

REPORTE
 HIDROCLIMÁTICO
 DEPARTAMENTAL

LA PAZ

Estado Plurinacional de Bolivia

92

Municipios

43.4

IVH Promedio

0

Críticos

10

Altos

63

Medios

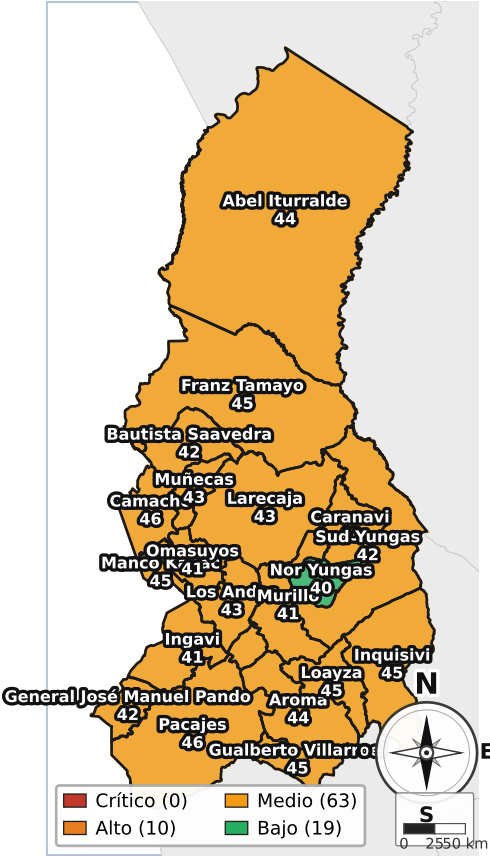
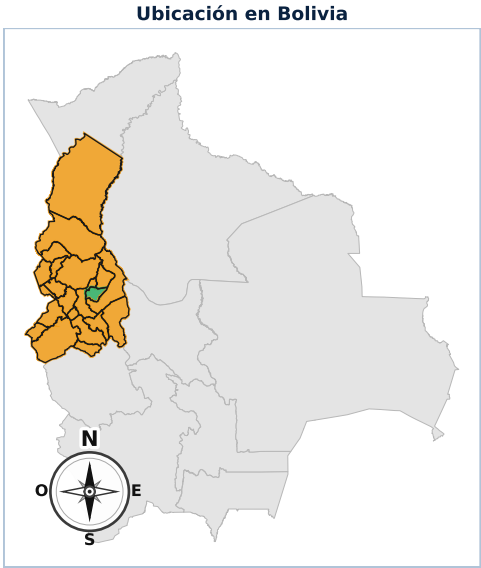
19

Bajos

Santiago de

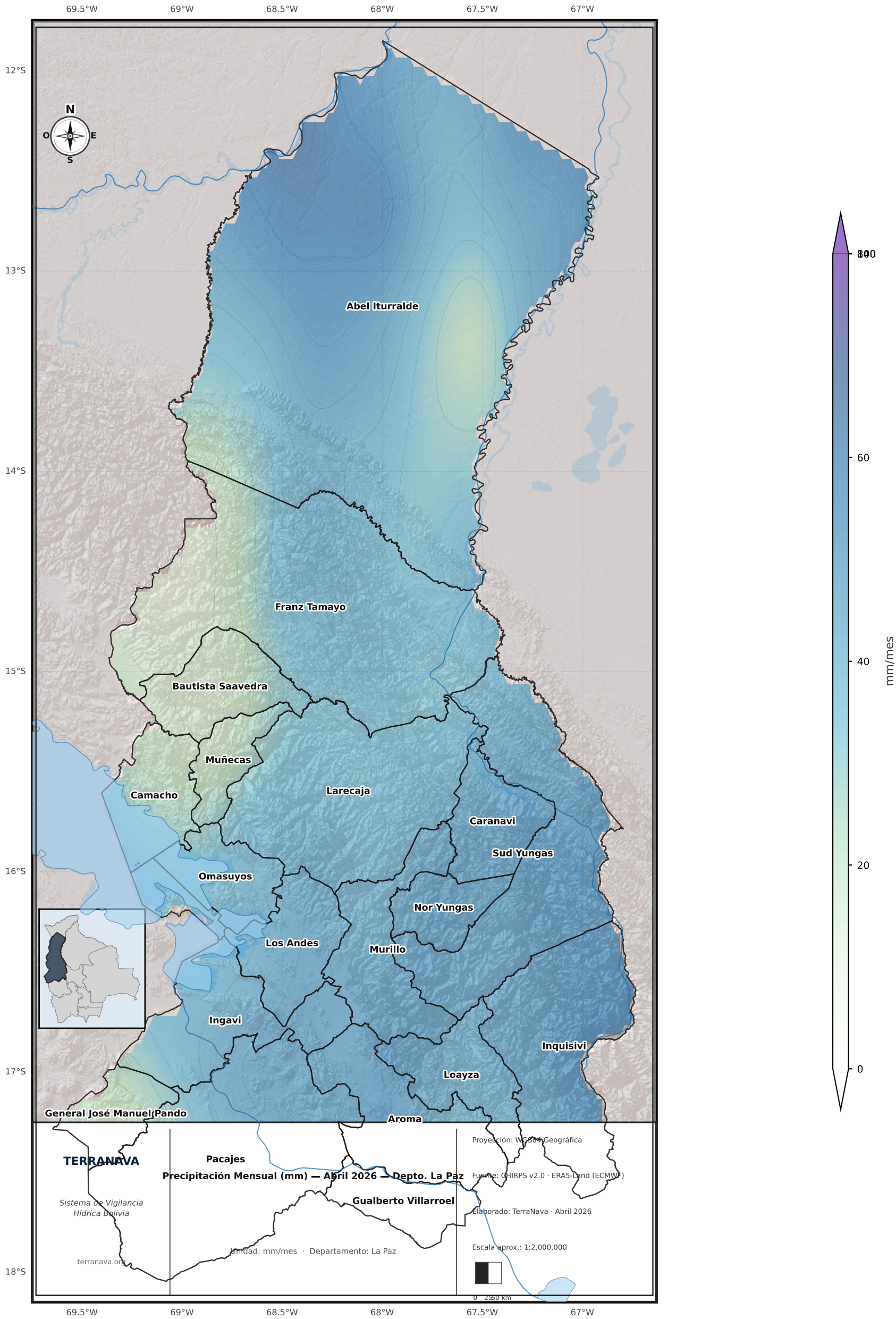
Más vulnerable

IVH por Provincias — La Paz



RANKING VULNERABILIDAD HÍDRICA — LA PAZ

#	Municipio	IVH	Nivel	Cobertura Agua
1	Santiago de Callapa	51.7	ALTO	—
2	Yaco	51.6	ALTO	—
3	Lago Titicaca	50.9	ALTO	—
4	Lago Titicaca	50.9	ALTO	—
5	Lago Titicaca	50.9	ALTO	—
6	Lago Titicaca	50.9	ALTO	—
7	Lago Titicaca	50.9	ALTO	—
8	Achocalla	50.2	ALTO	—
9	Charaña	49.9	ALTO	—
10	Inquisivi	48.4	ALTO	—
11	Corocoro	48.0	MEDIO	—
12	Humanata	47.8	MEDIO	—

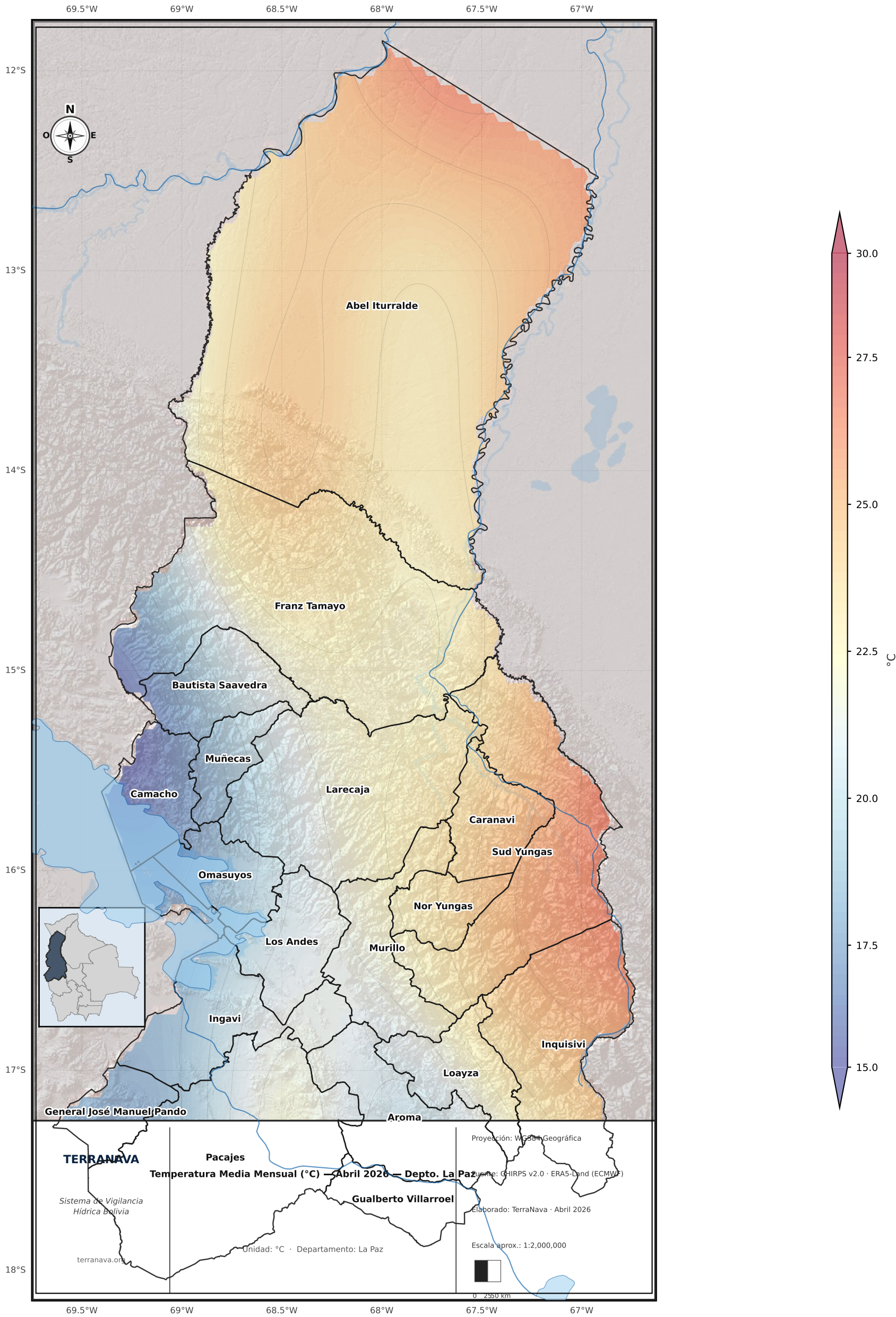


INTERPRETACIÓN TÉCNICA

Precipitación mensual estimada en el Departamento de La Paz para Abril 2026. Referencia climatológica CHIRPS 1981-2010: 46 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). Variabilidad espacial basada en gradientes altitudinales del Departamento de La Paz. Resolución ~0.05°. Para alertas operativas, verificar con SENAMHI Bolivia.

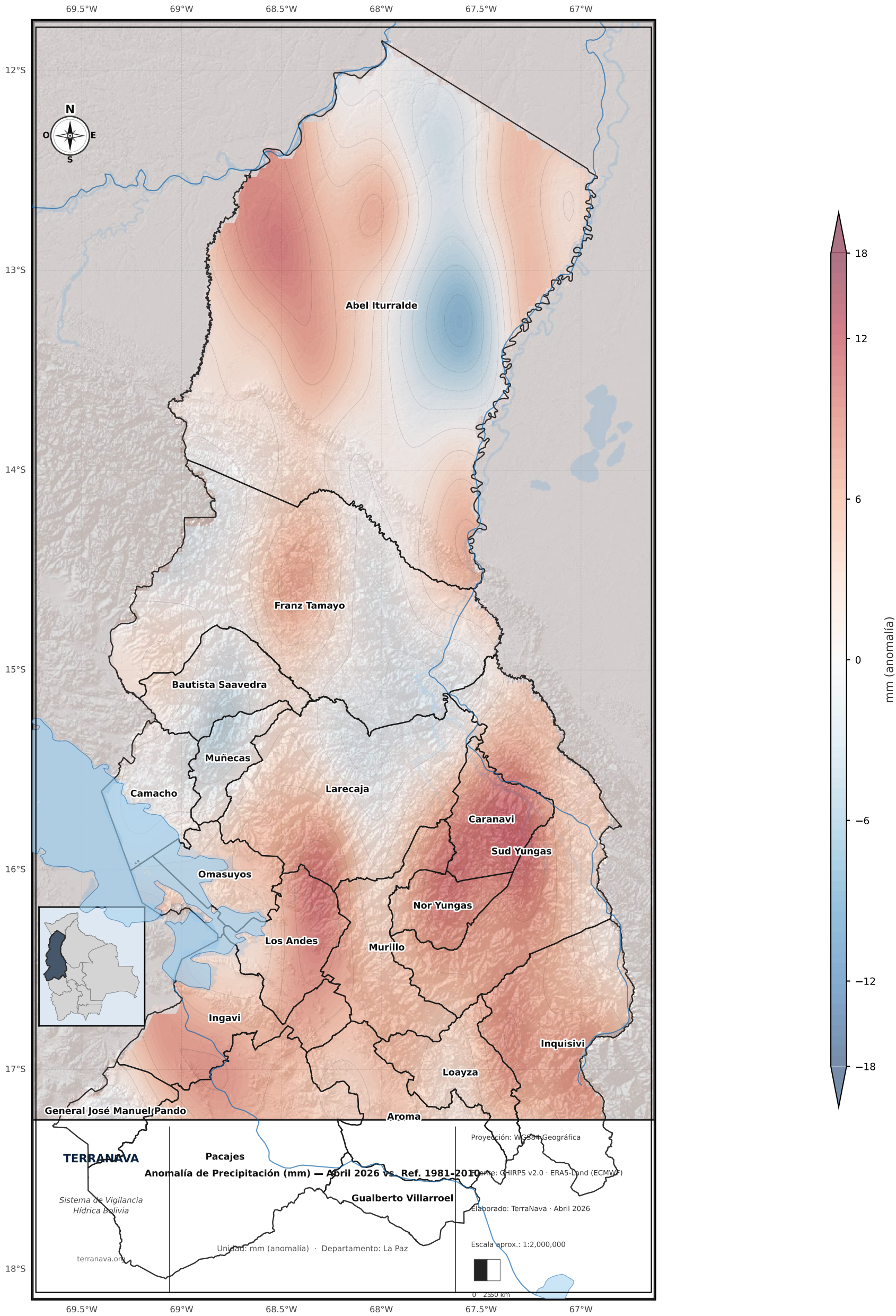


INTERPRETACIÓN TÉCNICA

Temperatura media mensual estimada para La Paz, 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). Variabilidad espacial basada en gradientes altitudinales del Departamento de La Paz. Resolución ~0.05°. Para alertas operativas, verificar con SENAMHI Bolivia.

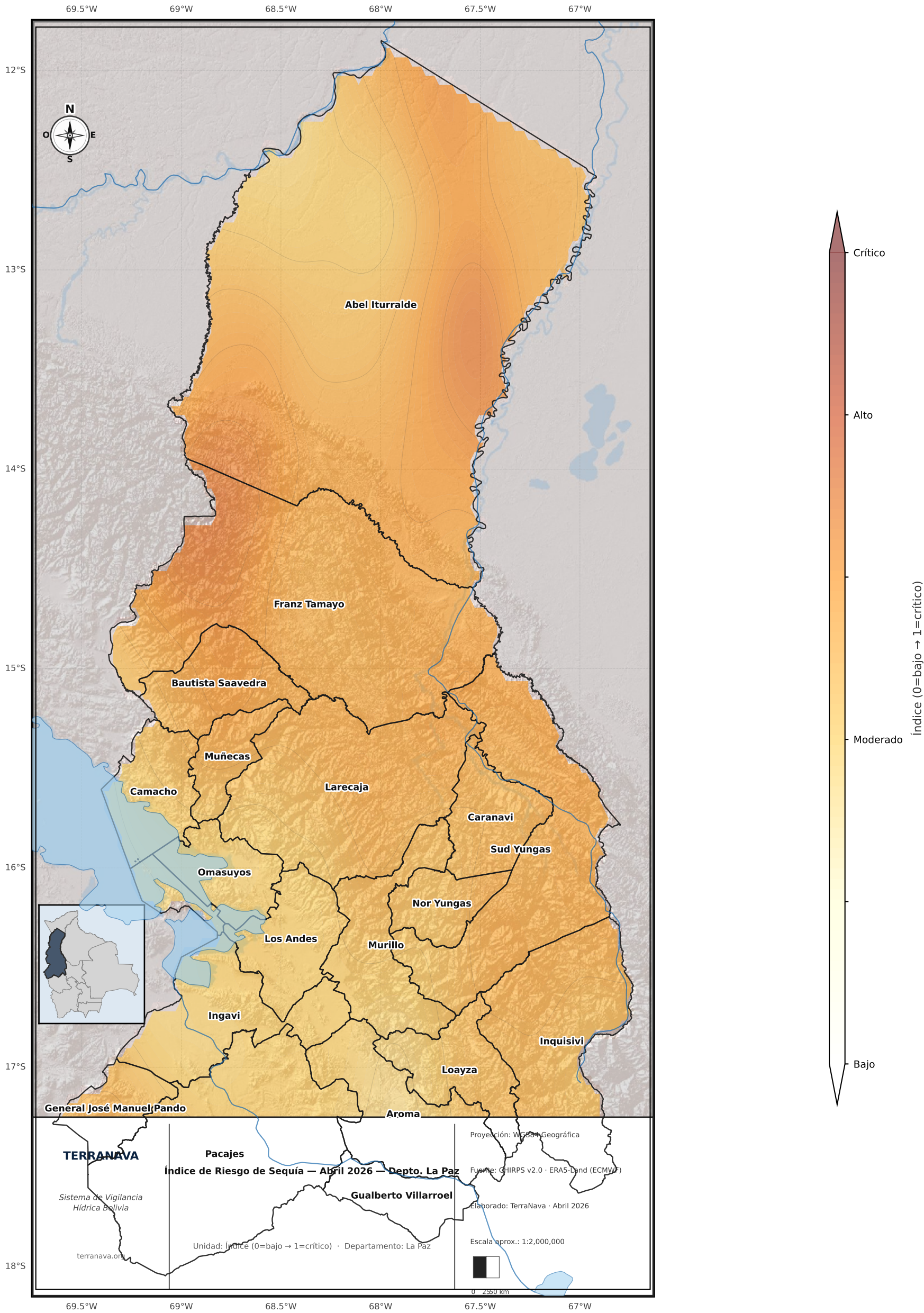


INTERPRETACIÓN TÉCNICA

Anomalía de precipitación respecto al período de referencia CHIRPS 1981-2010 en La Paz. 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). Variabilidad espacial basada en gradientes altitudinales del Departamento de La Paz. Resolución ~0.05°. Para alertas operativas, verificar con SENAMHI Bolivia.



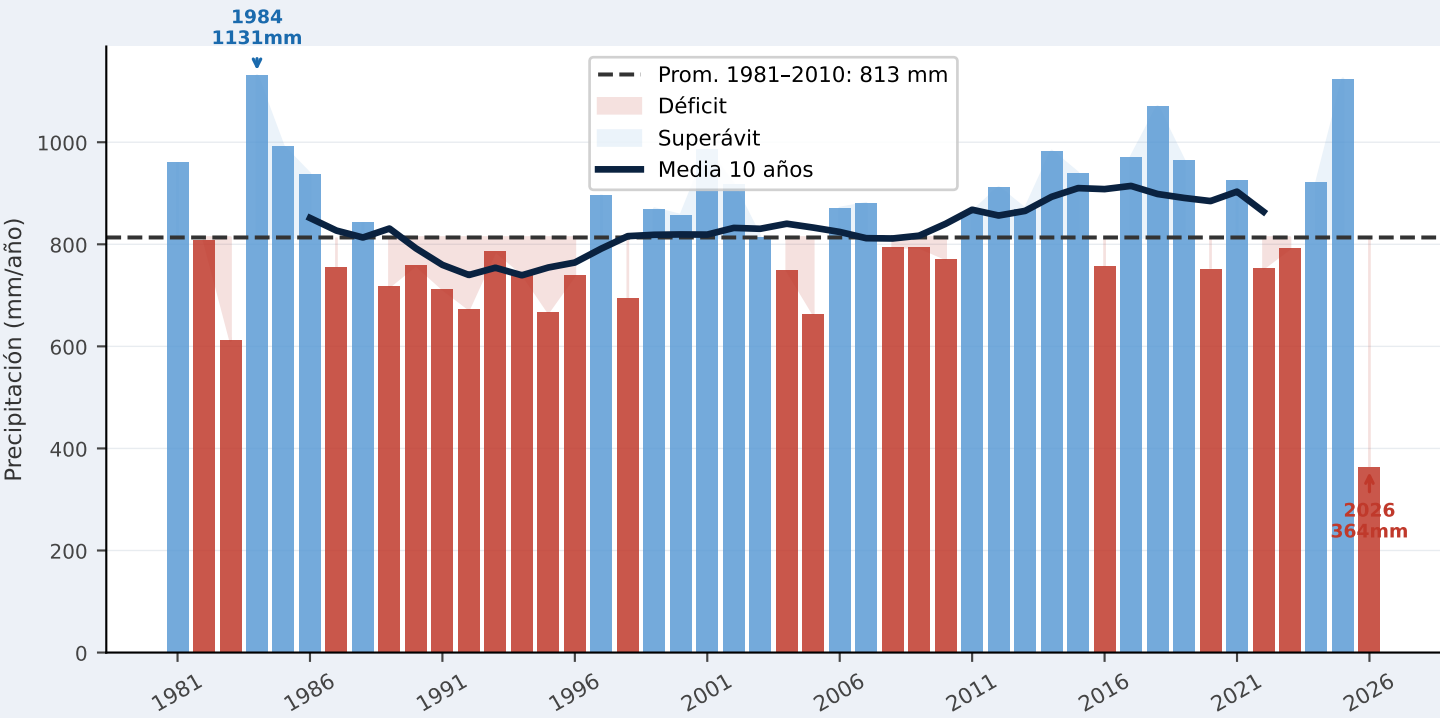
INTERPRETACIÓN TÉCNICA

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 La Paz.

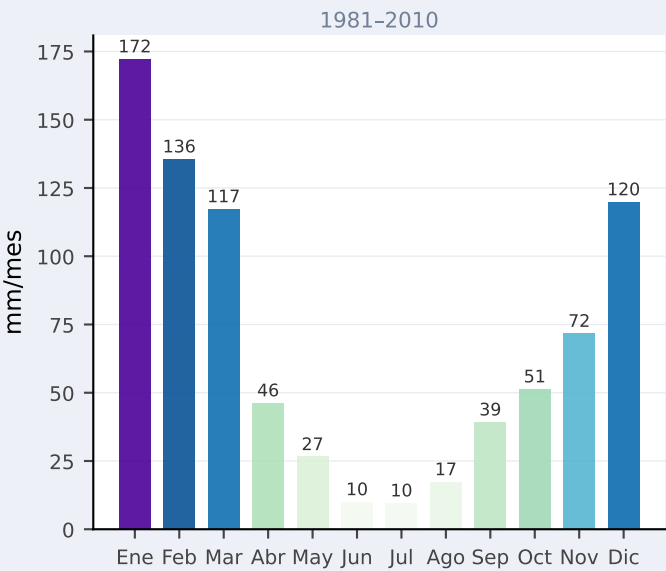
NOTA METODOLÓGICA

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

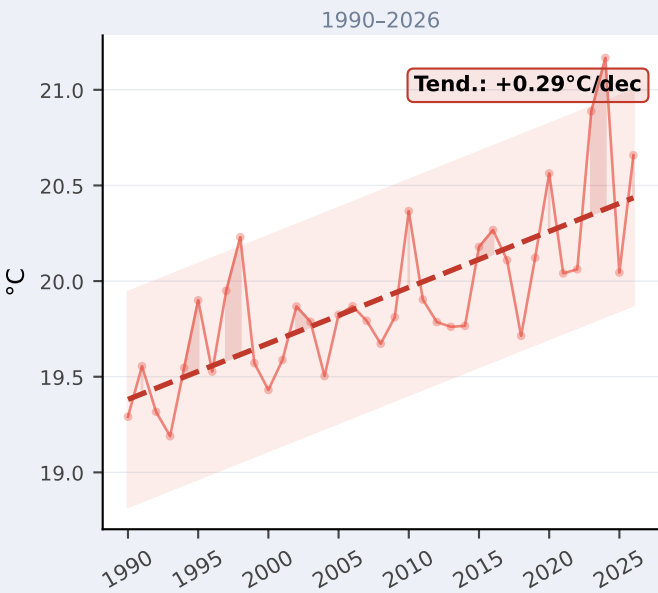
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA — CHIRPS 1981-2026



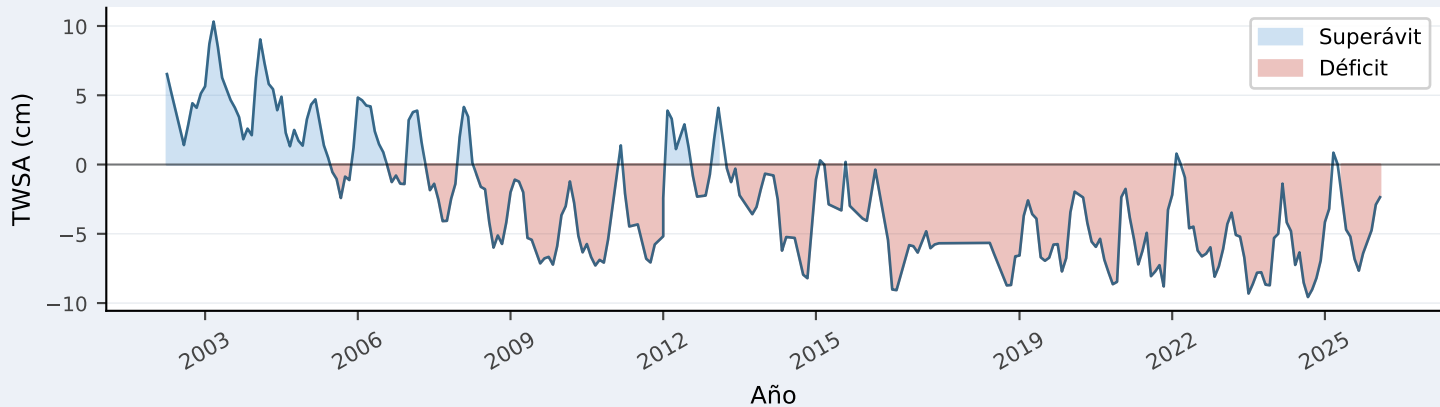
CICLO MENSUAL — CHIRPS



TEMPERATURA MEDIA — ERA5-Land



ALMACENAMIENTO AGUA SUBTERRÁNEA — GRACE-FO/NASA JPL 2002-2026



PRONÓSTICO PROBABILÍSTICO SEAS5 — LA PAZ

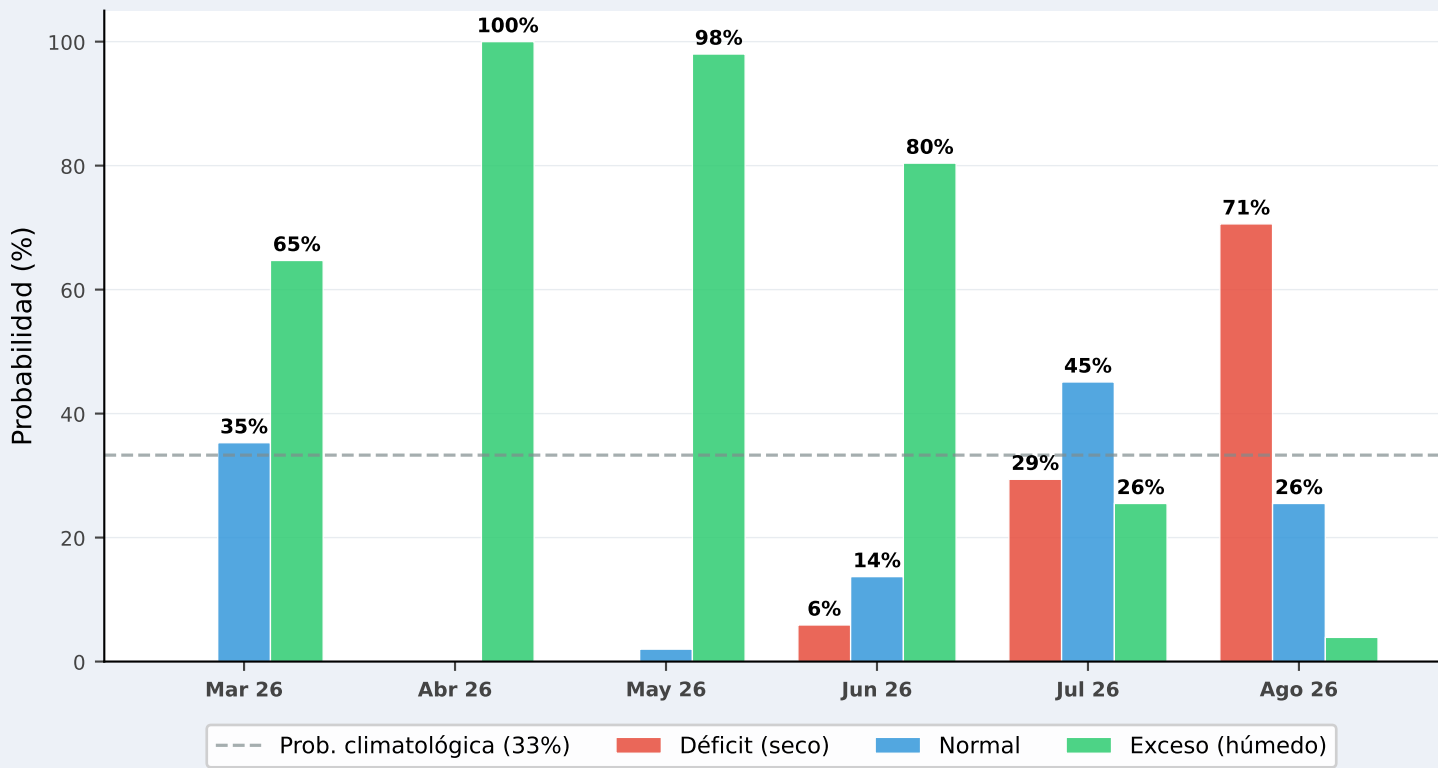


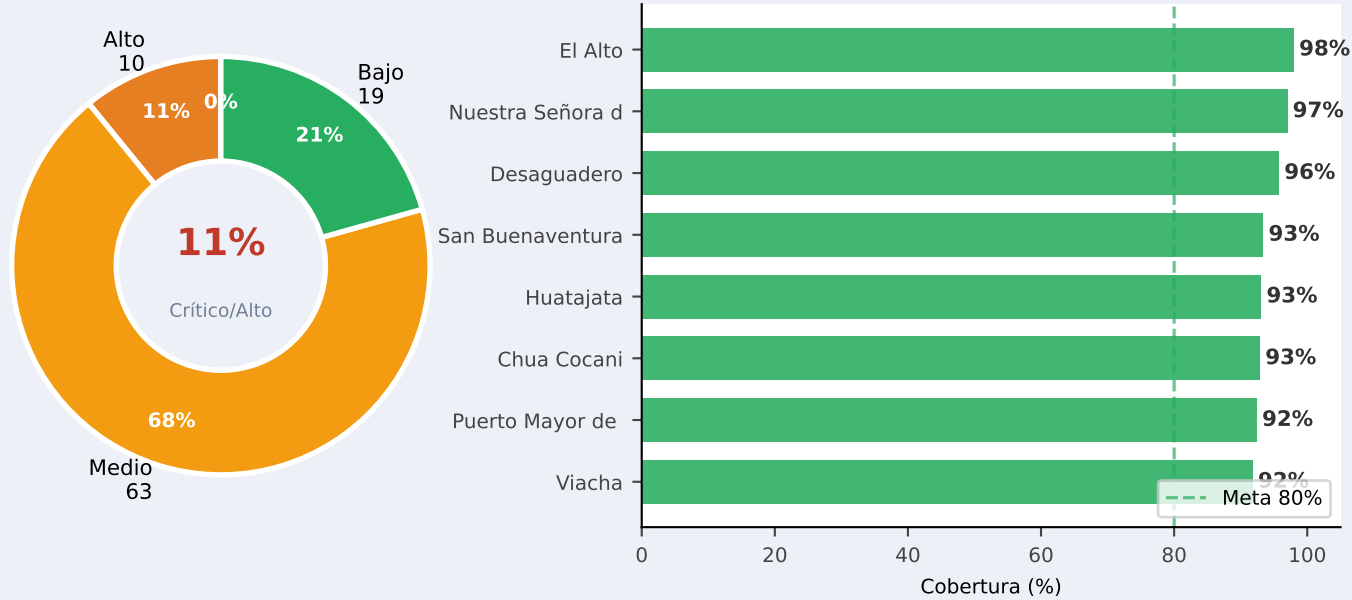
TABLA DE PROBABILIDADES POR TERCIL (%)

Mes	Mar 26	Abr 26	May 26	Jun 26	Jul 26	Ago 26
Déficit	0%	0%	0%	6%	29%	71%
Normal	35%	0%	2%	14%	45%	26%
Exceso	65%	100%	98%	80%	26%	4%

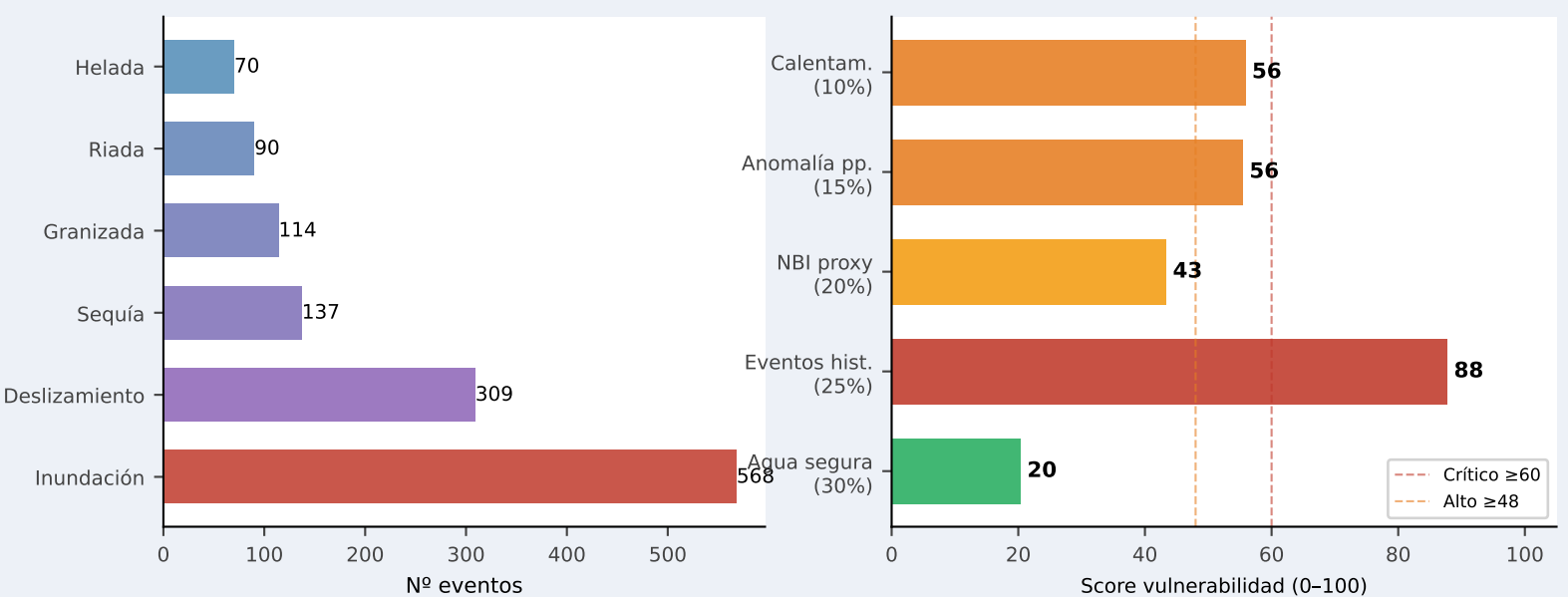
SEÑAL ESTACIONAL



DISTRIBUCIÓN IVH Y ACCESO A AGUA SEGURA (CENSO 2024)



EVENTOS HISTÓRICOS Y COMPONENTES IVH



RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RED HIDROMÉTRICA

Fortalecer red hidrométrica departamental: instalar al menos 5 estaciones automáticas en cuencas de mayor riesgo, integradas a la red SENAMHI para monitoreo en tiempo real.

FUENTES DE AGUA

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.

FONDOS INTERNACIONALES

El perfil hídrico de La Paz es elegible para EUROCLIMA+, AECID, Fondo Verde del Clima y BID (PROEZA). Coordinar con la Gobernación para co-presentar proyecto técnico con TerraNava como socio.