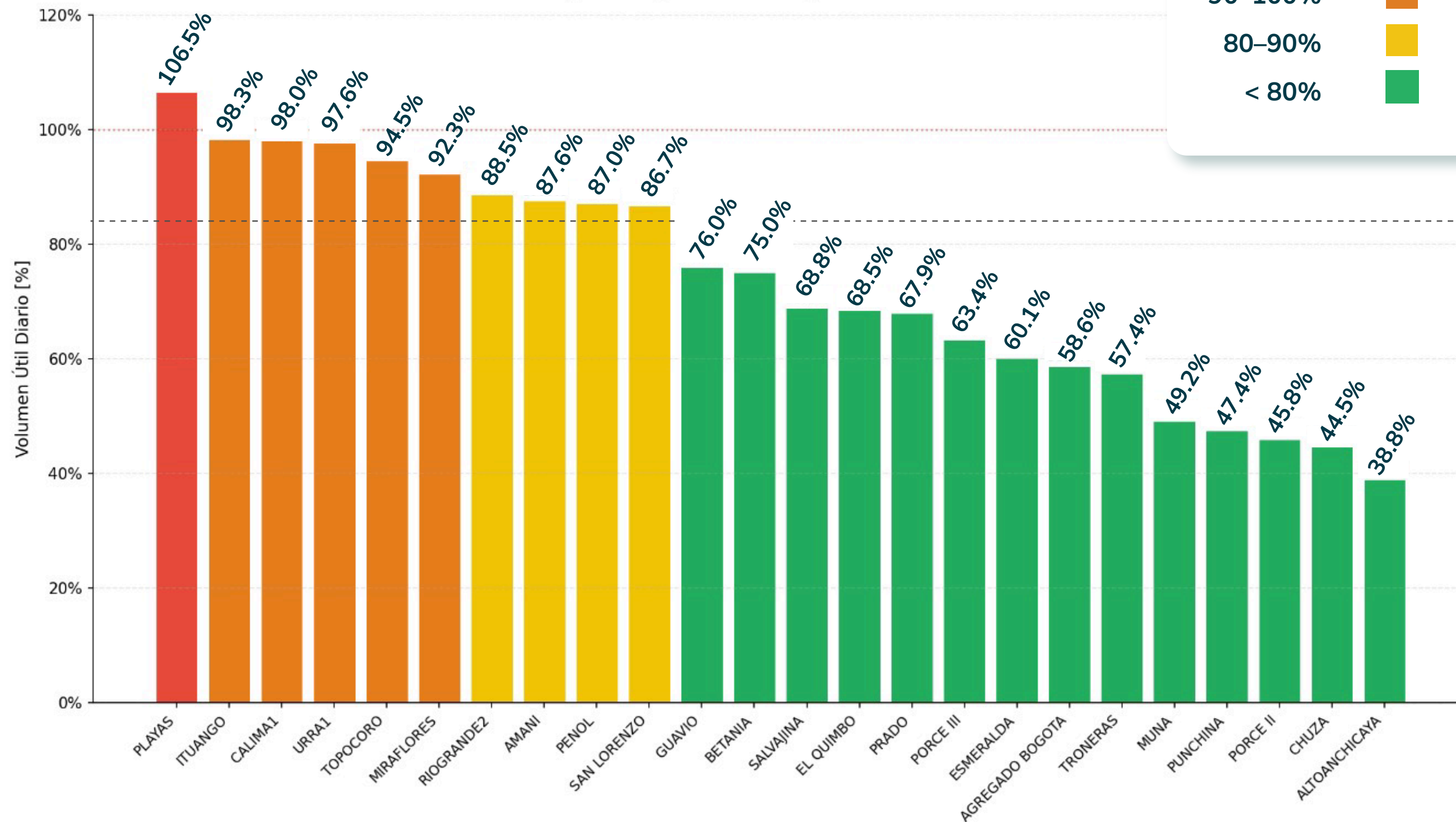


REPORTE SUPERSERVICIOS – ESTADO DE EMBALSES Y CAUDALES

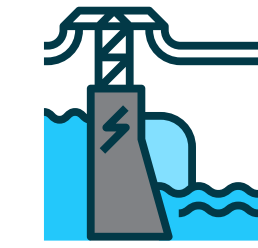
Sistema Interconectado Nacional

Fecha de actualización: **23 de febrero de 2026**

Embalses por Mayor Porcentaje de Volumen Útil Diario

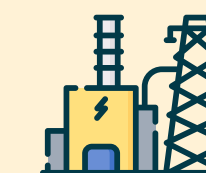


Rango	Color	N° de embalses
> 100%	Red	0
90–100%	Orange	6
80–90%	Yellow	5
< 80%	Green	13



Lectura del día

- **PLAYAS** supera el **100% (106,5%)** y entra en vertimiento. Por primera vez en la semana un embalse rebasa su capacidad máxima. Se suma a **ITUANGO** y **URRÁ I**, que completan cinco días vertiendo. El sistema tiene ahora tres puntos simultáneos de pérdida energética.
- **PUNCHINÁ** se recupera **31 puntos en 24 horas (16,3% a 47,4%)**, la recuperación más rápida de la semana. **ISAGEN** redujo el despacho en San Carlos durante la noche, permitiendo que el río —que siempre estuvo al doble del histórico— llenara el embalse a ritmo acelerado.
- **TOPOCORO** alcanza **94,5% con solo 5,5% de margen libre**. Con el río **SOGAMOSO en 384%** del histórico, el inicio de vertimientos en la planta Sogamoso es cuestión de horas si el caudal no cede. Sería el cuarto punto de pérdida energética del sistema.
- **BETANIA** cae de **81,4% a 75,0%**, primera reducción significativa de la semana. La explicación es directa: el río **BETANIA CP baja a 86,8%** del histórico, señal de normalización en la cuenca del Magdalena.



¿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

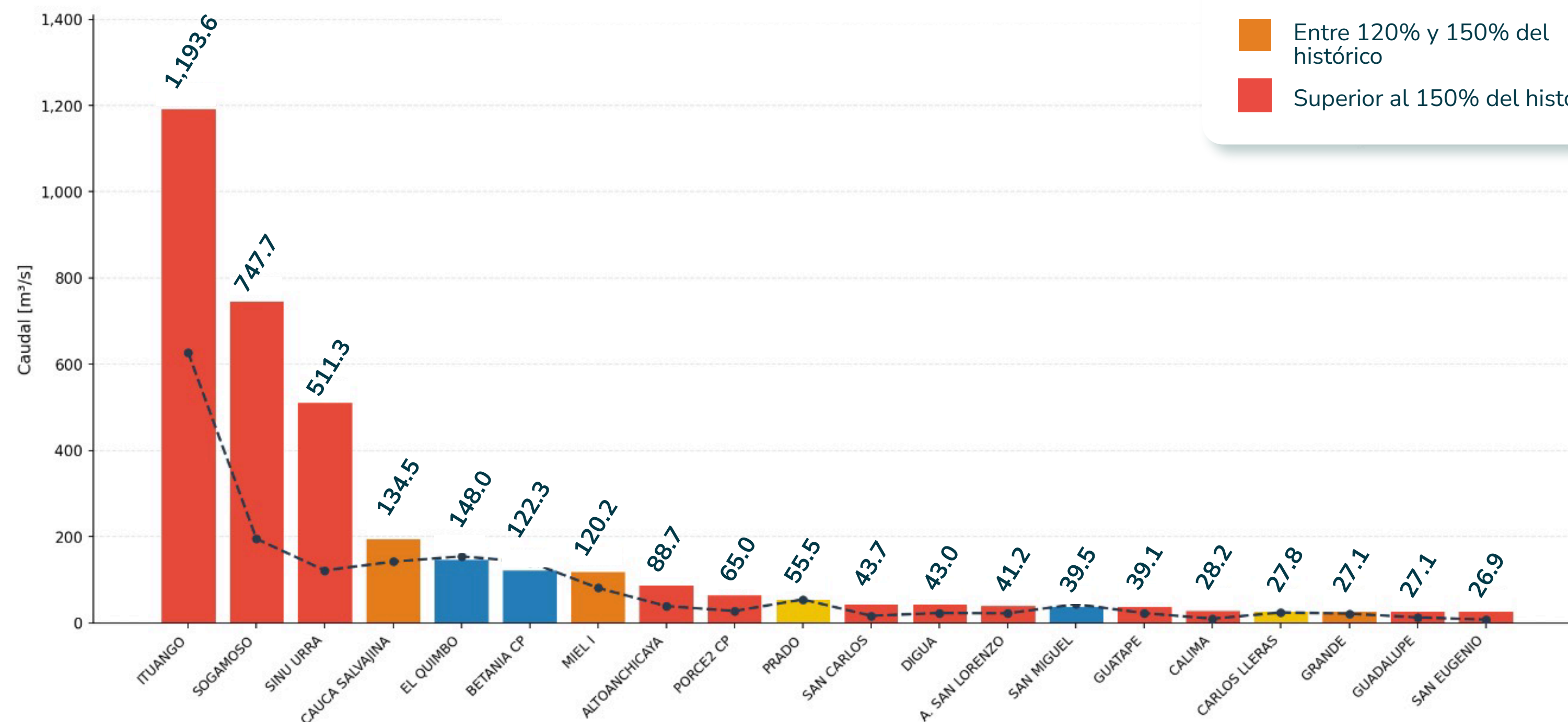
REPORTE SUPERSERVICIOS – ESTADO DE EMBALSES Y CAUDALES

Sistema Interconectado Nacional

Fecha de actualización: **23 de febrero de 2026**

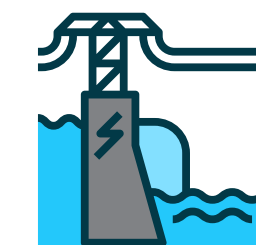
Caudal de los principales ríos – Parte 1

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

- ITUANGO** alcanza **1.193,6 m³/s**, el mayor caudal de toda la semana. El río **CAUCA** registra **190% del histórico**, el valor más alto en cinco días. **ITUANGO** continúa en vertimiento (≈ 30 GWh) porque el embalse ya no tiene capacidad adicional.
- BETANIA CP** cae a **86,8% del histórico**, convirtiéndose en el primer río principal por debajo del promedio en la semana. Es la señal más relevante del día y explica la caída del embalse BETANIA.
- SOGAMOSO** se mantiene alto en **747,7 m³/s (384%)**. Aunque modera frente al pico de ayer (**1.054 m³/s**), sigue siendo casi cuatro veces su caudal normal. **TOPOCORO** no puede sostener este nivel sin iniciar vertimientos.
- SINU URRÁ** baja a **511,3 m³/s (421%)**, tercer día consecutivo de descenso (**657 > 608 > 511**). Aunque sigue extremadamente alto, la tendencia sugiere que las lluvias en la cuenca del Sinú podrían estar cediendo.



¿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

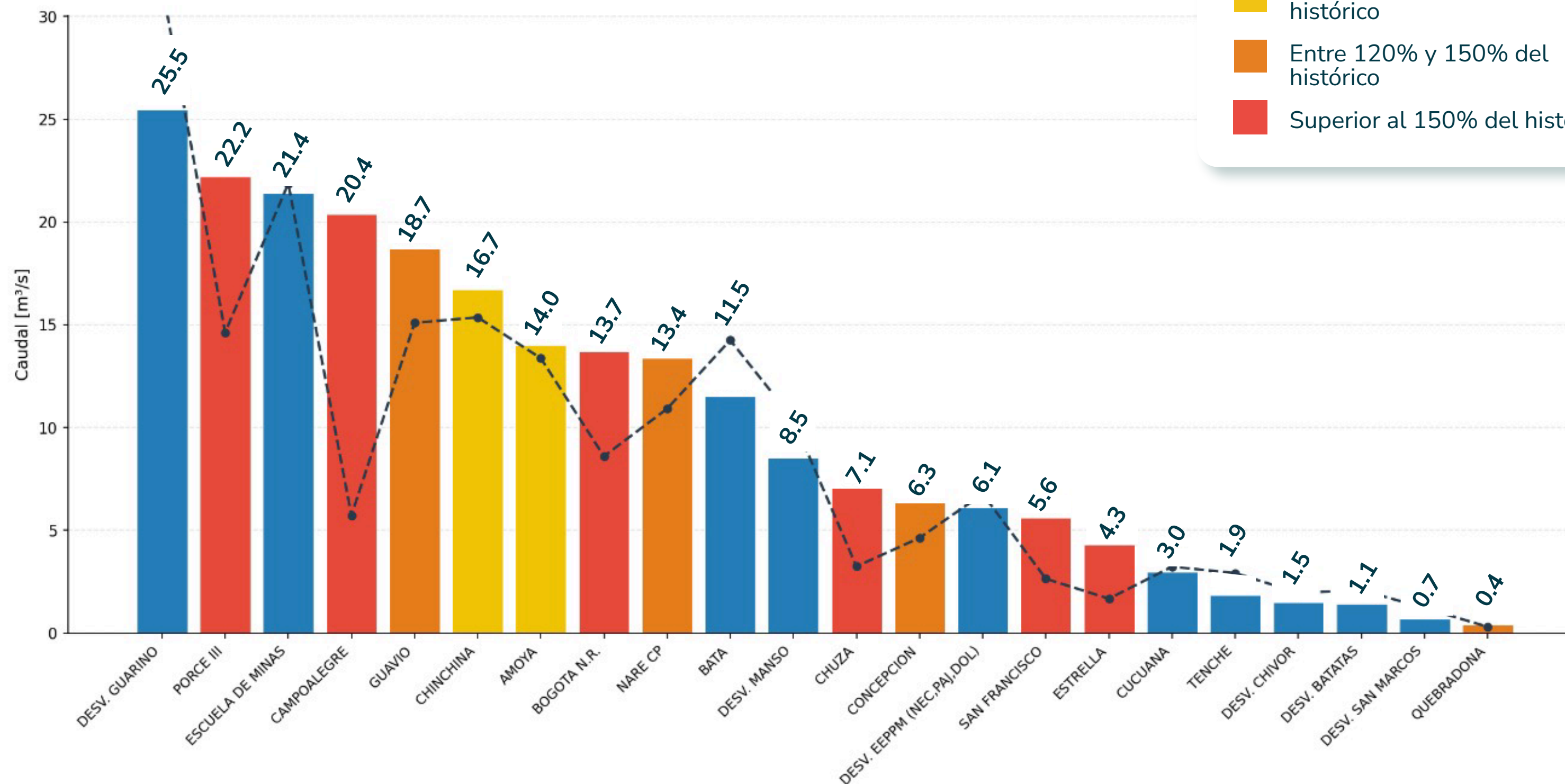
REPORTE SUPERSERVICIOS – ESTADO DE EMBALSES Y CAUDALES

Sistema Interconectado Nacional

Fecha de actualización: **23 de febrero de 2026**

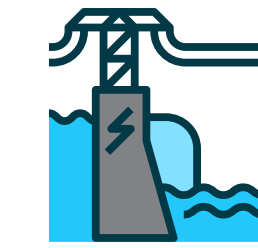
Caudal de los principales ríos – Parte 2

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** salta de 88,6% a 218,8% del histórico, el cambio más abrupto del día. Indica lluvias intensas localizadas en el Oriente. El embalse **CHUZA (44,5%)** podría recuperarse si se modera la turbinación en **PAGUA**.
- ALTOANCHICAYÁ** sube a 228,6% del histórico (88,7 m³/s), su mayor caudal de la semana. El embalse recupera **4,6 puntos (34,2% > 38,8%)**, primera mejora sostenida en cinco días.
- SAN EUGENIO (359%)** y **CAMPOALEGRE (356%)** completan cinco días en niveles extremos. Sus aportes presionan el embalse **AMANÍ (87,6%)**, que podría entrar en zona naranja si no aumenta la generación en **MIEL I**.
- SAN CARLOS** en 269% del histórico es la clave técnica del día. El mismo río que toda la semana estuvo en rojo permitió hoy la recuperación acelerada de **PUNCHINÁ** cuando se redujo la turbinación. El agua nunca faltó; lo que cambió fueron las decisiones operativas.



¿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