

# INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS EN EL VALLE DEL CAUCA Y NORTE DEL CAUCA

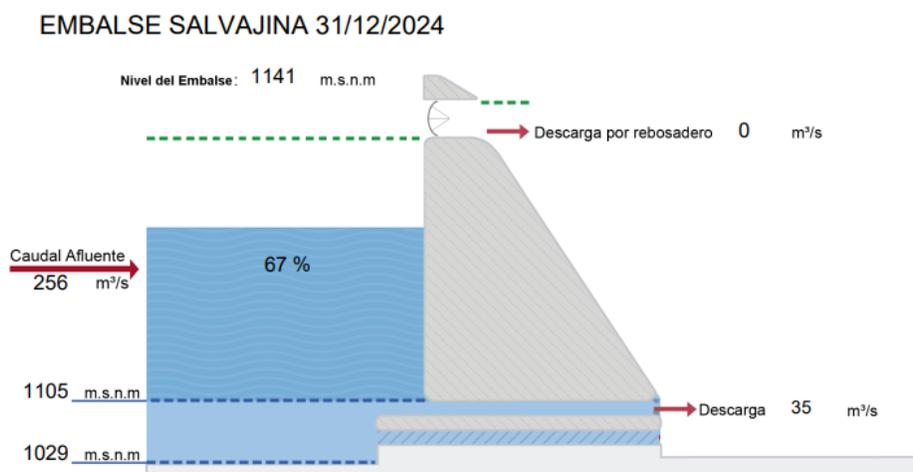


**Grupo de Recursos Hídricos**  
**Dirección Técnica Ambiental**  
**Santiago de Cali | Diciembre 31 de 2024**



## Embalse

### Estado de Salvajina el 31 de diciembre de 2024



El **volumen total** de agua almacenada en el embalse es del **66.5 %**, el cuál corresponde al comportamiento normal para este mes. A las 6 am ingresó un caudal de **256 m<sup>3</sup>/s** al embalse de Salvajina y se descargaron **35 m<sup>3</sup>/s**.

### VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

lunes, 30 de diciembre de 2024



Infografía:  Fuente: 

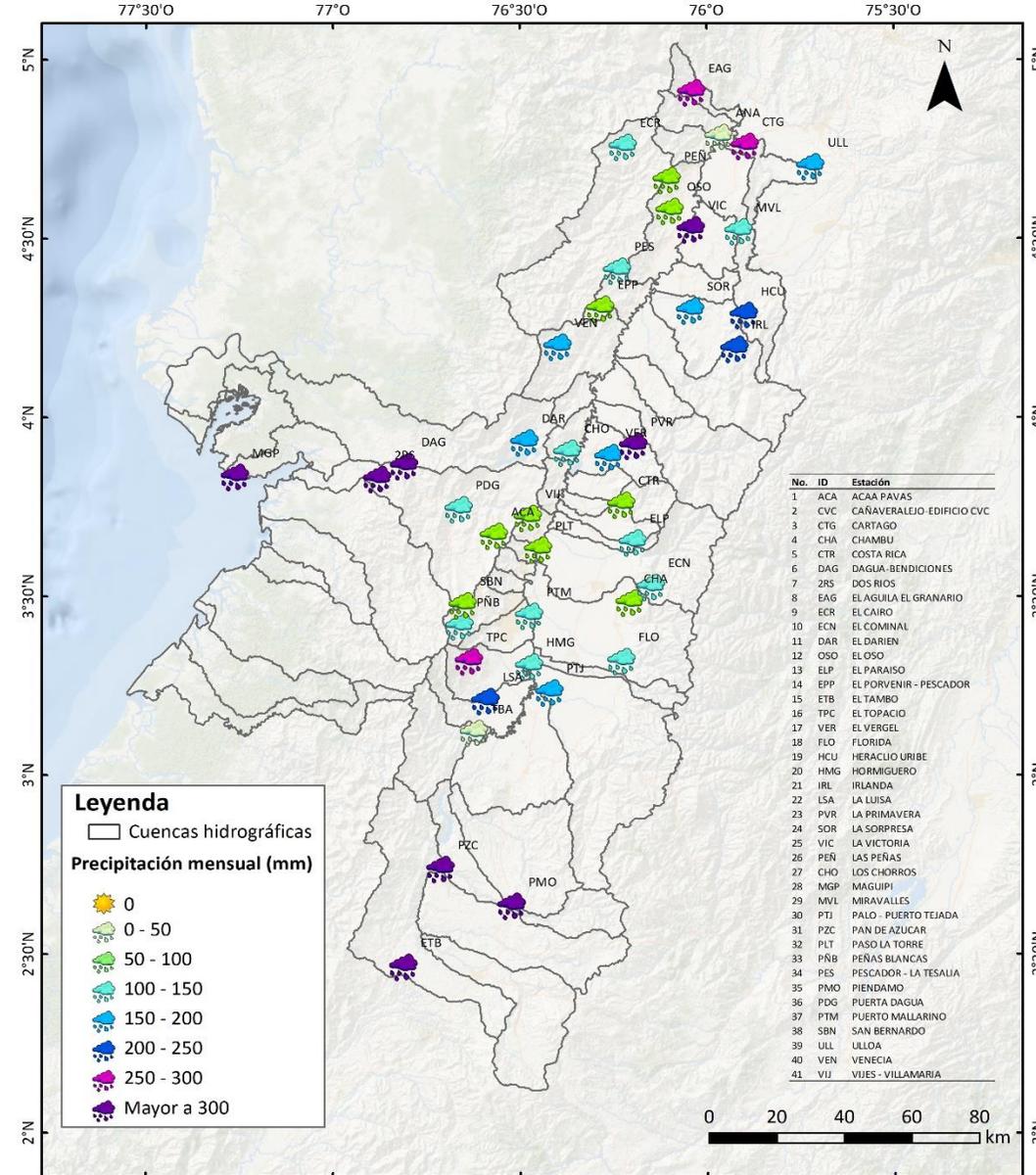
Se relaciona el **volumen útil** diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje). Por cada una de las regiones. Para el Valle del Cauca (Salvajina, Calima y Alto Anchicayá) se encuentra en **52.64%**



# Precipitación

Durante el mes de diciembre, el Valle del Cauca registró un promedio de **161 mm** de lluvia acumulada, superando su promedio histórico de **138 mm** para este mismo mes. Esto representa un índice de precipitación del **28%** de excedente, calculado como la relación entre las lluvias acumuladas y las lluvias históricas.

El comportamiento hídrico del departamento indica un superávit en las precipitaciones respecto al promedio histórico, consistente con las tendencias regionales observadas durante el mes.



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca  
Dirección Técnica Ambiental  
Grupo de Recursos Hídricos

Mapa de precipitación acumulada de diciembre | Período: 01-12-2024 a 31-12-2024  
Área: Cuencas hidrográficas de la cuenca Alta del río Cauca y el Pacífico vallecaucano

Tabla 1. Estaciones con mayores índices de precipitación



## Precipitación

Durante el mes de diciembre, las estaciones de la red Hidroclimatológica registraron los siguientes promedios de lluvias acumuladas por región:

- **Región norte del Cauca:** Lluvias acumuladas de 272 mm (40% más que el promedio histórico de 193 mm).
- **Región Centro:** Precipitaciones de 120 mm, consideradas dentro del rango normal.
- **Región Norte:** Lluvias acumuladas de 126 mm (66% de superávit respecto al promedio histórico).
- **Región Pacífico:** Comportamiento normal en las precipitaciones.
- **Región Sur:** Excedente del 30% en comparación con los valores históricos.

Estación	Precipitación (mm) <sup>1</sup>	Histórico (mm) <sup>2</sup>	Índice de precipitación <sup>3</sup>
LA VICTORIA	332.6	55.00	605%
CARTAGO	268.8	46.53	578%
EL PLACER	179.5	44.70	402%
LOS CHORROS	104.6	33.75	310%
PIENDAMO	608.2	200.78	303%
HORMIGUERO	145.9	57.80	252%
EL VERGEL	190.1	78.09	243%
LA SORPRESA	167.8	71.19	236%
LA PRIMAVERA	349.9	151.44	231%
PUERTA DAGUA	131.6	63.78	206%
EL CANEY	271.4	139.80	194%
EL TAMBO	440	228.80	192%
MATEGUADUA	197.2	103.27	191%
CALI - BOCATOMA	170.8	89.80	190%
PALO - PUERTO TEJADA	155.5	82.43	189%
PUERTO MALLARINO	119	63.49	187%
ULLOA	178.8	101.25	177%
PANCE - CHORRERA	286	164.77	174%
HDA EL ESPEJO	209.4	124.18	169%
DAGUA-BENDICIONES	608.9	390.18	156%
EDIFICIO CVC	187	122.33	153%
PASO LA TORRE	90	59.12	152%
MEDIACANOA	98.4	65.99	149%
LA LUISA	217	145.92	149%
EL CARMELO	278.4	187.62	148%
NAPOLES	148.8	100.70	148%
LOS CALEÑOS	176.1	130.00	135%
EL DARIEN	153.5	115.79	133%
LA INDUSTRIA	110	84.20	131%
MIRAVALLS	142.4	112.42	127%
EL TOPACIO	298.4	237.94	125%
ANSERMANUEVO PG	148.6	120.00	124%
PESCADOR - LA TESALIA	110.2	89.17	124%
LA ARGENTINA	312.6	254.43	123%
EL AGUILA EL GRANARIO	250.9	209.35	120%
ECOPARQUE CASTILLO	154.8	130.00	119%
COLEGIO SAN JUAN BOSCO	116.2	99.58	117%
HERACLIO URIBE	204	176.06	116%

<sup>1</sup> Precipitación acumulada del 1 al 30 de diciembre de 2024; <sup>2</sup> Precipitación promedio mensual histórica de diciembre;

<sup>3</sup> Porcentaje de la precipitación respecto al promedio histórico mensual.



# Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

## 1. Estado actual

La fase actual es: **Advertencia de la NIÑA**

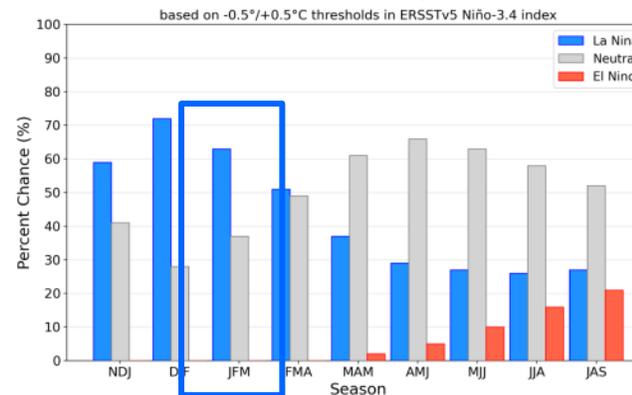
Media móvil trimestral de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 3.4 reportada por la NOAA

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2012	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	-0.2
2013	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7
2015	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	2.4	2.6	2.6
2016	2.5	2.1	1.6	0.9	0.4	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	-0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-1.0
2018	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.8	0.9	0.8
2019	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0
2022	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8
2023	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.0	0.8	1.9	2.0
2024	1.8	1.5	1.1	0.7	0.4	0.2	0.0	-0.1	-0.2	-0.2		

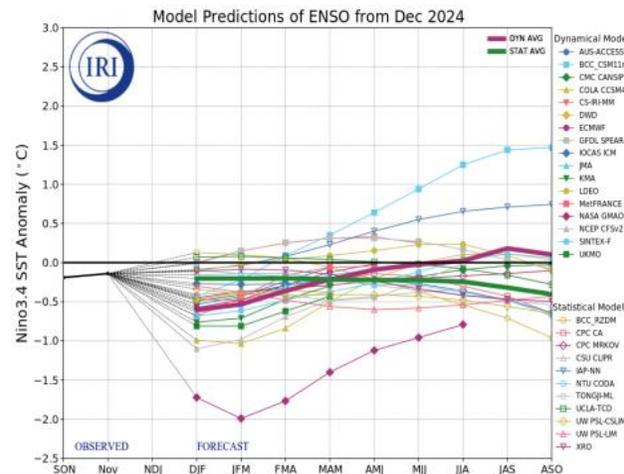
TSM entre -0.5 y 0.5 °C → Advertencia de la NIÑA, tres meses seguidos con temperaturas menores a -0.5 °C.

## 2. Pronóstico

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued December 2024)



Ene - feb - mar → 61 % de probabilidad



Es más probable que **La Niña** emerja en noviembre 2024 - enero 2025 (**59% de probabilidad**), con probable transición a ENSO-neutral para marzo-mayo 2025 (**61% de probabilidad**).

Los modelos dinámicos del conjunto IRI continúan prediciendo una duración débil y corta de La Niña. Por otro lado, los modelos estadísticos apuntan a condiciones neutrales de ENSO hasta mediados de 2025.