

INFORME HIDROCLIMATOLÓGICO MENSUAL **SEPTIEMBRE - 2026**

Análisis general del comportamiento hidroclimatológico y evolución del Fenómeno ENOS – El Niño Oscilación del sur en el Valle del Cauca

Septiembre corresponde a un mes de transición entre la temporada de menor precipitación y la segunda temporada lluviosa del año en la región Andina de Colombia. Climatológicamente, durante este mes se espera un incremento progresivo de las precipitaciones en gran parte del departamento del Valle del Cauca, como consecuencia del establecimiento de las condiciones propias de la segunda temporada húmeda. Para el análisis de septiembre de 2026 se utilizaron los registros de la red de estaciones automáticas de precipitación disponibles para el departamento del Valle del Cauca y el norte del departamento del Cauca. Los resultados muestran un acumulado promedio mensual de 72,3 mm, frente a un promedio histórico de 105,8 mm, lo que corresponde a un Índice de Precipitación (IP) de 68,4 %. Este comportamiento representa un déficit aproximado del 31,6 % respecto a la climatología del mes.

El comportamiento de las precipitaciones durante septiembre estuvo condicionado tanto por la dinámica estacional propia del periodo de transición como por la persistencia y fortalecimiento de las condiciones asociadas al fenómeno El Niño. De acuerdo con el seguimiento realizado por el IDEAM, durante este periodo se consolidaron las condiciones necesarias para la declaratoria del fenómeno de El Niño en Colombia. Para el trimestre móvil julio-agosto-septiembre (JAS), el Índice Oceánico de El Niño (ONI) alcanzó un valor de +2,2 °C, evidenciando una fuerte anomalía positiva de la temperatura superficial del mar en el Pacífico ecuatorial. Este valor, además, permitió completar los cinco trimestres móviles consecutivos con valores superiores al umbral establecido, condición utilizada dentro de los criterios técnicos para la declaratoria del fenómeno.

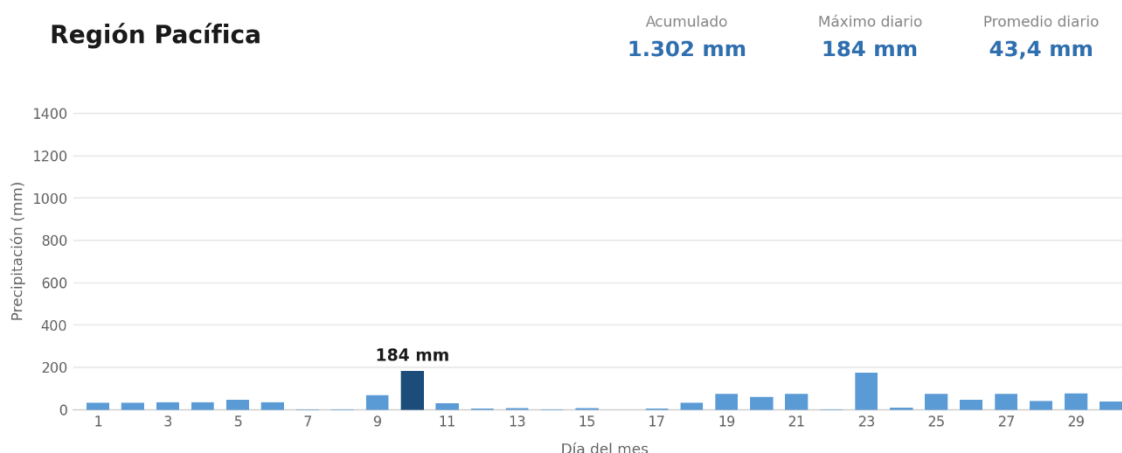
En este contexto, las condiciones hidroclimáticas de septiembre evidencian la persistencia de un escenario deficitario de precipitación, que adquiere especial relevancia debido a la entrada en la segunda temporada lluviosa del año.

1. Análisis de las lluvias diarias

1.1 Vertiente Pacífico Vallecaucano:

En septiembre de 2026 la Región Pacífica registró un acumulado mensual de 1.302 mm, con un promedio diario de 43,4 mm (gráfico 1). El máximo diario se presentó el 10 de septiembre, con 184 mm, seguido por el 23 de septiembre, con 176 mm, únicos días con registros superiores a 100 mm. El resto del mes mostró lluvias de baja a moderada intensidad, con un solo día sin precipitación (16 de septiembre).

Gráfico 1: Precipitación total diaria para septiembre 2026 de la región Pacífica del Valle del Cauca.



Fuente: Grupo de Recursos Hídricos (GRH).

1.2 Vertiente del río Cauca:

La Región Andina presentó un acumulado mensual de 5.934 mm, con un promedio diario de 197,8 mm. El comportamiento del mes estuvo marcado por una marcada concentración de la precipitación en su parte final. Entre el 23 y el 30 de septiembre se registraron 4.500 mm, cerca del 76 % del acumulado mensual. Los días de lluvia más fuerte fueron el 30 de septiembre (1.168 mm, máximo del mes), el 27 (1.011 mm), el 23 (748 mm) y el 25 (707 mm), asociados al paso de ondas tropicales¹, según el pronóstico del tiempo para el fin de semana del 25 al 27 de septiembre de 2026. Previo a este periodo, predominaron lluvias bajas y dispersas, con jornadas sin precipitación los días 2 y 4 (gráfico 2).

¹107_ce_pronostico_del_estado_del_tiempo_para_el_fin_de_semana_del_25_al_27_de_septiembre_de_2026.pdf

Gráfico 2: Precipitación total diaria para septiembre 2026 de la región Andina del Valle del Cauca.



Fuente: Grupo de Recursos Hídricos (GRH).

2. Comportamiento de la precipitación por cuencas hidrográficas – septiembre 2026

Durante septiembre de 2026, la distribución espacial de la precipitación presentó un comportamiento predominantemente deficitario en las regiones analizadas del departamento del Valle del Cauca y el norte del departamento del Cauca. En términos generales, los acumulados registrados se ubicaron por debajo de los promedios históricos, con Índices de Precipitación entre 38,6 % y 93,5 %. El déficit más marcado se presentó en el centro del departamento, mientras que la zona influencia en el departamento del Cauca registró las condiciones más cercanas a los valores climatológicos (Mapas 1 y 2).

• Norte del departamento del Valle del Cauca:

La región registró un acumulado promedio de 91,2 mm, frente a un promedio histórico de 100,4 mm, correspondiente a un Índice de Precipitación de 90,9 %. Estos valores representan un déficit aproximado del 9,1 % respecto a las condiciones climatológicas normales para septiembre. La región presentó un comportamiento relativamente cercano a la climatología, evidenciando una recuperación de las lluvias respecto a los meses anteriores.

• Centro del Valle del Cauca:

La región presentó el comportamiento más deficitario entre las zonas analizadas, con un acumulado promedio de 34,5 mm, frente a un promedio histórico de 89,4

mm, alcanzando un Índice de Precipitación de 38,6 %. Esto representa un déficit aproximado del 61,4 % respecto al promedio histórico. Las cuencas más afectadas Tuluá, Guadalajara, Sonso y Amaime, donde las lluvias registradas en esta zona permanecieron considerablemente por debajo de las condiciones climatológicas esperadas para septiembre.

- **Sur del departamento del Valle del Cauca:**

Registró un acumulado promedio de 65,1 mm, frente a un promedio histórico de 97,9 mm, equivalente a un Índice de Precipitación de 66,5 %. Estos valores representan un déficit aproximado del 33,5 % respecto a la climatología del mes. En términos generales, aunque se observó un incremento de las precipitaciones asociado al periodo de transición estacional, los acumulados permanecieron por debajo de los valores históricos esperados para septiembre.

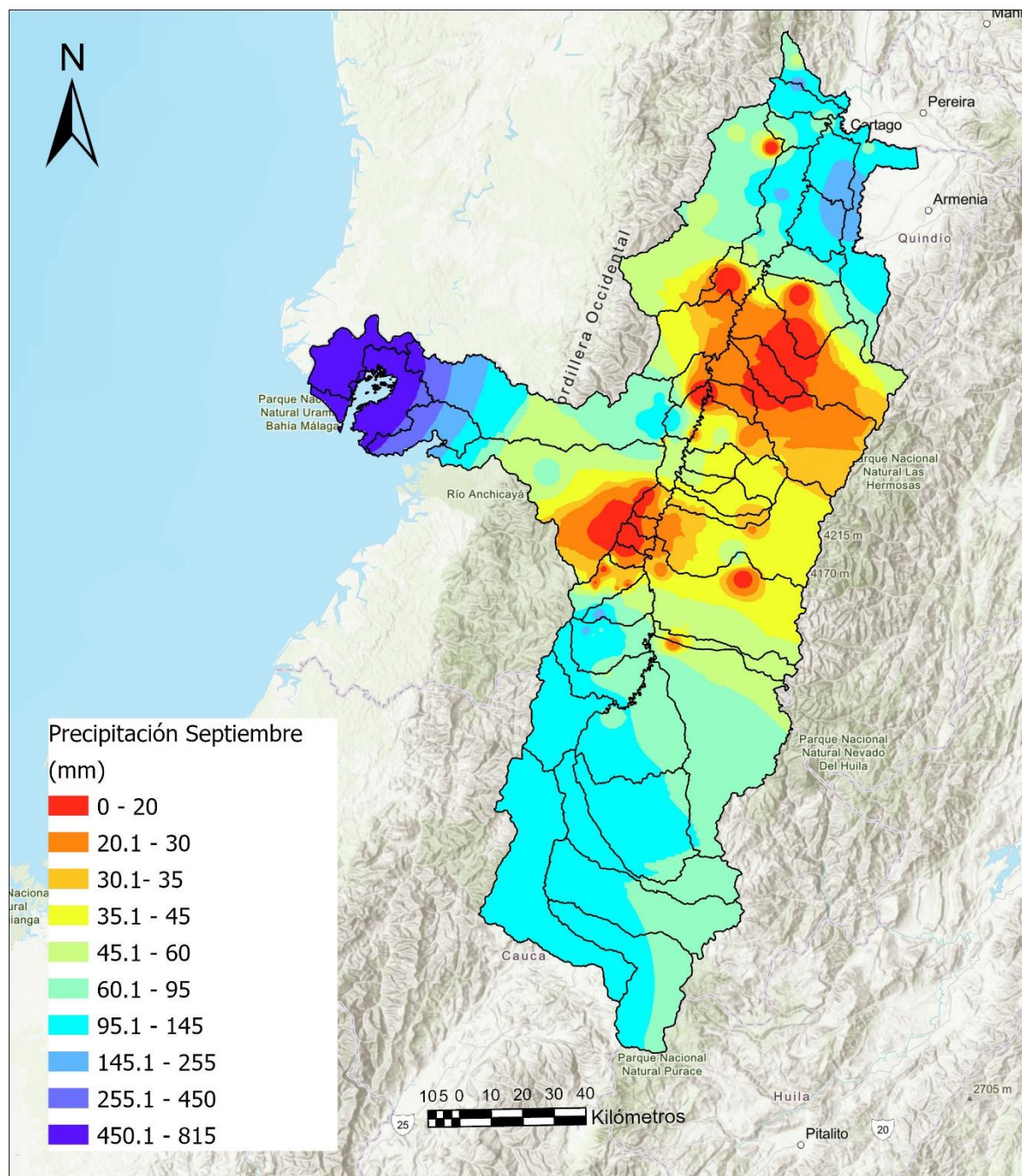
- **Pacífico vallecaucano:**

La región Pacífica presentó un acumulado promedio de 118,4 mm, frente a un promedio histórico de 190,5 mm, alcanzando un Índice de Precipitación de 62,1 %. Este comportamiento representa un déficit aproximado del 37,9 % respecto a la climatología de septiembre. A pesar de que esta región mantiene normalmente los mayores acumulados de precipitación del departamento, durante septiembre las lluvias se mantuvieron considerablemente por debajo de los valores históricos, evidenciando la persistencia de condiciones deficitarias incluso en una zona caracterizada por una alta disponibilidad de humedad.

- **Zona norte del departamento del Cauca – área de influencia del embalse Salvajina:**

Registró un acumulado promedio de 76,3 mm, frente a un promedio histórico de 81,7 mm, correspondiente a un Índice de Precipitación de 93,5 %. De acuerdo con los resultados obtenidos, esta región presentó el menor déficit relativo de precipitación entre las zonas analizadas, con valores cercanos a la climatología del mes. Este comportamiento podría asociarse con una mayor recuperación de las precipitaciones durante el periodo de transición hacia la segunda temporada lluviosa.

Mapa 1: Precipitación total mensual – septiembre 2026, para el Valle del Cauca y zona de influencia en el norte del Cauca.



1. Índice de Precipitación por estación:

La Tabla 1 presenta los rangos para interpretar los datos de lluvia total acumulada mensual mediante el índice de precipitación. La fórmula empleada es la siguiente:

$$\text{Índice de precipitación (\%)} = \left(\frac{\text{Precipitación total mensual septiembre}}{\text{Promedio histórico multianual}} \right) * 100$$

- **Precipitación total mensual:** la lluvia total acumulada de septiembre (mm).
- **Promedio histórico multianual:** Precipitación media mensual multianual (mm) del mes observado.

De acuerdo con el IDEAM, el Índice de Precipitación debe interpretarse de acuerdo con los rangos definidos en la siguiente tabla:

Tabla 1: Interpretación del Índice de precipitación.

Porcentaje (%)	Interpretación
<40	Muy por debajo de lo normal (Déficit severo)
40-80	Por debajo de lo normal (Déficit)
80-120	Normal
120-160	Por encima de lo normal (Excedente)
>160	Muy por encima de lo normal (Excedente severo)

Fuente: Nota Técnica de Umbrales, IDEAM, 2014 (HM_indice_de_precipitacion.pdf).

Durante septiembre de 2026 se presentó una marcada variabilidad espacial de las precipitaciones entre las estaciones analizadas. En la región Pacífica predominaron condiciones deficitarias, mientras que en el Norte del Valle se registraron varios excedentes importantes cercanos a la climatología del mes. En conjunto, estos resultados evidencian un comportamiento pluviométrico heterogéneo durante el periodo de transición hacia la segunda temporada lluviosa, con diferencias importantes entre estaciones y regiones.

Tabla 2. Comportamiento de la precipitación acumulada, histórica e índice de precipitación en estaciones representativas del departamento del Valle del Cauca y Cauca, septiembre 2026.

Región	Estación	Precipitación Acumulada Septiembre (mm)	Precipitación Histórica Septiembre (mm)	Índice de Precipitación (%)
PACÍFICO	MAGUIPI	815	1250	65.2

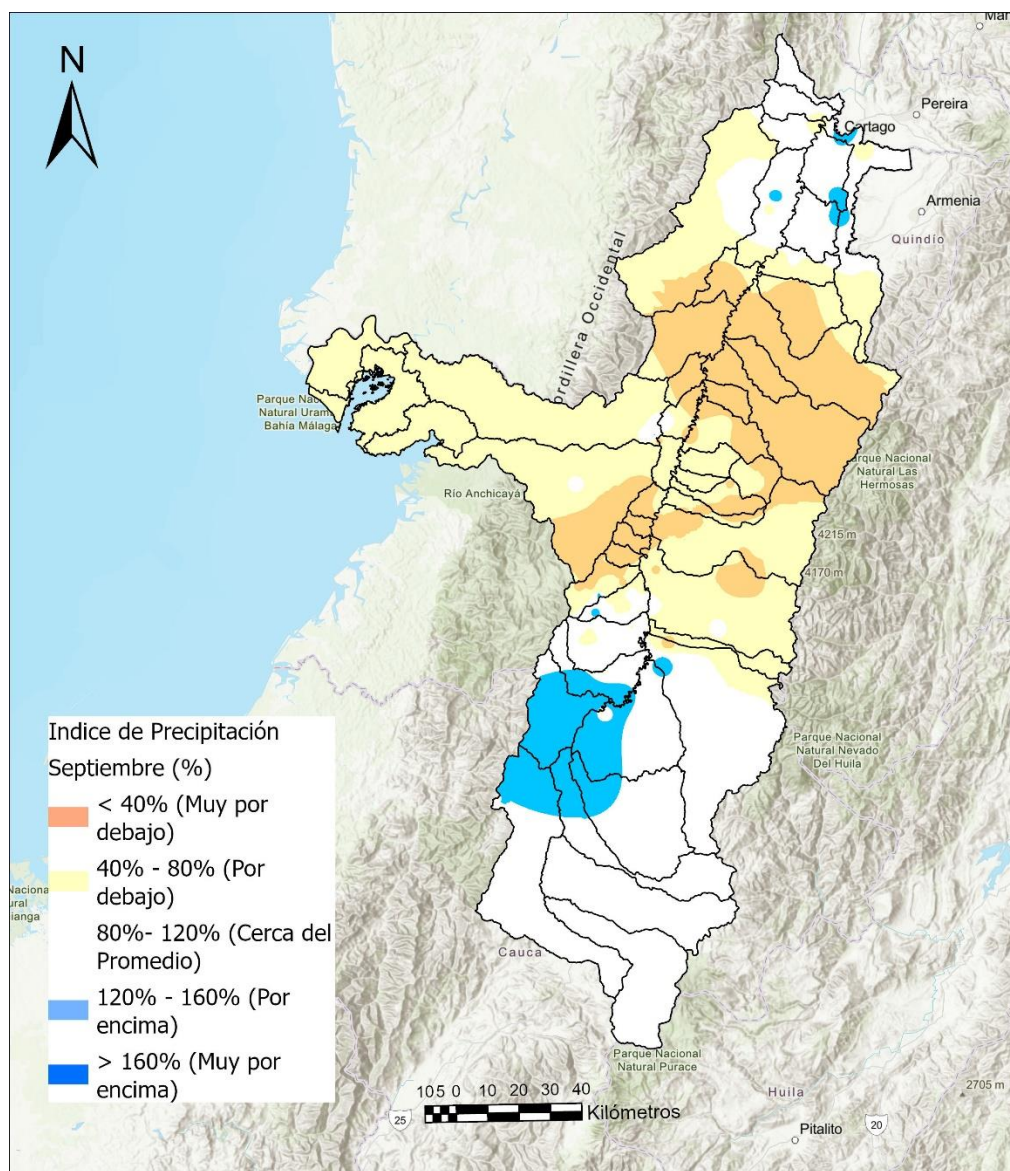
Región	Estación	Precipitación Acumulada Septiembre (mm)	Precipitación Histórica Septiembre (mm)	Índice de Precipitación (%)
	CDEA EL DARIEN	97	128	75.7
	LA CRISTALINA	95	209	45.4
	PEPITAS - CISNEROS	71	102	69.6
	LA CLARITA	60	49	122.4
	RESTREPO	53	48	110.4
	ATUNCELA	42	47	89.3
	CHICORAL	18	69	26.1
	ACAA PAVAS	18	59	30.5
	LA ROSITA	16	89	17.9
	BITACO - BITACO	17	45	37.7
NORTE	MIRAVALLS	216	143	151.0
	LA ARBOLEDA	213	139	153.2
	EL OSO	189	111	170.3
	EL AGUILA EL GRANARIO	166	174	95.4
	CRUCES	162	147	110.2
	LA VIEJA - CARTAGO	145	73	198.6
	RIVERALTA PG	132	35	377.1
	LA TESALIA	128	88	145.5
	DAR - BRUT	122	73	167.1
	EL CANEY	152	132	115.2
CENTRO	PLANTA NIMA	72	103	69.9
	FRAILE - LA INDUSTRIA	57	68	83.8
	GUADALAJARA - EL VERGEL	48	66	72.7
	COSTA RICA	45	127	35.4
	LA SELVA	44	100	44.0

Región	Estación	Precipitación Acumulada Septiembre (mm)	Precipitación Histórica Septiembre (mm)	Índice de Precipitación (%)
	DAR - CENTRO SUR	42	85	49.4
	VIJES	36	69	52.1
	CDEA SAN EMIGDIO	35	116	30.1
	EL CASTILLO	32	113	28.3
	GUABAS - PUENTE PIEDRA	32	60	53.3
	AMAIME - LOS CEIBOS	29	53	54.7
SUR	MELENDEZ - EL CARMELO	237	130	182.3
	LA ARGENTINA	183	190	96.32
	LA FONDA SANTA CLARO	131	125	104.8
	EL FARO	114	51	223.5
	PANCE - CHORRERA DEL	86	93	92.4
	CDEA EL TOPACIO	84	176	47.7
	PEÑAS BLANCAS	75	148	50.6
	CAUCA - PUERTO	73	54	135.2
	LOS CRISTALES	70	117	59.8
	CANAVERALEJO PG	68	96	70.8
	NAPOLES	63	81	77.7
	CAUCA - NAVARRO	60	62	96.7
NORTE DEL CAUCA	TIMBA - TIMBA	112	34	329.4
	EL TAMBO	106	127	83.4
	PALO - PUERTO TEJADA	82	49	167.3
	CAUCA - LA BALSA	78	127	61.4
	CAUCA - EFLUENTE	59	62	95.1
	HDA EL ESPEJO	21	91	23.1

Fuente: Grupo de Recursos Hídricos (GRH).

Nota: Las estaciones fueron organizadas por región y ordenadas de forma descendente según el índice de precipitación de la región. La tabla presenta una muestra representativa y no la totalidad de estaciones de la red de monitoreo.

Mapa 2: Índice de la Precipitación Mensual – septiembre 2026, para el Valle del Cauca y zona de influencia en el norte del Cauca.



2. Comportamiento de las principales corrientes en el Valle del Cauca

Durante septiembre de 2026, las estaciones limnigráficas analizadas registraron un comportamiento hidrológico predominantemente deficitario, en concordancia con las condiciones de precipitación inferiores a los promedios históricos observadas durante el mes. Los índices de caudal oscilaron entre 26 % y 127 %, evidenciando una respuesta diferenciada de las principales cuencas frente a la distribución espacial y temporal de las precipitaciones durante el periodo de transición hacia la segunda temporada lluviosa (Tabla 3).

Los ríos Lili, en la estación Pasoancho (97 %); y Bugalagrande, en El Placer (91 %) presentaron los comportamientos más cercanos a sus condiciones históricas de caudal para septiembre. Estos resultados indican una respuesta hidrológica relativamente favorable en estas cuencas, asociada a los aportes de precipitación registrados durante el mes.

En contraste, los mayores déficits se presentaron en los ríos Meléndez, estación El Carmelo (26 %); Paila, estación La Sorpresa (33 %); Timba, estación Timba (41 %); Amaime, estación Los Ceibos (45 %); La Vieja, estación Cartago (45 %) y Pichindé, estación Pichindé (48 %). También se registraron condiciones deficitarias en los ríos Dagua, estación Bendiciones (57 %); Cali, estación Bocatoma (68 %); Guadalajara, estación El Vergel (67 %) y Calamar, estación La Peña (75 %).

En términos generales, el comportamiento hidrológico de septiembre de 2026 evidencia una respuesta predominantemente deficitaria de las principales corrientes, a pesar de encontrarse en el periodo de transición hacia la segunda temporada lluviosa del año. La persistencia de caudales inferiores a los valores históricos en varias cuencas es consistente con el déficit de precipitación registrado durante el mes y con la influencia de las condiciones asociadas al fenómeno El Niño.

Tabla 3: Comportamiento de los caudales de las estaciones Limnigráficas de las principales corrientes del Valle del Cauca en el mes de septiembre.

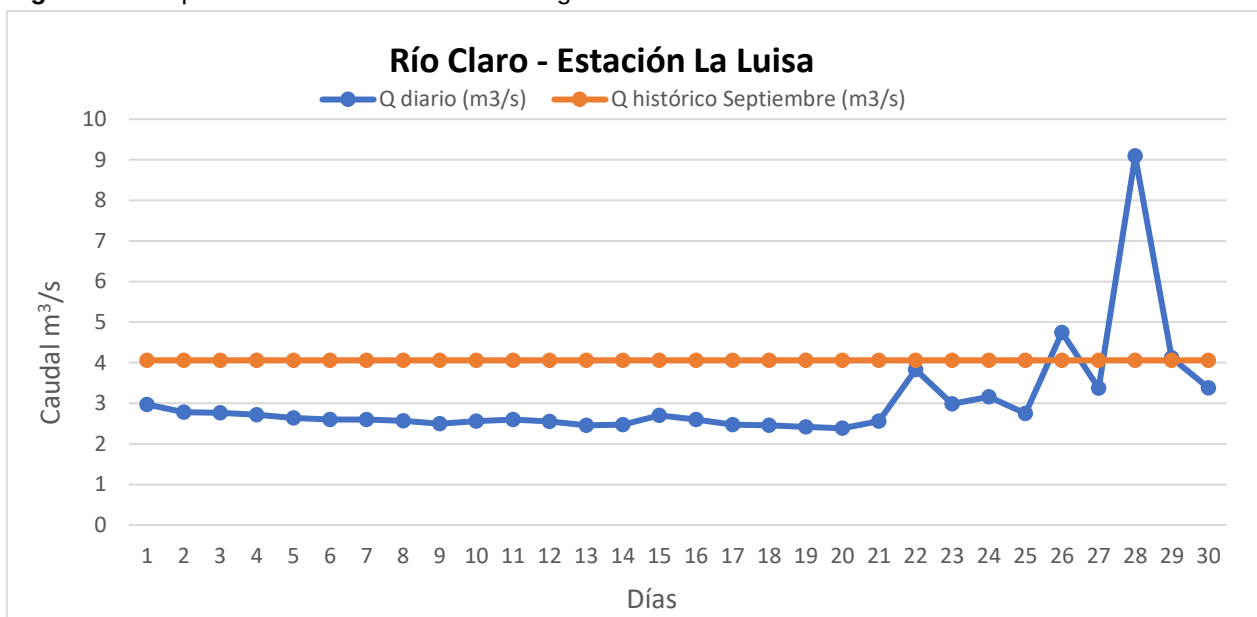
Estación	Río	Q promedio (m ³ /s)	Q promedio histórico (m ³ /s)	Índice de Caudal (%)
Timba	Timba	4.5	10.9	41
La Luisa	Claro	3.1	4.05	75
Pasoancho	Lili	0.34	0.35	97
Pichinde	Pichinde	0.7	1.4	48
El Carmelo	Meléndez	0.41	1.58	26
Bocatoma	Cali	1.3	1.9	68
Los Ceibos	Amalme	2.2	4.9	45
El Vergel	Guadalajara	1.8	2.7	67
El Placer	Bugalagrande	7.8	8.5	91
La Peña	Calamar	0.3	0.36	75
La Sorpresa	Paila	0.8	2.5	33
Cartago	La Vieja	21.3	47.1	45
Bendiciones	Dagua	14.1	24.7	57

5.1 Comportamiento hidrológico diario:

- Río Claro – Estación La Luisa:

Durante septiembre de 2026, el río Claro en la estación La Luisa presentó caudales por debajo del promedio histórico, con valores relativamente estables entre aproximadamente 2,3 y 3,0 m³/s (Figura 1). Sin embargo, se presentaron incrementos puntuales durante la última tercera parte del mes, destacándose un máximo cercano a 9,0 m³/s el día 28, asociado a un evento de precipitación de carácter puntual en la cuenca. Posteriormente, el caudal retornó a valores inferiores al promedio histórico. En términos generales, el comportamiento de la estación evidencia una condición hidrológica deficitaria, aunque con una respuesta puntual significativa ante eventos de lluvia ocurridos durante el mes.

Figura 1. Comportamiento de la estación limnigráfica río Claro – estación La Luisa.



Fuente: Grupo de Recursos Hídricos (GRH).

3. Comportamiento del río Cauca en sus principales estaciones

Durante septiembre de 2026, el río Cauca presentó un comportamiento hidrológico predominantemente deficitario en los sitios de monitoreo analizados. Los caudales promedio registrados oscilaron entre 76 y 109 m³/s, frente a valores históricos entre 116 y 223 m³/s, con Índices de Caudal que variaron entre 37 % y 71 %. El mayor índice se presentó en La Balsa (71 %), seguido de Puerto Mallarino (60 %) y Media Canoa (51 %), mientras que los mayores déficits se registraron en La Victoria (37 %) y Anacaro (42 %). En general, los resultados evidencian que el río Cauca mantuvo caudales inferiores a los valores históricos durante septiembre, situación consistente con el déficit de precipitación observado durante el mes y con las condiciones hidroclimatológicas predominantes asociadas al fenómeno El Niño (Tabla 4).

Tabla 4: Comportamiento del río Cauca en los sitios de las estaciones Limnigráficas.

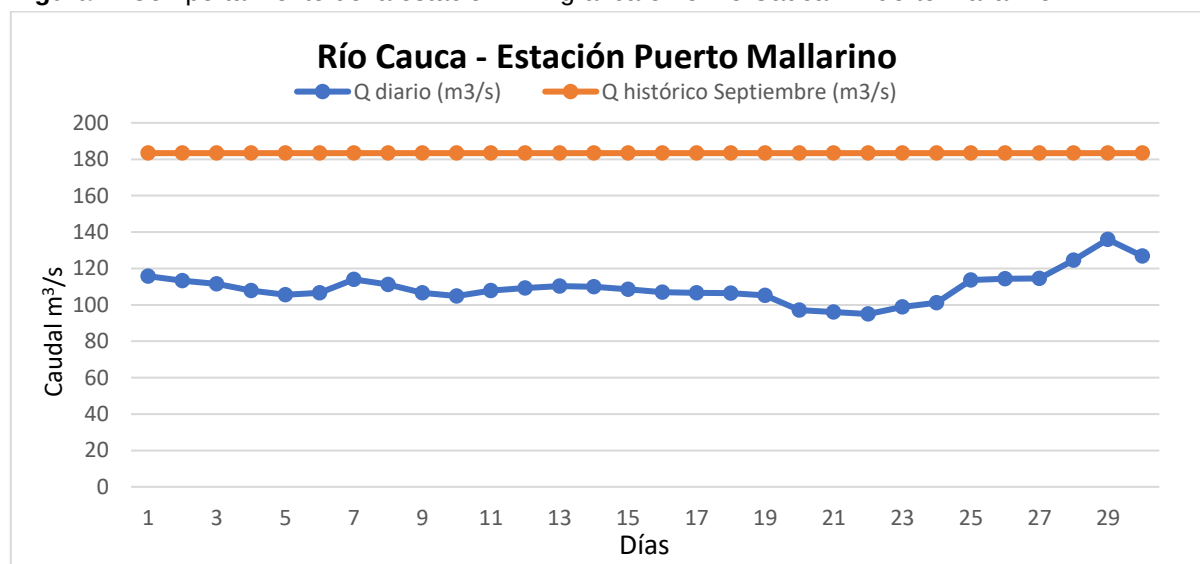
Estación	Q promedio (m ³ /s)	Q promedio Histórico (m ³ /s)	Índice de Caudal (%)
La Balsa	83	116	71
Puerto Mallarino	109	183	60
Media Canoa	94	185	51
La Victoria	76	209	37
Anacaro	93	223	42

Fuente: Grupo de Recursos Hídricos (GRH).

- Río Cauca – Estación Puerto Mallarino:

Durante la mayor parte del mes, los caudales se mantuvieron por debajo del promedio histórico, con valores entre aproximadamente 94 y 115 m³/s (Figura 2). A partir del día 25 se observó un incremento progresivo, alcanzando un máximo cercano a 136 m³/s el día 29, aunque sin superar el valor histórico de referencia. En términos generales, la estación presentó un comportamiento hidrológico deficitario durante todo el mes, con una recuperación parcial hacia finales de septiembre que no fue suficiente para alcanzar las condiciones históricas.

Figura 2. Comportamiento de la estación limnigráfica en el río Cauca – Puerto Mallarino.



Fuente: Grupo de Recursos Hídricos (GRH).

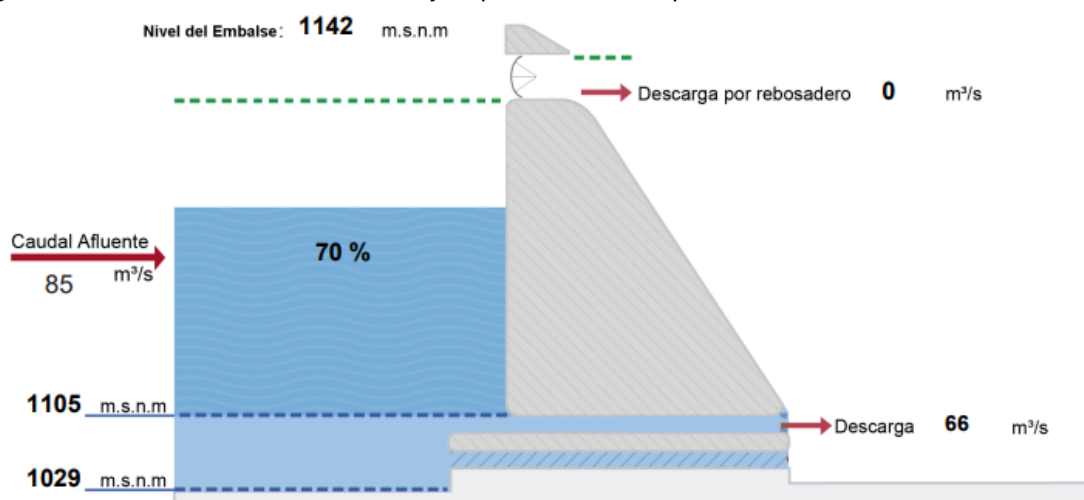
4. Estado del Embalse de Salvajina

El embalse de Salvajina constituye una infraestructura estratégica para la regulación de los caudales del río Cauca, contribuyendo al manejo de la disponibilidad del recurso hídrico, la generación de energía hidroeléctrica y la regulación de los aportes aguas abajo.

Al cierre de septiembre de 2026, el embalse presentó un volumen útil del 70 %, inferior al 80 % registrado al finalizar agosto, lo que representa una disminución de 10 puntos porcentuales durante el mes. Este comportamiento se presentó en un contexto de condiciones deficitarias de precipitación en buena parte de las cuencas aportantes y de caudales inferiores a los promedios históricos en diferentes corrientes de la región. Al finalizar el mes, Salvajina registró un nivel de 1.142 m. s. n. m., un caudal afluente de 85 m³/s y una descarga de 66 m³/s, sin presentarse descarga por el rebosadero (Figura 3).

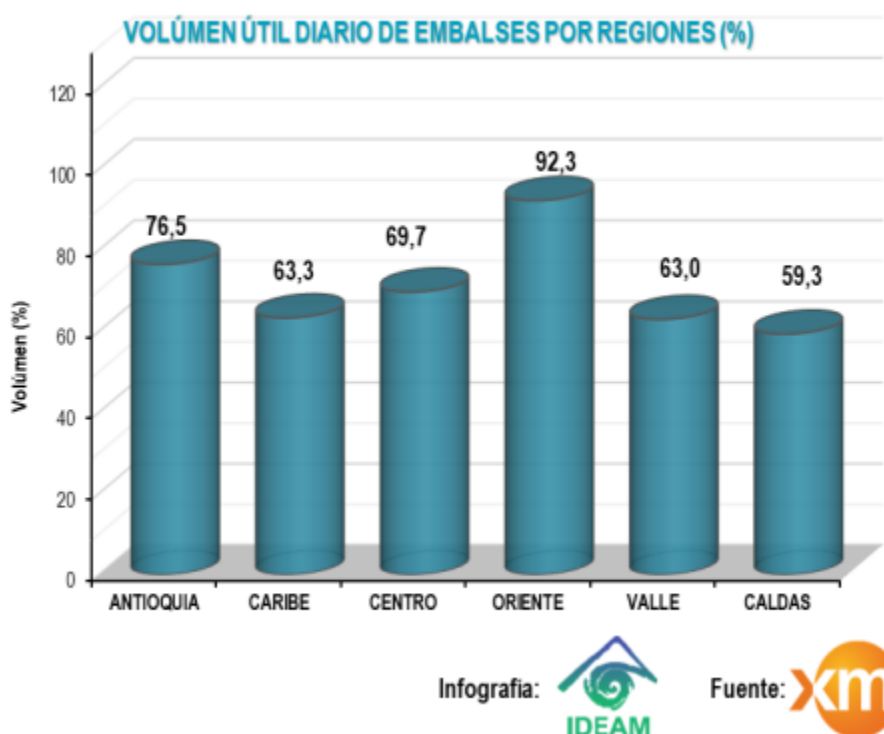
En términos generales, durante septiembre se mantuvo la tendencia descendente del almacenamiento observada en los meses anteriores, pasando de 80 % a 70 %. Sin embargo, el embalse conservó un volumen útil significativo para continuar ejerciendo su función de regulación sobre el río Cauca. La disminución del almacenamiento, en conjunto con el déficit de precipitación registrado durante septiembre y la persistencia de condiciones asociadas al fenómeno El Niño, hace necesario mantener el seguimiento de los aportes de la cuenca, los caudales de entrada y salida y la evolución del nivel del embalse durante los próximos meses.

Figura 3: Estado del Embalse de salvajina para el 30 de septiembre del 2026.



De acuerdo con el boletín nacional del estado de los embalses del IDEAM, la región Valle registró un volumen útil promedio del 63,0 % (Figura 4), ubicándose por debajo de las regiones de Oriente, Antioquia y Centro, aunque manteniendo un nivel de almacenamiento importante para la regulación de los recursos hídricos. En este contexto, el embalse de Salvajina presentó un volumen útil del 70 % al cierre de septiembre, aproximadamente 7 puntos porcentuales por encima del promedio regional, conservando una capacidad significativa para la regulación de los caudales del río Cauca y la atención de los diferentes usos del recurso hídrico.

Figura 4: Volumen útil de embalses por regiones (%) a 30 de septiembre del 2026.



Nota: El volumen útil diario de los principales embalses del país; para el Valle del Cauca se promedia Alto Anchicayá, Calima y Salvajina, expresado en porcentaje, corresponde a la información reportada por XM S.A. E.S.P. en el Informe Diario de Operación y compilada por el IDEAM en el Informe Técnico Diario de Condiciones Hidrometeorológicas, Alertas y Pronósticos (ITD) – Boletín No. 273 del 30 de septiembre de 2026 (273_itd_septiembre_30_2026.pdf). La información de operación puede consultarse en el portal de XM S.A. E.S.P. (<https://www.xm.com.co/soluciones/informe-diario-de-operacion>).

5. Condiciones El Niño - Oscilación del sur (ENOS).

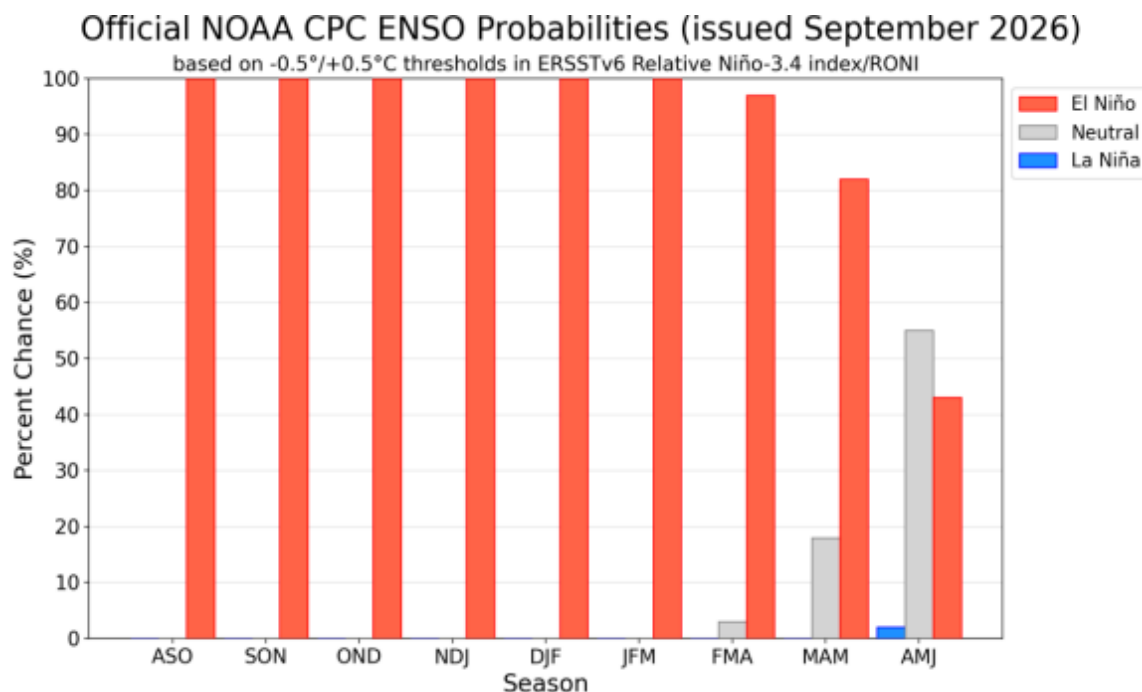
El Niño fortaleciéndose (OMM), El Niño se está fortaleciendo (CPC/IRI), El Niño alcanza categoría muy fuerte (CIIFEN) y El Niño (IDEAM)

Durante septiembre de 2026, las condiciones del sistema ENOS continuaron fortaleciéndose, consolidando la evolución del fenómeno El Niño en el océano Pacífico ecuatorial y la atmósfera. De acuerdo con el comunicado especial n.º 112 del IDEAM, durante este periodo se declaró oficialmente el fenómeno de El Niño en Colombia, tras cumplirse los criterios técnicos establecidos para su identificación. Para el trimestre móvil julio-agosto-septiembre (JAS), el Índice Oceánico de El Niño (ONI) alcanzó un valor de +2,2 °C, completándose cinco trimestres móviles consecutivos con valores que cumplen el umbral establecido para la identificación del evento.

De acuerdo con el seguimiento del *Climate Prediction Center* (CPC) de la NOAA, las condiciones oceánicas continuaron mostrando un marcado calentamiento en el Pacífico ecuatorial. En su actualización del 10 de septiembre, la NOAA informó que las anomalías de la temperatura superficial del mar superaron los +3,0 °C en sectores del Pacífico ecuatorial oriental. Asimismo, se mantuvo la perspectiva de fortalecimiento del fenómeno durante los meses siguientes, con una probabilidad superior al 90 % de que alcanzara una intensidad muy fuerte durante el otoño e invierno del hemisferio norte de 2026-2027.

Las perspectivas climáticas publicadas por la NOAA (Figura 5) en septiembre indicaron una probabilidad del 100 % de persistencia de El Niño durante los trimestres agosto-septiembre-octubre (ASO), septiembre-octubre-noviembre (SON) y octubre-noviembre-diciembre (OND). Para este último trimestre, la probabilidad de que el evento alcanzara una intensidad muy fuerte, de acuerdo con el índice relativo utilizado por la NOAA, fue del 98 %. Estos pronósticos advierten sobre la posible persistencia de condiciones oceánico-atmosféricas asociadas al fenómeno durante el cierre de 2026 y el inicio de 2027, aunque sus efectos sobre la precipitación pueden variar regionalmente.

Figura 5: Probabilidades oficiales de ocurrencia de El Niño, La Niña y condiciones neutrales para los trimestres móviles 2026-2027, según NOAA-CPC, actualización de septiembre de 2026.



Fuente: NOAA, septiembre 2026 (Boletín de evolución del ENOS).

Nota: El fenómeno El Niño se encuentra oficialmente declarado y se espera que persista durante los próximos meses, con una probabilidad del 100 % para los trimestres ASO, SON, OND, NDJ y DJF, y cercana al 97 % para FMA 2027. Para el trimestre MAM 2027, la probabilidad de continuidad de El Niño se mantiene alrededor del 82 %, mientras que para AMJ 2027 aumenta la probabilidad de condiciones ENOS neutrales hasta aproximadamente el 55 %. Las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas, junto con las proyecciones de los modelos, indican una alta probabilidad de que El Niño persista hasta el primer trimestre de 2027. Para el periodo octubre-diciembre de 2026 (OND), la NOAA mantiene además una alta probabilidad de que el evento alcance una intensidad muy fuerte, con potencial para ubicarse entre los eventos de mayor intensidad registrados desde 1950.

En este contexto, las perspectivas climáticas del IDEAM mantienen una mayor probabilidad de condiciones de precipitación por debajo de los valores climatológicos en diferentes sectores de las regiones Andina y Pacífica, en el marco de la consolidación del fenómeno El Niño. Esta condición fue consistente con el comportamiento observado durante septiembre de 2026 en el Valle del Cauca, donde la precipitación acumulada promedio alcanzó 72,3 mm, frente a un valor climatológico de 105,8 mm, equivalente a un déficit aproximado del 31,6 %. Aunque

septiembre corresponde al periodo de transición hacia la segunda temporada lluviosa del año, las precipitaciones permanecieron por debajo de los valores históricos, acompañadas de un comportamiento hidrológico deficitario en buena parte de las corrientes monitoreadas.

Implicaciones climáticas:

- Persistencia de condiciones secas: La consolidación del fenómeno El Niño, declarado por el IDEAM durante septiembre, incrementa la probabilidad de que persistan condiciones de precipitación inferiores a los valores climatológicos durante los próximos meses, particularmente en sectores de las regiones Andina y Pacífica.
- Reducción de los aportes hídricos: La persistencia del déficit pluviométrico puede mantener una disminución de los caudales de las principales corrientes y reducir los aportes hacia los sistemas de almacenamiento. Durante septiembre, esta condición se reflejó en el comportamiento de varios ríos monitoreados, cuyos caudales permanecieron por debajo de sus valores históricos.
- Seguimiento al embalse Salvajina: El embalse presentó una disminución de su volumen útil, pasando de 80 % al finalizar agosto a 70 % al cierre de septiembre. Aunque conserva un nivel de almacenamiento significativo para continuar ejerciendo su función de regulación, la tendencia descendente hace necesario mantener un seguimiento permanente de los aportes de la cuenca, los caudales afluentes y el nivel del embalse.
- Mayor presión sobre la disponibilidad hídrica: La continuidad de condiciones pluviométricas deficitarias, junto con la reducción de los caudales y del almacenamiento de los embalses, podría incrementar progresivamente las presiones sobre la disponibilidad del recurso hídrico, la generación hidroeléctrica y los ecosistemas asociados, especialmente durante los meses de mayor persistencia del fenómeno.

Elaborado por: Irene Ayala Arboleda, Técnico Administrativo GRH – DTA, CVC.

Fecha de elaboración: 14 de octubre del 2026. Fecha de cierre de datos: 30 de septiembre de 2026.