



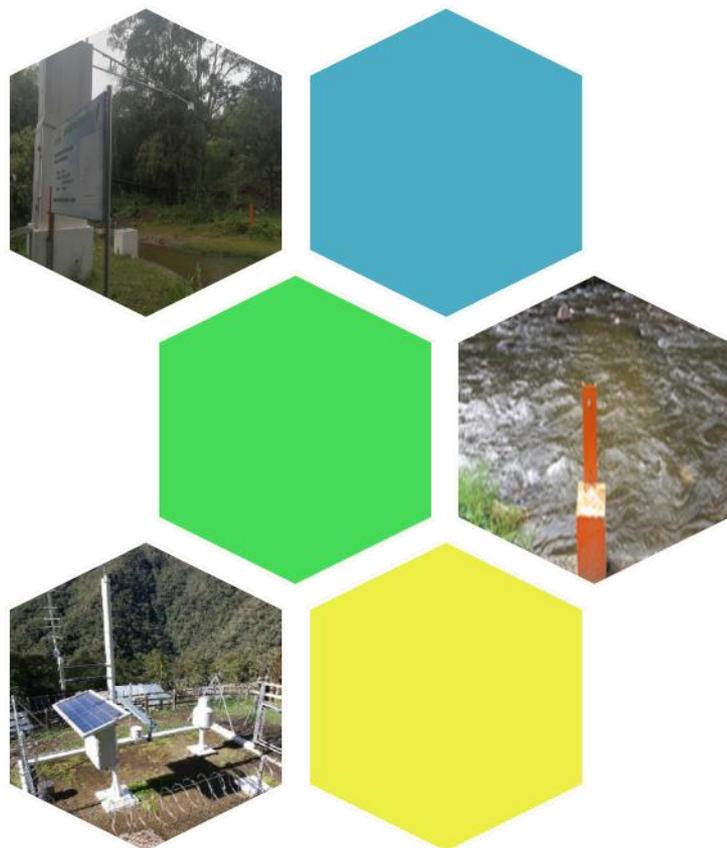
BOLETÍN

HIDROMETEOROLÓGICO

**SEGUIMIENTO A LAS CONDICIONES
HIDROMETEOROLÓGICAS PARA EL
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO PERIODO
SEPTIEMBRE - DICIEMBRE DE 2024.**

BOLETÍN DE SEGUIMIENTO A CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO CRQ



DIRECTIVOS

Juan Esteban Cortés Orozco

Director General CRQ (e)

Lina María Parra Sepúlveda

Subdirectora Gestión Ambiental

EQUIPO TÉCNICO

Jorge Alberto Duque Montoya

Profesional Especializado SGA

José David Arredondo Osorio

Técnico Operativo SGA

BOLETÍN DE SEGUIMIENTO A CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

EL boletín de seguimiento a las condiciones hidrometeorológicas realizado por la Corporación Autónoma Regional del Quindío, es un mensaje oficial por el cual se difunde información del comportamiento de variables atmosféricas e hidrológicas. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados en las diferentes estaciones y contiene algunos elementos de pronóstico realizados por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM a través de su Boletín de predicción climática y recomendación sectorial mensual, del cual se toman apartes a manera de orientación. Por sus características de seguimiento a eventos ya ocurridos difiere del aviso y de la alerta ya que no está encaminado a alertar sino a informar.

La Corporación Autónoma Regional del Quindío, NO realiza pronósticos, realiza seguimiento a variables ambientales y se apoya en los pronósticos y análisis realizados por el IDEAM.



LINA MARÍA PARRA SEPÚLVEDA
SUBDIRECTORA GESTIÓN AMBIENTAL
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – CRQ

CONSULTE LA VARIABLE AMBIENTAL DE SU INTERÉS

Variable Ambiental	Página
Precipitación	7
Temperatura	14
Humedad del aire	22
Brillo solar	26
Radiación Global	29
Presión Atmosférica	33
Velocidad del Viento	37

CONSULTE SU MUNICIPIO DE INTERÉS NIVELES Y CAUDALES UNIDADES HIDROGRÁFICAS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

Municipio	Unidad Hidrográfica	Página
Salento	Rio Quindío Bocatoma EPA	44
Calarcá	Rio Quindío PCH La Unión	47
Armenia	Rio Quindío Sector Balí antes Calle Larga	48
Quimbaya	Quebrada Buenavista	51
Circasia	Rio Roble Bocatoma Roble	52
Circasia	Rio Roble Paso de los Aguadeños	53
Quimbaya	Rio Roble La Española	56
Córdoba	Río Verde	59
La Tebaida	Quebrada Cristales	62
La Tebaida	Río Espejo	63
Salento	Rio Navarco	64
Filandia	Quebrada Lacha Quebrada Bolillos	67
Génova	Río San Juan	68
Calarcá	Santo Domingo	69
Pijao	Río Lejos	70
Génova	Río Rojo	71

LOCALIZACIÓN ESTACIONES OBJETO DE ANÁLISIS DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO AÑO 2024 EN RELACIÓN A LA VIGENCIA 2023 Y EL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

La tabla relaciona la localización de las estaciones climatológicas objeto de análisis, para el periodo comprendido entre el primero de Septiembre 1 a Diciembre 31 de 2024.

Localización estaciones climatológicas

#	Ubicación		Coordenadas						Elevación (msnm)
			Latitud (N)			Longitud (W)			
	Municipio	Estación	Grados	Min	Seg	Grados	Min	Seg	
1	Armenia	CRQ	4	33	22	75	39	49	1550
2	Calarcá	Peñas Blancas	4	28	54	75	38	7	1573
3	Córdoba	Centro de la Guadua	4	24	7	75	42	57	1212
4	Filandia	Bremen	4	40	8	75	36	57	2040
5	Salento	La Playa	4	38	27,6	75	33	26,6	1880
6	Salento	La Montaña	4	37	58	75	27	34	2860
7	Salento	Navarco	4	28	59	75	33	14	2860
8	Pijao	La Sierra	4	20	29	75	41	2	1900
9	Salento	Estrella de Agua	4	37	25	75	25	52	3190
10	Calarcá	Parque Ecológico	4	30	23	75	39	32	1536
11	Génova	El Jardín	4	9	52.8	75	45	25.1	2423
12	Pijao	El Tapir	4	30	23	-75	39	32	2900
13	Salento	La Picota	4	37	25	-75	25	52	2750
14	Montenegro	Instituto Montenegro	4	30	28	-75	39	37	1536
15	EL Vigilante	Filandia	4	37	30	-75	41	17	1610
16	El Ocaso (Antes La Española)	Quimbaya	4	34	51	-75	51	51	995
17	Buenavista	Buenavista	4	21	27	-75	44	12	1568

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

PRECIPITACIÓN

La siguiente tabla muestra el valor de precipitación obtenido en las estaciones que se localizan en algunos municipios del departamento del Quindío, donde se aprecian las variaciones de la precipitación del año 2024, en relación a la vigencia 2023 y el promedio histórico registrado para el mismo mes.

Precipitación año 2024 en relación a la vigencia 2023 y el promedio mensual multianual

Estación	Municipio	Años de registro	AÑO 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			SEP	OCT	NOV	DIC	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CRQ	Armenia	53	69,9	402,4	279,1	176,0	133,4	252,9	238,2	292,6	186,5	175,7	224,3	272,2	236,8	129,9	93,9	109,0	180,7	303,5	351,2	277,8
Peñas Blancas	Calarcá	9	28,6	481,8	323,5	215,7	126,1	241,9			167,8	225,4	269,0	297,0	184,6	112,2	65,5	81,6	86,5	312,7	360,2	322,4
Centro de la Guadua	Córdoba	53	78,6	321,3	327,7	141,9	37,7	36,9	237,9	243,9	145,2	166,5	245,3	258,6	209,6	119,2	82,0	88,3	145,9	274,6	300,8	207,8
La Playa	Salento	36	33,8	362,9	350,9	259,6	83,5	192,4	282,3	161,7	190,9	146,8	206,4	206,2	162,0	79,4	58,4	63,7	94,5	300,9	346,5	222,0
La Montaña	Salento	37	40,5	213,9	90,3	69,6	121,6	161,6	214,7	77,4	87,9	84,0	134,9	139,5	130,1	94,9	84,8	73,0	96,7	181,9	182,6	118,9
Navarco	Salento	52	67,2	332,9	203,5	147,5	90,3	188,2	303,3	92,4	126,1	125,6	175,2	210,9	199,8	145,9	120,9	101,5	116,7	259,9	265,4	170,6
La Sierra	Pijao	28	56,7	327,8	298,1	174,5	34,2	290,8	339,4	133,4	193,8	164,6	223,1	225,0	181,2	89,2	53,5	57,5	102,9	279,6	324,3	225,4
Estrella de Agua	Salento	29	64,6	240,9	98,5	71,2	361,8	229,3	213,4	109,2	90,0	84,8	141,3	164,4	195,1	180,7	171,8	149,6	150,3	197,7	180,0	88,9
Bremen	Filandia	53	47,6	509,8	496,3		130,1	266,2	232,9	276,9	233,2	230,2	294,8	299,7	243,5	161,1	109,2	130,7	188,7	406,9	439,0	324,3
La Picota	Salento	53	25,6	192,5	61,8	93,2	118,4	152,7	191,0	91,8	105,4	96,0	148,3	150,3	129,3	70,4	55,4	55,5	85,6	190,0	196,8	142,8
El Tapir	Pijao	15	42,0	205,0			92,4	103,2	209,4	52,2	68,1	161,3	177,4	254,2	180,6	121,9	89,5	52,2	70,8	182,0	277,1	162,3
El Jardín	Génova	11	33,0	331,6	226,4	25,9	75,4	246,5	373,0	112,7	101,8	178,4	236,6	240,9	156,7	94,3	65,1	61,0	82,8	249,4	230,2	159,1
Parque Ecológico	Calarcá	8	67,2	284,0	210,3	164,8	85,8	273,0	193,1	272,4	185,1	202,1	330,9	222,1	208,0	106,5	53,5	98,2	124,4	256,2	390,4	197,5
Instituto Montenegro	Montenegro	6		205,2			49,8	272,1	259,2	237,9	46,1	222,6	338,6	221,7	258,9	198,3	112,0	189,5	214,8	303,7	347,2	151,7
EL Vigilante	Filandia	1	120,3	424,6	311,3	264,3		271,0	248,9	194,0	381,8	162,8	420,2	287,8	216,7	89,7	103,6	172,3	120,3	424,6	311,3	264,3
El Ocaso	Quimbaya	39	113,6	254,8	270,9	291,9	66,8	276,1	247,7	141,9	93,5	104,5	186,1	232,8	215,0	135,9	93,0	111,5	155,1	223,9	221,8	122,7
Buenavista	Buenavista	1	41,3	308,6	251,6	201,8	125,7	255,9	343,4	361,6	256,5	143,6	560,2	288,1	174,6	50,5	87,0	99,9	41,3	308,6	251,6	201,8

Nota: La información suministrada para la vigencia 2024, corresponde a los datos generados por las estaciones automáticas, sólo las estaciones La Sierra, CRQ, El Tapir, El Jardín, e Instituto Montenegro registran datos de estaciones convencionales.

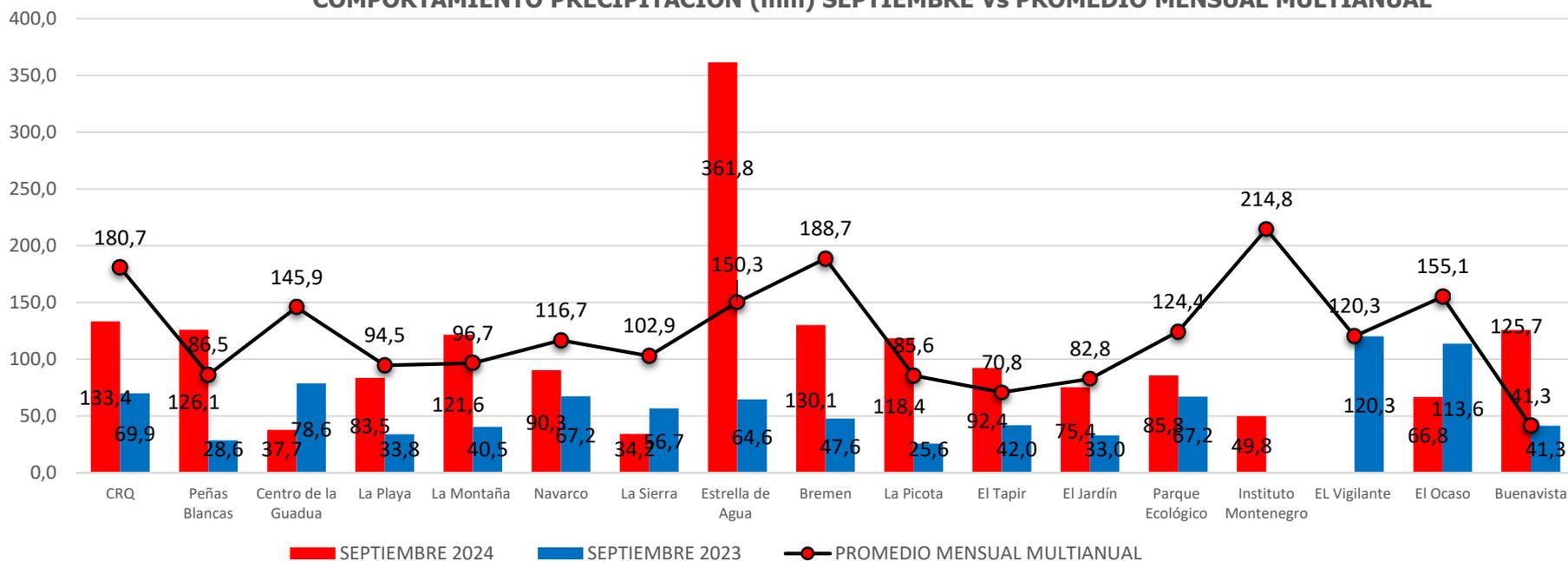
Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025. Casilla gris: Sin Dato.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024.

El mes de **SEPTIEMBRE**, se caracteriza por ser un mes de transición donde finaliza la primera temporada seca (menos lluvias) y se da paso a la temporada de lluvias del segundo semestre del año; el mes de **SEPTIEMBRE** de 2024, se caracterizó por registrar un aumento de la precipitación con respecto al mes anterior y a lo observado en el mismo mes durante el año 2023.

Así mismo, de las diecisiete (17) estaciones en operación, se registraron precipitaciones por debajo del promedio mensual multianual hasta en un 77% para: El Jardín – Génova; 9%, La Playa – Salento; 12%, Navarco – Salento; 23%, CRQ – Armenia; 26%, Bremen – Circasia/Filandia y Parque Ecológico – Calarca; 31%, El Ocaso – Quimbaya; 57%, La Sierra – Pijao; 67%, Centro de la Guadua – Córdoba; 74%, Instituto Montenegro – Montenegro; 77%. De otra parte, se registraron precipitaciones por encima del promedio mensual multianual hasta en un 204% para: La Montaña – Salento; 26%, El Tapir – Salento; 31%, La Picota – Salento; 38%, Peñas Blancas – Calarcá; 46%, Estrella de Agua – Salento; 141%, Buenavista – Buenavista; 204% (estación con un año de registro histórico; 2023, cuando entro en operación). No se generaron datos de precipitación en la estación El Vigilante – Filandia. Para este mes, los volúmenes de precipitación se observaron entre 34,2 mm y 361,8 mm, siendo el menor para la estación La Sierra - Pijao y el mayor para la estación Estrella de Agua - Salento, cuando históricamente el promedio mensual multianual para el mes de **SEPTIEMBRE** oscila entre 41,3mm y 214,8 mm.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) SEPTIEMBRE Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

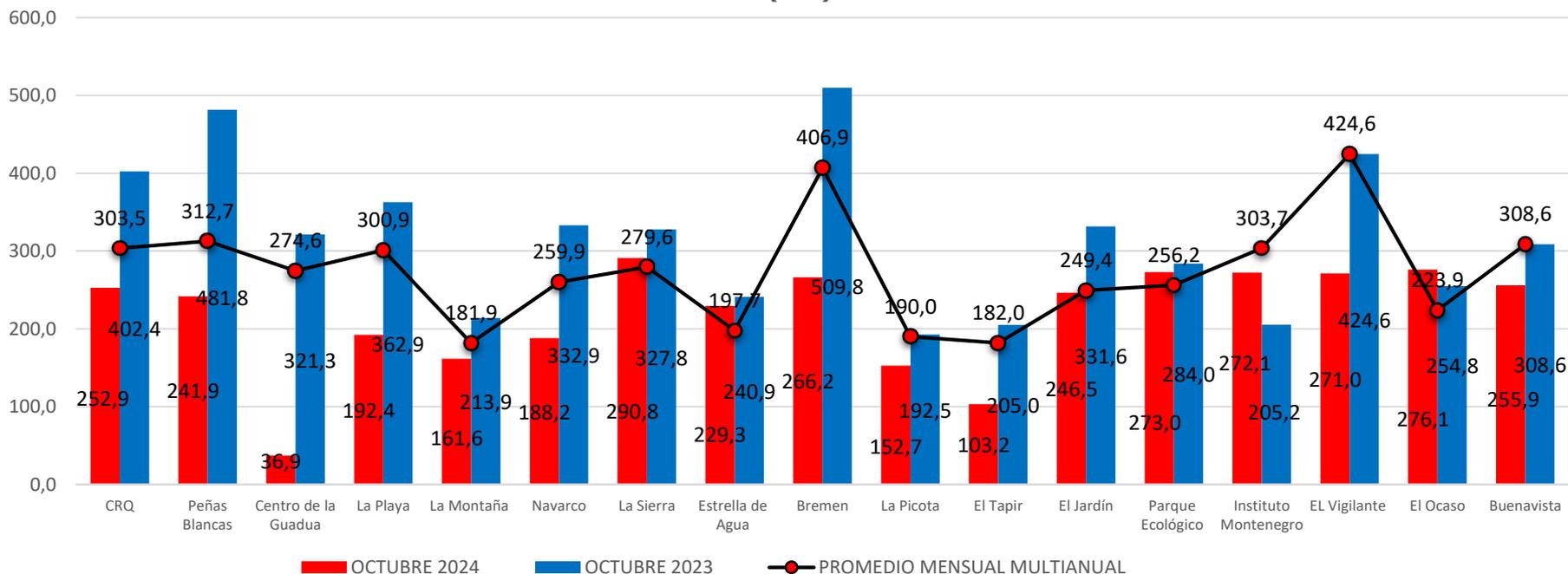


COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024.

En el mes de **OCTUBRE** se consolida la primer temporada de lluvias en el país especialmente para la región Andina; el mes de **OCTUBRE** de 2024, se caracterizó por registrar un aumento de la precipitación con respecto al mes anterior; sin embargo, se registro una disminución de lo observado para el mismo mes durante el año 2023.

Así mismo, de las diecisiete (17) estaciones en operación, se registraron precipitaciones por debajo del promedio mensual multianual hasta en un 87% para: El Jardín – Génova; 1%, Instituto Montenegro – Montenegro; 10%, La Montaña – Salento; 11%, Buenavista – Buenavista (estación con un año de registro histórico; 2023, cuando entro en operación) y CRQ - Armenia; 17%, La Picota - Salento; 20%, Peñas Blancas - Calarcá; 23%, Navarco – Salento; 28%, Bremen – Filandia/Circasia; 35%, La Playa – Salento y El Vigilante – Filandia; 36% (estación con un año de registro histórico; 2023, cuando entro en operación); El Tapir – Salento; 43%, Centro de la Guadua – Córdoba; 87%. De otra parte, se registraron precipitaciones por encima del promedio mensual multianual hasta en un 23% para: La Sierra – Pijao; 4%, Parque Ecológico – Calarcá; 7%, Estrella de Agua – Salento; 16%, El Ocaso – Quimbaya; 23%. Para este mes, los volúmenes de precipitación se observaron entre 36,9 mm y 290,8 mm, siendo el menor para la estación Centro de la Guadua – Córdoba y el mayor para la estación La Sierra - Pijao, cuando históricamente el promedio mensual multianual para el mes de **OCTUBRE** oscila entre 181,6mm y 424,6 mm.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) OCTUBRE Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

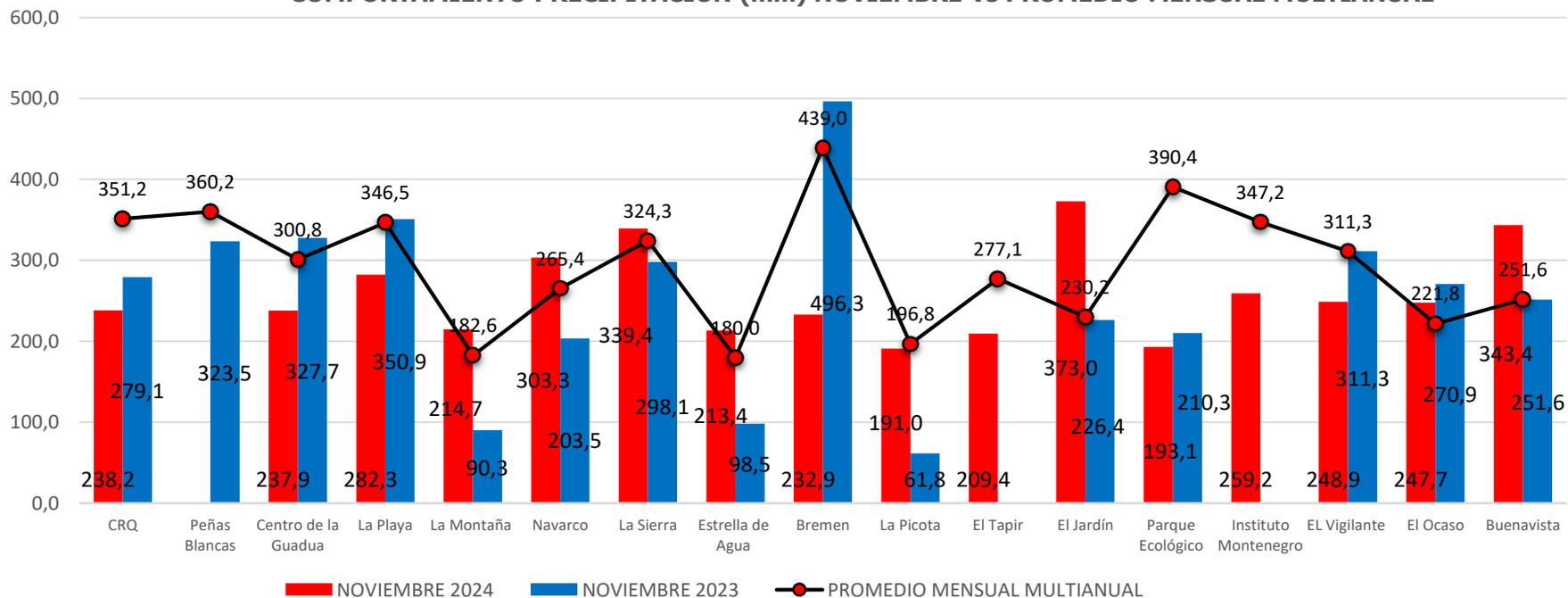


El mes de **NOVIEMBRE** de 2024, se caracterizó por registrar un aumento de la precipitación con respecto al mes anterior y a lo observado en el mismo mes durante el año 2023.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024.

Así mismo, de las diecisiete (17) estaciones en operación, se registraron precipitaciones por debajo del promedio mensual multianual hasta en un 51% para: La Picota - Salento; 3%, La Playa - Salento; 19%, El Vigilante - Filandia; 20% (estación con un año de registro histórico; 2023, cuando entro en operación), Centro de la Guadua – Córdoba; 21%, El Tapir – Salento; 24%, Instituto Montenegro – Montenegro; 25%, CRQ – Armenia; 32%, Bremen – Filandia; 47%, Parque Ecológico – Calarcá; 51%. De otra parte, se registraron precipitaciones por encima del promedio mensual multianual hasta en un 62% para: La Sierra – Pijao; 5%, El Ocaso – Quimbaya; 12%, Navarco – Salento; 14%, La Montaña – Salento; 18%, Estrella de Agua – Salento; 19%, Buenavista – Buenavista; 36% (estación con un año de registro histórico; 2023, cuando entro en operación), El Jardín – Génova; 62%. No se generaron datos de precipitación en la estación Peñas Blancas – Calarcá. Para este mes, los volúmenes de precipitación se observaron entre 191,0 mm y 373,0 mm, siendo el menor para la estación La Picota – Salento y el mayor para la estación El Jardín – Génova. Históricamente el promedio mensual multianual para el mes de **NOVIEMBRE** oscila entre 180,0 mm y 439,0 mm.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) NOVIEMBRE Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL



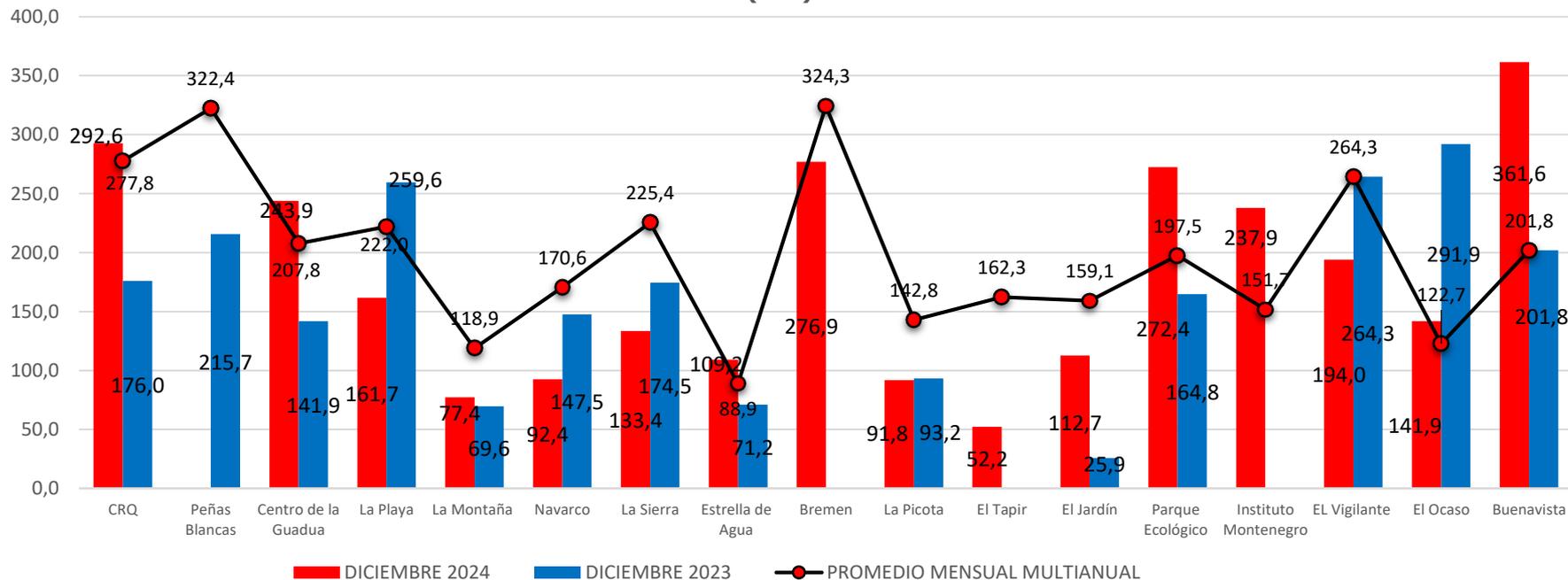
BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO

El mes de **DICIEMBRE** de 2024, se caracterizó por registrar una disminución de la precipitación con respecto al mes anterior; sin embargo, se registro un aumento respecto lo observado en el mismo mes durante el año 2023.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024.

Así mismo, de las diecisiete (17) estaciones en operación, se registraron precipitaciones por debajo del promedio mensual multianual hasta en un 68% para: Bremen - Filandia; 15%, El Vigilante – Filandia (estación con un año de registro histórico; 2023, cuando entro en operación) y La Playa – Salento; 27%, El Jardín – Pijao; 29%, La Montaña – Salento; 35%, La Picota – Salento; 36%, La Sierra – Pijao; 41%, Navarco – Salento; 46%, El Tapir – Salento; 68%. De otra parte, se registraron precipitaciones por encima del promedio mensual multianual hasta en un 79% para: CRQ – Armenia; 5%, El Ocaso – Quimbaya; 16%, Centro de la Guadua – Córdoba; 17%, Estrella de Agua – Salento; 23%, Parque Ecológico – Calarcá; 38%, Instituto Montenegro – Montenegro; 57%, Buenavista – Buenavista; 79% (estación con un año de registro histórico; 2023, cuando entro en operación). No se generaron datos de precipitación en la estación Peñas Blancas – Calarcá. Para este mes, los volúmenes de precipitación se observaron entre 52,2 mm y 361,6 mm, siendo el menor para la estación El Tapir – Salento y el mayor para la estación Buenavista - Buenavista. Históricamente el promedio mensual multianual para el mes de **DICIEMBRE** oscila entre entre 88,9 mm y 324,3 mm.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) DICIEMBRE Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL



COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN MENSUAL 2024 CON RELACIÓN AL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL (%)

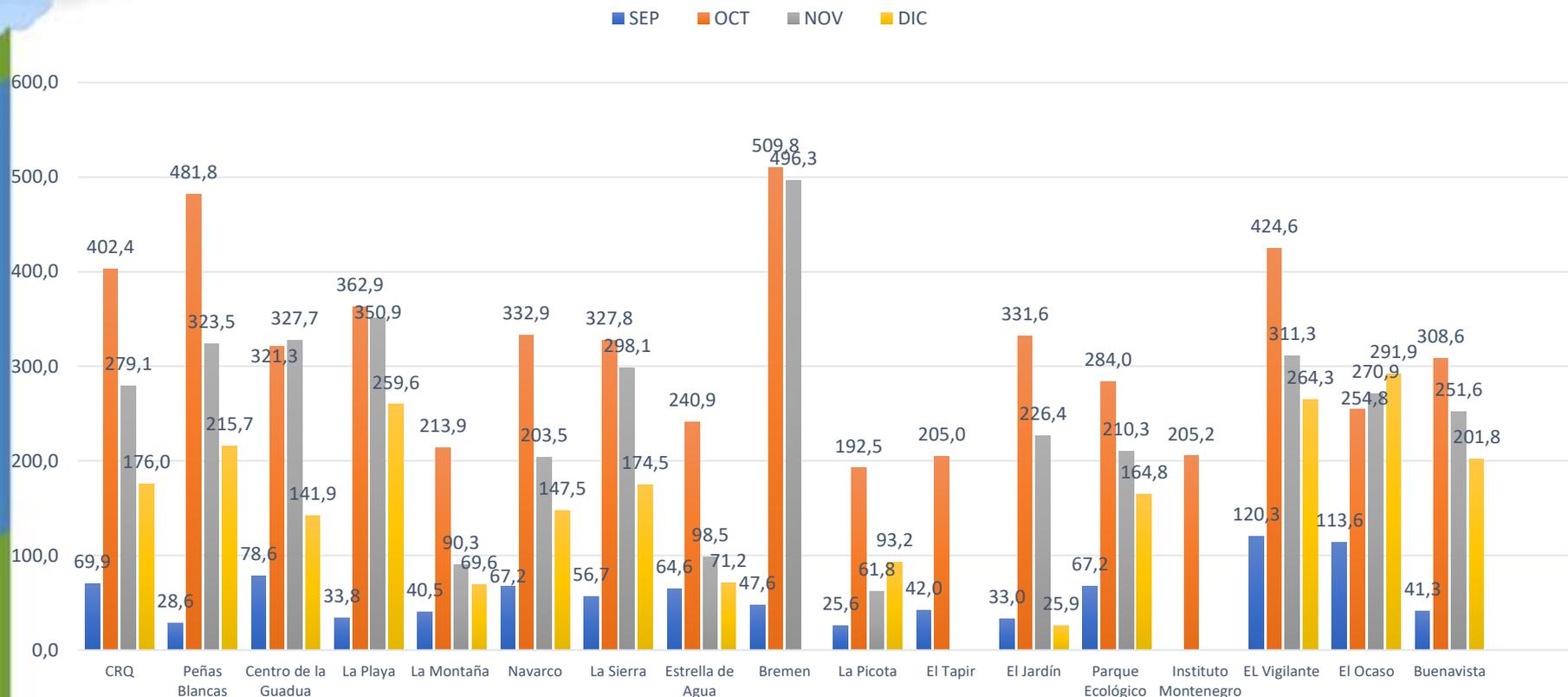
ESTACIÓN	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CRQ	88%D	2%A	43%D	6,9%A	13%A	160%A	34%A	45%D	26%D	17%D	32%D	5%A
Peñas Blancas	40%D	26%D	32%D	0,4%D	3%A	87%A	38%A	66%D	46%A	23%D	SD	SD
Centro de la Guadua	57%D	8%D	61%D	27,0%A	72%A	59%D	59%D	62%D	74%D	87%D	21%D	17%A
La Playa	71%D	53%A	31%D	2,2%A	1%A	147%A	144%A	51%D	12%D	36%D	19%D	27%D
La Montaña	99%D	206%A	69%D	0,4%A	37%A	83%A	12%A	42%D	26%A	11%D	18%A	35%D
Navarco	88%D	28%A	17%D	16,9%D	20%A	45%A	IGUAL	23%D	23%D	28%D	14%A	46%D
La Sierra	59%D	21%A	37%D	14,9%A	25%A	107%A	17%A	38%D	67%D	4%A	5%A	41%D
Estrella de Agua	99%D	72%A	57%D	8,2%D	71%D	25%A	78%A	SD	141%A	16%A	19%A	23%A
Bremen	SD	SD	23%D	16,7%A	7%A	66%A	27%A	34%D	31%D	35%D	47%D	15%D
La Picota	98%D	148%A	64%D	12,4%D	26%A	111%A	45%A	73%D	38%A	20%D	3%D	36%D
El Tapir	46%D	22%D	48%D	23,6%D	12%A	94%A	46%D	91%D	31%A	43%D	24%D	68%D
El Jardín	100%D	28%D	42%D	63,9%A	61%A	SD	SD	SD	9%D	1%D	62%A	29%D
Parque Ecológico	47%D	6%D	58%D	14,8%A	4%D	93%A	42%A	51%D	31%D	7%A	51%D	38%A
Instituto Montenegro	SD	SD	74%D	2,8%A	61%A	62%A	13%A	35%D	77%D	10%D	25%D	57%A
EL Vigilante	95%D	8%A	72%D	19,5%A	37%A	310%A	54%A	40%D	100%D	36%D	20%D	27%D
El Ocaso	SD	SD	22%D	29,9%A	SD	SD	SD	SD	57%D	23%A	12%A	16%A
Buenavista	62%D	18%A	85%D	3,7%D	68%A	518%A	164%D	5%D	204%A	17%D	36%A	79%A

D:DISMINUYO **A:**AUMENTÓ **SD:** SIN DATO

La mayor precipitación mensual registrada en el departamento del Quindío, para el periodo de **ENERO a DICIEMBRE** de 2024 correspondió al mes de **MAYO** con un volumen de precipitación de 417,4 mm, observado en la estación Instituto Montenegro - Montenegro. Así mismo, la menor precipitación registrada para el periodo en mención, se observó en el mes de **ENERO** con un valor de 0,0 mm en la estación El Jardín - Génova.

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) PERIODO SEPTIEMBRE - DICIEMBRE AÑO 2024



Resumen Condiciones Precipitación Septiembre - Diciembre 2024

Mes	Máxima (mm)	Estación	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Estación
SEPTIEMBRE	361,8	ESTRELLA DE AGUA - SALENTO	108,3	34,2	LA SIERRA - PIJAO
OCTUBRE	290,8	LA SIERRA - PIJAO	218,3	36,9	CENTRO DE LA GUADUA - CÓRDOBA
NOVIEMBRE	373,0	EI JARDÍN - GÉNOVA	258,0	191,0	LA PICOTA - SALENTO
DICIEMBRE	361,6	BUENAVISTA – BUENAVISTA	178,3	52,2	EL TAPIR - SALENTO

TEMPERATURA

La siguiente tabla evidencia el valor de temperatura obtenido en las estaciones que se localizan en algunos municipios del departamento del Quindío, donde se aprecian las variaciones de temperatura del año 2024, con relación a la vigencia 2023 y el promedio histórico registrado para el mismo mes.

Temperatura media año 2024 en °C, con relación a la vigencia 2023 y el promedio mensual multianual

Estación	Municipio	Años de registro	AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Peñas Blancas	Calarcá	4	19,0	17,8			17,3	17,7	17,4	17,5	17,8	17,5	17,9	18,2	17,7	17,1	17,0	17,2
Centro de la Guadua	Córdoba	30	23,0	21,9	21,1	21,6	22,3	22,3	22,3	22,1	22,2	22,0	22,3	22,6	22,1	21,9	21,6	21,9
La Playa	Salento	31	19,6	18,6	17,7	17,8	17,4	17,7	17,6	17,7	17,8	18,0	18,2	18,5	18,0	17,3	18,4	17,7
La Montaña	Salento	4	13,6	12,8	11,5	12,2	12,1	12,6	12,0	12,4	12,7	12,2	12,3	12,4	12,8	12,2	11,8	12,1
Navarco	Salento	9	12,3	11,8	10,7	11,3	11,2	12,0	11,9	12,0	11,1	11,6	11,6	11,5	11,6	11,4	11,0	11,7
La Sierra	Pijao	21	19,8	18,5	17,6	17,8	17,4	17,6	17,4	17,6	17,9	17,8	18,1	18,3	17,8	17,2	17,0	17,2
Estrella de Agua	Salento	4	7,9	7,6	6,7	7,0	9,6	10,3	9,8	10,4	10,5	10,0	9,8	9,6	9,2	8,8	8,8	9,0
Bremen	Filandia	31	18,3	17,2	16,4	16,8	16,7	16,7	16,7	16,6	17,0	17,1	17,3	17,4	16,6	16,0	16,3	16,5
EL Vigilante	Filandia	1		20,0	19,2	19,7	18,7	19,8	19,2	19,7	20,5	20,8	21,1	20,9	21,1	19,8	20,3	20,5
El Ocaso (Antes La Española)	Quimbaya	18	23,9	23,1	22,5	23,4	24,2	23,8	23,7	23,3	23,4	23,3	23,3	23,3	23,3	23,2	23,2	23,6
Buenavista	Buenavista	1	22,5	21,2	20,2	20,6	19,8	21,0	19,9	20,6	21,4	21,8	22,1	22,1	22,4	20,8	21,1	21,5
Parque Ecológico	Calarcá	1	21,6	20,5	19,8	20,2	19,3	20,7	19,8	20,2	21,0	21,3	21,6	21,6	21,6	20,6	21,1	20,9
La Picota	Salento	1	13,6	12,5	11,7	12,0	11,2	12,1	11,9	12,2	13,1	13,4	13,4	13,1	13,2	12,5	12,6	12,9

TEMPERATURA MÁXIMA REGISTRADA EN 24 HORAS

Municipio	Estación	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Calarcá	Peñas Blancas	Temperatura máxima: 27,9°C Fecha: SEPTIEMBRE 16 de 2024 Hora: 14:00.	Temperatura máxima: 24,2°C Fecha: OCTUBRE 07 de 2024 Hora: 12:36.	Temperatura máxima: N/A Fecha: N/A Hora: N/A	Temperatura máxima: N/A Fecha: N/A Hora: N/A
Córdoba	Centro de la Guadua	Temperatura máxima: 34°C Fecha: SEPTIEMBRE 16 de 2024. Hora: 15:30	Temperatura máxima: 32,0°C Fecha: OCTUBRE 17 de 2024 Hora: 13:37.	Temperatura máxima: 31,3°C Fecha: NOVIEMBRE 6 de 2024 Hora: 14:24.	Temperatura máxima: 30,8 °C Fecha: DICIEMBRE 17 de 2024. Hora: 14:52
Salento	La Montaña	Temperatura máxima: 22,3 °C Fecha: SEPTIEMBRE 15 de 2024. Hora: 12:47	Temperatura máxima: 19,1°C Fecha: OCTUBRE 17 de 2024 Hora: 13:37.	Temperatura máxima: 21,2°C Fecha: NOVIMBRE 25 de 2024 Hora: 12:39	Temperatura máxima: 20,9°C Fecha: DICIEMBRE 9 de 2024. Hora: 12:59
Salento	Navarco	Temperatura máxima: 18,5 °C Fecha: SEPTIEMBRE 15 de 2024. Hora: 14:07	Temperatura máxima: 15,4 °C Fecha: OCTUBRE 25 de 2024 Hora: 11:21	Temperatura máxima: 14,0°C Fecha: NOVIEMBRE 25 de 2024 Hora: 13:29	Temperatura máxima: 17,7 °C Fecha: DICIEMBRE 11 de 2024. Hora: 10:54.
Salento	Estrella de Agua	Temperatura máxima: 15,6°C Fecha: SEPTIEMBRE 15 de 2024. Hora: 13:22.	Temperatura máxima: 14,6 °C Fecha: JUNIO 10 de 2024 Hora: 12:53.	Temperatura máxima: 14,9°C Fecha: JULIO 01 de 2024 Hora: 13:46.	Temperatura máxima: 14,1 °C Fecha: DICIEMBRE 25 de 2024. Hora: 12:29.
Filandia	Bremen	Temperatura máxima: 28,4°C Fecha: SEPTIEMBRE 16 de 2024. Hora: 15:00.	Temperatura máxima: 28,0°C Fecha: OCTUBRE 14 de 2024 Hora: 13:00.	Temperatura máxima: 25,3°C Fecha: NOVIEMBRE 6 de 2024 Hora: 13:00.	Temperatura máxima: 25,6°C Fecha: DICIEMBRE 12 de 2024. Hora: 15:00.
Filandia	El Vigilante	Temperatura máxima: N/A Fecha: N/A Hora: N/A	Temperatura máxima: 30,4°C Fecha: OCTUBRE 14 de 2024 Hora: 14:00.	Temperatura máxima: 29,0°C Fecha: NOVIEMBRE 6 y 30 de 2024 Hora: 13:00 y 16:00, respectivamente	Temperatura máxima: 29,4°C Fecha: DICIEMBRE 17 de 2024. Hora: 14:00.
Quimbaya	El Ocaso	Temperatura máxima: 36,8°C Fecha: SEPTIEMBRE 19 de 2024. Hora: 16:00	Temperatura máxima: 34,6 °C Fecha: OCTUBRE 14 de 2024 Hora: 15:00	Temperatura máxima: 33,5°C Fecha: NOVIEMBRE 6 de 2024 Hora: 15:00	Temperatura máxima: 33,5 °C Fecha: DICIEMBRE 11 de 2024. Hora: 14:00.
Buenavista	Buenavista	Temperatura máxima: 33,7°C Fecha: SEPTIEMBRE 16 de 2024. Hora: 15:00.	Temperatura máxima: 31,2°C Fecha: OCTUBRE 17 de 2024 Hora: 15:00 y 16:00.	Temperatura máxima: 30,8°C Fecha: NOVIEMBRE 30 de 2024 Hora: 15:00	Temperatura máxima: 30,7 °C Fecha: DICIEMBRE 17 de 2024. Hora: 15:00.
Calarcá	Parque Ecológico	Temperatura máxima: 33,7°C Fecha: SEPTIEMBRE 16, 18 y 19 de 2024. Hora: N/A	Temperatura máxima: 31,3 °C Fecha: OCTUBRE 7 de 2024 Hora: 13:00.	Temperatura máxima: 30,4°C Fecha: NOVIEMBRE 2 de 2024 Hora: 16:00.	Temperatura máxima: 30,4 °C Fecha: DICIEMBRE 1 de 2024. Hora: 14:00.
Salento	La Picota	Temperatura máxima: 23,5°C Fecha: SEPTIEMBRE 18 de 2024. Hora: 13:00.	Temperatura máxima: 23,3°C Fecha: OCTUBRE 17 de 2024 Hora: 14:00.	Temperatura máxima: 22,6 °C Fecha: NOVIEMBRE 30 de 2024 Hora: 14:00.	Temperatura máxima: 21,9°C Fecha: DICIEMBRE 01 de 2024. Hora: 13:00

TEMPERATURA

Temperatura Máxima y Mínima año 2024

Estación	Temperatura en °C Mínima Año 2024				Temperatura en °C Máxima Año 2024			
	SEP	OCT	NOV	DIC	SEP	OCT	NOV	DIC
Peñas Blancas	18,3	17,3	SD	SD	19,9	18,4	SD	SD
Centro de la Guadua	22,3	21,3	20,6	21,0	23,8	22,6	21,7	22,2
La Montaña	12,8	12,1	11,0	11,6	14,1	13,6	12,1	13,0
Navarco	10,2	10,2	9,4	9,6	13,1	12,5	11,4	12,0
Estrella de Agua	7,4	7,1	6,3	6,5	8,5	8,2	7,1	7,6
Bremen	17,4	16,5	15,8	16,3	19,4	18,0	17,0	17,6
EL Vigilante	SD	19,3	18,5	19,0	SD	20,9	20,0	20,5
El Ocaso	23,1	22,4	21,8	22,7	24,9	23,9	23,2	24,2
Buenavista	21,7	20,5	19,6	20,0	23,5	22,1	20,9	21,4
Parque Ecológico	20,7	19,7	18,2	19,5	22,7	21,4	20,5	21,0
La Picota	12,7	11,9	11,3	11,4	14,8	13,4	12,3	12,9

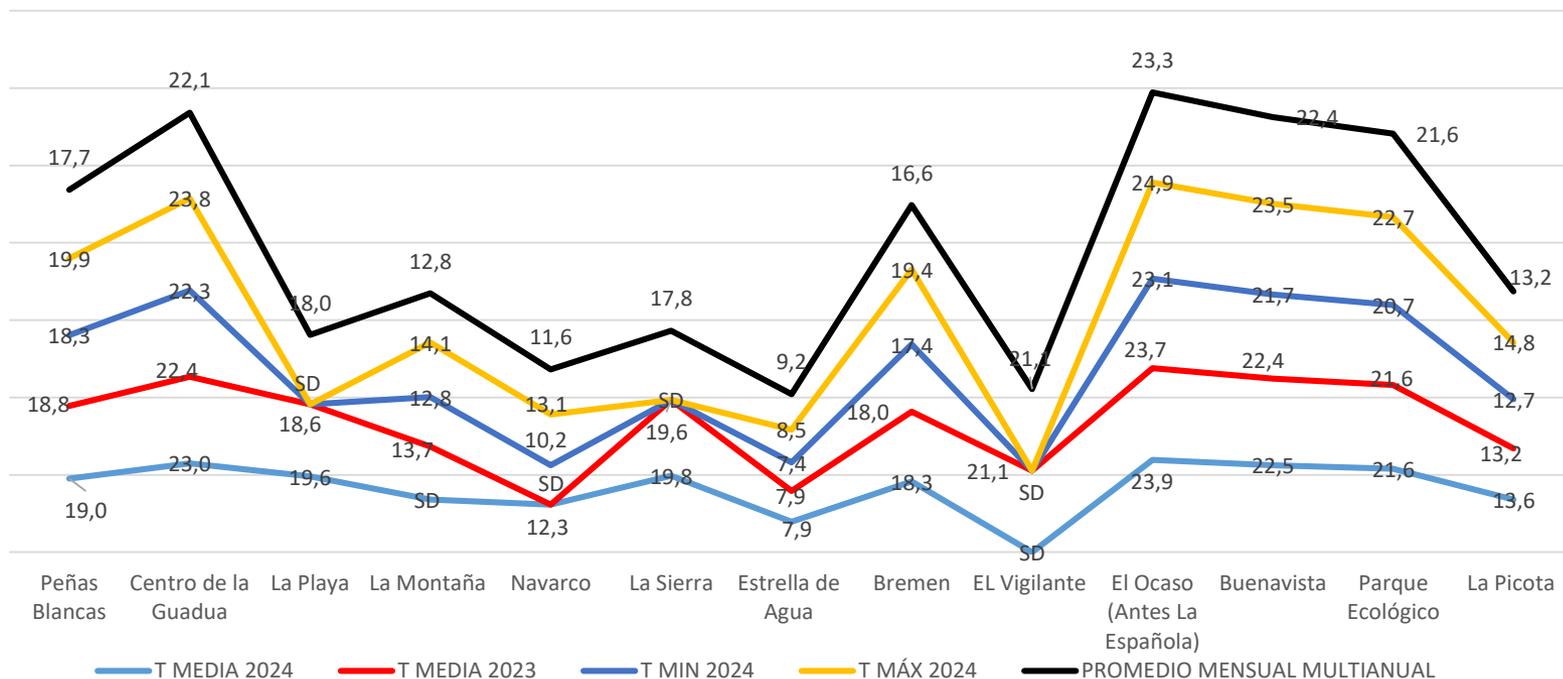
Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

SD: SIN DATO

Para el mes de **SEPTIEMBRE** de 2024 de las trece (13) estaciones en operación en la que se monitorea la variable ambiental de temperatura, se observaron anomalías positivas en nueve (9) estaciones, es decir un aumento de la temperatura con relación al promedio mensual multianual entre 0,1°C; estación Buenavista - Buenavista y 2,0 °C; estación La Sierra - Pijao. Así mismo, se presentó una menor temperatura en 1,3°C con relación a la media mensual multianual en la estación Estrella de Agua - Salento. En la estación Parque Ecológico - Calarcá la temperatura correspondió a la promedio mensual multianual de 21,6°C. No se registraron datos para la estación El Vigilante - Filandia, así como tampoco en la estación La Montaña - Salento. En el mes de **SEPTIEMBRE** las temperaturas mensuales multianuales oscilan entre 9,2°C y 23,3°C, siendo la menor en la estación Estrella de Agua - Salento y la mayor para la estación El Ocaso antes La Española (Quimbaya). Durante el mes de **SEPTIEMBRE** de 2024 se observaron valores entre 7,9°C en la estación Estrella de Agua - Salento y 23,9°C en la estación El Ocaso (antes La Española) - Quimbaya. Cabe anotar que en la vigencia 2023, entraron en operación las estaciones El Vigilante - Filandia, Buenavista - Buenavista, Parque Ecológico - Calarcá y La Picota - Salento, por lo cual la media mensual multianual en estos casos esta representado por el valor registrado para la precitada vigencia.

COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE DE 2024

TEMPERATURA MEDIA, MÁXIMA, MÍNIMA (°C) MES DE SEPTIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL - TEMPERATURA MEDIA 2023

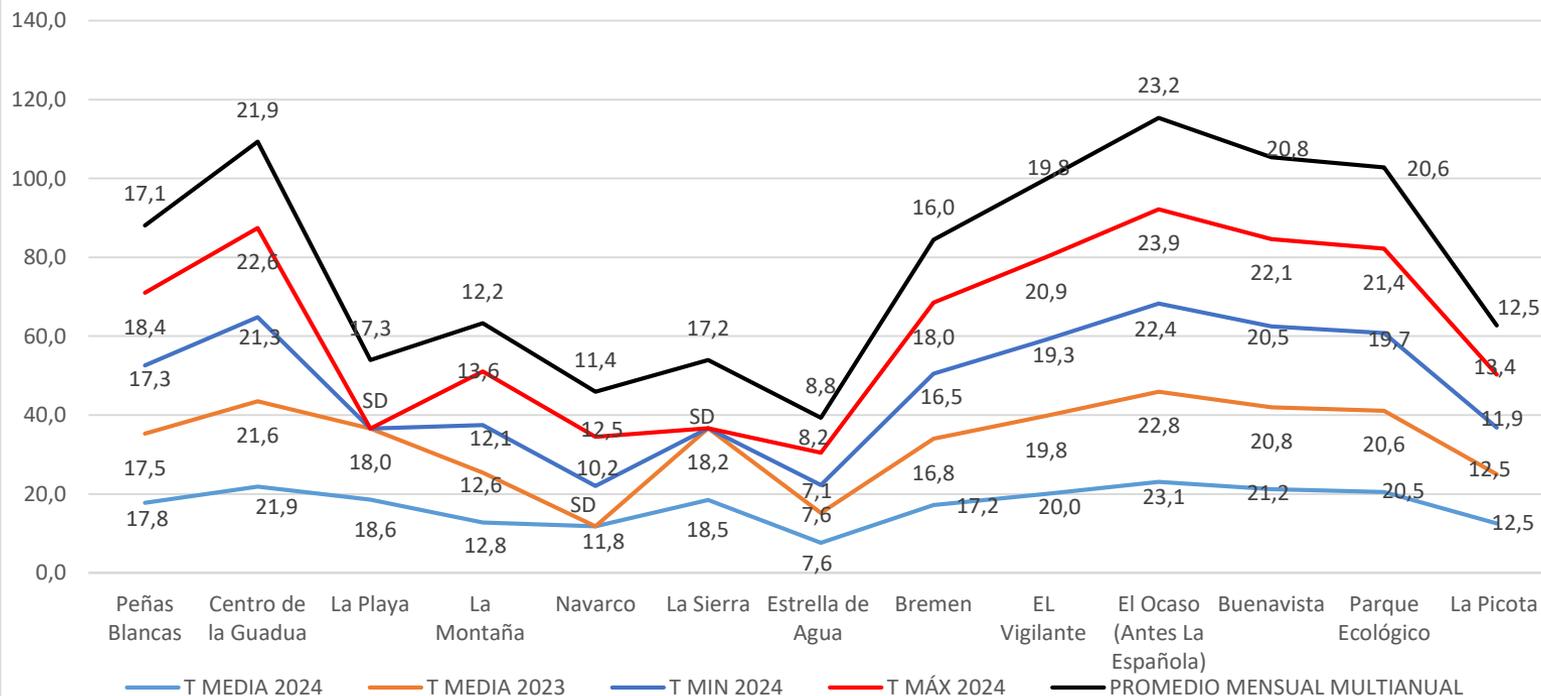




Para el mes de **OCTUBRE** de 2024 de las trece (13) estaciones en operación en la que se monitorea la variable ambiental de temperatura, se observaron anomalías positivas en ocho (8) estaciones; la temperatura aumento con relación al promedio mensual multianual entre 0,2°C; estación El Vigilante - Filandia y 1,3 °C; estaciones La Playa – Salento y La Sierra - Pijao. Se registraron temperaturas iguales a la media mensual multianual en las estaciones Centro de la Guadua – Córdoba y La Picota – Salento, así como se registraron temperaturas inferiores a la media mensual multianual en 1,2 °C en la estación Estrella de Agua – Salento y en 0,1 °C para las estaciones El Ocaso – Quimbaya y Parque Ecológico – Calarcá. En el mes de **OCTUBRE** las temperaturas mensuales multianuales oscilan entre 8,8°C y 23,2°C, siendo la menor en la estación Estrella de Agua - Salento y la mayor para la estación El Ocaso - Quimbaya. Durante el mes de **OCTUBRE** de 2024 se observaron valores entre 7,6°C en la estación Estrella de Agua - Salento y 23,1°C en la estación El Ocaso (antes La Española) - Quimbaya. Cabe anotar que en la vigencia 2023, entraron en operación las estaciones El Vigilante - Filandia, Buenavista - Buenavista, Parque Ecológico - Calarcá y La Picota - Salento, por lo cual la media mensual multianual en estos casos esta representado por el valor registrado para la precitada vigencia.

COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE DE 2024

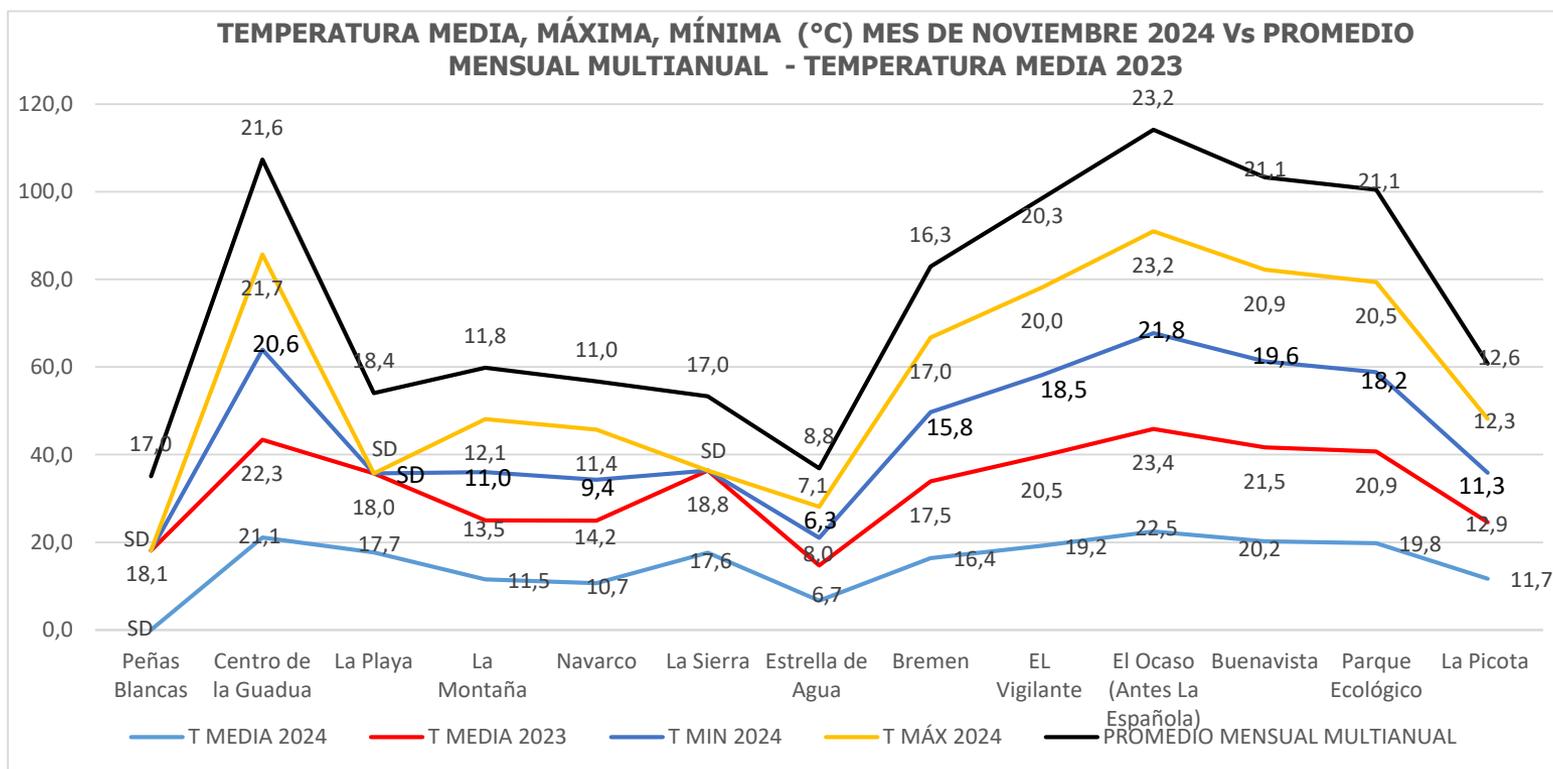
TEMPERATURA MEDIA, MÁXIMA, MÍNIMA (°C) MES DE OCTUBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL - TEMPERATURA MEDIA 2023





Para el mes de **NOVIEMBRE** de 2024 de las trece (13) estaciones en operación en la que se monitorea la variable ambiental de temperatura, se observaron anomalías negativas en nueve (9) estaciones; la temperatura disminuyó con relación al promedio mensual multianual entre 0,3°C; estación La Montaña - Salento y 2,1°C; estación Estrella de Agua - Salento. Se registraron temperaturas superiores a la media mensual multianual en 0,6°C en la estación La Sierra - Pijao, en 0,1 °C en la estación Bremen - Filandia y en 0,3°C en la estación El Ocaso - Quimbaya. No se registraron datos para la estación Peñas Blancas - Calarcá. En el mes de **NOVIEMBRE** las temperaturas mensuales multianuales oscilan entre 8,8°C y 23,2°C, siendo la menor en la estación Estrella de Agua - Salento y la mayor para la estación El Ocaso - Quimbaya. Durante el mes de **NOVIEMBRE** de 2024 se observaron valores entre 6,7°C en la estación Estrella de Agua - Salento y 22,5°C en la estación El Ocaso (antes La Española) - Quimbaya. Cabe anotar que en la vigencia 2023, entraron en operación las estaciones El Vigilante - Filandia, Buenavista - Buenavista, Parque Ecológico - Calarcá y La Picota - Salento, por lo cual la media mensual multianual en estos casos esta representado por el valor registrado para la precitada vigencia.

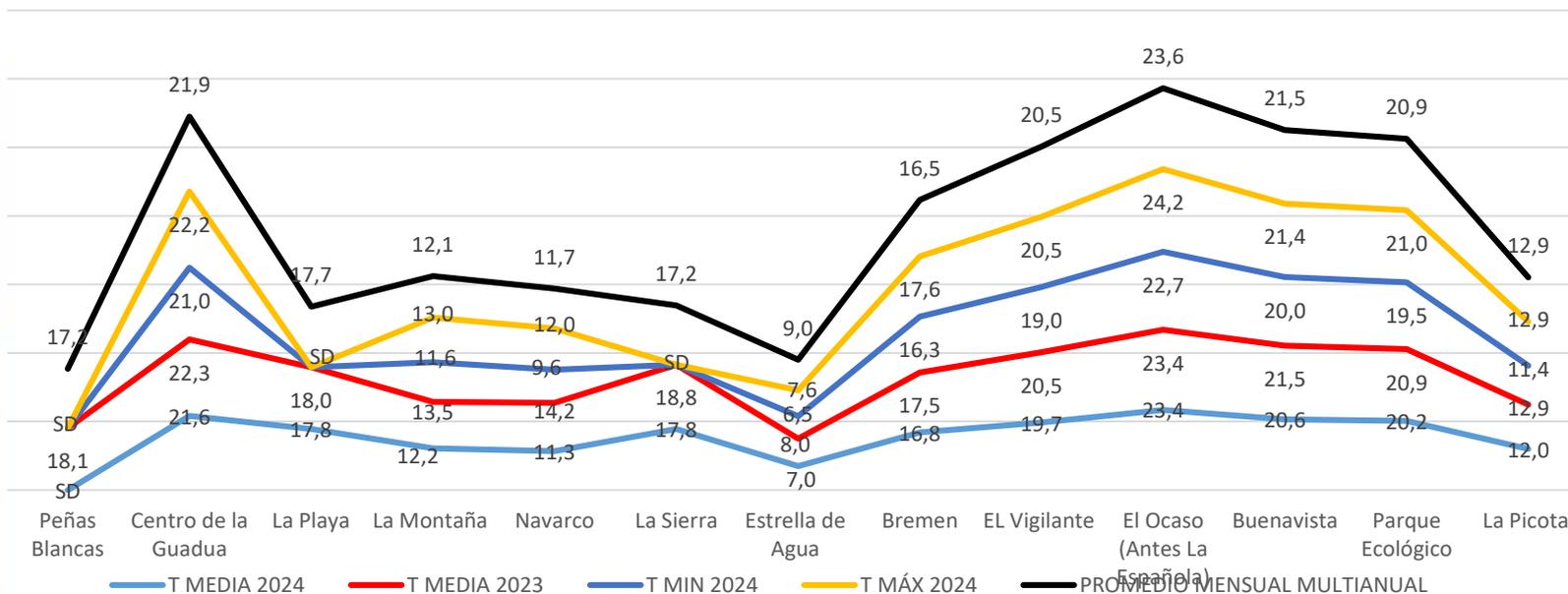
COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO SEPTIEMBRE - DICIEMBRE DE 2024



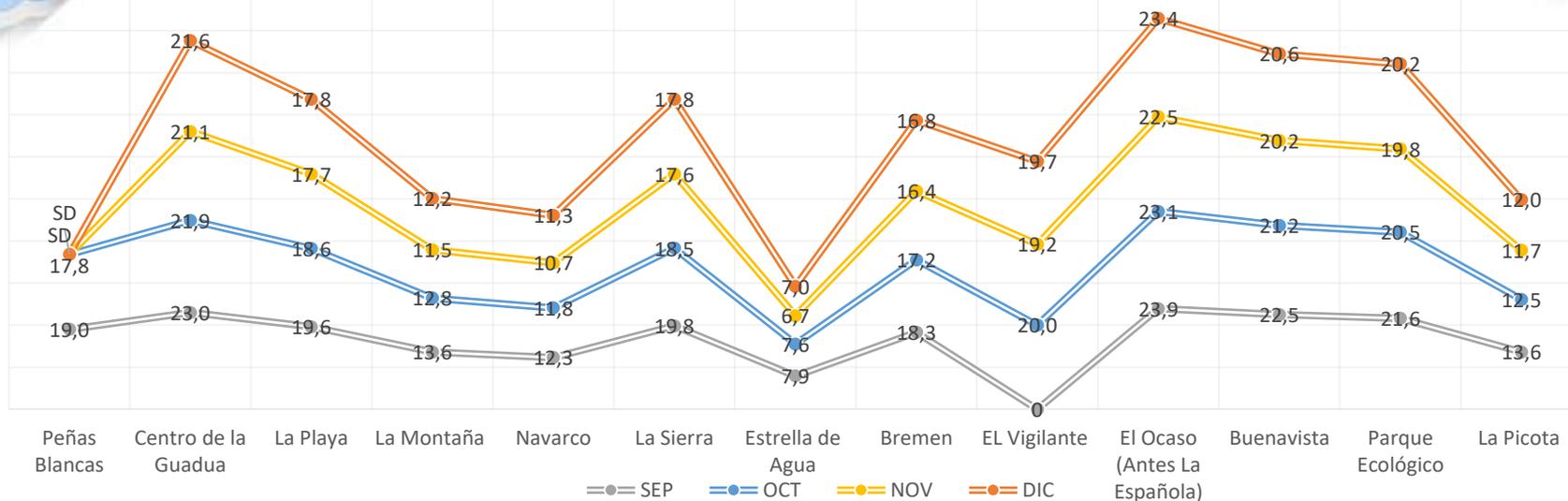
Para el mes de **DICIEMBRE** de 2024 de las trece (13) estaciones en operación en la que se monitorea la variable ambiental de temperatura, se observaron anomalías negativas en ocho (8) estaciones; la temperatura disminuyó con relación al promedio mensual multianual entre 0,2°C; estación El Ocaso - Quimbaya y 2,0°C; estación Estrella de Agua – Salento. En cuatro (4) estaciones se registraron temperaturas superiores a la media mensual multianual entre 0,1°C; estaciones La Playa – Salento y La Montaña – Salento, y 0,6 °C; estación La Sierra – Pijao. No se registraron datos para la estación Peñas Blancas - Calarcá. En el mes de **DICIEMBRE** las temperaturas mensuales multianuales oscilan entre 9,0°C y 23,6°C, siendo la menor en la estación Estrella de Agua - Salento y la mayor para la estación El Ocaso - Quimbaya. Durante el mes de **DICIEMBRE** de 2024 se observaron valores entre 7,0 °C en la estación Estrella de Agua - Salento y 23,4°C en la estación El Ocaso (antes La Española) - Quimbaya. Cabe anotar que en la vigencia 2023, entraron en operación las estaciones El Vigilante - Filandia, Buenavista - Buenavista, Parque Ecológico - Calarcá y La Picota - Salento, por lo cual la media mensual multianual en estos casos esta representado por el valor registrado para la precitada vigencia.

COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE DE 2024

TEMPERATURA MEDIA, MÁXIMA, MÍNIMA (°C) MES DE DICIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL - TEMPERATURA MEDIA 2023



COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PROMEDIO (°C) PERIODO SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2024



ANOMALÍAS POSITIVAS Y NEGATIVAS CON RELACIÓN AL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL, REGISTRADAS PARA EL PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 024

ESTACIÓN / MES	SEP	OCT	NOV	DIC
Peñas Blancas	+1,3	+0,7		
Centro de la Guadua	+0,9	+0,0	-0,5	-0,3
La Playa	+1,6	+1,3	-0,7	+0,1
La Montaña	+0,9	+0,6	-0,3	+0,1
Navarco	+0,7	+0,4	-0,3	-0,4
La Sierra	+2,0	+1,3	+0,6	+0,6
Estrella de Agua	-1,3	-1,2	-2,1	-2,0
Bremen	+1,7	+1,2	+0,1	+0,3
EL Vigilante	-21,1	+0,2	-1,1	-0,8
El Ocaso (Antes La Española)	+0,6	-0,1	-0,7	-0,2
Buenavista	+0,1	+0,4	-0,9	-0,9
Parque Ecológico	+0,0	-0,1	-1,3	-0,7
La Picota	+0,4	+0,0	-0,9	-0,9

-:DISMINUYO +:AUMENTÓ EN RELACIÓN AL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

CASILLA GRIS: NO DISPONIBLE

HUMEDAD DEL AIRE

La siguiente tabla muestra los valores de humedad relativa obtenidos en las estaciones que se localizan en algunos municipios del departamento del Quindío, donde se aprecian las variaciones de humedad relativa del año 2024, en relación a la vigencia 2023 y el promedio histórico registrado para los mismos meses.

Humedad del aire año 2024 en relación a la vigencia 2023 y el promedio mensual multianual

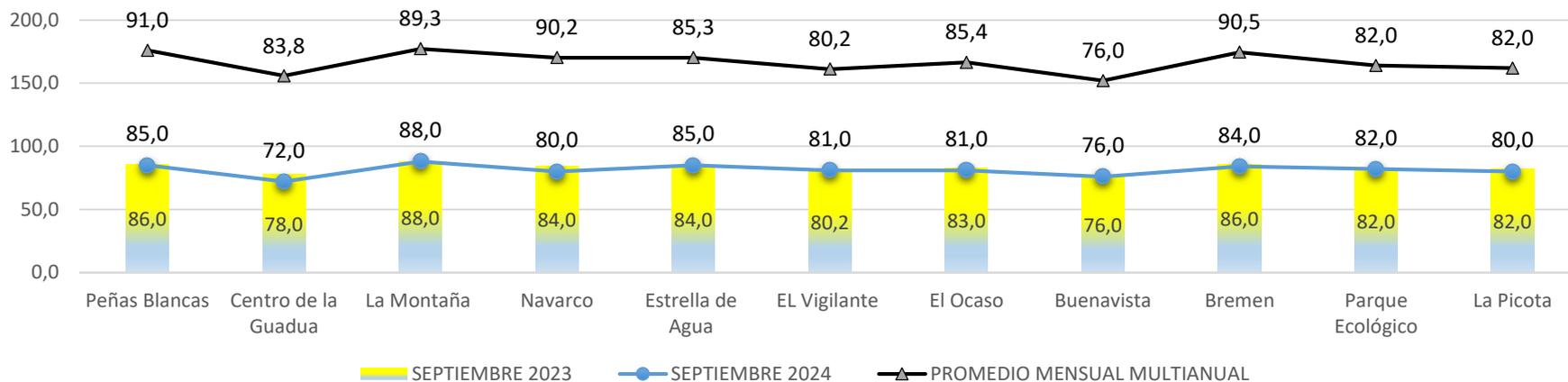
Estación	Municipio	Años de registro	AÑO 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			SEP	OCT	NOV	DIC	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Peñas Blancas	Calarcá	5	86,0	96,0	96,0	96,0	85,0	94,0			92,6	93,0	93,8	95,6	95,8	94,2	91,8	85,3	91,0	95,4	96,4	96,0
Centro de la Guadua	Córdoba	28	78,0	86,0	85,0	84,0	72,0	82,0	85,0	86,0	84,7	84,9	85,6	86,5	86,7	86,8	84,5	82,7	83,8	86,5	87,0	86,1
La Montaña	Salento	4	88,0	97,0	96,0	96,0	88,0	96,0	99,0	99,0	92,2	93,6	96,2	96,6	95,2	95,0	93,4	89,3	89,3	94,8	98,5	98,3
Navarco	Salento	4	84,0	92,0	93,0	91,0	80,0	87,0	93,0	91,0	93,8	93,3	95,0	94,8	92,4	94,0	93,0	91,3	90,2	95,6	95,4	94,6
Estrella de Agua	Salento	3	84,0	91,0	92,0	91,0	85,0	91,0	97,0	95,0	92,3	92,7	94,7	94,0	94,0	93,0	92,8	81,7	85,3	93,3	95,3	93,5
EL Vigilante	Filandia	1	80,2	87,8	87,8	87,7	81,0	86,9	88,1	89,4	87,4	85,0	88,3	87,2	88,2	83,8	81,0	81,7	80,2	87,8	87,8	87,7
El Ocaso	Quimbaya	1	83,0	88,0	88,0	88,0	81,0	86,0	88,0	88,0	83,9	85,2	85,3	86,6	86,5	86,7	85,7	84,6	85,4	86,4	87,3	86,5
Buenavista	Buenavista	1	76,0	85,0	86,0	85,0	76,0	82,0	84,0	85,0	85,0	81,0	86,0	85,0	86,0	83,0	79,0	78,0	76,0	85,0	86,0	85,0
Bremen	Filandia	1	86,0	94,0	94,0	94,0	84,0	92,0	93,0	94,0	91,5	91,9	92,4	93,5	92,8	91,5	89,4	87,9	90,5	92,3	92,9	93,1
Parque Ecológico	Calarcá	1	82,0	89,0	91,0	89,0	82,0	89,0	90,0	91,0	88,0	83,0	89,0	88,0	89,0	86,0	83,0	82,0	82,0	89,0	91,0	89,0
La Picota	Salento	1	82,0	93,0	93,0	93,0	80,0	92,0	96,0	95,0	96,0	93,0	97,0	95,0	92,0	86,0	85,0	84,0	82,0	93,0	93,0	93,0

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

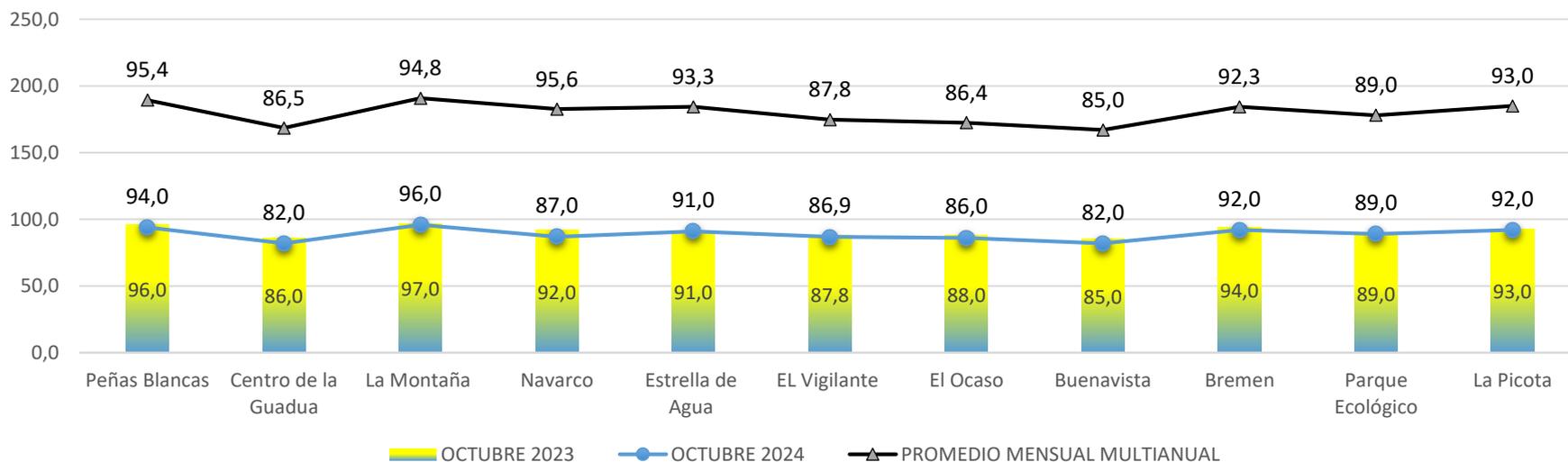
Casilla gris: Sin Dato.

COMPORTAMIENTO HUMEDAD DEL AIRE PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

HUMEDAD DEL AIRE (%) MES DE SEPTIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MUTLIANUAL

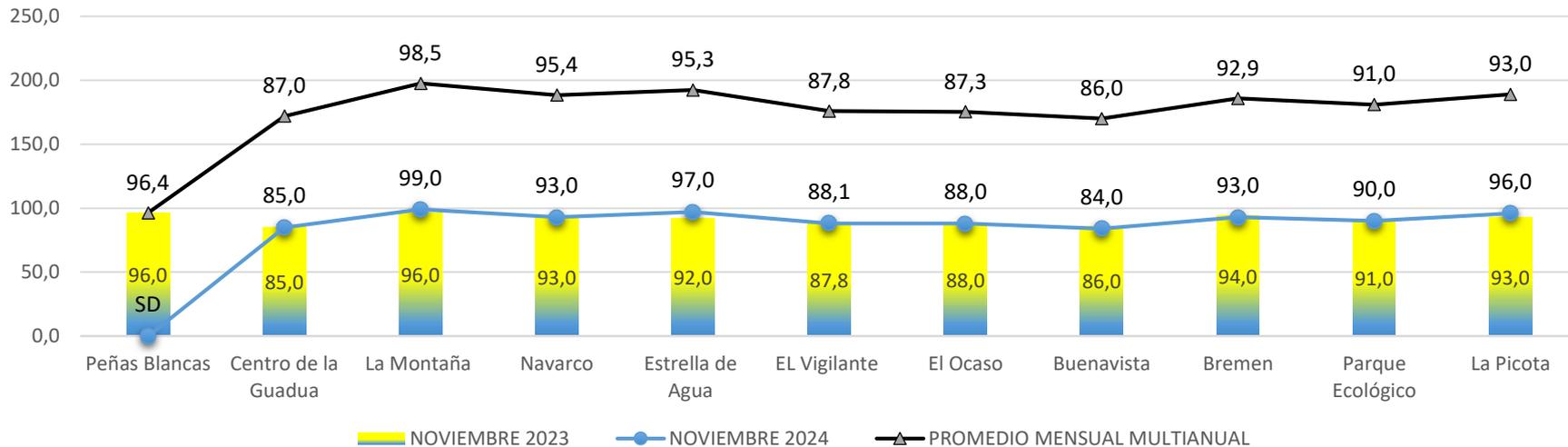


HUMEDAD DEL AIRE (%) MES DE OCTUBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MUTLIANUAL

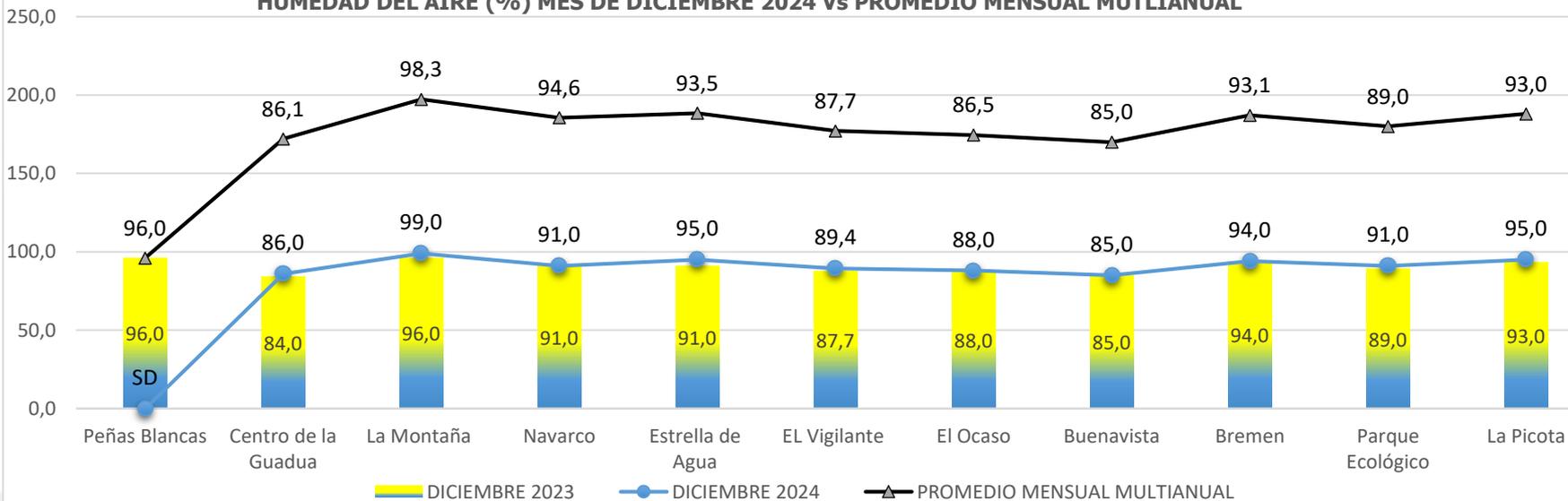


COMPORTAMIENTO HUMEDAD DEL AIRE PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

HUMEDAD DEL AIRE (%) MES DE NOVIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MUTLIANUAL

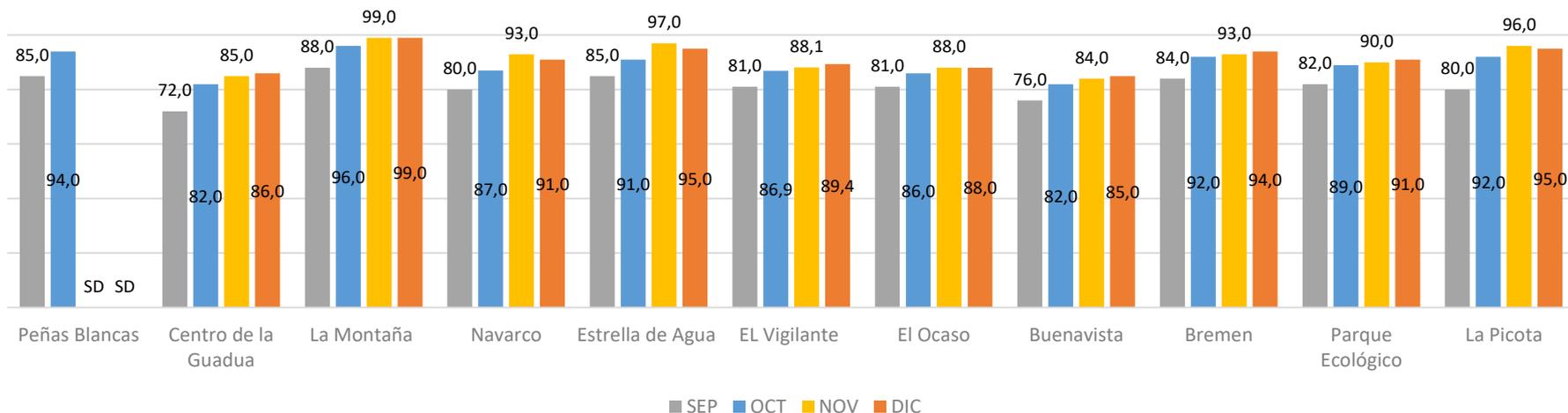


HUMEDAD DEL AIRE (%) MES DE DICIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MUTLIANUAL



COMPORTAMIENTO HUMEDAD DEL AIRE PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

COMPORTAMIENTO HUMEDAD RELATIVA (%) AÑO 2024



Los máximos registros de Humedad relativa para el periodo de **SEPTIEMBRE - DICIEMBRE** de 2024, se observaron en la estación La Montaña – Salento; durante todos los meses, y el mínimo en la estación Centro de la Guadua - Córdoba) en el mes de **SEPTIEMBRE** (72%).

Resumen Condiciones humedad del aire de SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2024

HUMEDAD DEL AIRE	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Máxima (%)	88,0	96,0	99,0	99,0
Estación	La Montaña - Salento	La Montaña - Salento	La Montaña - Salento	La Montaña - Salento
Promedio (%)	80,9	88,4	91,3	91,3
Mínima (%)	72,0	82,0	84,0	85,0
Estación	Centro de La Guadua - Córdoba	Buenavista - Buenavista	Buenavista - Buenavista	Buenavista - Buenavista

BRILLO SOLAR

La siguiente tabla muestra los valores de Brillo solar obtenido en las estaciones que se localizan en algunos municipios del departamento del Quindío, donde se aprecian las variaciones de brillo solar del año 2024, en relación a la vigencia 2023 y el promedio histórico registrado para los mismos meses. El valor suministrado corresponde al número de horas que en promedio durante un mes se puede observar el sol en el cielo.

Brillo Solar año 2024 en relación a la vigencia 2023 y promedio mensual multianual

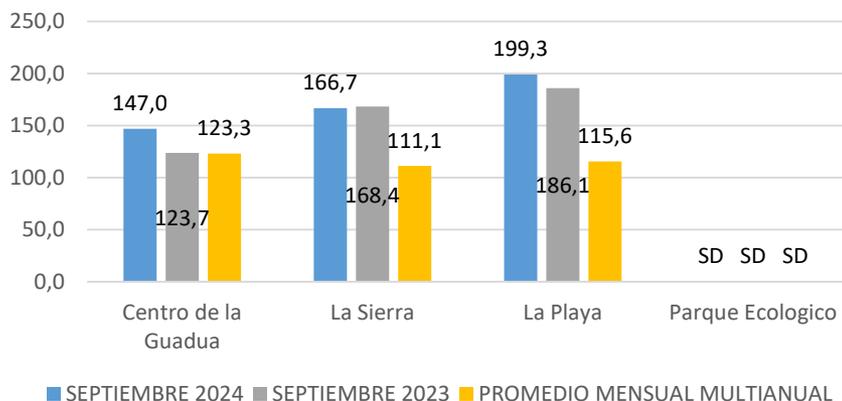
Estación	Municipio	Años de registro	AÑO 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			SEP	OCT	NOV	DIC	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Centro de la Guadua	Córdoba	23	123,7	92,6	133,7	129,1	147,0	130,2	99,6	112,3	155,8	131,3	125,2	100,3	111,0	116,1	145,5	143,2	123,3	121,5	116,9	135,8
La Sierra	Salento	19	168,4	77,0	99,4	88,0	166,7	89,0	60,2	67,0	98,6	93,3	83,8	65,9	77,3	82,8	128,9	127,9	111,1	78,8	62,9	68,9
La Playa	Salento	19	186,1	80,9	118,3	118,4	199,3	118,6	81,6	109,9	109,8	88,9	97,0	71,1	80,7	96,8	134,1	111,4	115,6	86,1	76,7	91,3
Parque Ecologico	Calarcá	2		84,9	74,1	122,2			79,9	102,8				89,7	120,1	131,6	142,5	154,4		84,9	74,1	122,2

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

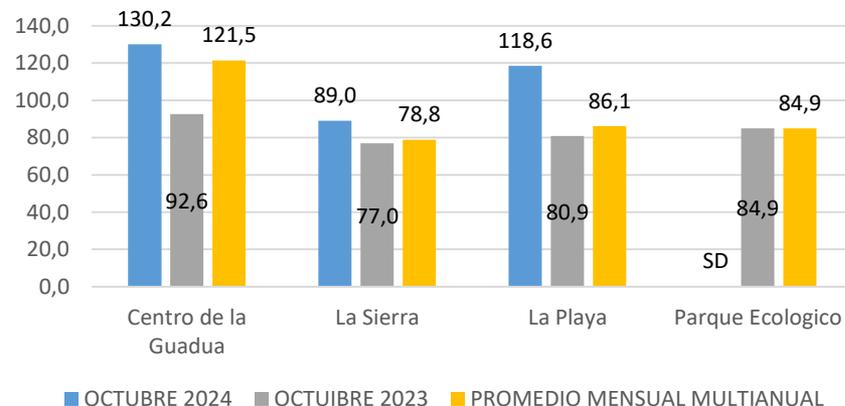
Casilla gris: Sin Dato

COMPORTAMIENTO BRILLO SOLAR MENSUAL Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

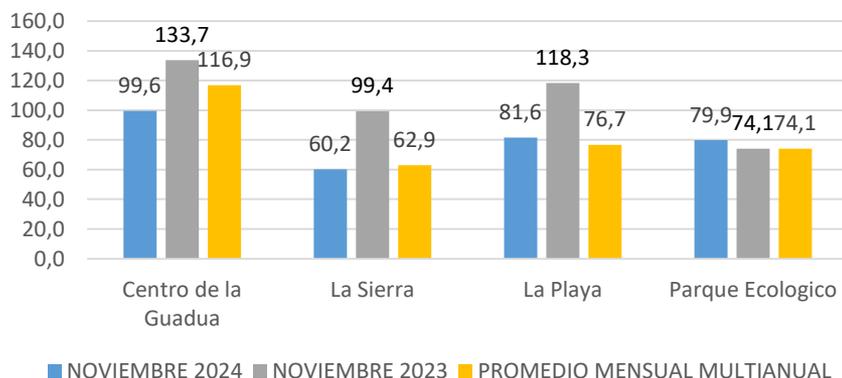
BRILLO SOLAR MES DE SEPTIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



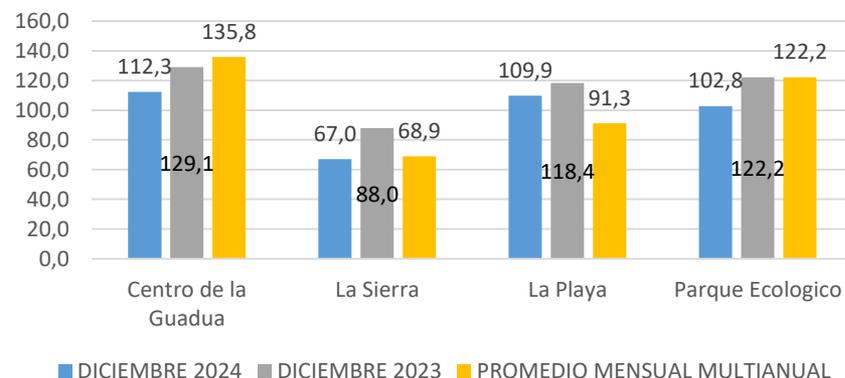
BRILLO SOLAR MES DE OCTUBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



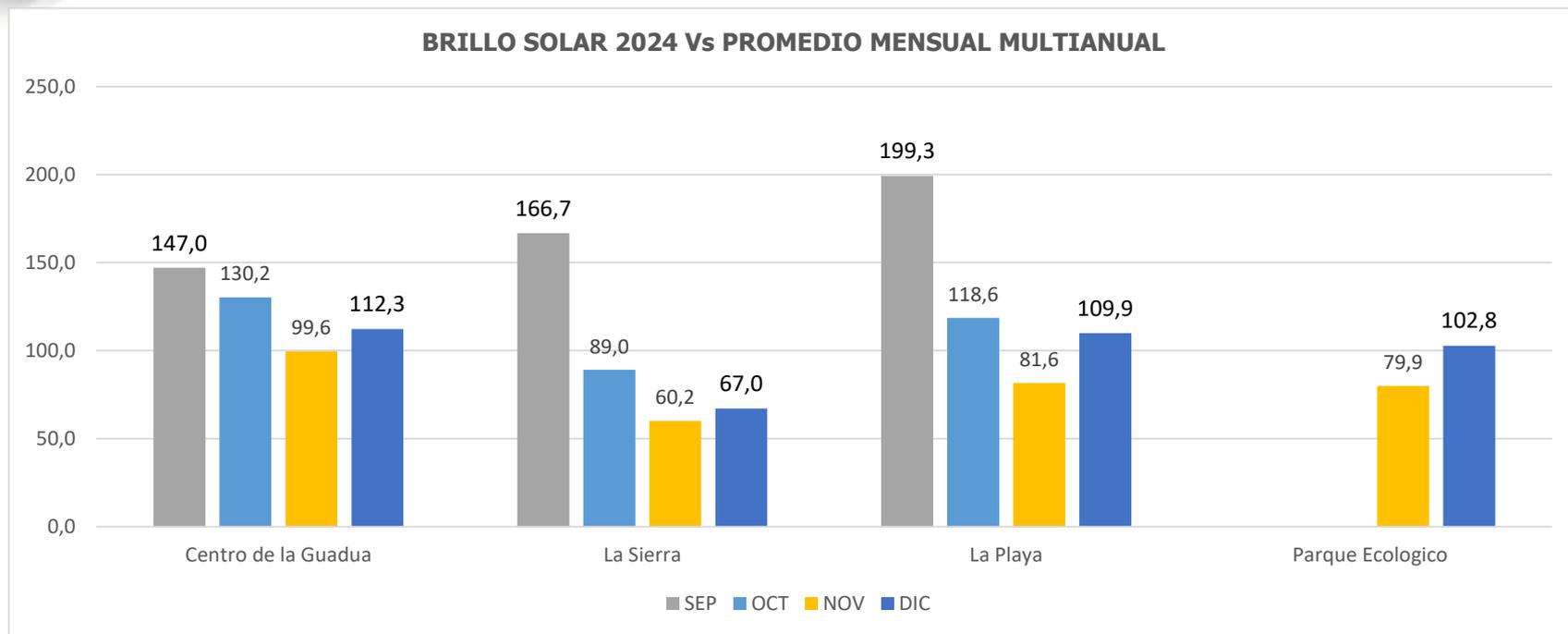
BRILLO SOLAR MES DE NOVIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



BRILLO SOLAR MES DE DICIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



COMPORTAMIENTO BRILLO SOLAR PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024



Resumen Condiciones Brillo Solar (Horas /Mes) SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024				
BRILLO SOLAR	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Máxima (Horas /Mes)	199,3	130,2	99,6	112,3
Estación	La Playa - Salento	Centro de la Guadua - Córdoba	Centro de la Guadua - Córdoba	Centro de la Guadua - Córdoba
Promedio (Horas /Mes)	171,0	112,6	80,3	98,0
Mínima (Horas /Mes)	147,0	89,0	60,2	67,0
Estación	Centro de la Guadua - Córdoba	La Sierra - Pijao	La Sierra - Pijao	La Sierra - Pijao

RADIACIÓN SOLAR GLOBAL

La siguiente tabla evidencia el valor de la radiación obtenida en las estaciones que se localizan en algunos municipios del departamento del Quindío, donde se aprecian las variaciones de radiación del año 2024 respecto al año 2023 y el promedio mensual multianual.

Radiación Solar Global (W/m²) año 2024 en relación al año 2023 y el promedio mensual multianual.

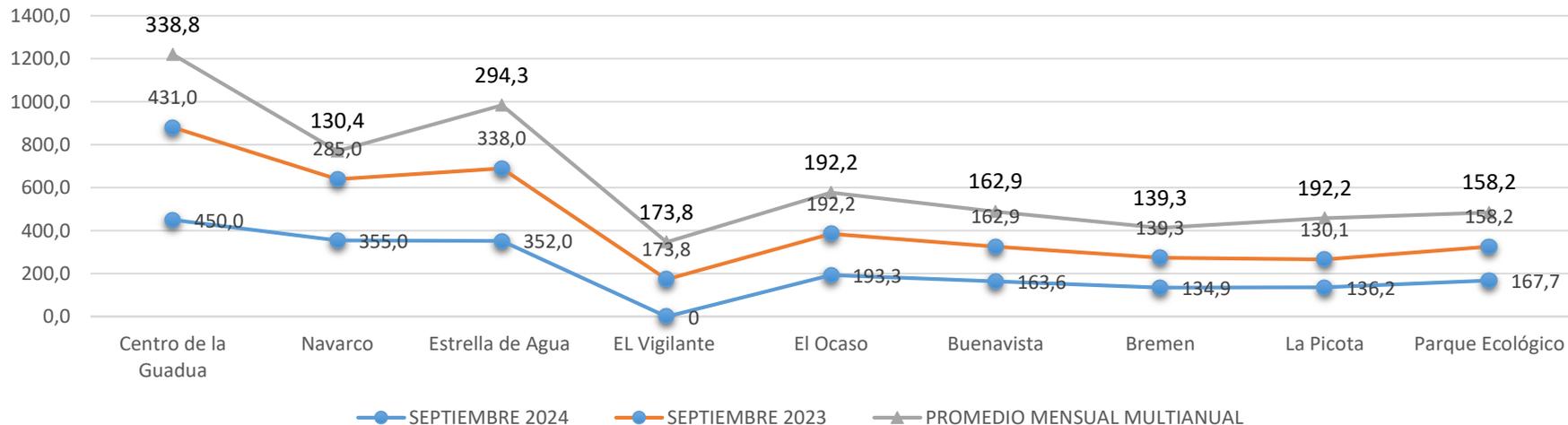
Estación	Municipio	Años de Registro	AÑO 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			SEP	OCT	NOV	DIC	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Centro de la Guadua	Córdoba	5	431,0	360,0	378,0	372,0	450,0	391,0	343,0	347,0	336,3	321,6	313,3	262,4	298,2	310,8	333,0	323,8	338,8	302,8	297,6	316,8
Navarco	Salento	5	285,0	205,0	208,0	236,0	355,0	234,0	170,0	175,0	104,0	93,3	95,0	136,5	143,8	141,2	122,2	130,0	130,4	118,2	118,4	123,6
Estrella de Agua	Salento	5	338,0	252,0	238,0	283,0	352,0	284,0	183,0	224,0	283,0	263,0	250,5	232,3	259,8	256,2	257,2	240,4	294,3	228,3	195,0	235,0
EL Vigilante	Filandia	1	173,8	133,0	133,9	128,4		144,0	125,6	115,5	131,6	147,1	131,6	136,8	131,3	139,6	141,4	152,7	173,8	133,0	133,9	128,4
El Ocaso	Quimbaya	1	192,2	159,3	167,7	159,2	193,3	171,0	155,7	154,4	173,7	183,5	160,0	163,6	151,7	162,0	155,2	166,8	192,2	159,3	167,7	159,2
Buenavista	Buenavista	1	162,9	126,2	129,1	129,0	163,6	137,8	120,8	112,2	129,3	143,2	124,3	133,5	125,4	135,9	136,1	148,4	162,9	126,2	129,1	129,0
Bremen	Filandia	1	139,3	99,2	104,1	102,7	134,9	105,2	92,7	86,7	100,0	114,6	90,9	100,6	107,6	115,0	121,0	120,5	139,3	99,2	104,1	102,7
La Picota	Calarcá	1	130,1	93,5	109,6	115,7	136,2	100,7	74,4	202,5	173,7	183,5	160,0	163,6	151,7	162,0	155,2	166,8	192,2	159,3	167,7	159,2
Parque Ecológico	Salento	1	158,2	129,2	123,9	133,6	167,7	139,2	121,6	114,8	124,6	143,1	121,8	132,9	131,5	135,6	132,9	138,8	158,2	129,2	123,9	133,6

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

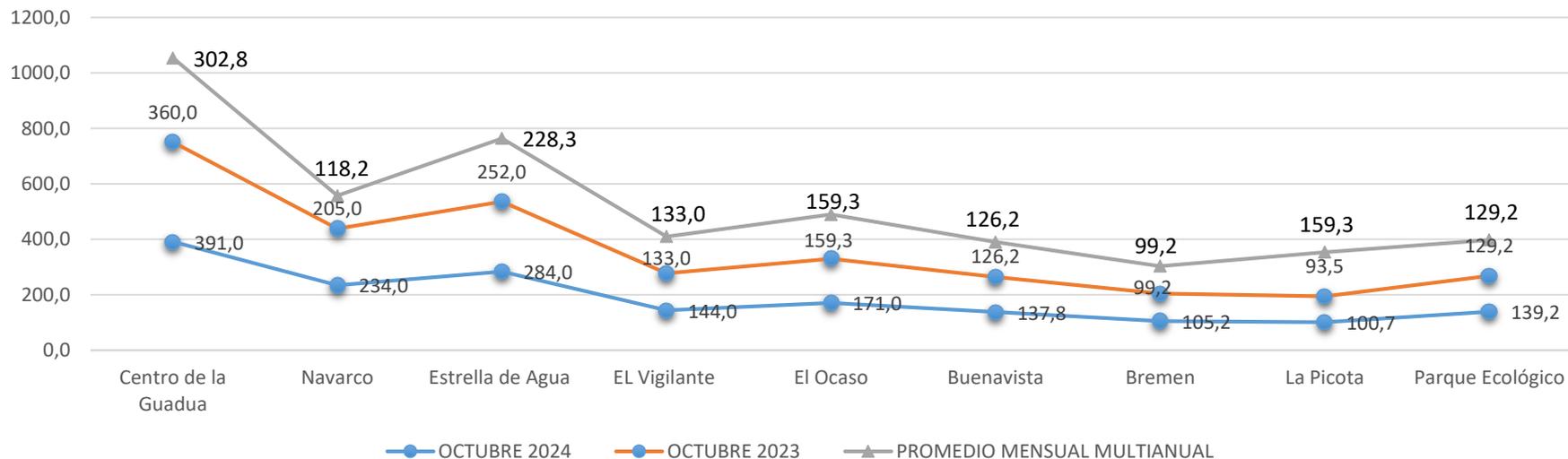
Casilla gris: Sin Dato

COMPORTAMIENTO RADIACIÓN SOLAR GLOBAL PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

RADIACIÓN GLOBAL (W/m²) MES DE SEPTIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2023

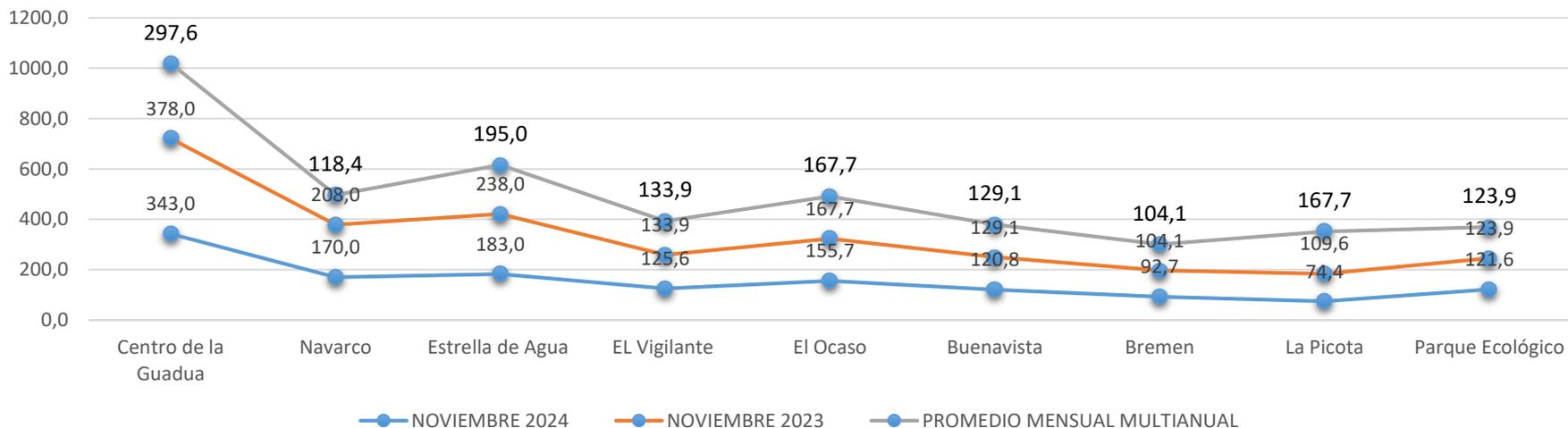


RADIACIÓN GLOBAL (W/m²) MES DE OCTUBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2023

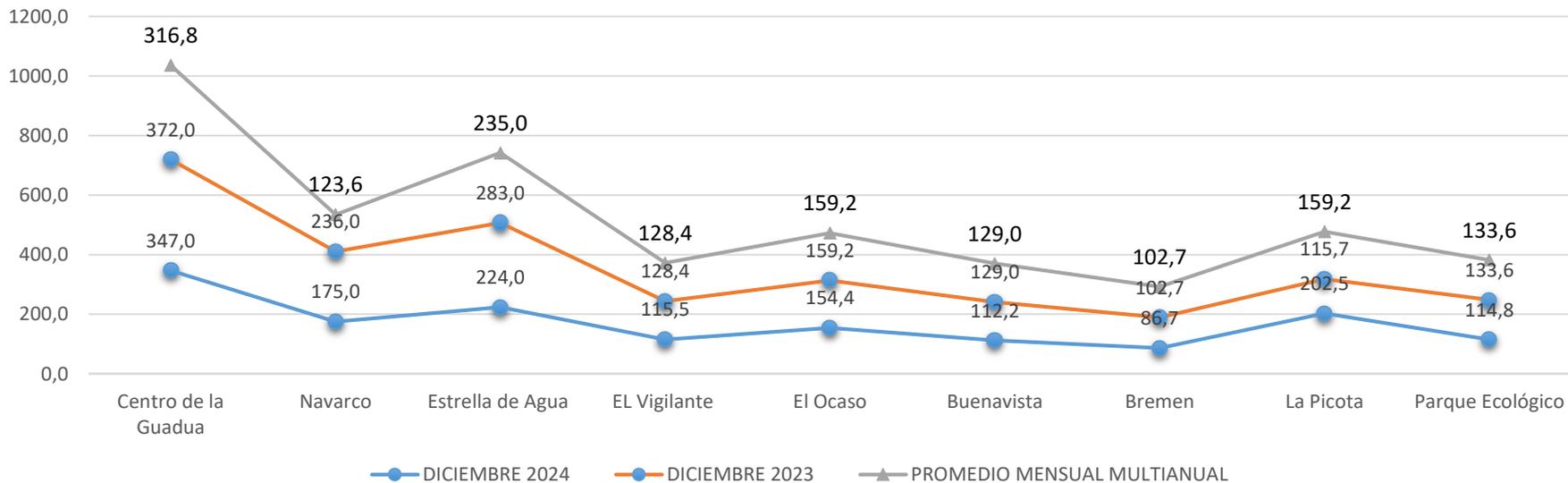


COMPORTAMIENTO RADIACIÓN GLOBAL PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

RADIACIÓN GLOBAL (W/m²) MES DE NOVIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2023

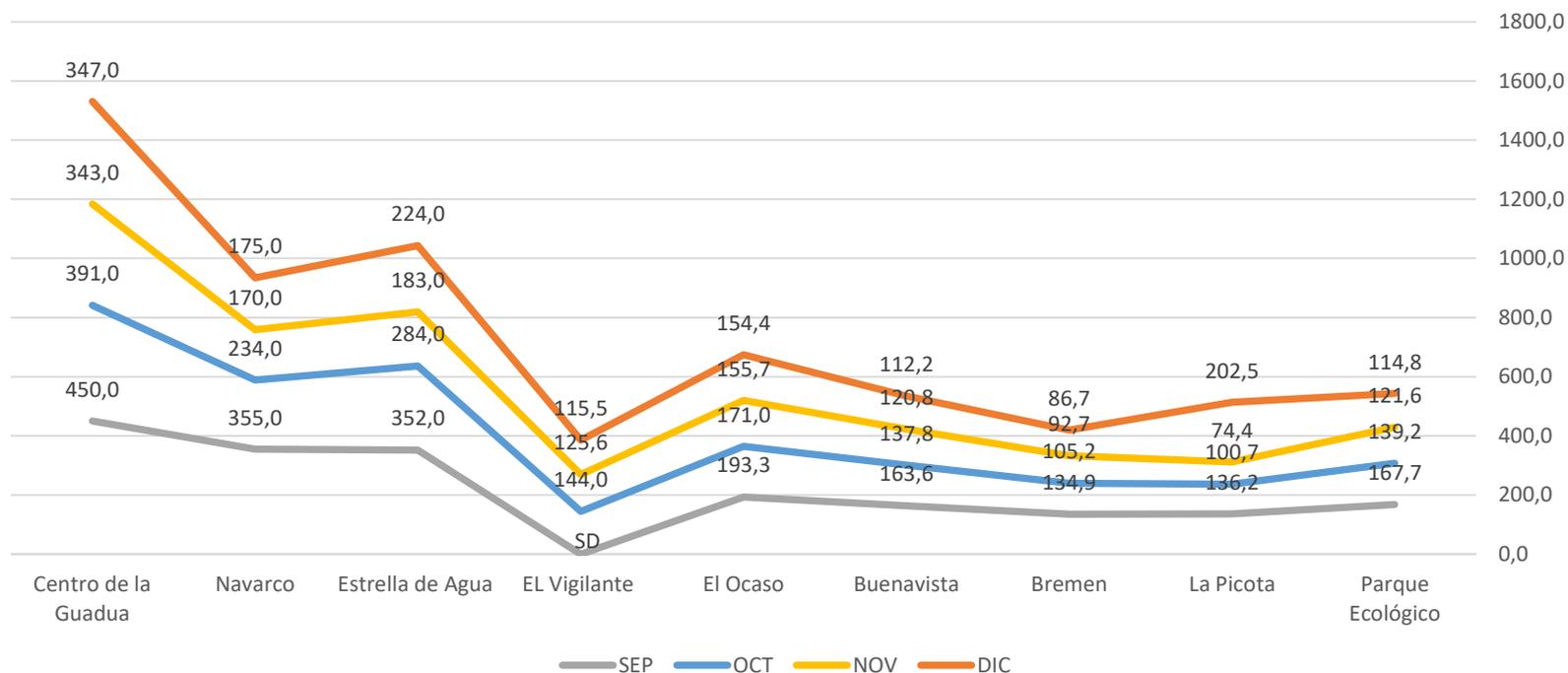


RADIACIÓN GLOBAL (W/m²) MES DE DICIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2023



COMPORTAMIENTO RADIACIÓN GLOBAL PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

COMPORTAMIENTO RADIACIÓN GLOBAL (W/m²) AÑO 2024



Resumen Condiciones Radiación Global (W/m²) SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2024

Meses	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Máxima (W/m ²)	450,0	391,0	343,0	347,0
Estación	Centro de la Guadua - Córdoba			
Promedio (W/m ²)	244,1	189,7	154,1	170,2
Mínima (W/m ²)	134,9	100,7	74,4	86,7
Estación	Bremen - Filandia	La Picota - Salento	La Picota - Salento	Bremen - Filandia

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

La siguiente tabla muestra los valores de presión atmosférica registrado por las estaciones que se localizan en algunos municipios del departamento del Quindío, donde se aprecian las variaciones del año 2024 respecto al año 2023 y el promedio mensual multianual.

Presión Atmosférica año 2024 en relación al año 2023 y el promedio mensual multianual

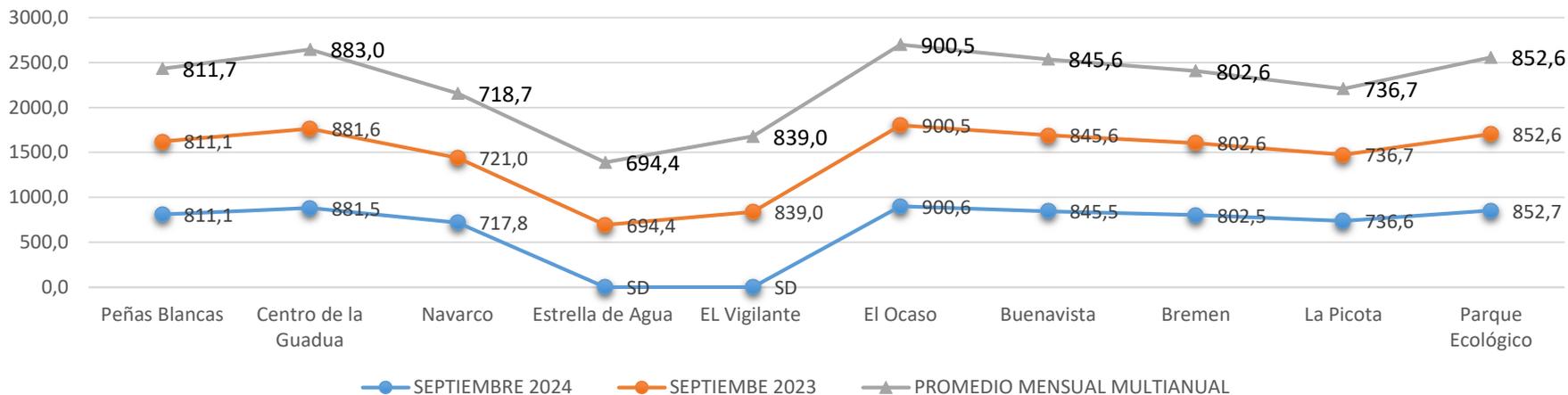
Estación	Municipio	Años de Registro	AÑO 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			SEP	OCT	NOV	DIC	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Peñas Blancas	Calarcá	5	811,1	811,6	810,9	810,7	811,1	811,6			796,5	811,1	811,5	811,6	812,0	812,0	826,0	811,8	811,7	811,6	811,3	810,9
Centro de la Guadua	Córdoba	5	881,6	882,5	881,6	881,4	881,5	882,3	882,4	881,8	883,1	882,3	883,0	882,9	883,2	883,4	883,0	883,0	883,0	883,0	882,7	882,2
Navarco	Salento	5	721,0	718,1	717,6	717,5	717,8	718,0	717,5	717,3	717,7	717,7	717,8	718,0	718,5	718,5	718,1	718,2	718,7	717,9	717,6	717,3
Estrella de Agua	Salento	5	694,4	694,4	693,9	693,8		694,4	693,7	693,6	693,8	693,9	694,0	694,1	694,6	694,5	694,4	694,5	694,4	694,0	693,7	693,7
EL Vigilante	Filandia	1	839,0	839,7	839,0	838,7		839,7	839,5	839,0	839,7	838,6	839,8	839,3	839,6	839,6	839,7	839,5	839,0	839,7	839,0	838,7
El Ocaso	Quimbaya	1	900,5	901,6	900,6	900,3	900,6	901,6	901,7	901,0	901,5	900,2	901,6	900,9	901,1	901,6	901,2	901,1	900,5	901,6	900,6	900,3
Buenavista	Buenavista	1	845,6	846,4	845,6	845,3	845,5	846,3	846,2	845,7	846,3	845,3	846,5	845,9	846,2	846,2	846,3	846,1	845,6	846,4	845,6	845,3
Bremen	Filandia	1	802,6	803,2	802,5	802,3	802,5	803,1	802,8	802,4	803,1	802,2	803,2	803,0	803,1	803,2	803,3	803,1	802,6	803,2	802,5	802,3
La Picota	Salento	1	736,7	736,9	736,7	736,3	736,6	736,9	736,4	736,0	736,6	736,0	736,4	736,6	736,9	737,1	737,2	737,1	736,7	736,9	736,7	736,3
Parque Ecológico	Calarcá	1	852,6	853,4	852,2	852,4	852,7	853,6	853,5	852,9	853,4	852,2	853,5	852,9	853,2	853,2	853,3	853,2	852,6	853,4	852,2	852,4

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

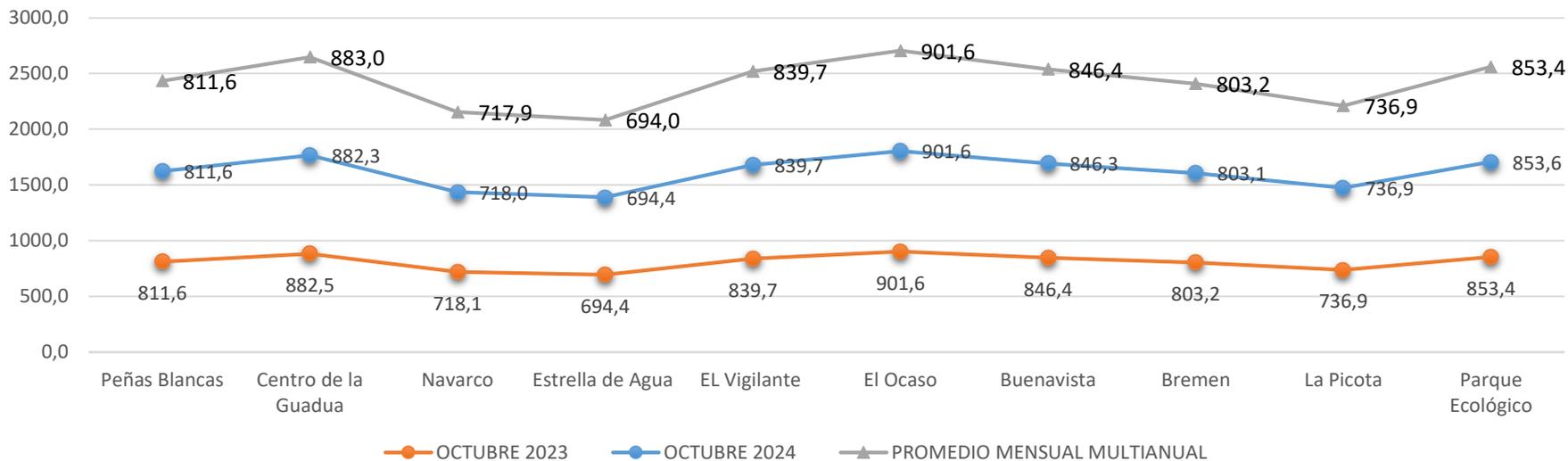
Casilla gris: Sin Dato.

COMPORTAMIENTO PRESIÓN ATMOSFÉRICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPa) MES DE SEPTIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES

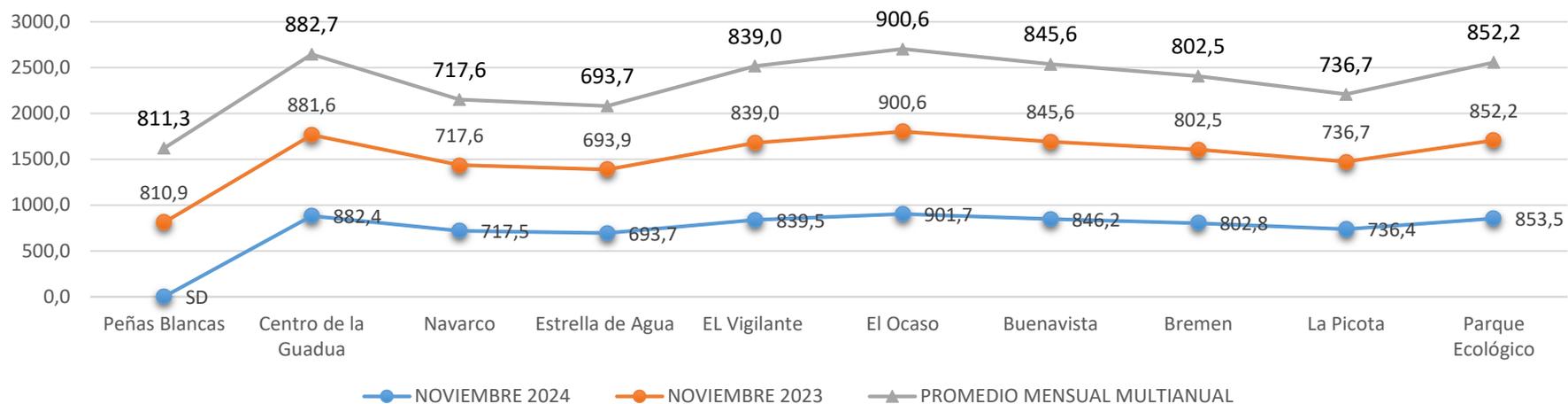


PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPa) MES DE OCTUBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES

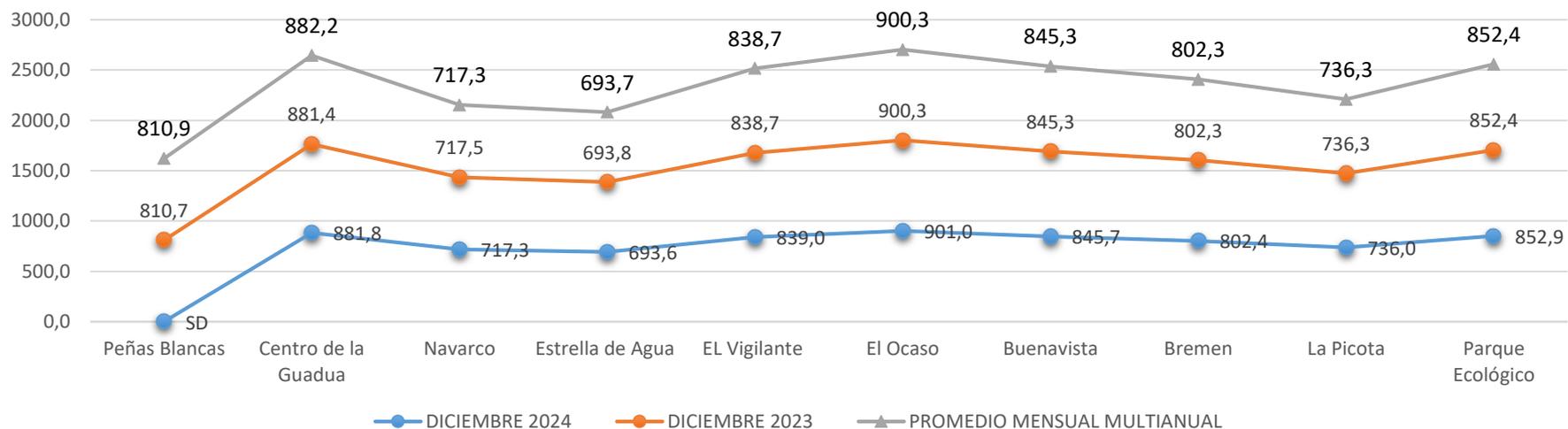


COMPORTAMIENTO PRESIÓN ATMOSFÉRICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPa) MES DE NOVIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



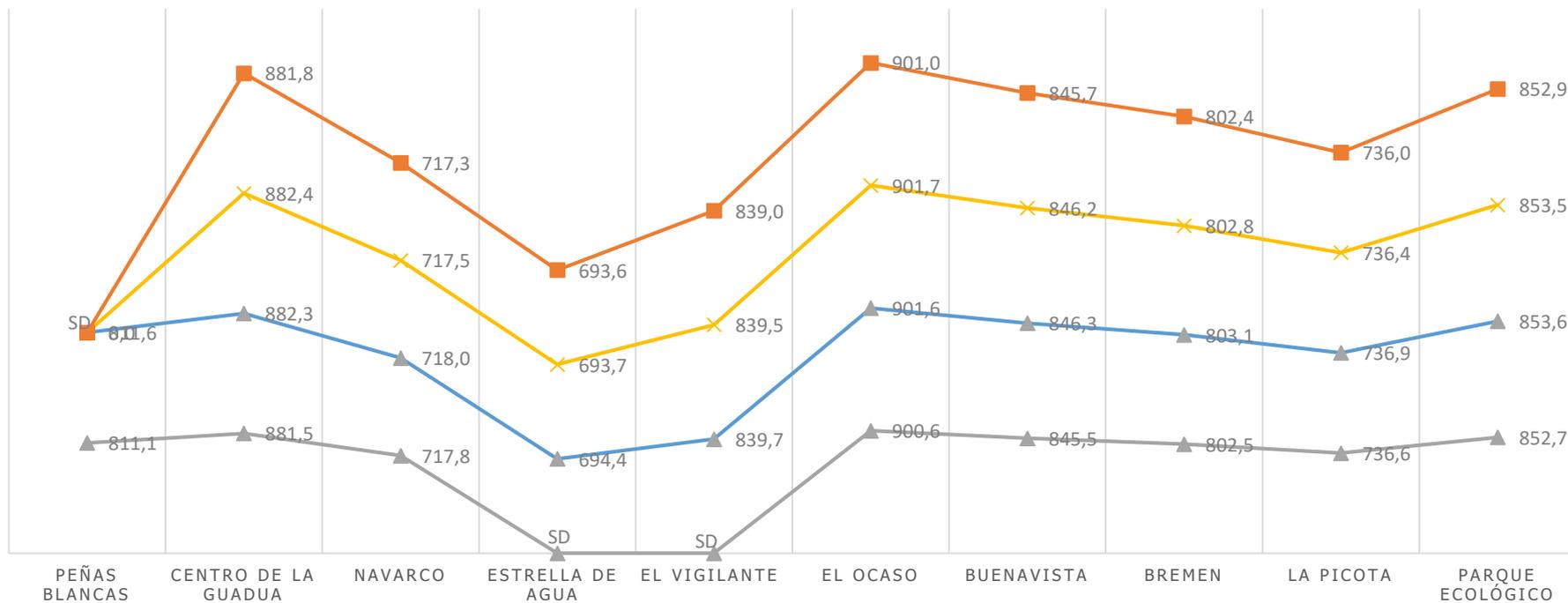
PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPa) MES DE DICIEMBRE 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



COMPORTAMIENTO PRESIÓN ATMOSFÉRICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

COMPORTAMIENTO PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPA) AÑO 2024

—▲— SEP —▲— OCT —×— NOV —■— DIC



Resumen Condiciones Presión Atmosférica (Hpa) SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

PRESIÓN ATMOSFERICA	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Máxima (Hpa)	900,6	901,6	901,7	901,0
Estación	El Ocaso – Quimbaya (antes La Española)			
Promedio (Hpa)	818,5	808,8	808,2	807,7
Mínima (Hpa)	717,8	694,4	693,7	693,6
Estación	Navarco - Salento	Estrella de Agua – Salento	Estrella de Agua – Salento	Estrella de Agua – Salento

VELOCIDAD DEL VIENTO

La siguiente tabla evidencia el valor de la velocidad mensual promedio del viento obtenido en las estaciones que se localizan en algunos municipios del departamento del Quindío, donde se aprecian las variaciones de velocidad del año 2024 en relación a la vigencia 2023 y el promedio mensual multianual.

Promedio Velocidad del viento año 2024 en relación al año 2023 y el promedio mensual multianual

Estación	Municipio	Años de Registro	VELOCIDAD MEDIA AÑO 2023				VELOCIDAD MEDIA AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL												
			SEP	OCT	NOV	DIC	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Centro de la Guadua	Córdoba	5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,6	0,9	0,6	0,7	0,8	0,8	0,6	0,8	0,6	
Navarco	Salento	5	2,1	1,3	1,3	1,3	2,1	1,4	0,9	1,0	1,3	1,4	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2,0	1,7	1,2	1,0	1,2	
Estrella de Agua	Salento	5	3,3	2,5	2,5	2,5	3,3	2,6	1,7	2,2	3,0	2,7	2,3	2,5	2,6	2,9	2,9	3,0	3,0	2,6	2,2	2,5	
EL Vigilante	Filandia	1	1,5	1,3	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4	1,5	1,3	1,3	1,2	
El Ocaso	Quimbaya	1	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7
Buenavista	Buenavista	1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	
Bremen	Filandia	1	1,7	1,4	1,4	1,4	1,6	1,4	1,3	1,2	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,4	1,4	1,4	
La Picota	Salento	1	2,1	3,5	1,5	1,6	2,1	1,6	1,2	1,5	1,4	1,7	1,2	1,4	1,6	1,9	2,0	2,0	2,1	3,5	1,5	1,6	
Parque Ecológico	Calarcá	1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.
Casilla gris: Sin Dato.

VELOCIDAD DEL VIENTO MÁXIMA

La siguiente tabla evidencia el valor de la velocidad promedio máxima del viento obtenido en las estaciones que se localizan en algunos municipios del departamento del Quindío, donde se aprecian las variaciones de velocidad máxima del año 2024 en relación al promedio mensual multianual.

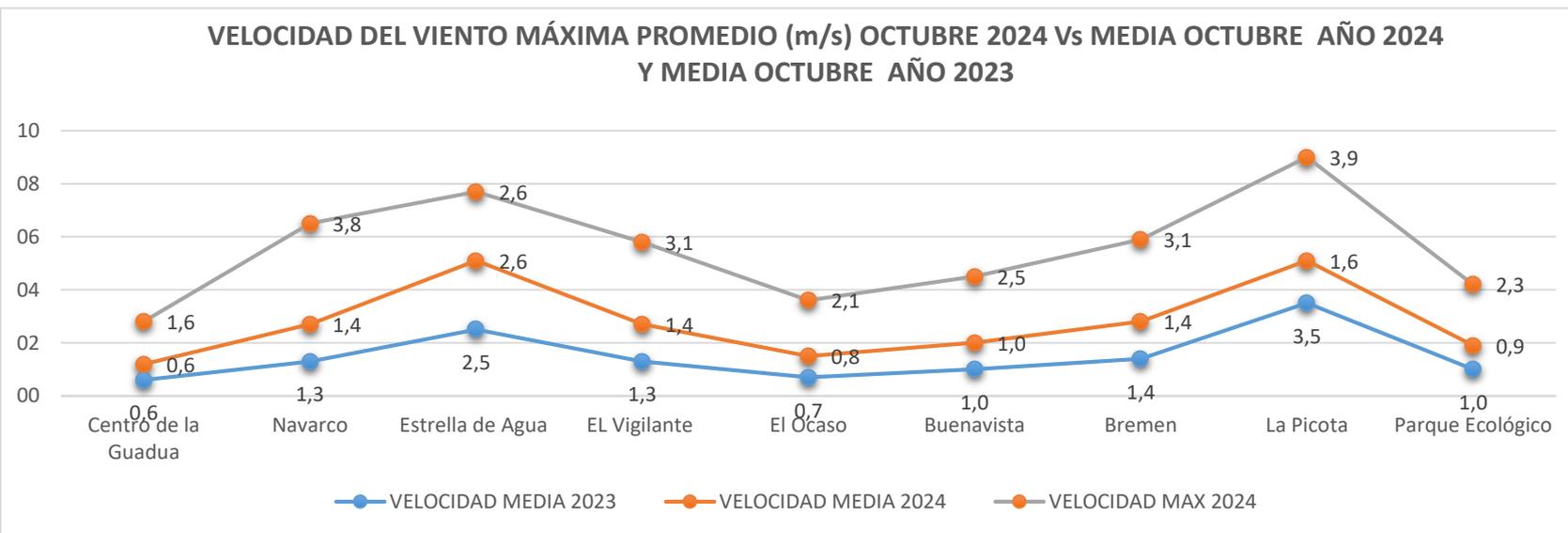
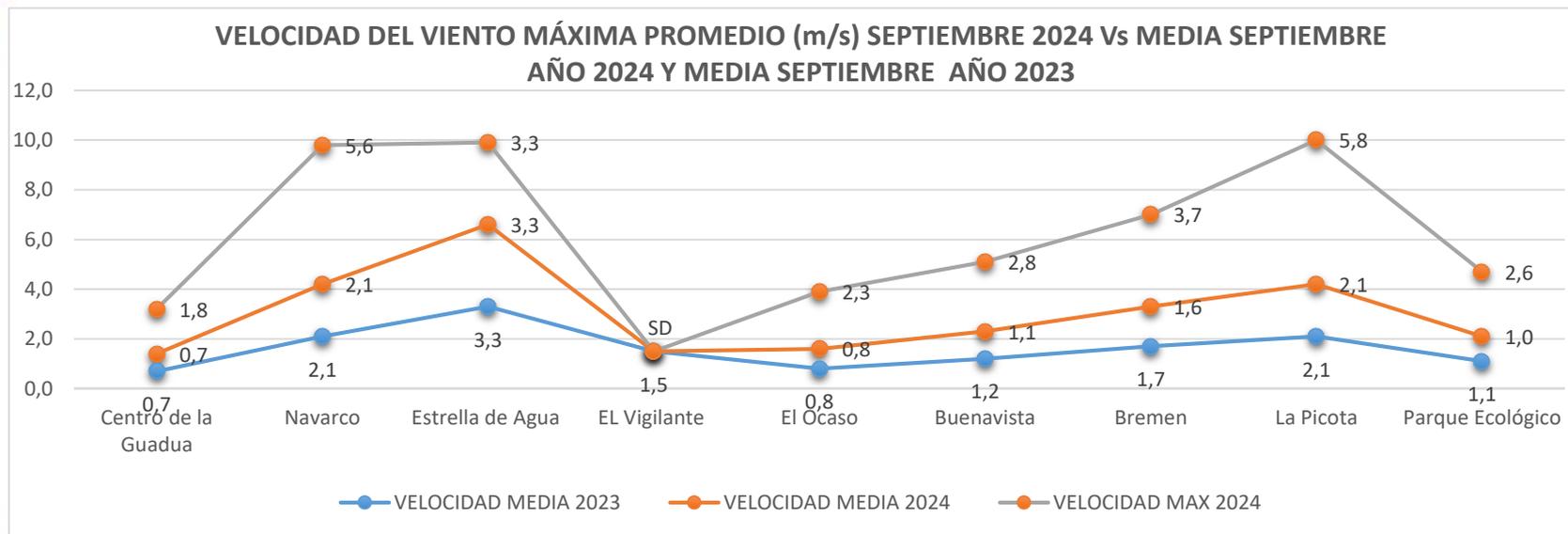
Velocidad del viento Máxima año 2024

Estación	Municipio	VELOCIDAD MÁXIMA AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
		SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Centro de la Guadua	Córdoba	1,8	1,6	1,4	1,5	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
Navarco	Salento	5,6	3,8	2,5	2,7	3,4	3,6	3,2	3,9	4,0	4,5	5,2	5,3	4,6	3,4	2,5	2,9
Estrella de Agua	Salento	3,3	2,6	1,7	2,2	2,9	2,7	2,3	2,4	2,6	3,1	3,0	3,1	3,0	2,7	2,2	2,5
EL Vigilante	Filandia		3,1	2,9	2,8	3,1	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,4	3,3	3,4	3,0	2,9	2,8
El Ocaso	Quimbaya	2,3	2,1	1,9	2,0	1,9	2,3	2,1	2,0	2,0	1,8	2,1	2,2	2,2	1,8	1,8	1,8
Buenavista	Buenavista	2,8	2,5	2,2	2,1	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	2,8	2,7	2,8	2,4	2,4	2,2
Bremen	Filandia	3,7	3,1	2,8	2,7	3,0	3,2	3,0	3,0	3,2	3,4	3,7	3,4	3,6	3,1	3,0	2,9
La Picota	Salento	5,8	3,9	2,8	3,3	3,3	4,0	2,9	3,3	3,9	5,1	5,4	5,0	5,3	3,6	3,6	3,7
Parque Ecológico	Calarcá	2,6	2,3	2,1	2,1	2,3	2,4	2,2	2,3	2,4	2,3	2,6	2,7	2,7	2,4	2,3	2,3

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

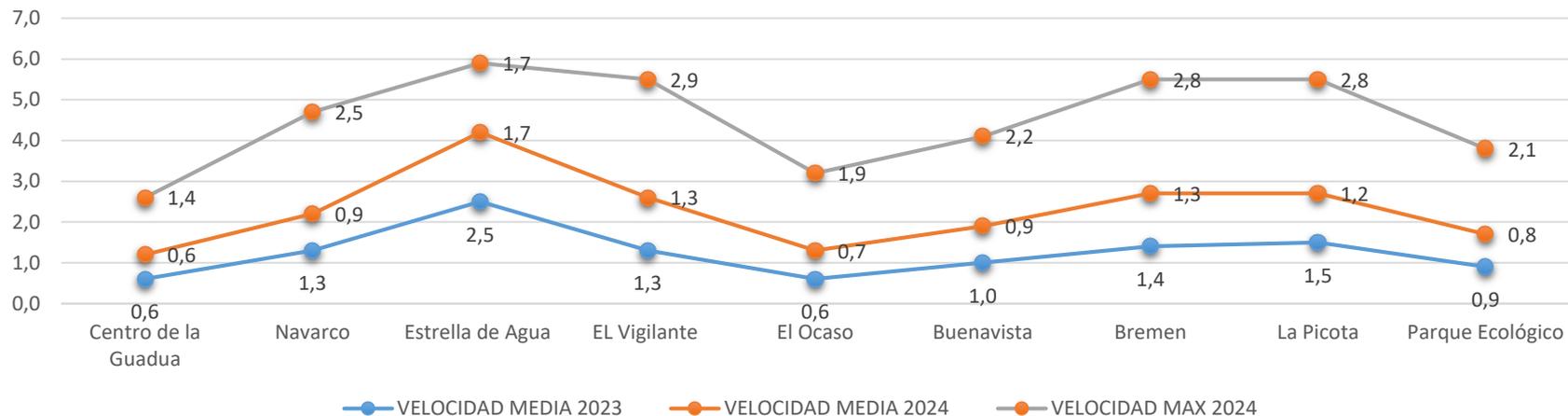
Casilla gris: Sin Dato.

COMPORTAMIENTO VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

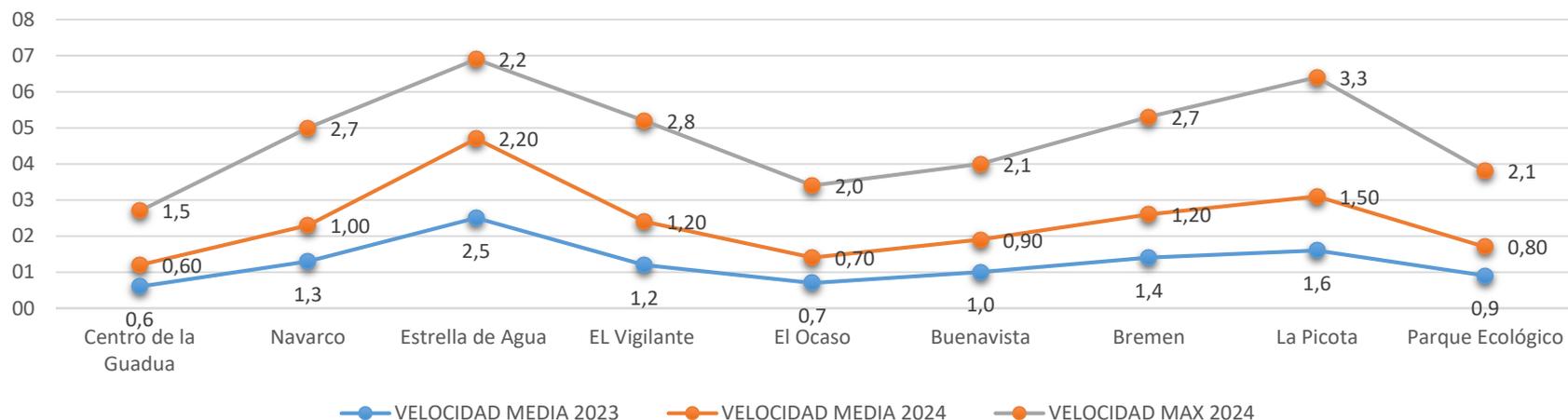


COMPORTAMIENTO VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

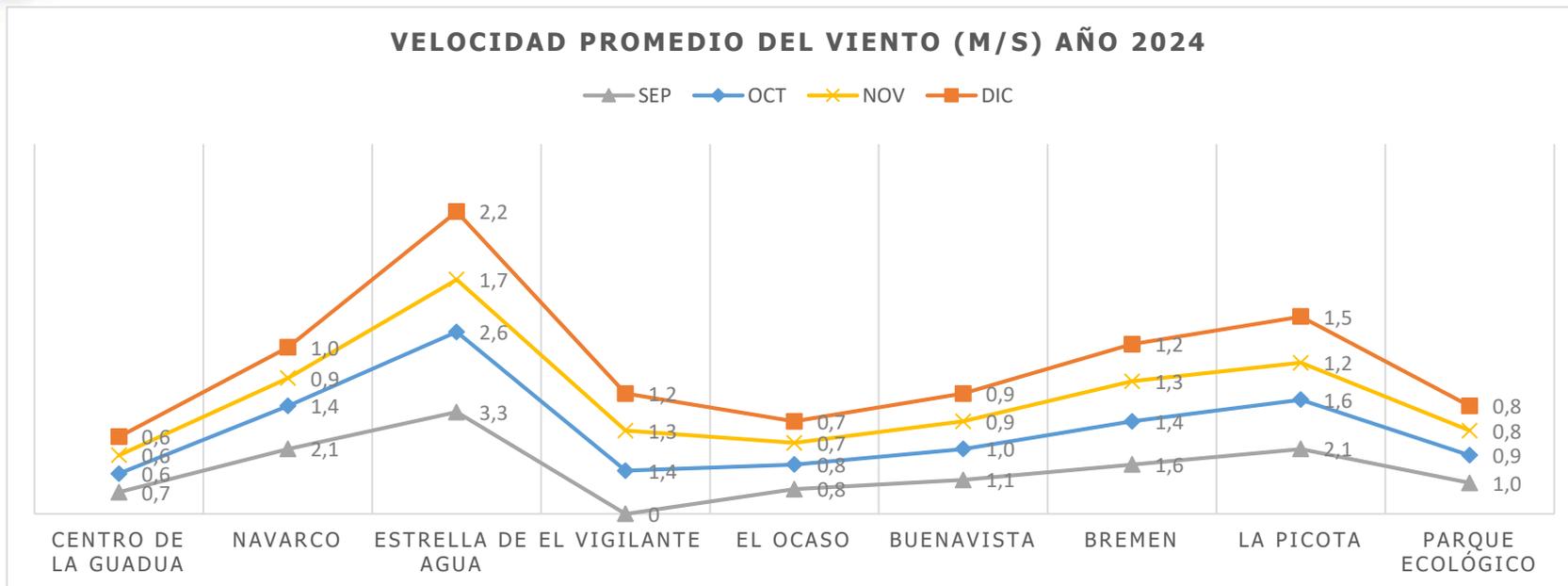
VELOCIDAD DEL VIENTO PROMEDIO - MAX (m/s) MES DE NOVIEMBRE 2024 Vs MEDIA NOVIEMBRE AÑO 2024 Y MEDIA NOVIEMBRE AÑO 2023



VELOCIDAD DEL VIENTO PROMEDIO - MAX (m/s) MES DE DICIEMBRE 2024 Vs MEDIA DICIEMBRE AÑO 2024 Y MEDIA DICIEMBRE AÑO 2023



COMPORTAMIENTO VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024



Resumen Condiciones velocidad media del viento (M/s) SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Máxima (M/s)	3,30	2,60	1,7	2,20
Estación	Estrella de Agua - Salento			
Promedio (M/s)	1,59	1,30	1,04	1,12
Mínima (M/s)	0,70	0,60	0,6	0,6
Estación	Centro de la Guadua - Córdoba			

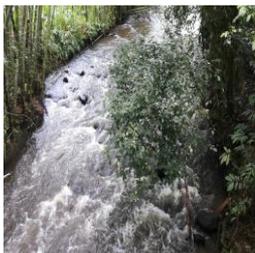
COMPORTAMIENTO NIVELES Y CAUDALES DE LAS UNIDADES HIDROGRÁFICAS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO PARA EL PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE DE 2024.

La Corporación Autónoma Regional del Quindío C.R.Q, informa el comportamiento de los niveles y caudales de las principales fuentes hídricas del departamento del Quindío, para el periodo de **SEPTIEMBRE – DICIEMBRE** de 2024. En la siguiente tabla, se muestra la localización de las estaciones donde se lleva a cabo el monitoreo.

Localización estaciones hidrométricas y/o puntos de monitoreo

Corriente Hídrica	Tipo de Estación	Ubicación Estación	Coordenadas						Elevación (m.s.n.m)
			Latitud			Longitud			
			Gra	Min	Seg	Gra	Min	Seg	
Río Quindío	AUTOMÁTICA	Estación Automática bocatoma EPA, parte media alta de la unidad hidrográfica.	4	37	40,42	-75	35	42,48	1700
Río Navarco	AUTOMÁTICA	Estación Automática Palestina Baja, parte baja de la unidad hidrográfica.	4	37	4,50	-75	36	13,93	1650
Río Quindío	AUTOMÁTICA	Estación Automática Pequeña Central Hidroeléctrica La Unión / parte media de la unidad hidrográfica.	4	31	18	-75	40	53	1340
Río Quindío	AUTOMÁTICA	Estación Automática Balí antes Calle Larga / parte baja de la unidad hidrográfica.	4	25	12,00	-75	44	56	1100
Río Verde	AUTOMÁTICA	Estación Automática Centro Nacional para el estudio del Bambú-guadua / parte baja de la unidad hidrográfica.	4	24	15	-75	42	55	1170
Río Roble	AUTOMÁTICA	Estación Automática La Española / Parte baja, de la unidad hidrográfica.	4	34	36	-75	51	2	995
Río Espejo	AFORO	Antigua Estación limnimétrica La Herradura - Parte media de la unidad hidrográfica.	4	27	6,36	-75	49	55,5	1050
Quebrada Cristales	AFORO	Antigua Estación limnimétrica Villa Sonia / Parte Media de la unidad hidrográfica.	4	25	28,57	-75	45	47,85	1120
Río San Juan	AFORO	Antigua Estación limnimétrica Polideportivo- Génova / parte baja de la unidad hidrográfica.	4	12	19,57	-75	47	41,97	1438
Santo Domingo	AUTOMÁTICA	Estación Automática La Sorpresa / parte baja de la unidad hidrográfica.	4	25	15,94	-75	42	37	1160
Quebrada Lacha	AFORO	Estación limnimétrica Lacha / parte media de la unidad hidrográfica.	4	41	31,75	-75	36	14,32	1990
Quebrada Bolillos	AFORO	Punto de monitoreo quebrada Bolillos / parte baja de la unidad hidrográfica.	4	41	31	-75	36	16	1990
Quebrada Lacha	AFORO	Punto de monitoreo después de la bocatoma Bolillos / parte media de la unidad hidrográfica.	4	41	35,00	-75	36	15	1990
Quebrada Buenavista	AFORO	Punto de monitoreo sector Palermo, Parte baja de la unidad hidrográfica.	4	36	48,51	-75	46	16,14	960
Río Rojo	AFORO	Punto de monitoreo puente Génova, parte baja de la unidad hidrográfica.	4	13	7,00	-75	46	44	1180
Río Lejos	AFORO	Punto de monitoreo puente tabla / parte baja de la unidad hidrográfica.	4	18	49	-75	43	20	1900
Río Roble	AUTOMÁTICA	Estación Automática bocatoma Roble / parte media de la unidad hidrográfica.	4	37	53	-75	38	5	1784
Río Roble	AUTOMÁTICA	Estación Automática paso de los Aguadeños / parte media de la unidad hidrográfica.	4	37	37,38	-75	40	30,27	1520

COMPORTAMIENTO NIVELES Y CAUDALES DE LAS UNIDADES HIDROGRÁFICAS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO PARA EL PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2025



Los caudales fueron obtenidos por el método del vadeo, el cual es un procedimiento que se efectúa mediante la medición de velocidades con molinete o micromolinete a diferentes profundidades en verticales de una sección transversal de una fuente hídrica, para calcular el caudal. Los datos obtenidos para el periodo **SEPTIEMBRE – DICIEMBRE** del año 2024, representan el estado de la fuente hídrica en la fecha del monitoreo, correspondiente al día y hora en que se llevó a cabo el aforo, no corresponde a promedio de caudales diarios mensuales.

MONITOREO DE CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO QUINDÍO

caudales de Referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	5,271	4,639	4,489	4,807	4,717	4,022	3,166	2,546	2,490	3,271	5,054	6,116	4,216
Q medio (m³/s)	7,617	6,991	7,122	7,226	7,132	6,056	4,829	4,040	3,960	5,413	7,827	8,686	6,408

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACIÓN :	BOCATOMA EPA	
MUNICIPIO:	Salento	
VEREDA:	El Agrado	
Unidad Hidrográfica:	Rio Quindío	
CUENCA:	Rio Quindío - zona media alta	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°37'40.42" N	-75°35'42.48" W	1700
ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA BOCATOMA EPA (PARTE MEDIA-ALTA CUENCA / SALENTO) ANTES DE LA CAPTACIÓN)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)	Nivel (M)
12/09/2024	1,89	0,28
24/09/2024	2,03	0,29
7/10/2024	2,61	0,35
6/11/2024	4,89	0,46

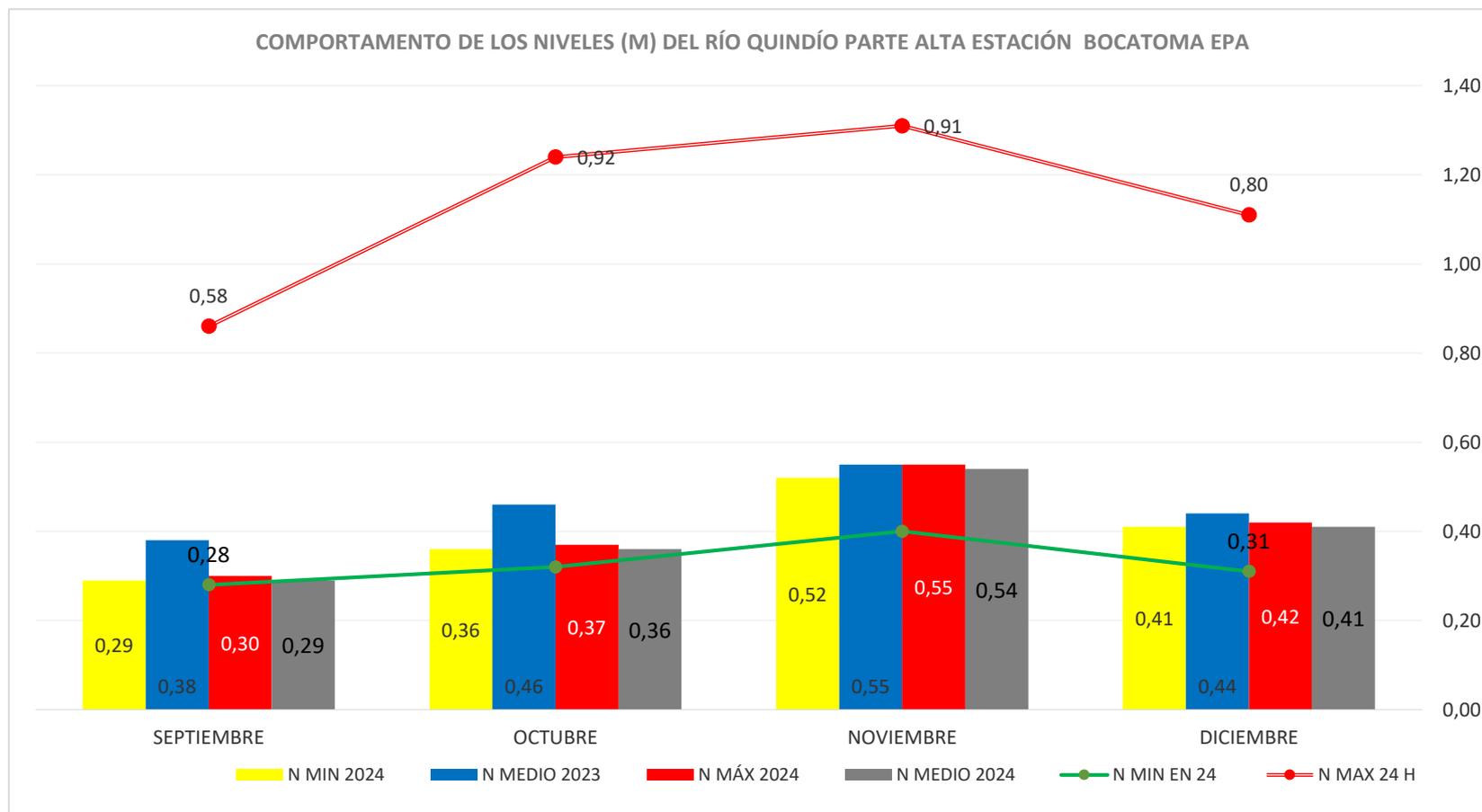
REPORTE DE NIVELES RÍO QUINDÍO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN BOCATOMA EPA PARTE ALTA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA

BOCATOMA EPA 2024												
MESES	NIVEL MEDIO					NIVELES PROMEDIO (m) 2024			Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 24 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MED 2023	MED 2024	MAX 2024	MIN 2024	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
SEPTIEMBRE	0,21	0,32	0,32	0,44	0,38	0,29	0,30	0,29	0,70	Septiembre 28 y 29 de 2024 Hora: No aplica	0,24	Septiembre 19, 20, 21, 25 y 26 de 2024 Hora: No Aplica
OCTUBRE	0,26	0,25	0,37	0,60	0,46	0,36	0,37	0,36	0,72	Octubre 18 de 2024 Hora: No Aplica	0,28	Octubre 18 de 2024 Hora: 10:31 y 15:31
NOVIEMBRE	0,38	0,38	0,49	0,72	0,55	0,54	0,55	0,52	0,89	Noviembre 08 de 2024 Hora: 15:17	0,39	Noviembre 02 e 2024 Hora: No aplica
DICIEMBRE	0,37	0,41	0,42	0,65	0,44	0,41	0,42	0,41	0,68	Diciembre 30 y 31 de 2024 Hora: No aplica	0,36	Diciembre 25 y 26 de 2024 Hora: No Aplica

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2024.

Casilla en gris: Sin Dato

REPORTE DE NIVELES RÍO QUINDÍO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL BOCATOMA EPA PARTE ALTA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024



MONITOREO DE CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO QUINDÍO

caudales de Referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	9.184	8.278	8.061	8.552	8.591	7.571	6.362	5.440	5.285	6.402	8.884	10.466	7.756
Q medio (m³/s)	12.660	11.719	11.926	12.047	11.934	10.515	8.808	7.639	7.415	9.327	12.906	14.246	10.928

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACIÓN :	PCH LA UNIÓN	
MUNICIPIO:	Calarcá	
VEREDA:	Bohemia	
Unidad Hidrográfica:	Rio Quindío	
CUENCA:	Rio Quindío - zona media	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	ALTITUD	
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°31'18" N	-75°40'53" W	1340
ESTACIÓN AUTOMÁTICA PCH LA UNIÓN		



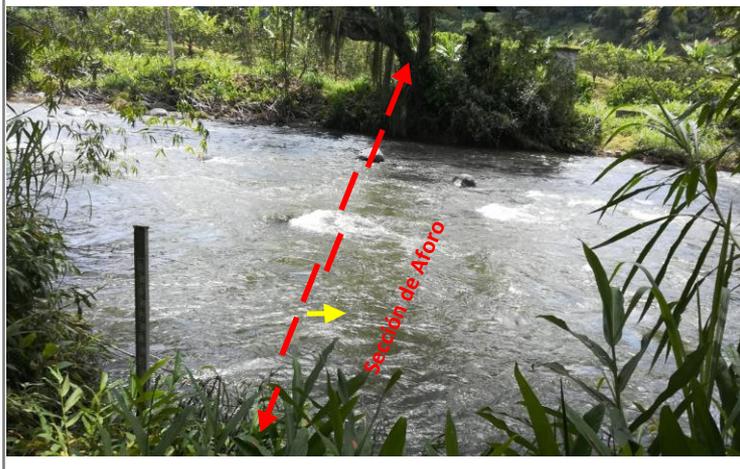
Sin datos de nivel y caudal, toda vez que la estación se encuentra fuera de operación

MONITOREO DE CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO QUINDÍO

caudales de Referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	15.827	13.760	13.142	15.255	15.946	13.662	10.886	8.911	8.495	10.029	14.883	18.200	13.25
Q medio (m³/s)	22.240	20.276	20.821	21.564	21.508	18.917	15.408	12.776	11.938	14.883	22.178	25.281	18.98

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACIÓN :	Balí	
MUNICIPIO:	Armenia	
VEREDA:	Calle Larga	
Unidad Hidrográfica:	Rio Quindío	
CUENCA:	Rio Quindío - zona baja	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°25'12" N	-75°44'56" W	1100
ESTACIÓN AUTOMÁTICA BALÍ ANTES CALLE LARGA		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)	Nivel (M)
3/10/2024	5,15	0,29
7/11/2024		0,54
26/11/2024		0,59

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

REPORTE DE NIVELES RÍO QUINDÍO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL BALÍ PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA

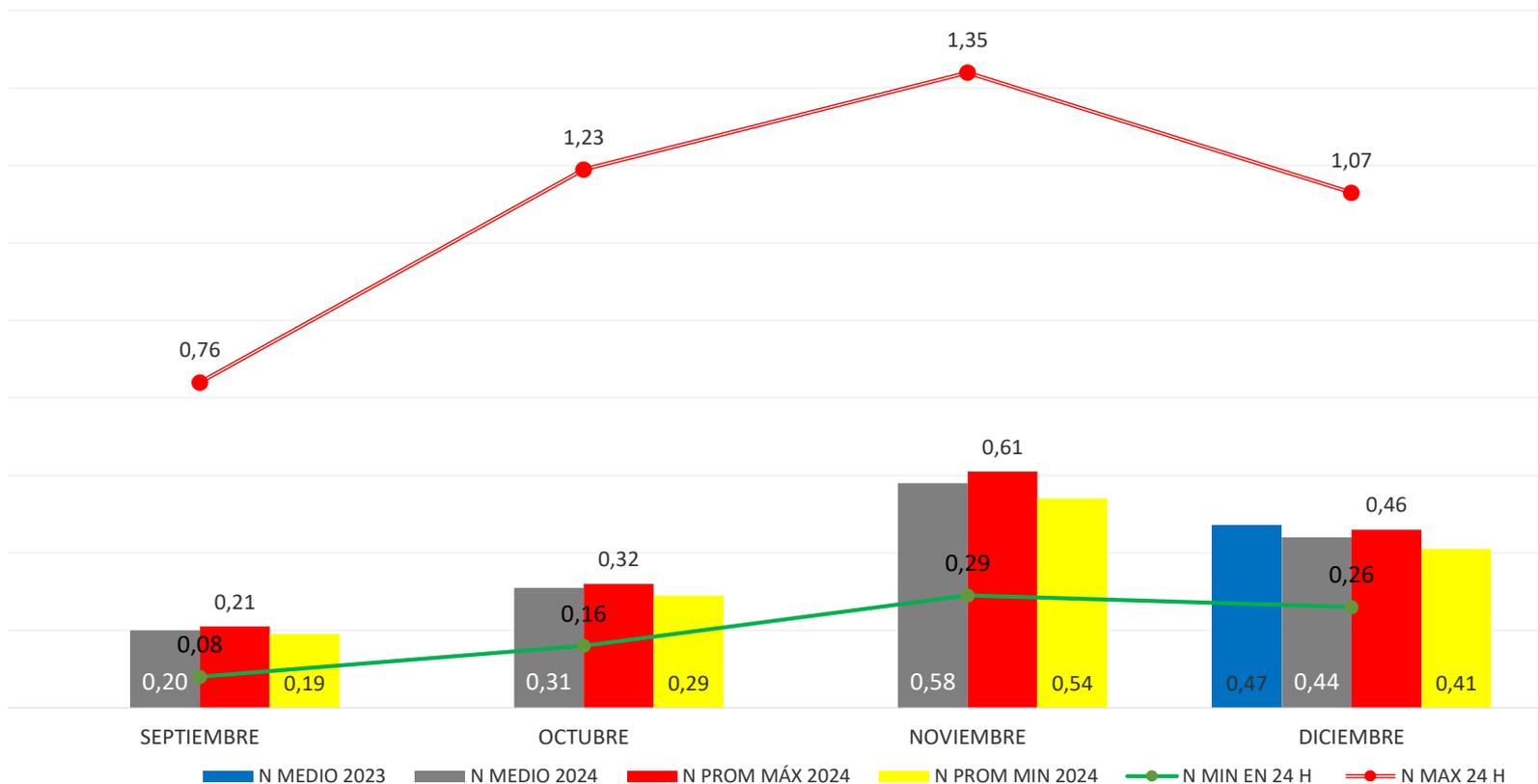
BALÍ ANTES CALLE LARGA 2024												
MESES	NIVEL MEDIO					NIVELES PROMEDIO /Mes (m) 2024			Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 24 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MED 2023	MED 2024	MAX 2024	MIN 2024	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
SEPTIEMBRE	0.35	0.55	0.52	0.34		0.20	0.21	0.19	0.76	Septiembre 28 y 30 de 2024 Hora: No Aplica	0.08	Septiembre 28 y 30 de 2024 Hora: 00: 18
OCTUBRE	0.45	0.47	0.60	0.65		0.31	0.32	0.29	1.23	Octubre 8 de 2024 Hora: 23:26	0.16	Octubre 18 de 2024 Hora: 16:42 y 17:02
NOVIEMBRE	0.66	0.73	0.89	0.87		0.58	0.61	0.54	1.35	Noviembre 8 de 2024 Hora: 19:26	0.29	Noviembre 2 y 3 de 2024 Hora: No Aplica
DICIEMBRE	0.63	0.77	0.76	0.71	0.47	0.44	0.46	0.41	1.07	Diciembre 31 de 2024 Hora: 00:42 y 1:45	0.26	Diciembre 26 de 2024 Hora: 15:55 y 16:01

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

Casilla en gris: Sin Dato

REPORTE DE NIVELES RÍO QUINDÍO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL BALÍ PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

COMPORTAMIENTO DE LOS NIVELES (M) DEL RÍO QUINDÍO PARTE BAJA ESTACIÓN BALÍ ANTES CALLE LARGA



MONITOREO DE CAUDAL EN LA QUEBRADA BUENAVISTA

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	1.374	1.273	1.197	1.313	1.385	1.295	1.092	0.933	0.909	1.050	1.435	1.507	1.230
Q medio (m³/s)	1.895	1.732	1.762	1.839	1.875	1.721	1.453	1.268	1.238	1.518	1.986	2.135	1.702

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

MUNICIPIO:	Quimbaya	
VEREDA:	La Montaña	
Unidad Hidrográfica:	Quebrada Buenavista	
CUENCA:	Quebrada Buenavista - zona Media	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°37'22" N	-75°51'04" W	960
PUENTE PALERMO ENTRADA A QUIMBAYA (PARTE MEDIA MICROCUENCA / QUIMBAYA)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
2/10/2024	0.494
15/10/2024	0.501
13/11/2024	0.669
19/11/2024	1.57
3/12/2024	1.19

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 14 de 2025.

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO ROBLE

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	0.607	0.513	0.478	0.525	0.523	0.452	0.351	0.282	0.296	0.376	0.608	0.714	0.477
Q medio (m³/s)	0.915	0.804	0.802	0.802	0.771	0.670	0.530	0.442	0.447	0.657	0.949	1.048	0.736

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACION :	Bocatoma Roble Circasia	
MUNICIPIO:	Circasia	
VEREDA:	Membrillal	
Unidad Hidrográfica:	Rio Roble	
CUENCA:	Rio Roble – zona alta	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°37'53" N	-75°38'5" W	1784
ESTACIÓN BOCATOAM ROBLE CIRCASIA (PARTE ALTA CUENCA / CIRCASIA)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
2/09/2024	0.0415
9/09/2024	0.0429
11/09/2024	0.419
25/09/2024	0.0205
30/09/2024	0.0561
11/10/2024	0.515
7/11/2024	
12/11/2024	0.513
2/12/2024	0.0452

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO ROBLE

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	2.415	2.077	1.904	2.068	2.088	1.862	1.457	1.188	1.205	1.512	2.403	2.830	1.918
Q medio (m³/s)	3.535	3.114	3.095	3.102	3.034	2.676	2.144	1.791	1.776	2.473	3.558	4.008	2.859

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACION :	Paso de los Aguadeños	
MUNICIPIO:	Circasia	
VEREDA:	Barcelona Baja	
Unidad Hidrográfica:	Rio Roble	
CUENCA:	Rio Roble – zona alta	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	ALTITUD	
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°37'37.38" N	-75°40'30.27" W	1520
ESTACIÓN PASO DE LOS AGUADEÑOS (PARTE ALTA CUENCA / CIRCASIA)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
2/09/2024	0.406
30/09/2024	0.581
11/10/2024	0.725
12/11/2024	1.61

REPORTE DE NIVELES RÍO ROBLE OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL PASO DE LOS AGUADEÑOS PARTE ALTA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

PASO DE LOS AGUADEÑOS CIRCASIA 2024

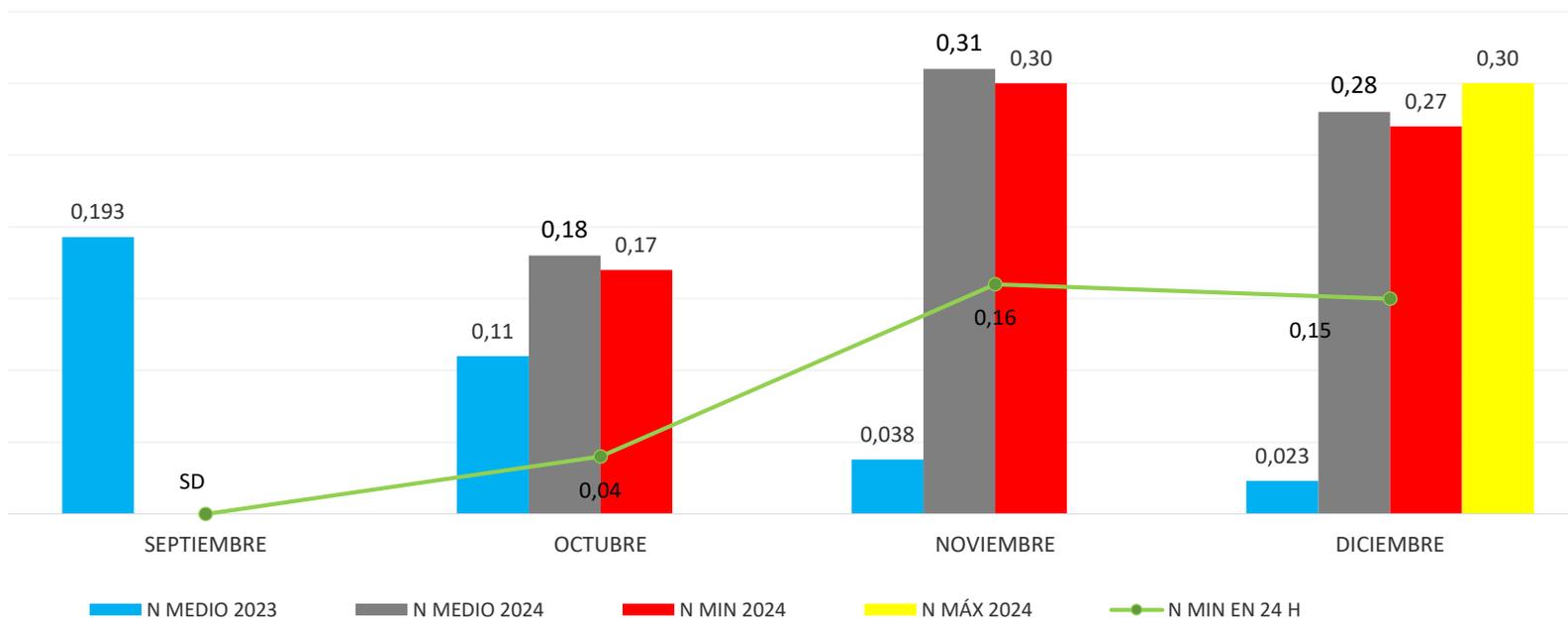
MESES	NIVEL MEDIO					NIVELES PROMEDIO (m) 2024			Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 24 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MED 2023	MED 2024	MAX 2024	MIN 2024	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
SEPTIEMBRE												
OCTUBRE						0.18		0.17			0.04	Octubre 02 de 2024 Hora: 14:00
NOVIEMBRE						0.31		0.30			0.16	Noviembre 05, 06 y 07 de 2024 Hora: No Aplica
DICIEMBRE						0.28	0.30	0.27	1.57	Diciembre 30 y 31 de 2024 Hora: No Aplica	0.15	Diciembre 25 de 2024 Hora:16:00

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

Casilla en gris: Sin Dato

REPORTE DE NIVELES RÍO ROBLE OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL PASO DE LOS AGUADEÑOS PARTE ALTA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

COMPORTAMIENTO DE LOS NIVELES (M) DEL RÍO ROBLE PARTE MEDIA ESTACIÓN PASO DE LOS AGUADEÑOS



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO ROBLE

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	3.608	3.223	3.013	3.259	3.380	3.108	2.484	2.033	2.034	2.436	3.790	4.161	3.044
Q medio (m³/s)	5.173	4.585	4.610	4.719	4.731	4.246	3.451	2.916	2.866	3.781	5.300	5.893	4.356

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACION :	La Española	
MUNICIPIO:	Quimbaya	
VEREDA:	La Española	
Unidad Hidrográfica:	Rio Roble	
CUENCA:	Rio Roble - zona baja	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°34'36" N	-75°51'02" W	995
ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA LA ESPAÑOLA (PARTE BAJA CUENCA / QUIMBAYA)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m³/s)	Nivel (M)
2/10/2024	1.3	0.11
15/10/2024	1.84	0.12
17/10/2024	1.77	0.13
13/11/2024	3.08	0.19
19/11/2024		0.50
25/11/2024	7.66	0.36
3/12/2024	3.92	0.23

REPORTE DE NIVELES RÍO ROBLE OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL LA ESPAÑOLA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

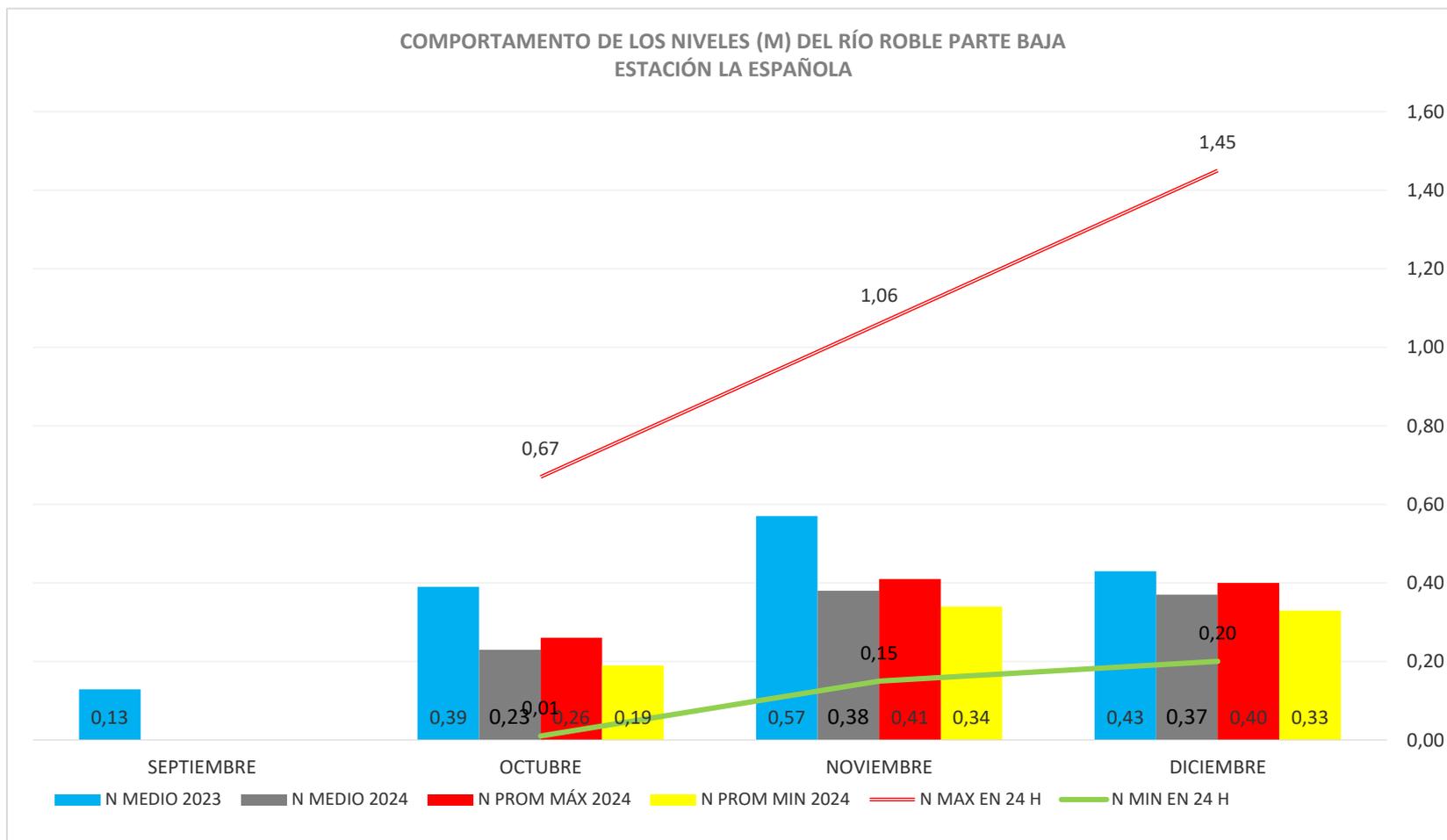
LA ESPAÑOLA QUIMBAYA 2024

MESES	NIVEL MEDIO					NIVELES PROMEDIO (m) 2024			Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 24 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MED 2023	MED 2024	MAX 2024	MIN 2024	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
SEPTIEMBRE					0.13							
OCTUBRE					0.39	0.23	0.26	0.19	0.67	Octubre 09 de 2024 Hora: 00:00	0.01	Octubre 01 de 2024 Hora: 08:00
NOVIEMBRE					0.57	0.38	0.41	0.34	1.06	Noviembre 23 de 2024 Hora: 04:00	0.15	Noviembre 6 de 2024 Hora: 15:00 y 23:00
DICIEMBRE					0.43	0.37	0.40	0.33	1.45	Diciembre 11 de 2024 Hora: 18:00.	0.20	Diciembre 23 de 2024 Hora: 03:00.

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

Casilla en gris: Sin Dato

REPORTE DE NIVELES RÍO ROBLE OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL LA ESPAÑOLA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO VERDE

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	2.591	2.090	1.911	2.263	2.501	2.089	1.532	1.072	0.895	1.280	2.348	3.050	1.968
Q medio (m³/s)	4.032	3.595	3.717	3.999	3.965	3.372	2.523	1.886	1.620	2.093	3.766	4.595	3.264

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

MUNICIPIO:	Córdoba	
VEREDA:	Corozal	
Unidad Hidrográfica:	Rio Verde	
CUENCA:	Rio Quindío - zona media baja	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°24'4.52" N	-75°42'55.59" W	1170
ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA CENTRO DE LA GUADUA / PARTE BAJA CUENCA - CÓRDOBA		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
27/09/2024	1.07
10/10/2024	1.1
16/10/2024	1.13
24/10/2024	1.13
5/12/2024	2.27
11/12/2024	2.66

REPORTE DE NIVELES RÍO VERDE OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL CENTRO DE LA GUADUA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

CENTRO DE LA GUADUA CÓRDOBA 2024

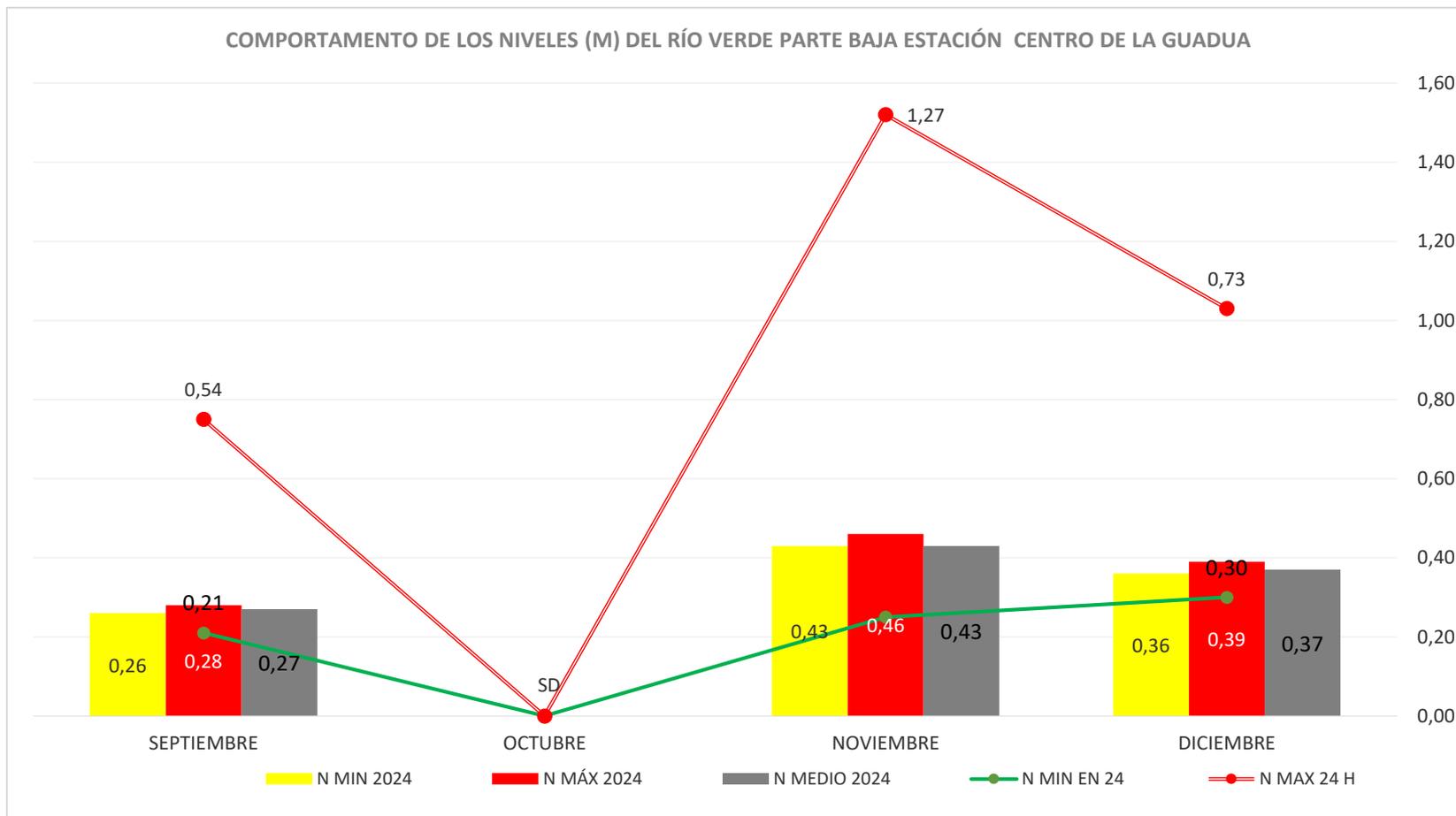
MESES	NIVEL MEDIO					NIVELES PROMEDIO (m) 2024			Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 24 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MED 2023	MED 2024	MAX 2024	MIN 2024	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
SEPTIEMBRE	0.46	0.45				0.27	0.28	0.26	0.54	Septiembre 28 de 2024 Hora: 19:11	0.21	Septiembre 27 de 2024 Hora: 14:51
OCTUBRE	0.48	0.41										
NOVIEMBRE	0.59	0.63				0.43	0.46	0.43	1.27	Noviembre 25 y 26 de 2024 Hora: No Aplica	0.25	Noviembre 03 de 2024 Hora: No Aplica
DICIEMBRE	0.56	0.61				0.37	0.39	0.36	0.73	Diciembre 06 de 2024 00:31	0.30	Diciembre 23 y 26 de 2024 Hora: No Aplica

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

Casilla en gris: Sin Dato

REPORTE DE NIVELES RÍO VERDE OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL CENTRO DE LA GUADUA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

COMPORTAMIENTO DE LOS NIVELES (M) DEL RÍO VERDE PARTE BAJA ESTACIÓN CENTRO DE LA GUADUA



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL QUEBRADA CRISTALES

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	2.155	2.154	2.079	2.221	2.340	2.271	2.105	1.914	1.893	2.018	2.276	2.294	2.143
Q medio (m³/s)	2.860	2.756	2.783	2.919	2.994	2.928	2.724	2.528	2.459	2.577	2.887	2.999	2.785

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACION :	Villa Sonia	
MUNICIPIO:	La Tebaida	
VEREDA:	Palo Negro	
Unidad Hidrográfica:	Quebrada Cristales	
CUENCA:	Quebrada Cristales - zona medio baja	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°25'28.57" N	-75°45'47.85" W	1120
ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA VILLA SONIA		
		

Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)	Nivel (M)
4/10/2024	0,439	0,27
25/10/2024	0,55	0,31
1/11/2024	0,982	0,31
8/11/2024	0,748	0,31
26/11/2024	0,895	0,39
12/12/2024	0,795	0,37

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO ESPEJO

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	4.727	4.385	4.207	4.601	4.834	4.421	3.841	3.408	3.349	3.820	4.941	5.352	4.727
Q medio (m³/s)	6.090	5.634	5.725	5.961	6.068	5.675	4.987	4.459	4.390	5.064	6.353	6.774	6.090

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACIÓN :	La Herradura	
MUNICIPIO:	La Tebaida	
VEREDA:	Guaico	
Unidad Hidrográfica:	Rio Espejo	
CUENCA:	Rio Espejo - zona baja	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
Latitud	Longitud	ALTITUD
4°27'06.36" N	-75°49'55.5" W	m.s.n.m
		1050
ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA LA HERRADURA (PARTE MEDIA CUENCA - LA TEBAIDA)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
4/10/2024	2.69
25/10/2024	3.07
8/11/2024	3.04
26/11/2024	3.04

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

Casilla gris: Ausencia del dato.

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO NAVARCO

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	2.501	2.299	2.215	2.419	2.516	2.258	2.021	1.827	1.815	1.956	2.472	2.766	2.255
Q medio (m³/s)	3.466	3.213	3.272	3.295	3.296	3.039	2.670	2.369	2.249	2.580	3.492	3.887	3.069

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACION :	Palestina Baja	
MUNICIPIO:	Salento	
VEREDA:	Boquía	
Unidad Hidrográfica:	Rio Navarco	
CUENCA:	Rio Quindío - zona media alta	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°37'04.50" N	-75°36'13.93" W	1650
ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA PALESTINA BAJA (PARTE BAJA CUENCA)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)	Nivel (m)
24/09/2024	1.1	0.57
30/09/2024	1.52	
7/10/2024	1.54	0.58
11/10/2024		0.58
6/11/2024	1.59	0.58
7/11/2024		0.85
18/11/2024	3.23	0.66
27/11/2024		0.77
6/12/2024		0.70

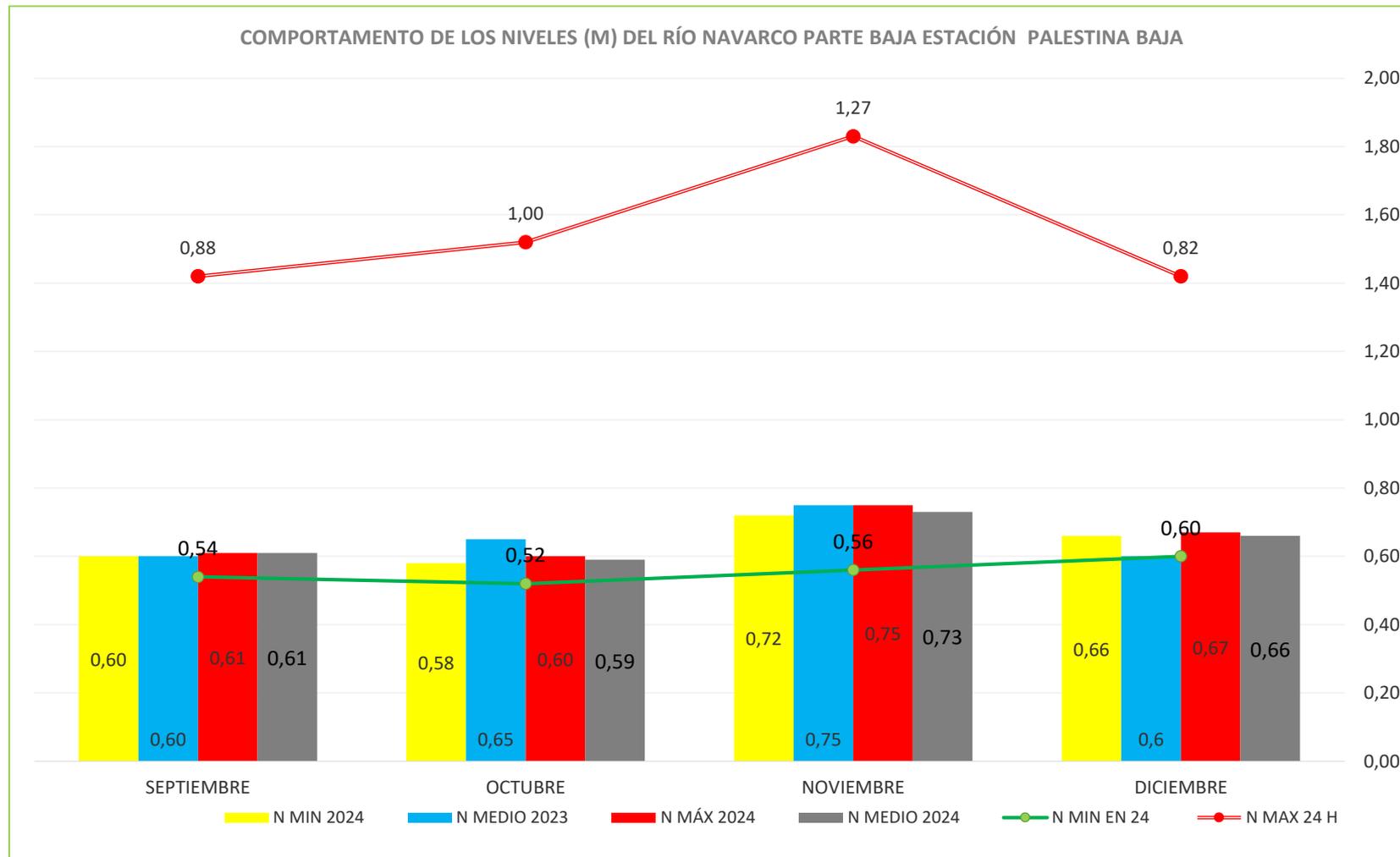
Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

REPORTE DE NIVELES RÍO NAVARCO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN PALESTINA BAJA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

PALESTINA BAJA 2024												
MESES	NIVEL MEDIO					NIVELES PROMEDIO /Mes (m) 2024			Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 24 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MED 2023	MED 2024	MAX 2024	MIN 2024	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
SEPTIEMBRE	0.45	0.62	0.46	0.57	0.60	0.61	0.61	0.60	0.88	Septiembre 28 de 2024 Hora: 20:19 y 21:05	0.54	Septiembre 25 y 27 de 2024 Hora: 16:05 y 13:26
OCTUBRE		0.47	0.49	0.68	0.65	0.59	0.60	0.58	1.00	Octubre 08 de 2024 Hora: 21:34	0.52	Octubre 18 y 30 de 2024 Hora: No Aplica
NOVIEMBRE		0.63	0.70	0.87	0.75	0.73	0.75	0.72	1.27	Noviembre 08 de 2024 Hora: 15:07	0.56	Noviembre 02 de 2024 Hora: No Aplica
DICIEMBRE		0.61	0.61	0.92	0.6	0.66	0.67	0.66	0.82	Diciembre 24 de 2024 Hora: 16:27	0.60	Diciembre 26 de 2024 Hora: 14:38

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

REPORTE DE NIVELES RIO NAVARCO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN PALESTINA BAJA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL EN LAS QUEBRADAS CHORRO BOLILLOS Y LACHA

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total Anual
Q ambiental (m³/s)	0.142	0.118	0.108	0.125	0.125	0.104	0.076	0.060	0.063	0.095	0.165	0.191	0.114
Q medio (m³/s)	0.229	0.190	0.193	0.194	0.188	0.159	0.117	0.097	0.105	0.170	0.252	0.279	0.181

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACION :	Puente Lacha	
MUNICIPIO:	Filandia	
VEREDA:	El Roble	
UNIDAD HIDROGRÁFICA:	Quebrada Lacha	
CUENCA:	Rio Barbas	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°41'31.75" N	-75°36'14.32" W	1990
ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA QUEBRADA LACHA Y CHORRO BOLILLOS		



Fecha (dd/mm/AA)	Unidad Hidrológica	Caudal (m ³ /s)
2/09/2024	QUEBRADA LACHA	0.0108
2/09/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0.0106
12/09/2024	QUEBRADA LACHA	0.0153
12/09/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0.0128
24/09/2024	QUEBRADA LACHA	0.01
24/09/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0.00941
7/10/2024	QUEBRADA LACHA	0.0206
7/10/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0.0195
12/11/2024	QUEBRADA LACHA	0.191
12/11/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0.211
2/12/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0.0477
2/12/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0.0424

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Junio 13 de 2025.

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL RÍO SAN JUAN

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	3.489	2.933	2.724	3.525	3.890	3.316	2.640	2.087	1.824	2.271	3.410	4.002	3.009
Q medio (m³/s)	4.824	4.347	4.589	5.409	5.613	4.895	3.827	3.080	2.796	3.707	5.159	5.579	4.485

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACIÓN :	San Juan	
MUNICIPIO:	Génova	
VEREDA:	El Cairo Bajo	
UNIDAD HIDROGRÁFICA:	Rio San Juan	
CUENCA:	Rio Rojo	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°12'19.57" N	-75°47'41.97" W	1438
ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA PUENTE URBANO GÉNOVA (PARTE BAJA CUENCA / GÉNOVA)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
17/09/2024	0.722
1/10/2024	0.754
10/10/2024	1.29
4/12/2024	1.71
11/12/2024	1.65

MONITOREO DEL CAUDAL RÍO SANTO DOMINGO

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	2.964	2.262	2.130	2.769	2.999	2.550	1.908	1.407	1.326	1.647	2.882	3.644	2.374
Q medio (m³/s)	4.521	4.015	4.214	4.519	4.587	4.063	3.236	2.524	2.234	2.759	4.581	5.358	3.884

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACIÓN :	La Sorpresa	
MUNICIPIO:	Córdoba-Calarcá	
VEREDA:	Travesías- Playa Rica	
Unidad Hidrográfica:	Rio Santo Domingo	
CUENCA:	Rio Quindío	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ALTITUD
Latitud	Longitud	m.s.n.m
4°25'15.94" N	-75°42'37" W	1160
ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA LA SORPRESA (PARTE BAJA CUENCA - CÓRDOBA)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
27/09/2024	1.94
3/10/2024	2.83
16/10/2024	2.64
14/11/2024	

MONITOREO DEL CAUDAL RÍO LEJOS

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
Q ambiental (m³/s)	6.200	5.141	4.624	5.728	5.689	4.708	3.488	2.553	2.267	3.019	5.419	6.978	4.651
Q medio (m³/s)	9.819	8.968	9.217	9.738	9.578	7.925	5.852	4.517	3.946	5.209	9.273	11.200	7.937

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACIÓN :	Puente Tabla	
MUNICIPIO:	Pijao	
VEREDA:	Cabecera Municipal	
UNIDAD HIDROGRÁFICA:	Río Lejos	
CUENCA:	Río Lejos Zona Media	
coordenadas geográficas		altitud
LATITUD	LONGITUD	m.s.n.m
4° 18´ 49"	-75° 43´ 20"	1624
ESTACIÓN LIMNIMETRICA RÍO LEJOS		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
27/09/2024	1.05
1/10/2024	1.24
24/10/2024	1.53
11/12/2024	2.55

MONITOREO DEL CAUDAL RÍO ROJO

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total Anual
Q ambiental (m³/s)	7.209	6.068	5.448	6.985	7.631	6.507	5.043	3.902	3.391	4.335	6.788	8.341	5.971
Q medio (m³/s)	10.059	9.064	9.518	11.009	11.320	9.774	7.501	5.962	5.363	7.180	10.494	11.638	9.073

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua 2023 Departamento del Quindío; elaborado por la Universidad del Tolima en convenio con CRQ.

ESTACIÓN :	Rojo	
MUNICIPIO:	Génova	
VEREDA:	Parque de la Paz	
UNIDAD HIDROGRÁFICA:	Río Rojo	
CUENCA:	Río Rojo Zona Baja	
coordenadas geográficas		altitud
LATITUD	LONGITUD	m.s.n.m
4° 13' 29"	-75° 46' 53"	1500
PÁRAMETRO DE MEDICIÓN RÍO ROJO		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
1/10/2024	2.94

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Septiembre 12 de 2024	Estación Limnimétrica Bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	
Septiembre 24 de 2024	Estación Limnimétrica Bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	
Octubre 07 de 2024	Estación Limnimétrica Bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	
Noviembre 06 de 2024	Estación Limnimétrica Bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	
Octubre 03 de 2024	Estación Balí	Río Quindío	Armenia	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Noviembre 07 de 2024	Estación Balí	Río Quindío	Armenia	
Noviembre 26 de 2024	Estación Balí	Río Quindío	Armenia	
Octubre 02 de 2024	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
Octubre 15 de 2024	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
Noviembre 13 de 2024	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Noviembre 19 de 2024	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
Diciembre 03 de 2024	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
Septiembre 02 de 2024	Bocatoma Roble Circasia	Río Roble	Circasia	
Septiembre 09 de 2024	Bocatoma Roble Circasia	Río Roble	Circasia	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Septiembre 25 de 2024	Bocatoma Roble Circasia	Río Roble	Circasia	
Septiembre 30 de 2024	Bocatoma Roble Circasia	Río Roble	Circasia	
Octubre 11 de 2024	Bocatoma Roble Circasia	Río Roble	Circasia	
Noviembre 12 de 2024	Bocatoma Roble Circasia	Río Roble	Circasia	
Diciembre 02 de 2024	Bocatoma Roble Circasia	Río Roble	Circasia	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Septiembre 02 de 2024	Paso de los Aguadeños	Río Roble	Circasia	
Septiembre 30 de 2024	Paso de los Aguadeños	Río Roble	Circasia	
Octubre 11 de 2024	Paso de los Aguadeños	Río Roble	Circasia	
Noviembre 12 de 2024	Paso de los Aguadeños	Río Roble	Circasia	
Octubre 02 de 2024	Estación Limnimétrica La Española	Río Roble	Quimbaya	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Octubre 15 de 2024	Estación Limnimétrica La Española	Río Roble	Quimbaya	
Octubre 17 de 2024	Estación Limnimétrica La Española	Río Roble	Quimbaya	
Noviembre 13 de 2024	Estación Limnimétrica La Española	Río Roble	Quimbaya	
Noviembre 19 de 2024	Estación Limnimétrica La Española	Río Roble	Quimbaya	
Noviembre 25 de 2024	Estación Limnimétrica La Española	Río Roble	Quimbaya	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Diciembre 03 de 2024	Estación Limnimétrica La Española	Río Roble	Quimbaya	
Septiembre 27 de 2024	Estación Limnimétrica Centro de la Guadua	Río Verde	Córdoba	
Octubre 10 de 2024	Estación Limnimétrica Centro de la Guadua	Río Verde	Córdoba	
Octubre 16 de 2024	Estación Limnimétrica Centro de la Guadua	Río Verde	Córdoba	
Octubre 24 de 2024	Estación Limnimétrica Centro de la Guadua	Río Verde	Córdoba	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Diciembre 05 de 2024	Estación Limnimétrica Centro de la Guadua	Río Verde	Córdoba	
Diciembre 11 de 2024	Estación Limnimétrica Centro de la Guadua	Río Verde	Córdoba	
Octubre 04 de 2024	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
Octubre 25 de 2024	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
Noviembre 01 de 2024	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Noviembre 08 de 2024	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
Noviembre 26 de 2024	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
Diciembre 12 de 2024	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
Octubre 04 de 2024	Estación limnimetrica La Herradura	Río Espejo	La Tebaida	
Octubre 25 de 2024	Estación limnimetrica La Herradura	Río Espejo	La Tebaida	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Noviembre 08 de 2024	Estación limnimetrica La Herradura	Río Espejo	La Tebaida	
Noviembre 26 de 2024	Estación limnimetrica La Herradura	Río Espejo	La Tebaida	
Septiembre 24 de 2024	Estación Limnimétrica Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Septiembre 30 de 2024	Estación Limnimétrica Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Octubre 07 de 2024	Estación Limnimétrica Palestina Baja	Río Navarco	Salento	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Octubre 11 de 2024	Estación Limnimétrica Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Noviembre 06 de 2024	Estación Limnimétrica Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Noviembre 07 de 2024	Estación Limnimétrica Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Noviembre 18 de 2024	Estación Limnimétrica Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Noviembre 27 de 2024	Estación Limnimétrica Palestina Baja	Río Navarco	Salento	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Diciembre 06 de 2024	Estación Limnimétrica Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Septiembre 02 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Lacha	Filandia	
Septiembre 02 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	
Septiembre 12 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Lacha	Filandia	
Septiembre 12 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Septiembre 24 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Lacha	Filandia	
Septiembre 24 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	
Octubre 07 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Lacha	Filandia	
Octubre 07 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	
Noviembre 12 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Lacha	Filandia	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Noviembre 12 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	
Diciembre 02 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Lacha	Filandia	
Diciembre 02 de 2024	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha y Chorro Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	
Septiembre 17 de 2024	Estación Limnimétrica Puente Urbano Génova	Rio San Juan	Génova	
Octubre 01 de 2024	Estación Limnimétrica Puente Urbano Génova	Rio San Juan	Génova	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Octubre 10 de 2024	Estación Limnimétrica Puente Urbano Génova	Rio San Juan	Génova	
Diciembre 04 de 2024	Estación Limnimétrica Puente Urbano Génova	Rio San Juan	Génova	
Diciembre 11 de 2024	Estación Limnimétrica Puente Urbano Génova	Rio San Juan	Génova	
Septiembre 27 de 2024	Estación Limnimétrica La Sorpresa	Río Santo Domingo	Calarcá	
Octubre 03 de 2024	Estación Limnimétrica La Sorpresa	Río Santo Domingo	Calarcá	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Octubre 16 de 2024	Estación Limnimétrica La Sorpresa	Río Santo Domingo	Calarcá	
Noviembre 14 de 2024	Estación Limnimétrica La Sorpresa	Río Santo Domingo	Calarcá	
Septiembre 27 de 2024	Estación Limnimétrica Río Lejos	Río Lejos	Pijao	
Octubre 01 de 2024	Estación Limnimétrica Río Lejos	Río Lejos	Pijao	
Octubre 24 de 2024	Estación Limnimétrica Río Lejos	Río Lejos	Pijao	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PERIODO SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Diciembre 11 de 2024	Estación Limnometrica Río Lejos	Río Lejos	Pijao	
Octubre 01 de 2024	Rojo	Río Rojo	Génova	