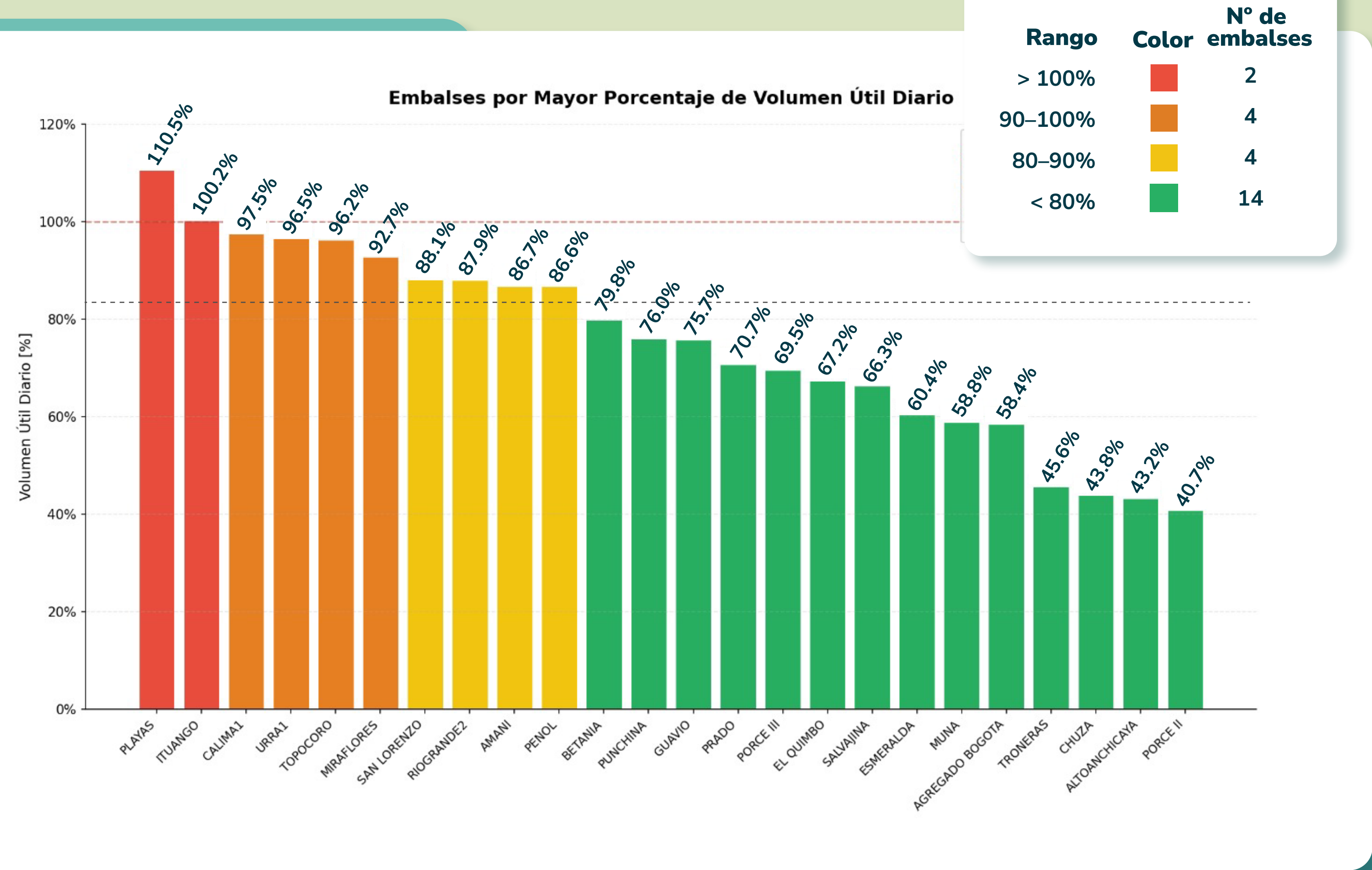


REPORTE SUPERSERVICIOS – ESTADO DE EMBALSES Y CAUDALES

Sistema Interconectado Nacional

Fecha de actualización: 24 de febrero de 2026



Lectura del día

- PLAYAS alcanza 110,5%** y entra en sobrecapacidad, con vertimientos de 2,0 GWh. Se convierte en el tercer embalse en esta condición junto a **ITUANGO y URRÁ I**, una situación sin precedente en los seis días de seguimiento.
- ITUANGO llega a 100,2%** con 39,27 GWh de vertimientos, el mayor registro de pérdida energética de toda la semana. El embalse no logra absorber el caudal récord del río CAUCA (1.367 m³/s).
- PUNCHINÁ se recupera al 76,0%**, subiendo 59,7 puntos desde el mínimo crítico del 22 de febrero (16,3%). Es la recuperación más pronunciada de la semana y confirma que **ISAGEN** redujo drásticamente el despacho de San Carlos en los últimos dos días.
- TOPOCORO alcanza 96,2%**, con solo 3,8% de margen libre. Con el SOGAMOSO en 982 m³/s (504% del histórico), los vertimientos en esa planta son prácticamente inevitables en las próximas 24 horas.



¿Qué significa “Volumen Útil”?

Es la cantidad de agua almacenada en un embalse que puede utilizarse efectivamente para generar energía eléctrica. Corresponde al nivel de agua disponible dentro de los rangos técnicos de operación del embalse (entre el nivel mínimo y el máximo permitido).

Este indicador es fundamental para la planeación y operación del sistema eléctrico y es reportado diariamente por los agentes propietarios de los embalses.



Este reporte analiza el comportamiento del sistema eléctrico. Las alertas por crecientes o riesgo de desastres son competencia de la UNGRD y del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo.



Seguimiento permanente
La Superservicios realiza seguimiento permanente tanto a los niveles de embalse como a los caudales de los ríos, vigilando que la operación del sistema eléctrico se desarrolle bajo criterios técnicos, seguros y confiables, en protección de los usuarios.



Superservicios

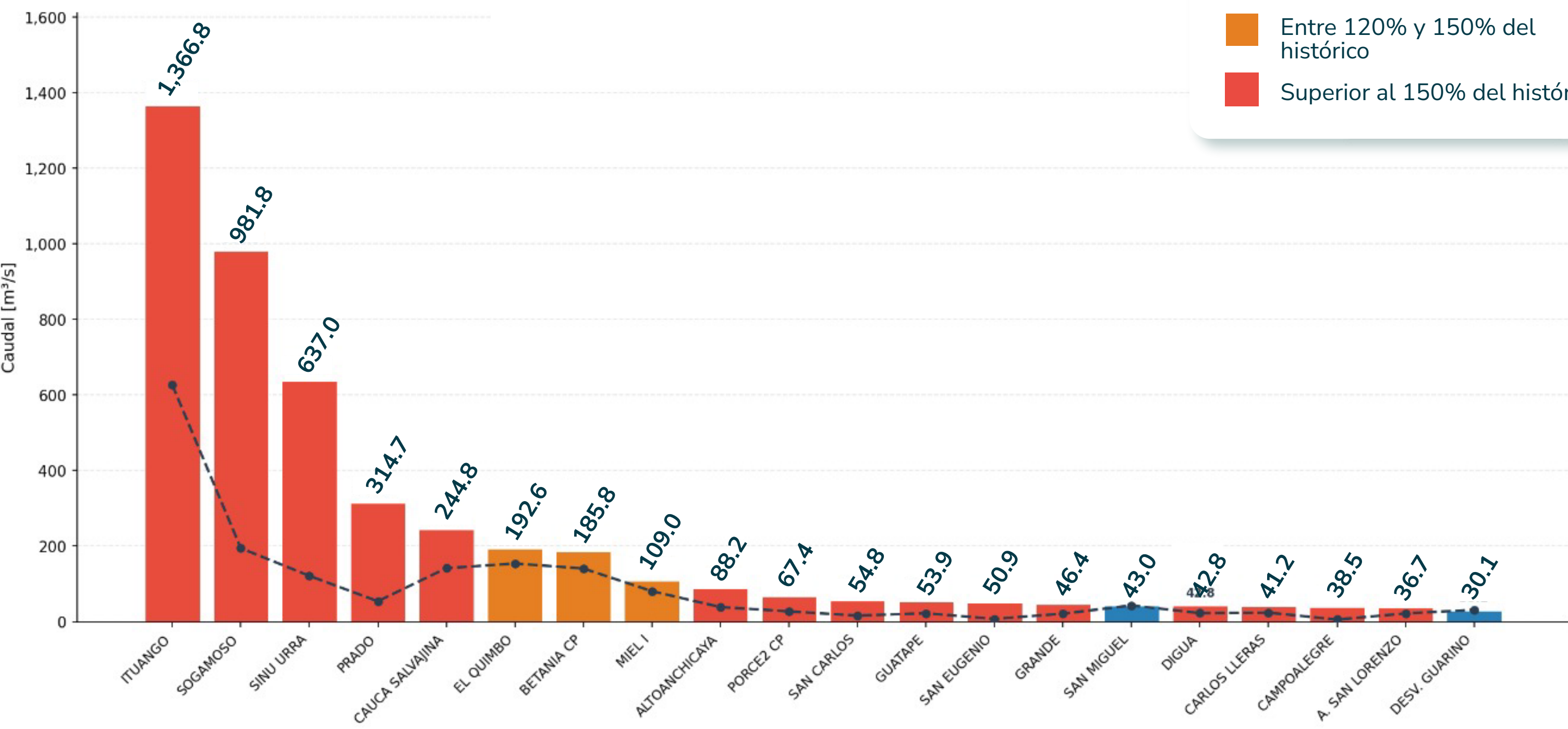
REPORTE SUPERSERVICIOS – ESTADO DE EMBALSES Y CAUDALES

Sistema Interconectado Nacional

Fecha de actualización: 24 de febrero de 2026

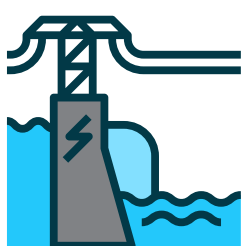
Caudal de los principales ríos – Parte 1

Comparación frente al promedio histórico (m³/s)



¿Cómo leer los colores?

- Por debajo del promedio histórico
- Entre 100% y 120% del histórico
- Entre 120% y 150% del histórico
- Superior al 150% del histórico



Lectura del día - parte 1

- PRADO** registra **314,6 m³/s** (581% del histórico), el desbordamiento relativo más extremo de la semana en un río de caudal significativo. Normalmente fluye a 54 m³/s; hoy lo multiplica por casi seis, presionando directamente el embalse PRADO (70,7%).
- ITUANGO** alcanza **1.367 m³/s** (218%), el mayor caudal del río en toda la semana. Este récord explica el máximo diario de vertimientos registrado hoy en el embalse (39,27 GWh).
- SAN CARLOS** sube a **54,8 m³/s** (337%), el mayor valor semanal. Con menor turbinación en la planta San Carlos, ese caudal permitió la recuperación acelerada de PUNCHINÁ (16% - 76% en dos días).
- BETANIA CP** se mantiene estable en **185,8 m³/s** (132%), tercer día consecutivo en la misma franja tras el pico del día 20. Confirma estabilización en la cuenca del Magdalena y aleja el riesgo de vertimiento en BETANIA.



¿Qué muestra esta gráfica?

- Presenta los ríos con mayor caudal registrado hoy, ordenados de mayor a menor en metros cúbicos por segundo (m³/s).
- La línea punteada representa el promedio histórico para esta misma fecha.
- Esto permite comparar de manera inmediata si el caudal actual está por encima o por debajo de su comportamiento habitual.



Este reporte analiza el comportamiento del sistema eléctrico. Las alertas por crecientes o riesgo de desastres son competencia de la UNGRD y del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo.



Seguimiento permanente
La Superservicios realiza seguimiento permanente tanto a los niveles de embalse como a los caudales de los ríos, vigilando que la operación del sistema eléctrico se desarrolle bajo criterios técnicos, seguros y confiables, en protección de los usuarios.



Superservicios

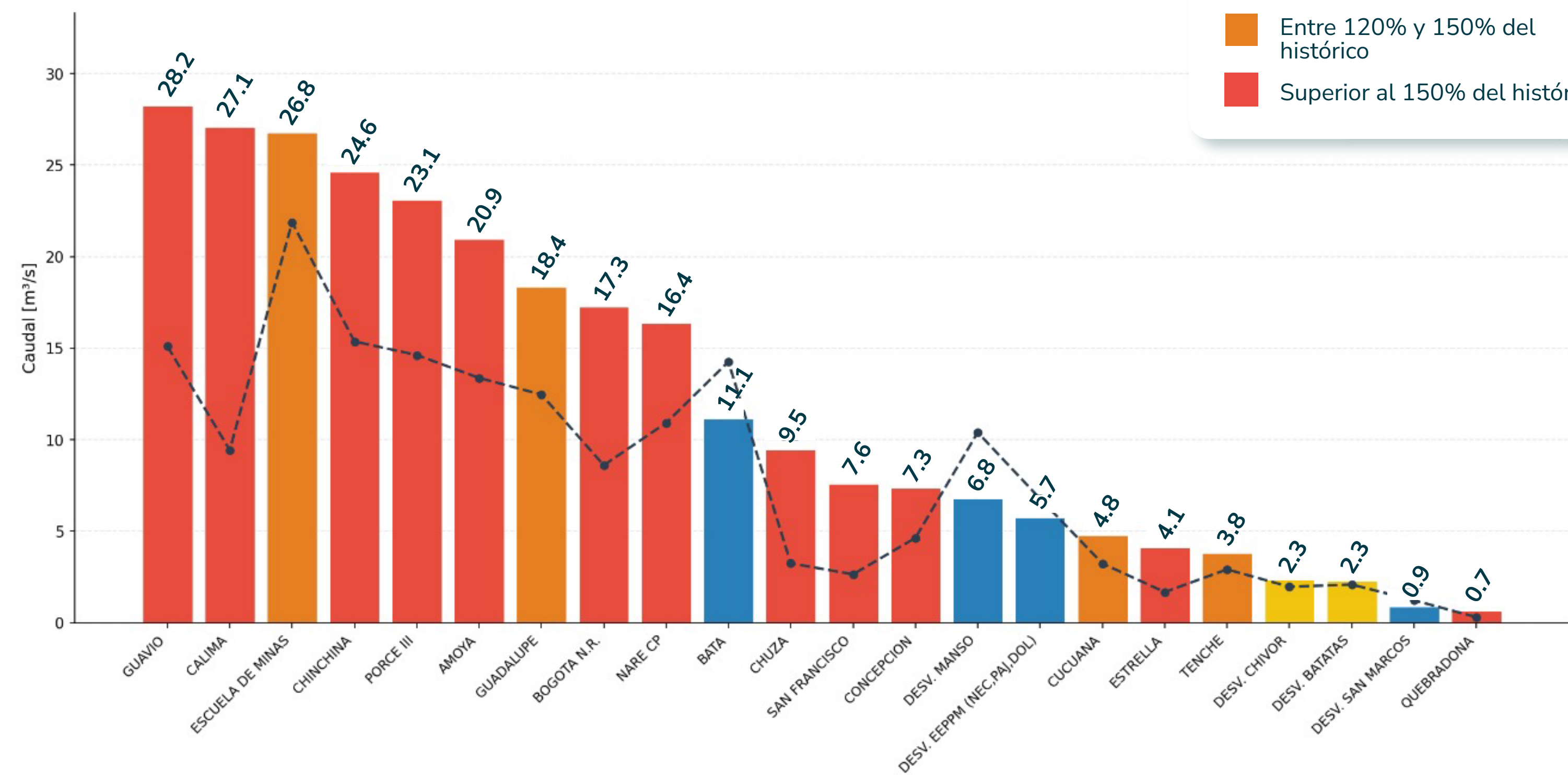
REPORTE SUPERSERVICIOS – ESTADO DE EMBALSES Y CAUDALES

Sistema Interconectado Nacional

Fecha de actualización: 24 de febrero de 2026

Caudal de los principales ríos – Parte 2

Comparación frente al promedio histórico (m³/s)



¿Cómo leer los colores?

- Por debajo del promedio histórico
- Entre 100% y 120% del histórico
- Entre 120% y 150% del histórico
- Superior al 150% del histórico



Lectura del día - parte 2

- CHUZA sube a 9,5 m³/s (292%)**, su mayor registro de la semana. Sin embargo, el embalse CHUZA permanece en 43,8%, evidenciando que el uso múltiple del sistema Chingaza (agua potable + generación en PAGUA) limita la acumulación.
- SAN FRANCISCO (288%) y CALIMA (287%)** triplican su caudal histórico, reflejando que el período húmedo se ha extendido más allá de las cuencas principales hacia el centro y el Valle del Cauca.
- ALTOANCHICAYÁ alcanza 88,3 m³/s (227%)** y su embalse se recupera al 43,2%. La combinación confirma que CELSIA redujo despacho, permitiendo acumulación tras varios días de caída.
- BATA (78%), DESV. GUARINÓ (96%) y DESV. SAN MARCOS (70%)** son los únicos ríos por debajo del histórico, excepciones aisladas en un escenario de exceso hídrico prácticamente generalizado a nivel nacional.

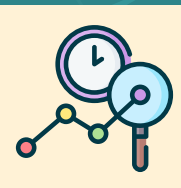


¿Qué muestra esta gráfica?

- Presenta los ríos con mayor caudal registrado hoy, ordenados de mayor a menor en metros cúbicos por segundo (m³/s).
- La línea punteada representa el promedio histórico para esta misma fecha.
- Esto permite comparar de manera inmediata si el caudal actual está por encima o por debajo de su comportamiento habitual.



Este reporte analiza el comportamiento del sistema eléctrico. Las alertas por crecientes o riesgo de desastres son competencia de la UNGRD y del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo.



Seguimiento permanente
La Superservicios realiza seguimiento permanente tanto a los niveles de embalse como a los caudales de los ríos, vigilando que la operación del sistema eléctrico se desarrolle bajo criterios técnicos, seguros y confiables, en protección de los usuarios.



Superservicios