

INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE NOVIEMBRE EN EL VALLE DEL CAUCA Y NORTE DEL CAUCA

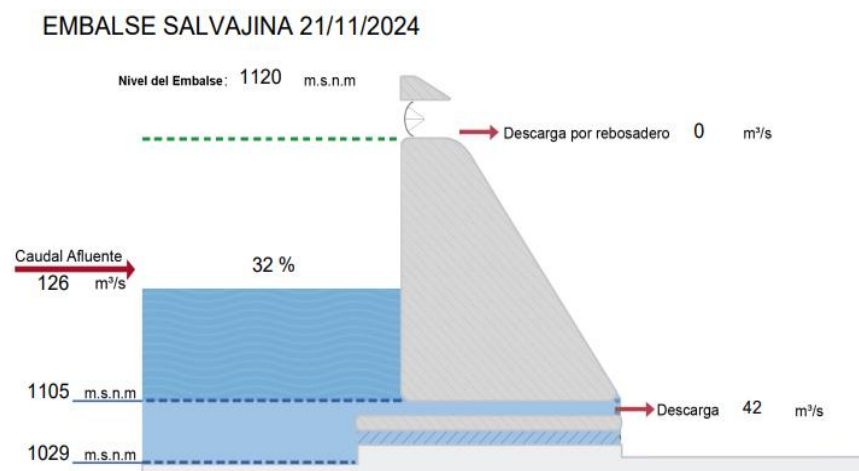


Grupo de Recursos Hídricos
Dirección Técnica Ambiental
Santiago de Cali | Noviembre de 2024



Embalse

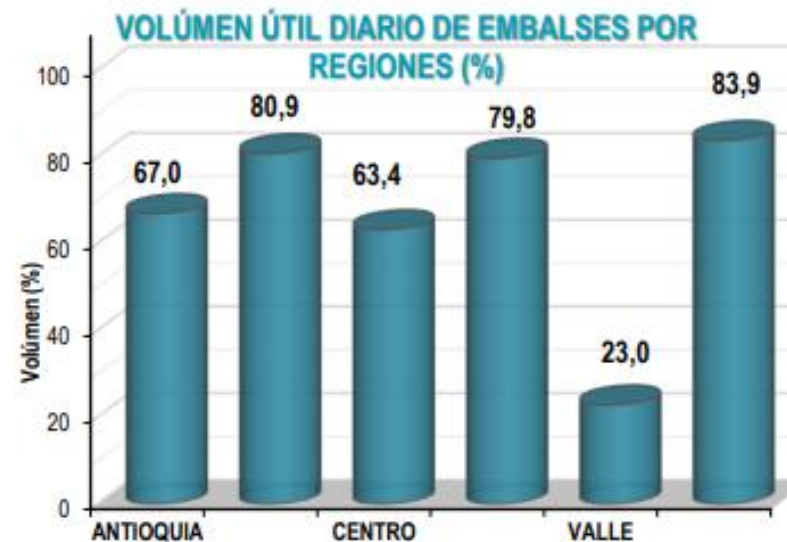
Estado de Salvajina el 21 de Noviembre de 2024



El **volumen total** de agua almacenada en el embalse es del **32 %**. A las 6 A.M. se registró un caudal de entrada al embalse de **126 m³/s** y una descarga de **42 m³/s**.

VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

sábado, 23 de noviembre de 2024



Infografía:  Fuente: 

Se relaciona el **volumen útil** diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje). Por cada una de la regiones.



Precipitación

Noviembre es parte de la segunda temporada de lluvias del país, debido al desplazamiento de la Zona de Convergencia Intertropical y el paso de Ondas Tropicales, lo que genera mayores precipitaciones en las regiones Caribe, Andina y Centro- oeste.

En la siguiente tabla se presentan las principales estaciones cuyos registros han excedido su promedio mensual histórico.

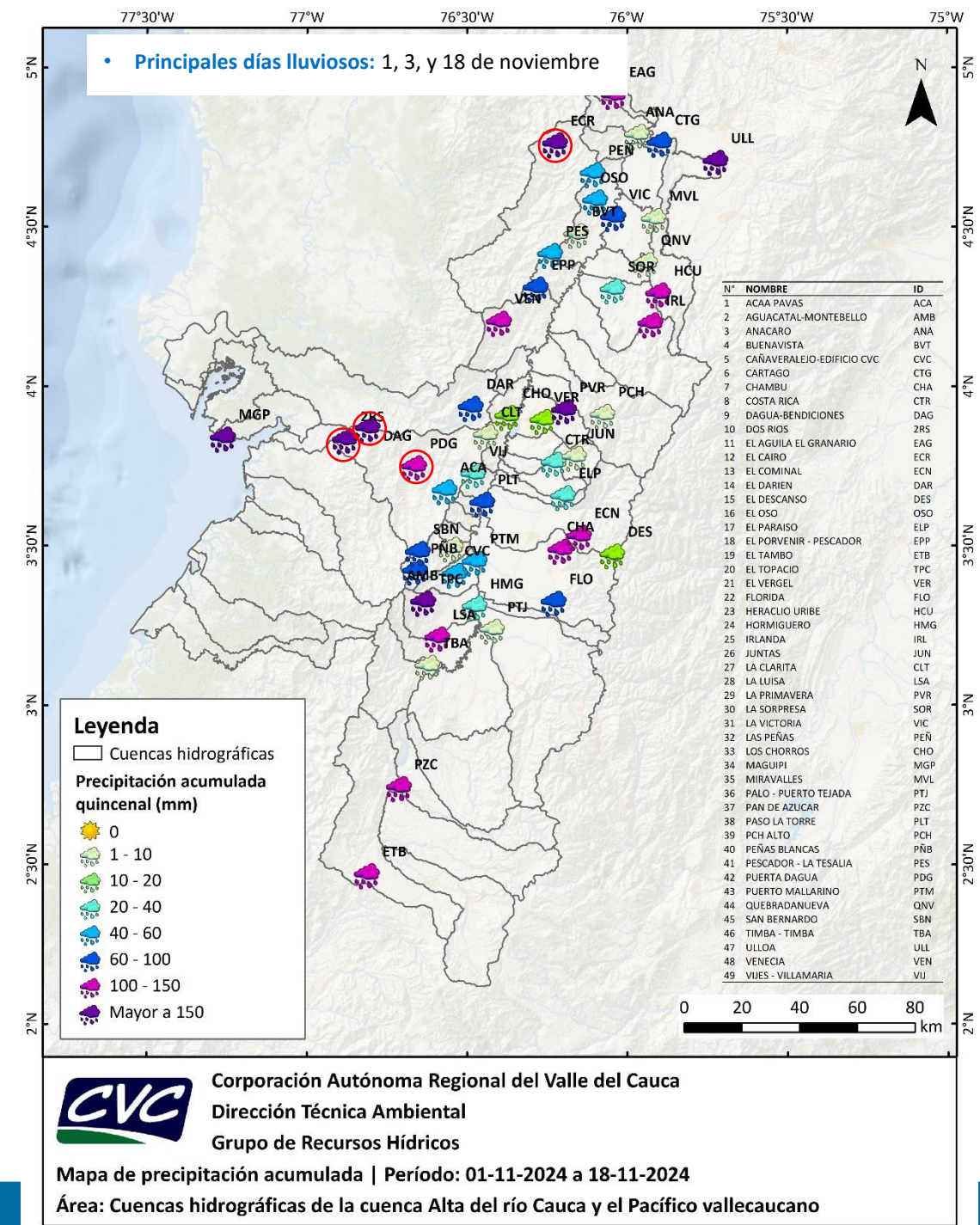
Tabla 1. Estaciones con mayores índices de precipitación

Estación	Cuenca hidrográfica	Precipitación acumulada ¹ (mm)	Promedio histórico ² (mm)	Índice de Precipitación ³
Atuncela	Dagua	119	85	140%
Puerta Dagua	Dagua	134	97	138 %
Efluente Brut	Pescador	110	108	101%
La Victoria	Cauca	98	97	100 %
Bitaco	Dagua	78	78	100 %

¹ Precipitación acumulada del 1 al 18 de noviembre de 2024; ² Precipitación promedio mensual histórica de noviembre;

³ Porcentaje de la precipitación respecto al promedio histórico mensual.

IDEAM pronostica para **diciembre** un **incremento** de la precipitación entre el **10 y 20 %** respecto a los valores promedio.





Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

1. Estado actual

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

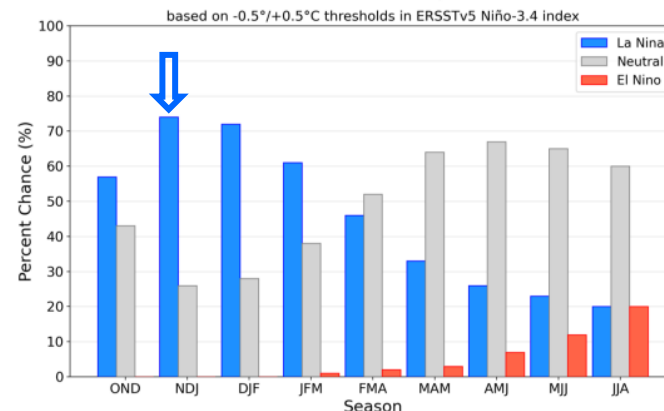
Media móvil trimestral de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 3.4 reportada por la NOAA

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	1.3	1.3	1.8	1.9	2.0
2024	1.8	1.5	1.1	0.7	0.4	0.2	0.0	-0.1	-0.2			

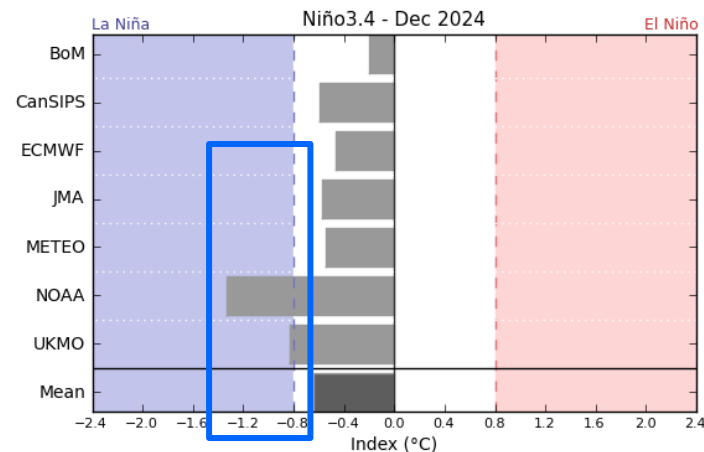
TSM entre -0.5 y 0.5 °C → Advertencia de la NIÑA, por que aun no ha completado tres meses seguidos con temperaturas menores a -0.5 °C.

2. Pronóstico

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued November 2024)



Oct-Nov-Dic → 57 % de probabilidad



© Copyright Australian Bureau of Meteorology

Se favorecen la **transición a la fase fría (La Niña)** entre Oct-Dic de 2024 (75% de probabilidad) y una intensidad esperada **débil para el trimestre enero-marzo.**

Dos modelos pronostican temperaturas de la superficie del mar en el océano Pacífico tropical superen el umbral de La Niña para diciembre.