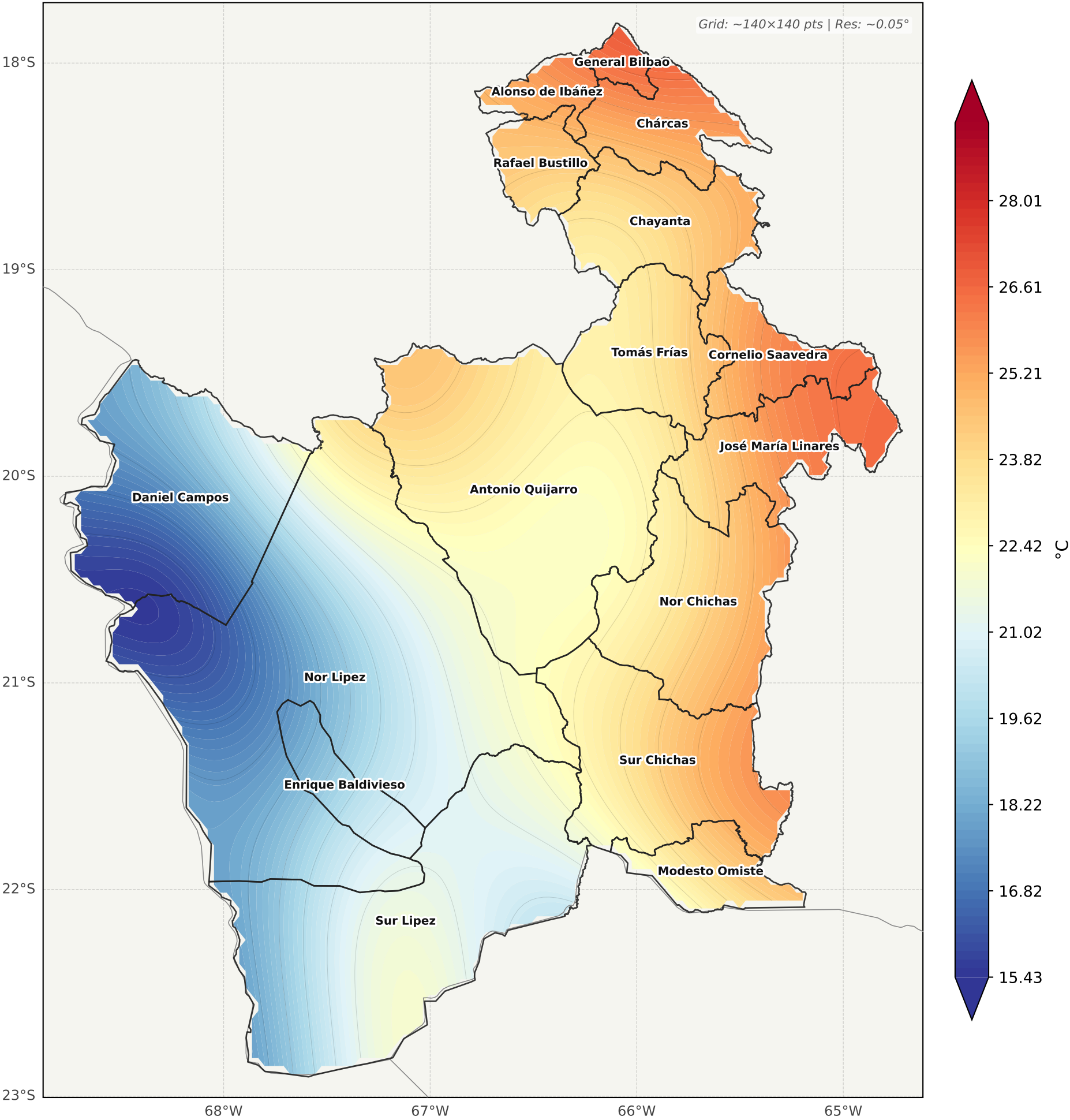
INTERPRETACIÓN TÉCNICA

Precipitación mensual estimada en el Departamento de Potosí para Abril 2026. Referencia climatológica CHIRPS 1981–2010: 21 mm/mes. El gradiente espacial refleja la variabilidad orográfica del departamento. Los valores más elevados corresponden a zonas de ladera oriental (efecto orográfico).

NOTA METODOLÓGICA

Campos generados con reanálisis ERA5-Land (ECMWF/Copernicus C3S) y CHIRPS v2.0 (UCSB/USGS). La variabilidad espacial sigue gradientes altitudinales del Departamento de Potosí. Resolución aproximada ~0.05°. Para alertas operativas verificar con SENAMHI Bolivia.

Temperatura Media Mensual (°C) — Abril 2026 — Depto. Potosí



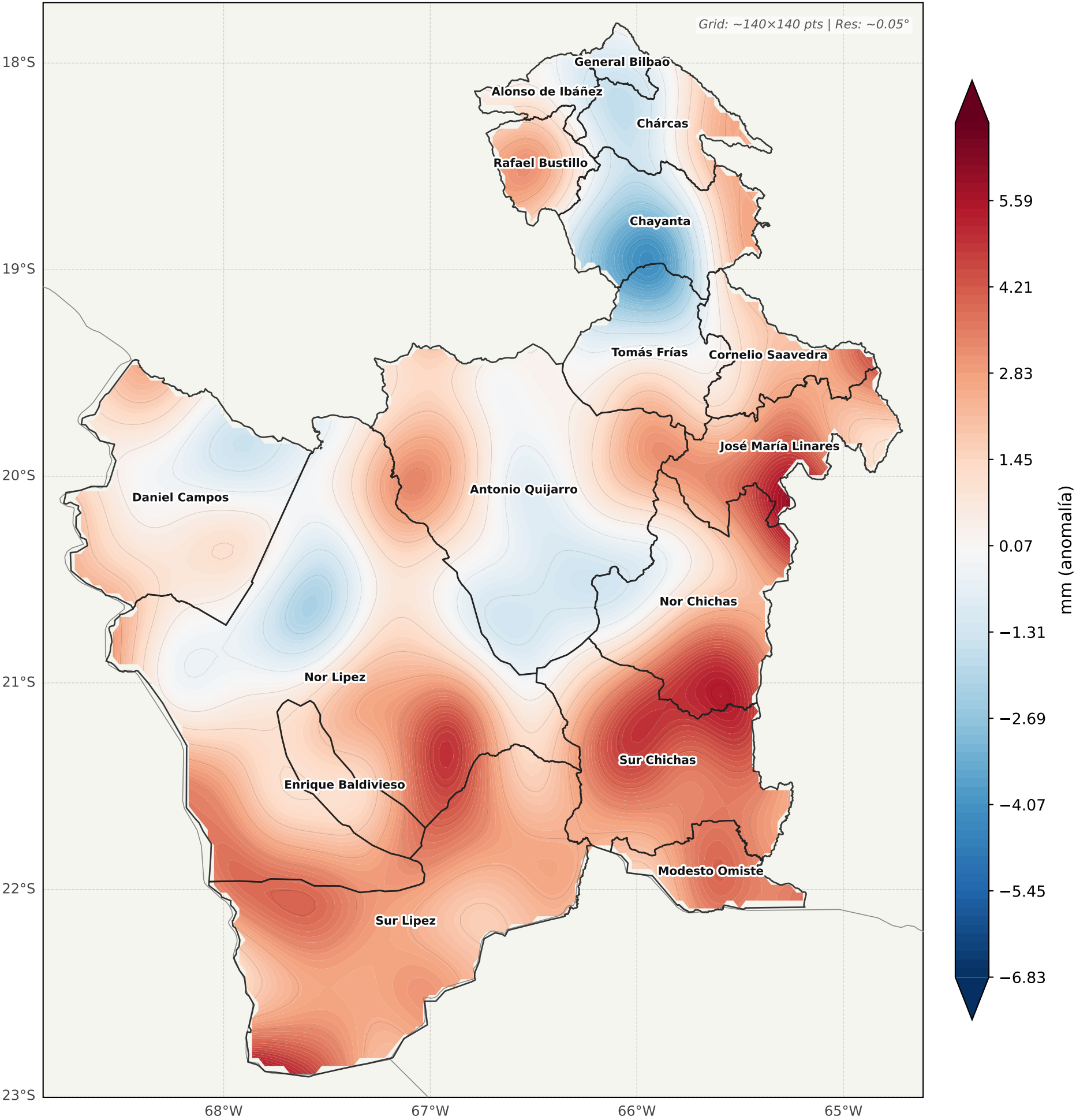
INTERPRETACIÓN TÉCNICA

Temperatura media mensual estimada para Potosí, Abril 2026. El control altitudinal es el principal factor: zonas andinas (oeste) muestran temperaturas inferiores; llanuras y valles bajos (este/norte) registran valores mayores. Fuente: ERA5-Land (ECMWF/Copernicus C3S). Resolución ~0.1°.

NOTA METODOLÓGICA

Campos generados con reanálisis ERA5-Land (ECMWF/Copernicus C3S) y CHIRPS v2.0 (UCSB/USGS). La variabilidad espacial sigue gradientes altitudinales del Departamento de Potosí. Resolución aproximada ~0.05°. Para alertas operativas verificar con SENAMHI Bolivia.

Anomalía de Precipitación (mm) — Abril 2026 vs. Ref. 1981-2010



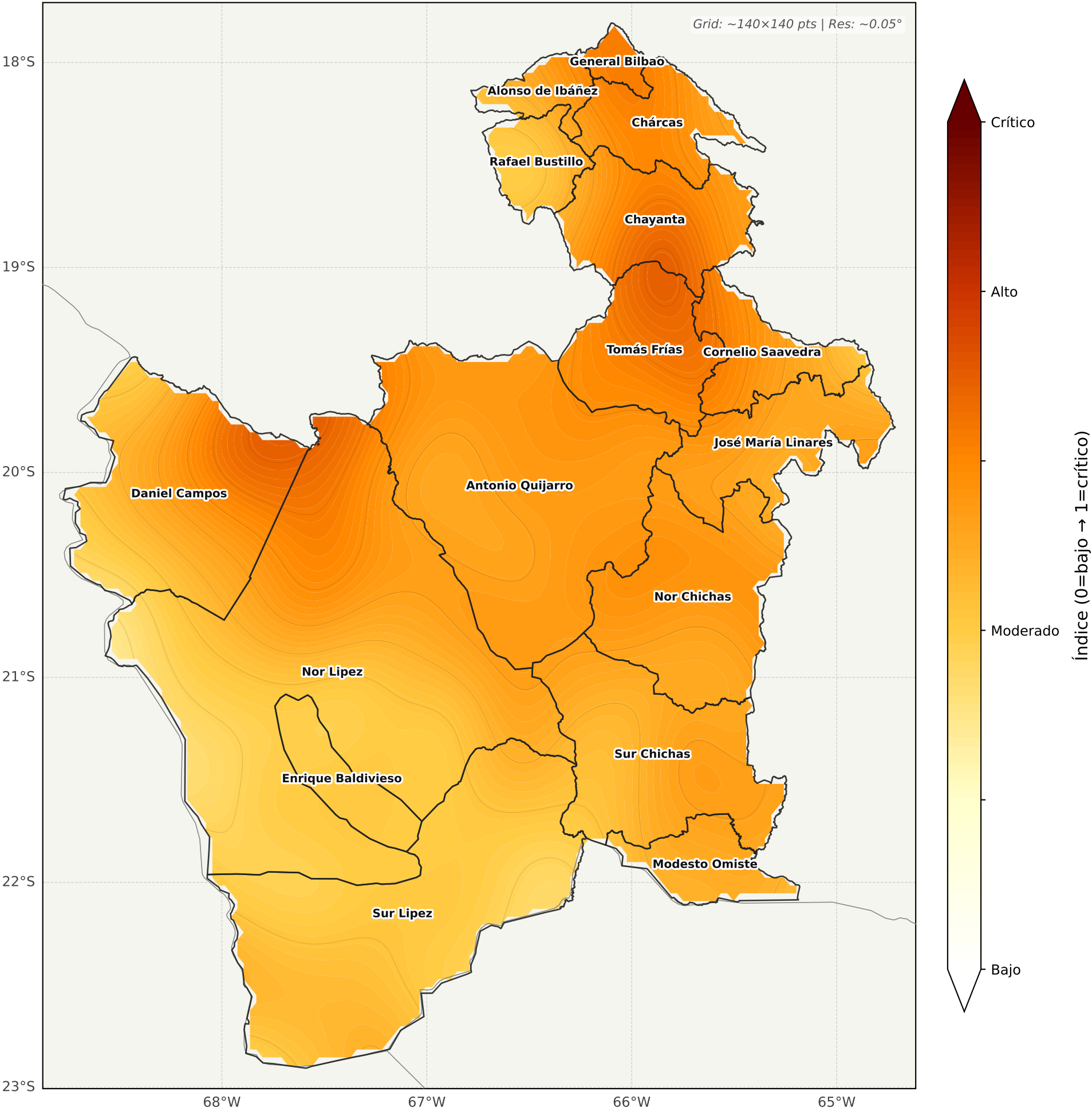
INTERPRETACIÓN TÉCNICA

Anomalía de precipitación respecto al período de referencia CHIRPS 1981–2010 en Potosí. Colores azules = superávit hídrico; rojos = déficit. La isolínea cero delimita la transición húmedo/seco. Clave para monitoreo interanual y detección temprana de sequías.

NOTA METODOLÓGICA

Campos generados con reanálisis ERA5-Land (ECMWF/Copernicus C3S) y CHIRPS v2.0 (UCSB/USGS). La variabilidad espacial sigue gradientes altitudinales del Departamento de Potosí. Resolución aproximada ~0.05°. Para alertas operativas verificar con SENAMHI Bolivia.

Índice de Riesgo de Sequía — Abril 2026 — Depto. Potosí



INTERPRETACIÓN TÉCNICA

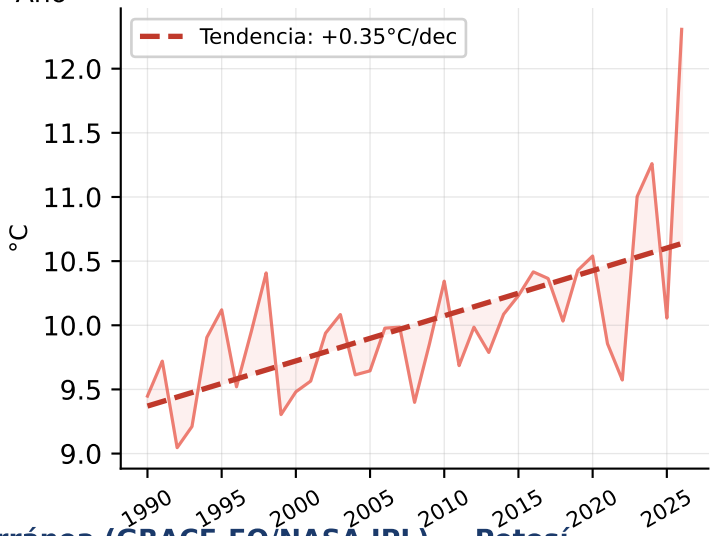
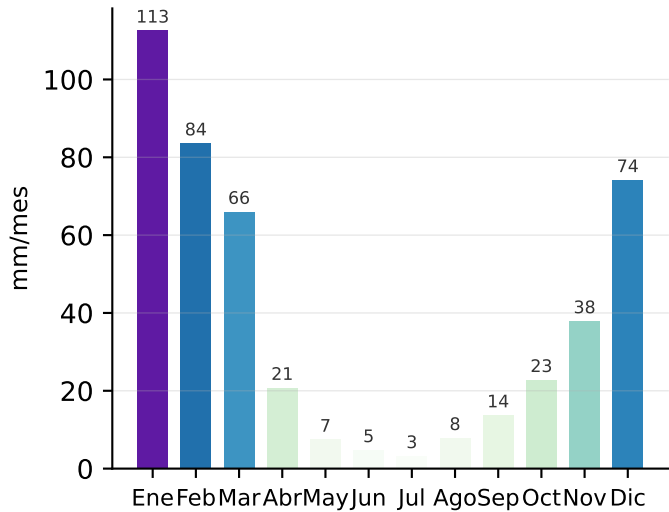
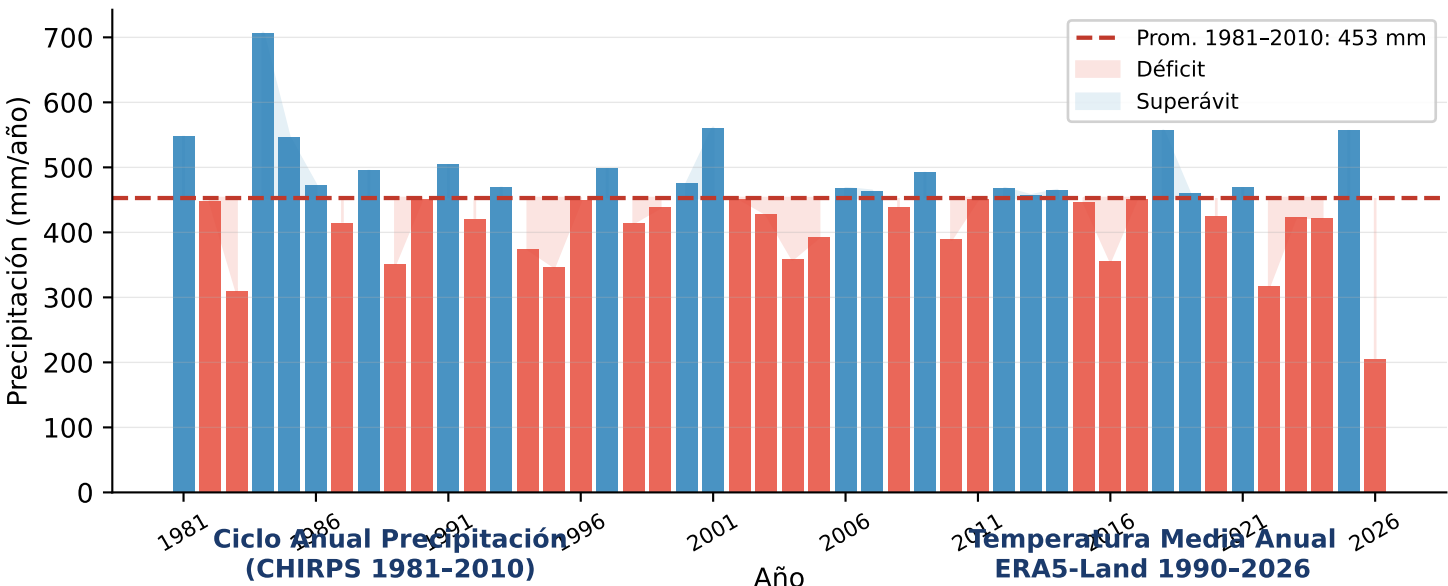
Índice combinado de riesgo de sequía: temperatura normalizada (50%) + déficit hídrico normalizado (50%). Valores 0.4–0.6 = sequía moderada; 0.6–0.8 = severa; >0.8 = crítica. Complementar con datos in situ de caudal y niveles piezométricos en Potosí.

NOTA METODOLÓGICA

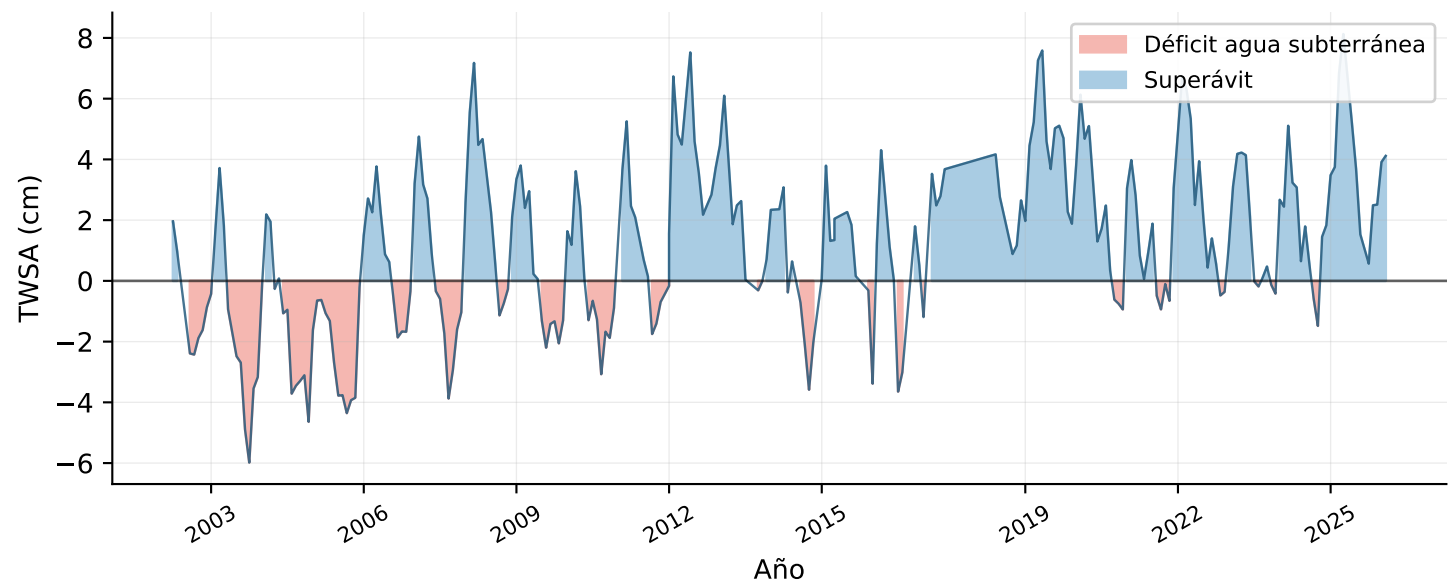
Campos generados con reanálisis ERA5-Land (ECMWF/Copernicus C3S) y CHIRPS v2.0 (UCSB/USGS). La variabilidad espacial sigue gradientes altitudinales del Departamento de Potosí. Resolución aproximada ~0.05°. Para alertas operativas verificar con SENAMHI Bolivia.

Climatología e Hidrología — Potosí · Abril 2026

Precipitación Anual CHIRPS 1981-2026 — Potosí



Almacenamiento de Agua Subterránea (GRACE-FO/NASA JPL) — Potosí



82%ema SEAS5 (ECMWF C3S) · Inicialización Febrero 2026 · Pronóstico para Abril-Oct 2026

Pronóstico Probabilístico de Precipitación — Potosí

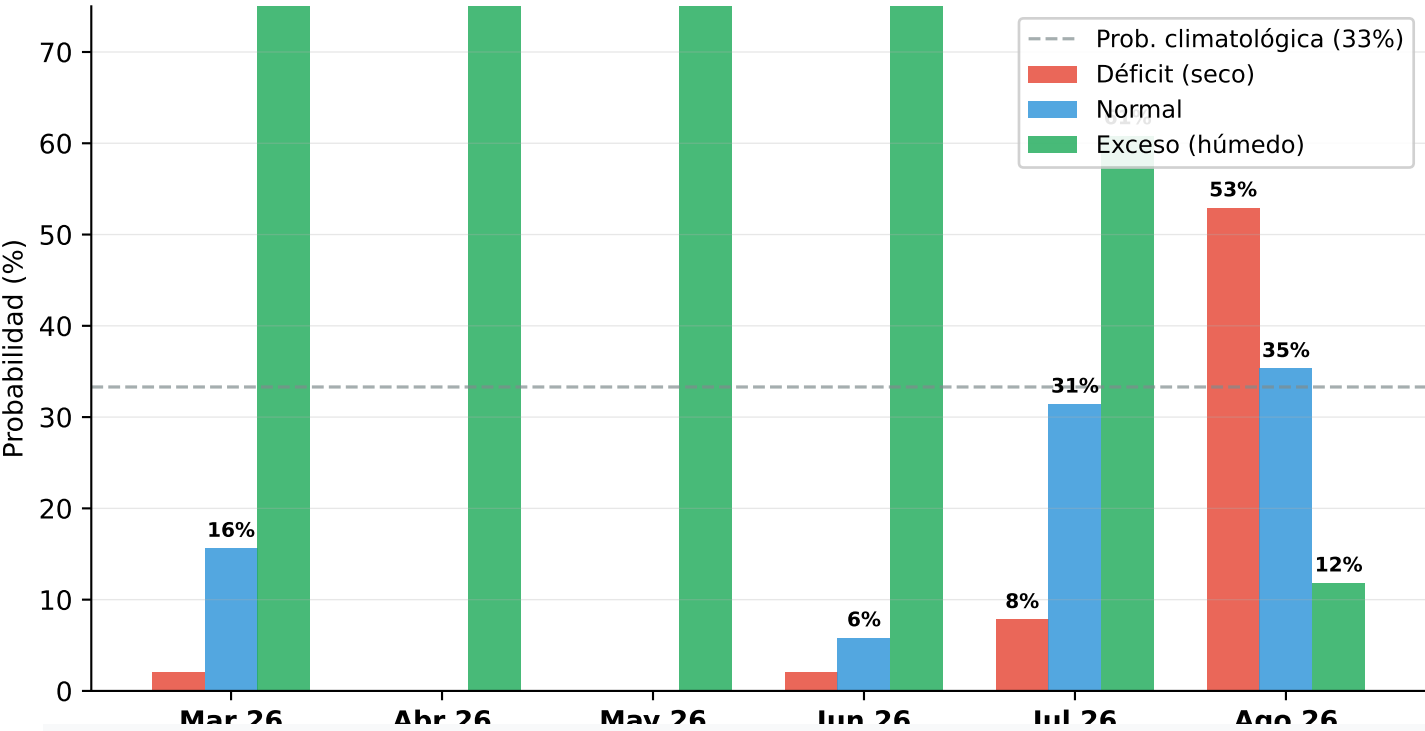


TABLA DE PROBABILIDADES POR TERCIL (%)

Mes	Mar 26	Abr 26	May 26	Jun 26	Jul 26	Ago 26
■ Déficit	2%	0%	0%	2%	8%	53%
■ Normal	16%	0%	0%	6%	31%	35%
■ Exceso	82%	100%	100%	92%	61%	12%

SEÑAL ESTACIONAL



Mar 26

Abr 26

May 26

Jun 26

Jul 26

Ago 26

Exceso

Exceso

Exceso

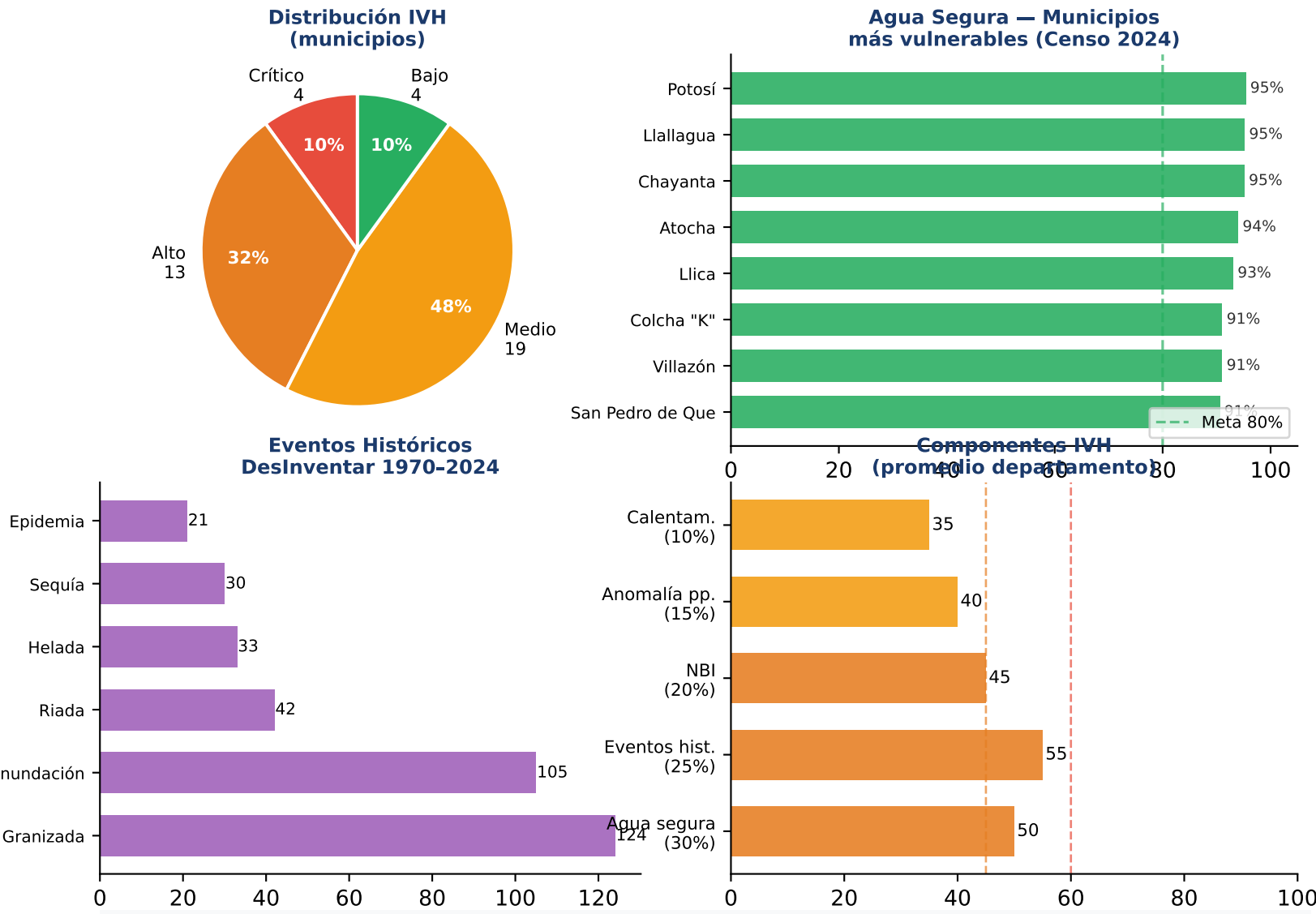
Exceso

Exceso

Déficit

⚠️ NOTA SOBRE EL PRONÓSTICO SEAS5

El pronóstico SEAS5 es probabilístico y expresa la distribución de escenarios posibles, no una predicción determinística. Los terciles representan: 'Déficit' = precipitación por debajo del tercil inferior histórico; 'Normal' = entre terciles; 'Exceso' = por encima del tercil superior. La incertidumbre aumenta con el tiempo de adelanto. Verificar siempre con los productos operacionales



RECOMENDACIONES TÉCNICAS

- ALERTA: El 42% de los municipios de Potosí presenta IVH Crítico o Alto. Priorizar planes municipales de adaptación hídrica y actualizar PTDI con componente de cambio climático.
- Municipios críticos (San Pedro, Tacobamba, Ckochas): implementar medidas de emergencia en infraestructura de agua y saneamiento (PTDI, SLIM, EPSAS).
- Fortalecer red hidrométrica departamental: instalar al menos 10 estaciones automáticas en cuencas de mayor riesgo, integradas a la red SENAMHI para monitoreo en tiempo real.
- Recuperar fuentes de agua: inventariar atajados, sistemas de cosecha de agua de lluvia y pozos abandonados en municipios con IVH > 45. Prioridad en zonas andinas y valles interandinos.
- Aplicar a fondos internacionales: el perfil hídrico de Potosí es elegible para EUROCLIMA+, AECID, Fondo Verde del Clima y BID (PROEZA). Se recomienda coordinar con la Gobernación para co-presentar proyecto técnico con TerraNava como socio.