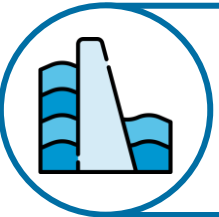


INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE NOVIEMBRE EN EL VALLE DEL CAUCA Y NORTE DEL CAUCA

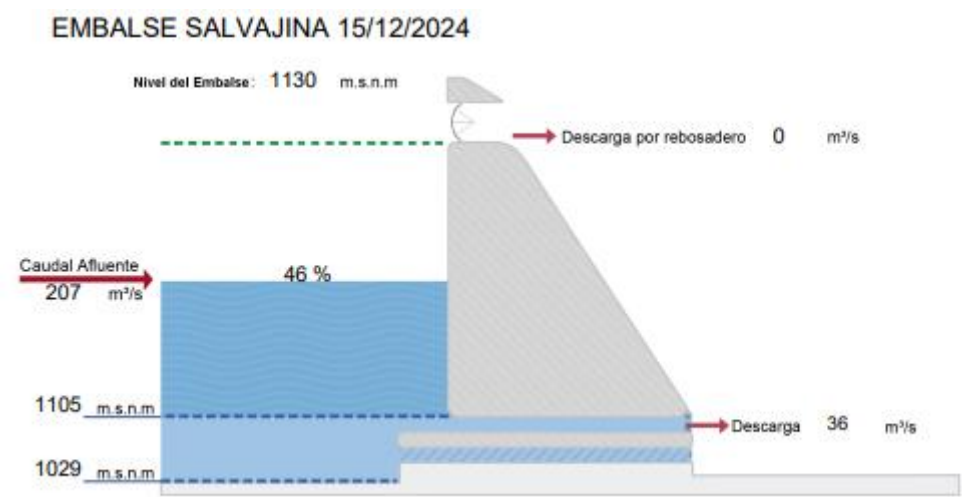


Grupo de Recursos Hídricos
Dirección Técnica Ambiental
Santiago de Cali | Diciembre 15 de 2024



Embalse

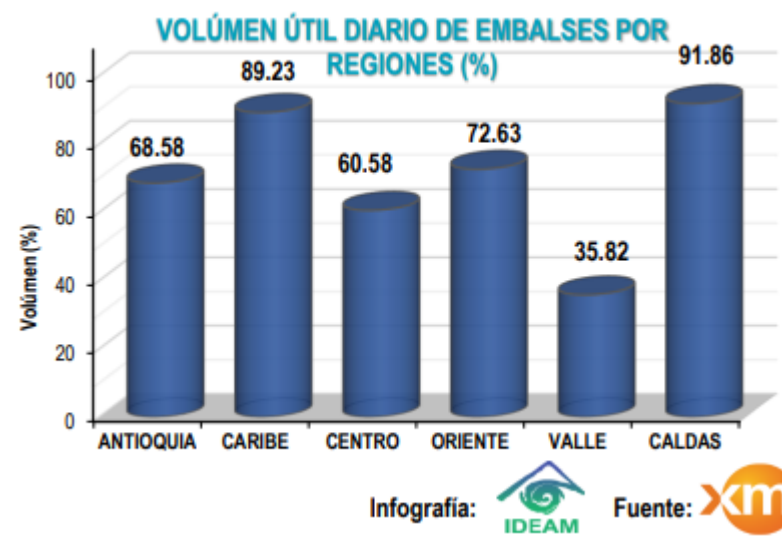
Estado de Salvajina el 15 de diciembre de 2024



El **volumen total** de agua almacenada en el embalse es del **46.3 %**, el cuál corresponde al comportamiento normal para este mes. A las 6 am ingresó un caudal de **207 m³/s** al embalse de Salvajina y se descargaron **36 m³/s**.

VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

sábado, 14 de diciembre de 2024



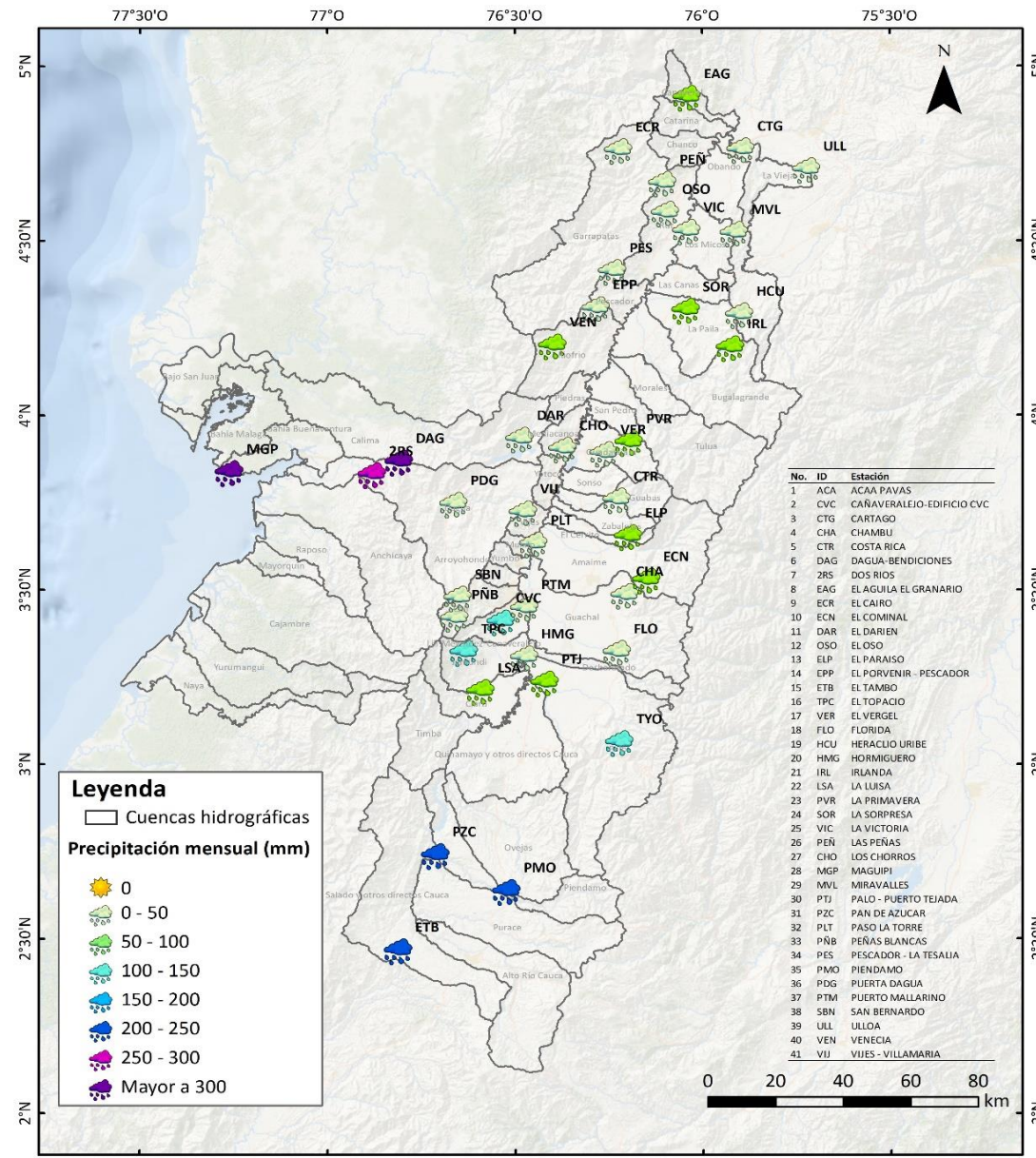
Se relaciona el **volumen útil** diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje). Por cada una de las regiones. Para el Valle del Cauca (Salvajina, Calima y Alto Anchicayá) estamos en **35.8%**



Precipitación

En la región Pacífica, se presentó una **precipitación acumulada promedio de 343 mm**, un comportamiento considerado **normal para la época**. Para la **zona de influencia del norte del Cauca**, se registraron **201 mm de lluvia**, lo que ha favorecido el aumento en el nivel del embalse de Salvajina.

En contraste, en la **región Andina del departamento del Valle del Cauca**, las precipitaciones promediaron **46 mm**, representando un **déficit del 50%** respecto a los valores normales.



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 15-12-2024
Área: Cuencas hidrográficas de la cuenca Alta del río Cauca y el Pacífico vallecaucano



Precipitación



Tabla 1. Estaciones con mayores índices de precipitación

- Diciembre marca una transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias en gran parte de la región Andina.
- Durante la primera quincena de diciembre, las precipitaciones en el Valle del Cauca mostraron un comportamiento deficitario en el centro y norte; normal en el Pacífico y sur del departamento.
- El IDEAM anticipa que, durante este mes, las precipitaciones en el Valle del Cauca estarán entre un **10% y un 30% por encima de lo normal.**

Estación	Precipitación acumulada ¹	Precipitación histórica ²	índice de ³ precipitación
PIENDAMO	249.6	200.8	124%
LOS CALEÑOS	119.5	100.0	120%
EL PLACER	50.3	44.7	113%
NAPOLES	108.9	100.7	108%
CARTAGO	46.6	46.5	100%
LOS CHORROS	33	33.8	98%
RIVERALTA PG	96.5	100.0	97%
CAÑAVERALEJO-EDIFICIO CVC	116	122.3	95%
EL TAMBO	213	228.8	93%
HDA EL ESPEJO	108.6	124.2	87%
DAGUA-BENDICIONES	310.8	390.2	80%
LA SORPRESA	55.4	71.2	78%
PALO - PUERTO TEJADA	63.1	82.4	77%
CALI - BOCATOMA	68	89.8	76%
TACUEYO	137.1	204.8	67%
EL CARMELO	122.4	187.6	65%
PASO LA TORRE	37	59.1	63%
MAGUIPI	435.5	700.0	62%
HORMIGUERO	35.6	57.8	62%
PANCE - CHORRERA	100.8	164.8	61%
LA VICTORIA	32.2	55.0	59%
LA PRIMAVERA	86.1	151.4	57%
EL TOPACIO	130	237.9	55%
ECOPARQUE CASTILLO	53.5	100.0	54%

¹ Precipitación acumulada del 1 al 15 de diciembre de 2024; ² Precipitación promedio mensual histórica de diciembre;

³ 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**

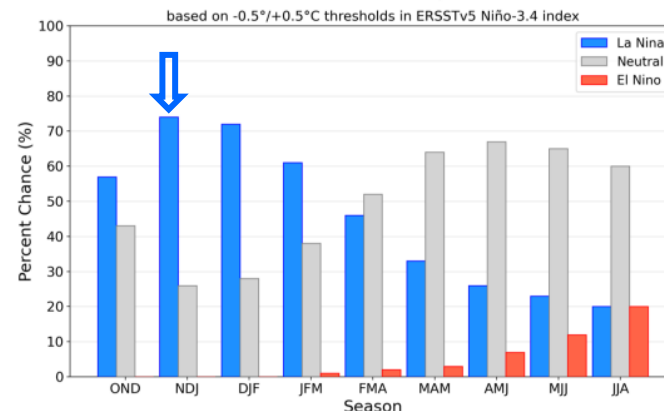
Media móvil trimestral de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 3.4 reportada por la NOAA

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	1.6	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	-0.2		

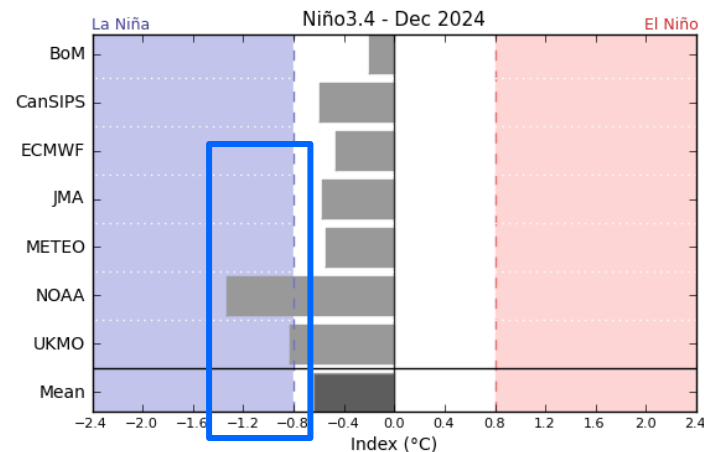
TSM entre -0.5 y 0.5 °C → Advertencia de la NIÑA, tres meses seguidos con temperaturas menores a -0.5 °C.

2. Pronóstico

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued 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.