

REPORTE HIDROCLIMÁTICO DEPARTAMENTAL

BENI

Estado Plurinacional de Bolivia

19

40.2

0

1

9

9

Riberalta

Municipios

IVH Promedio

Críticos

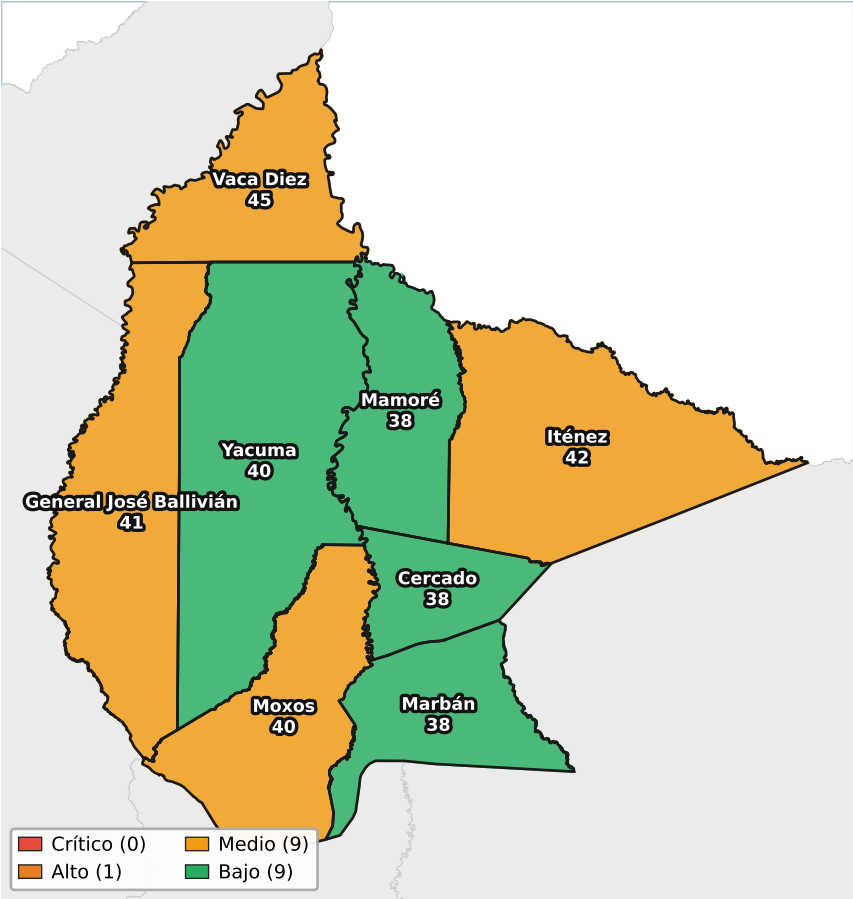
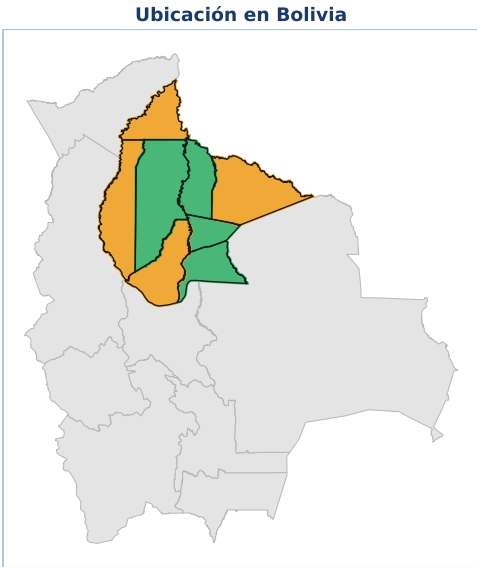
Altos

Medios

Bajos

Más vulnerable

IVH por Provincias — Beni

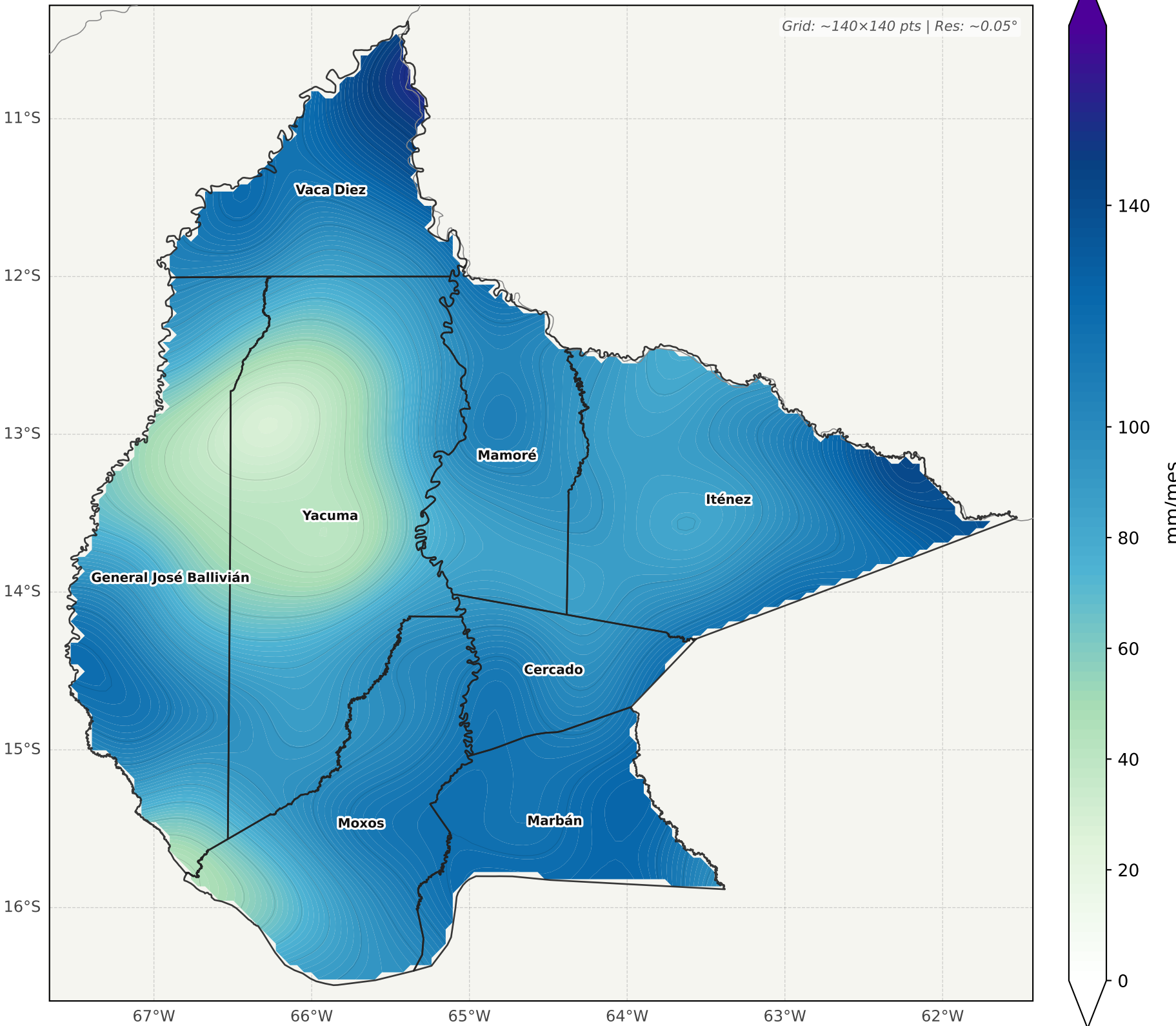


RANKING DE VULNERABILIDAD HÍDRICA — BENI

#	Municipio	Provincia *	IVH	Nivel
1	Riberalta	—	52.0	ALTO
2	Reyes	—	47.0	MEDIO
3	San Borja	—	45.5	MEDIO
4	Magdalena	—	43.6	MEDIO
5	San Joaquín	—	42.5	MEDIO
6	Trinidad	—	41.5	MEDIO
7	Baures	—	41.4	MEDIO
8	Exaltación	—	40.6	MEDIO
9	Huacaraje	—	40.6	MEDIO
10	San Ignacio	—	40.1	MEDIO

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

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



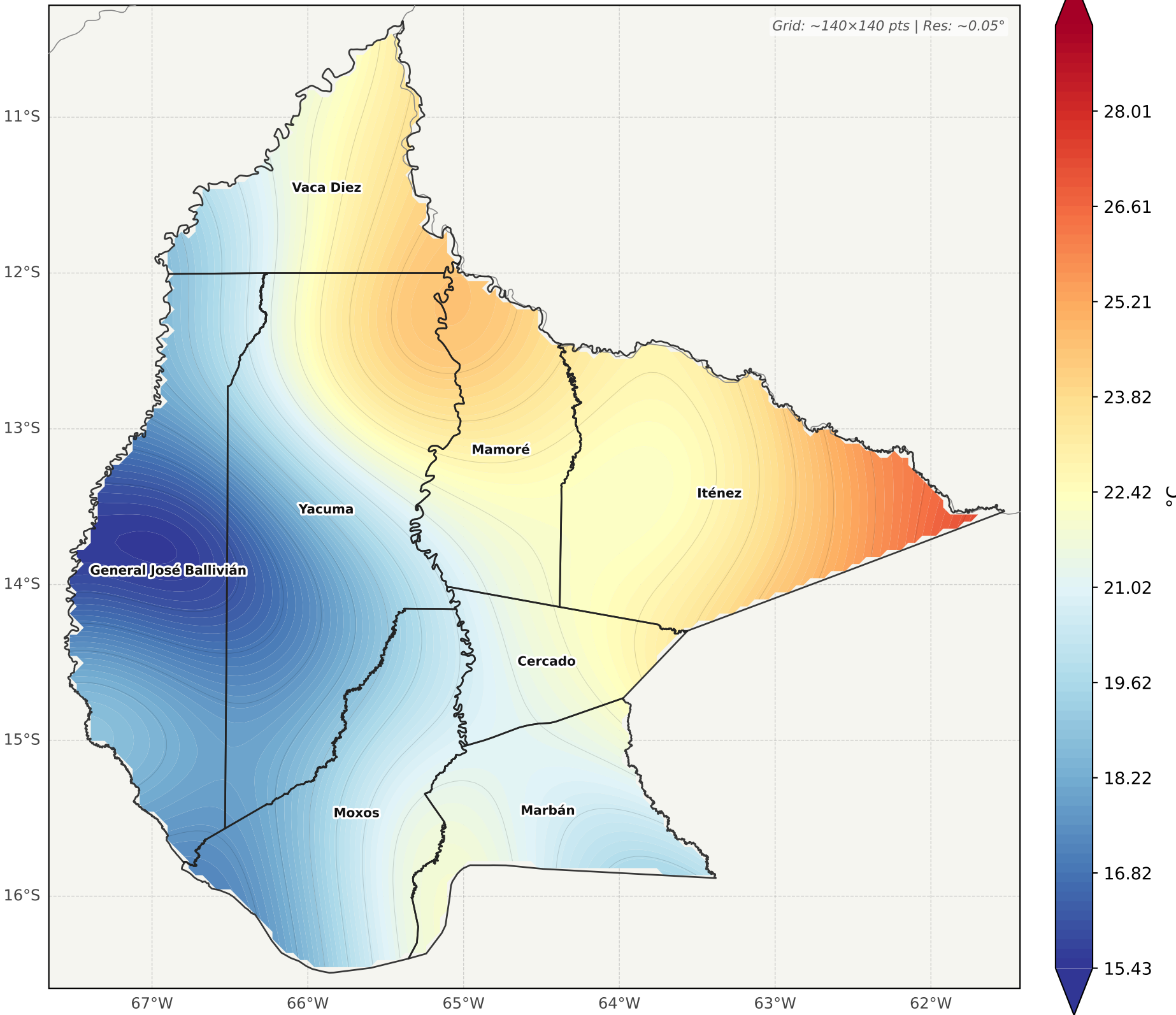
INTERPRETACIÓN TÉCNICA

Precipitación mensual estimada en el Departamento de Beni para Abril 2026. Referencia climatológica CHIRPS 1981–2010: 115 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 Beni. Resolución aproximada ~0.05°. Para alertas operativas verificar con SENAMHI Bolivia.

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



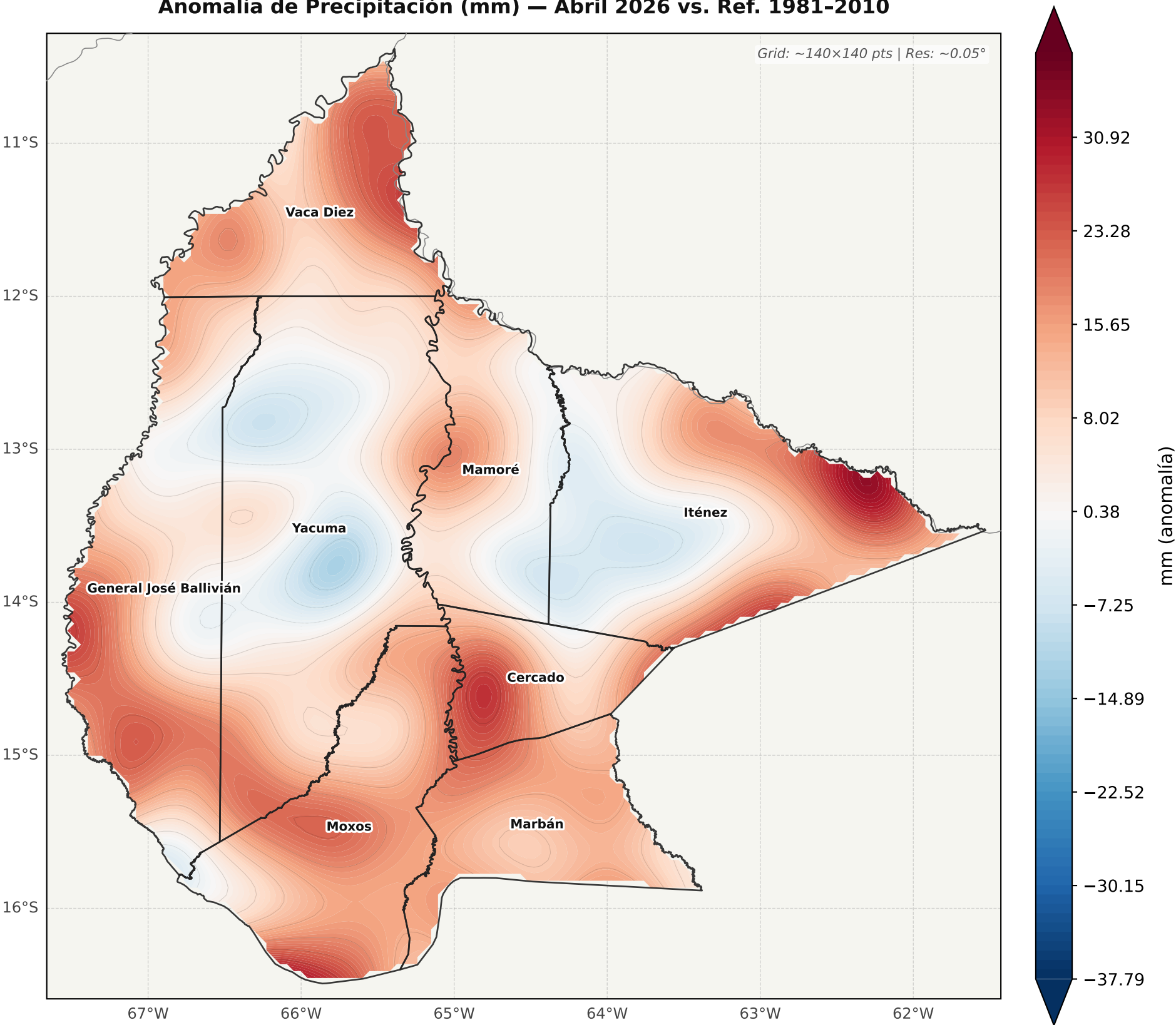
INTERPRETACIÓN TÉCNICA

Temperatura media mensual estimada para Beni, 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 Beni. Resolución aproximada ~0.05°. Para alertas operativas verificar con SENAMHI Bolivia.

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



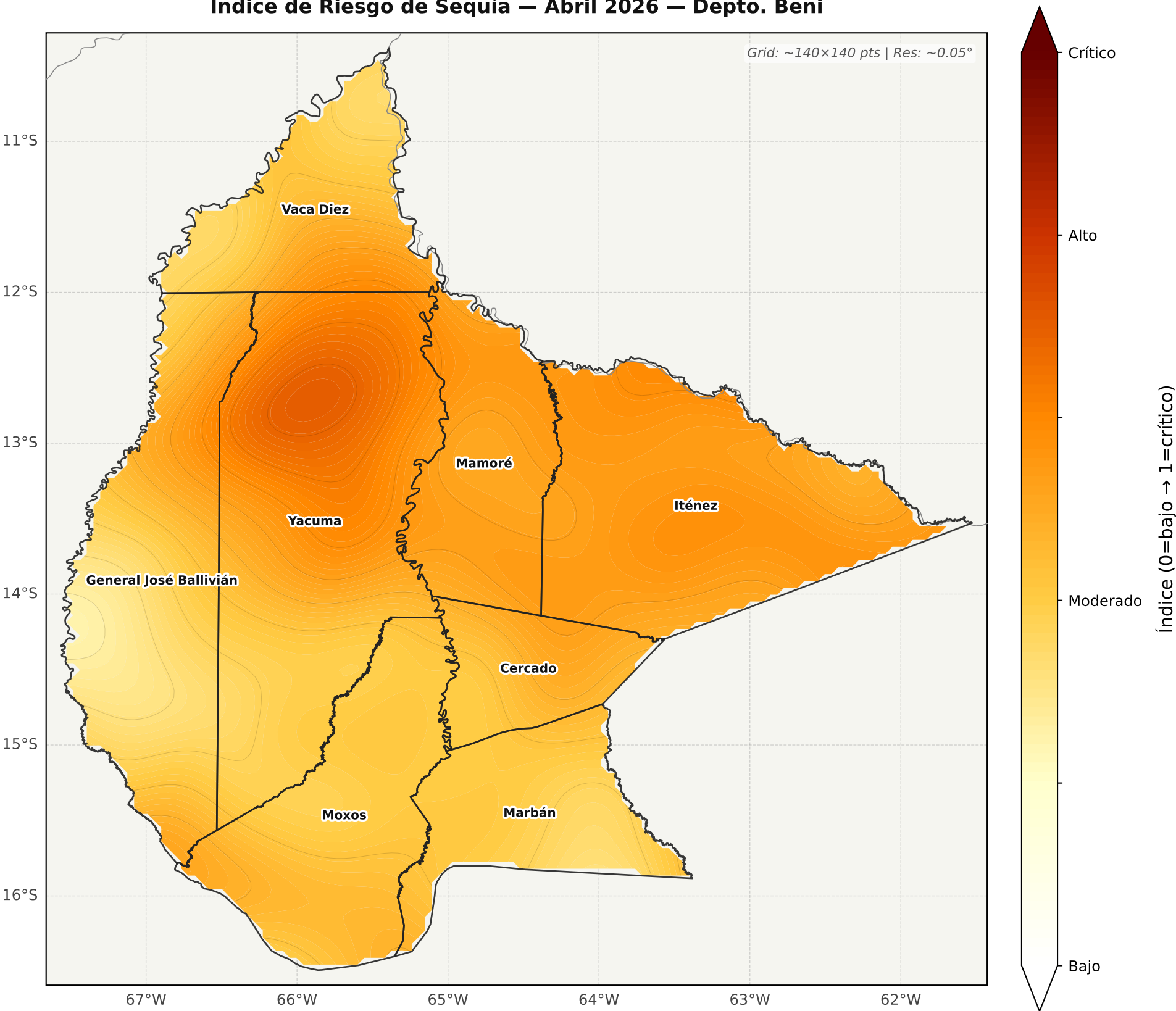
INTERPRETACIÓN TÉCNICA

Anomalía de precipitación respecto al período de referencia CHIRPS 1981–2010 en Beni. 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 Beni. Resolución aproximada ~0.05°. Para alertas operativas verificar con SENAMHI Bolivia.

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



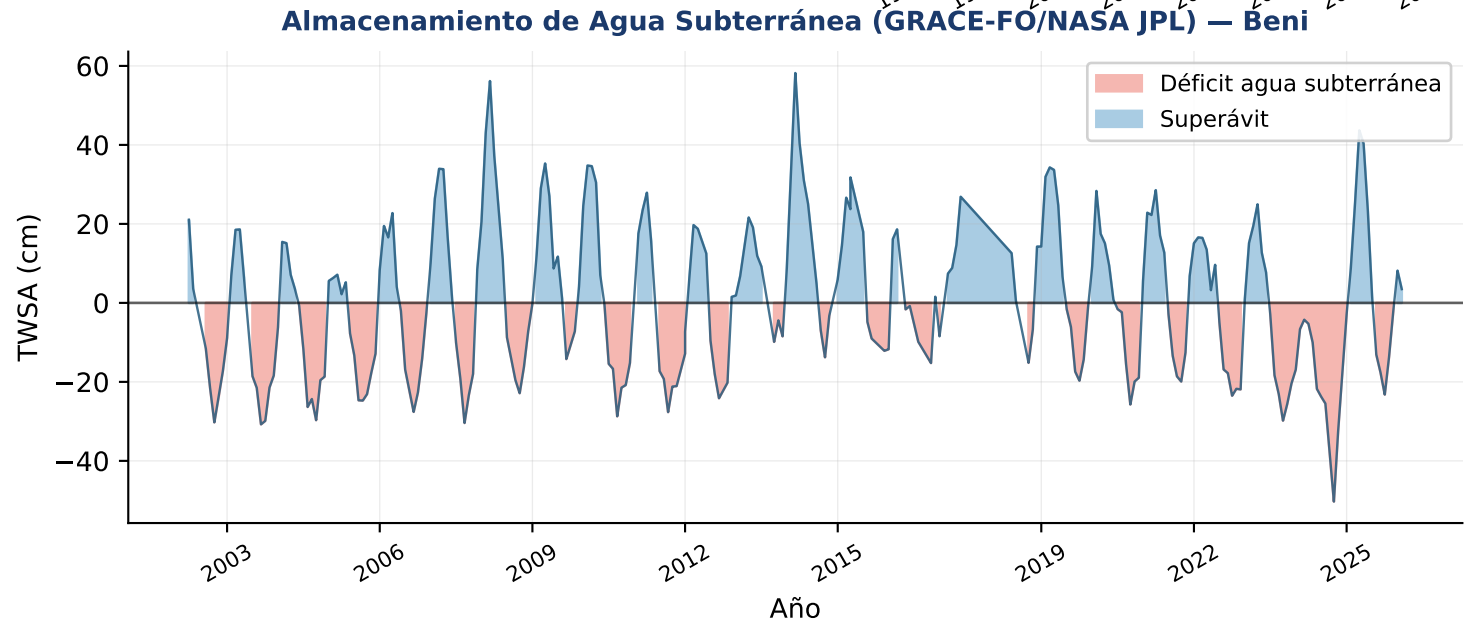
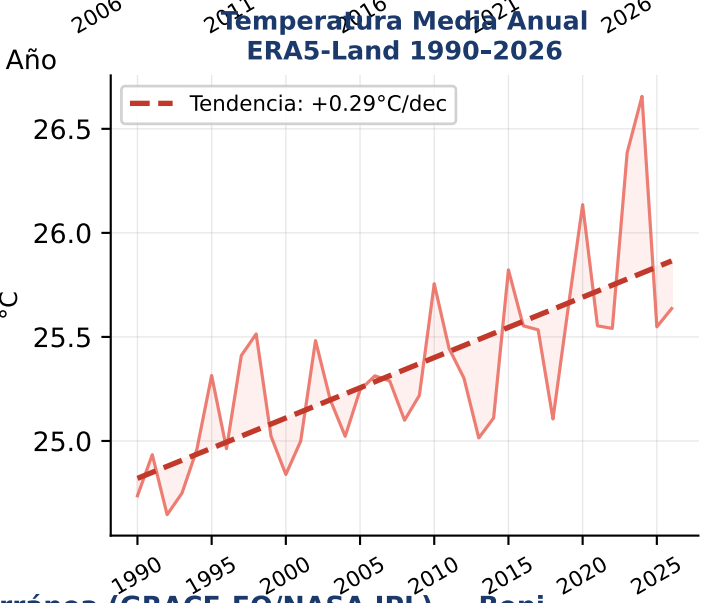
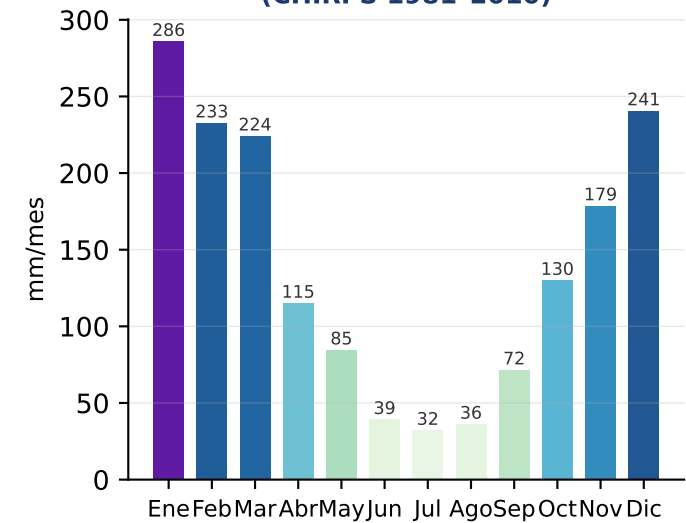
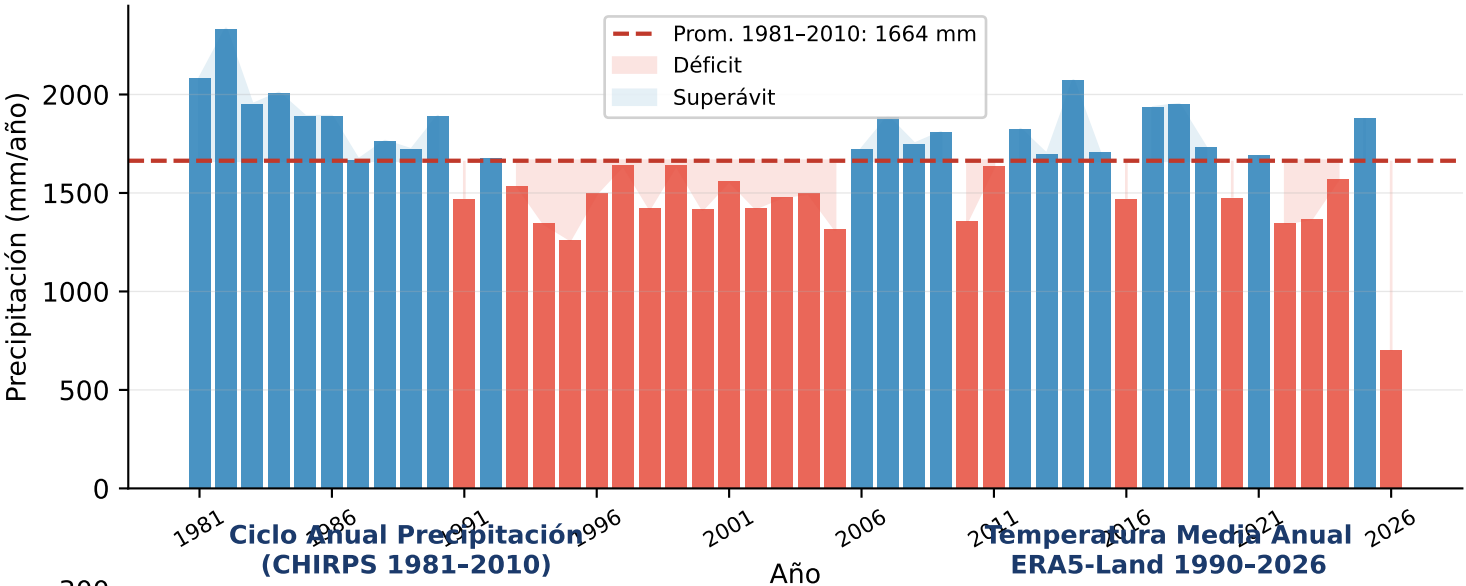
INTERPRETACIÓN TÉCNICA

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 Beni.

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 Beni. Resolución aproximada ~0.05°. Para alertas operativas verificar con SENAMHI Bolivia.

Climatología e Hidrología — Beni · Abril 2026
Precipitación Anual CHIRPS 1981-2026 — Beni



Sistema SEAS5 (ECMWF C3S) · Inicialización Febrero 2026 · Pronóstico para Abril-Oct 2026

Pronóstico Probabilístico de Precipitación — Beni

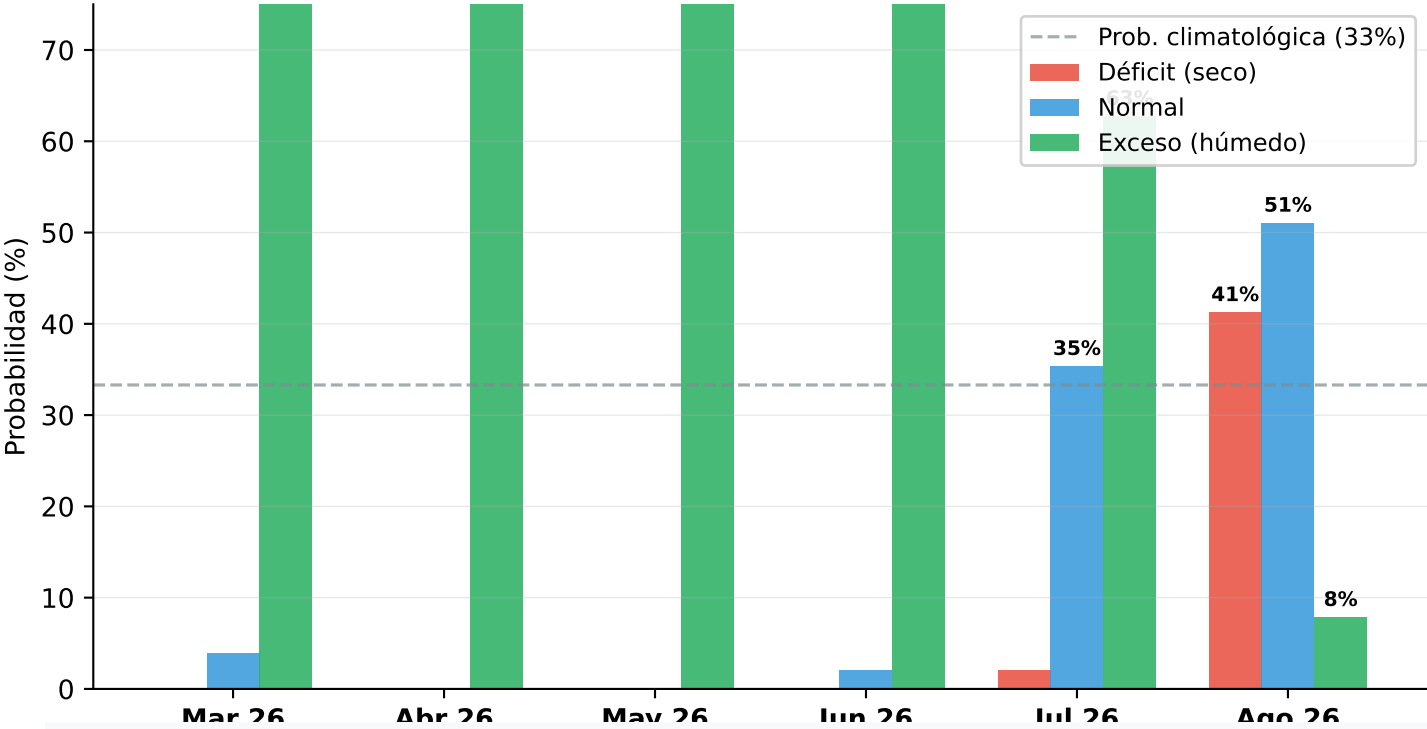


TABLA DE PROBABILIDADES POR TERCIL (%)

Mes	Mar 26	Abr 26	May 26	Jun 26	Jul 26	Ago 26
■ Déficit	0%	0%	0%	0%	2%	41%
■ Normal	4%	0%	0%	2%	35%	51%
■ Exceso	96%	100%	100%	98%	63%	8%

SEÑAL ESTACIONAL



Mar 26

Abr 26

May 26

Jun 26

Jul 26

Ago 26

Exceso

Exceso

Exceso

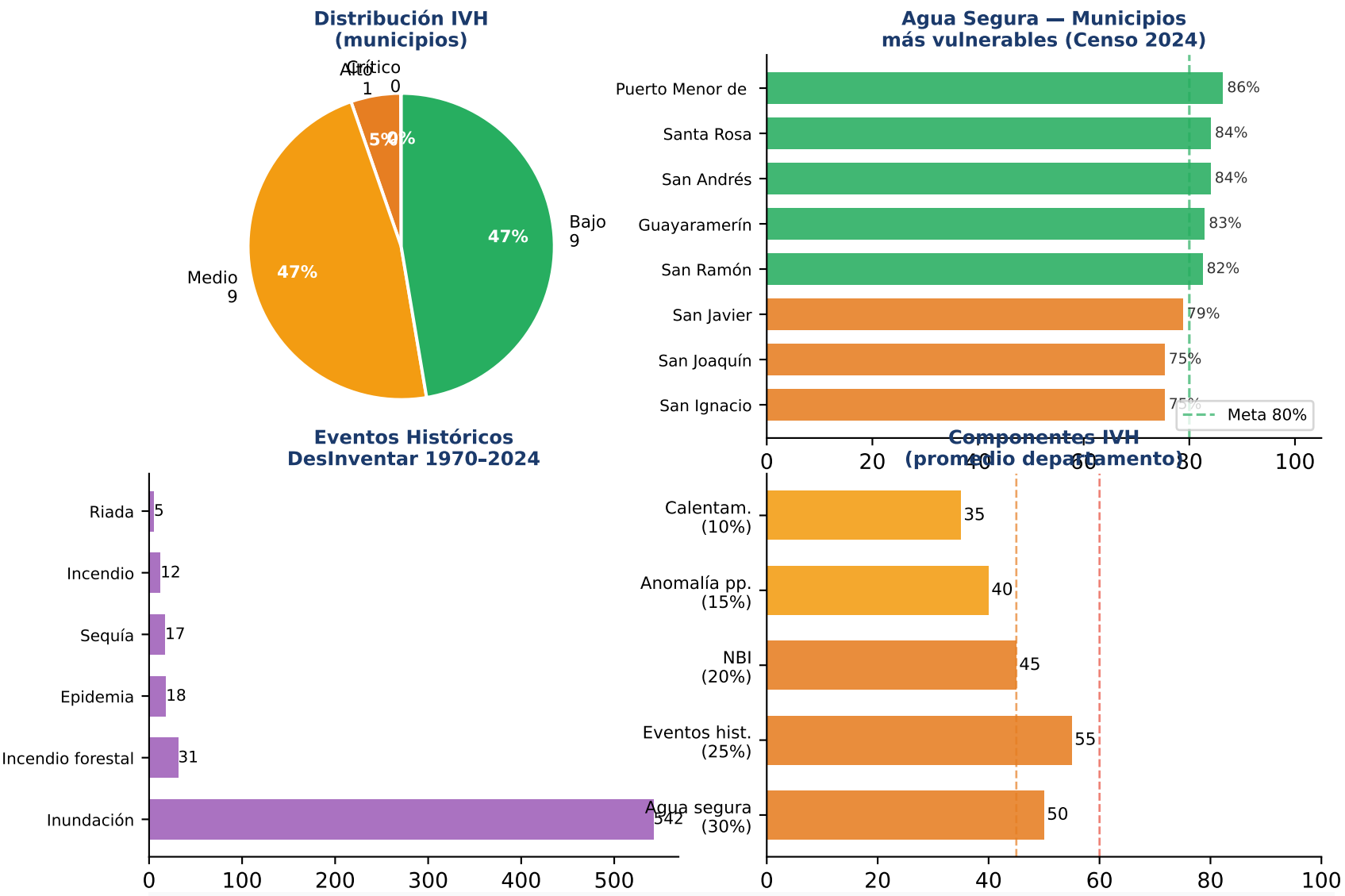
Exceso

Exceso

Normal

⚠️ 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

- Fortalecer red hidrométrica departamental: instalar al menos 2 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 Beni 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.