



# BOLETÍN

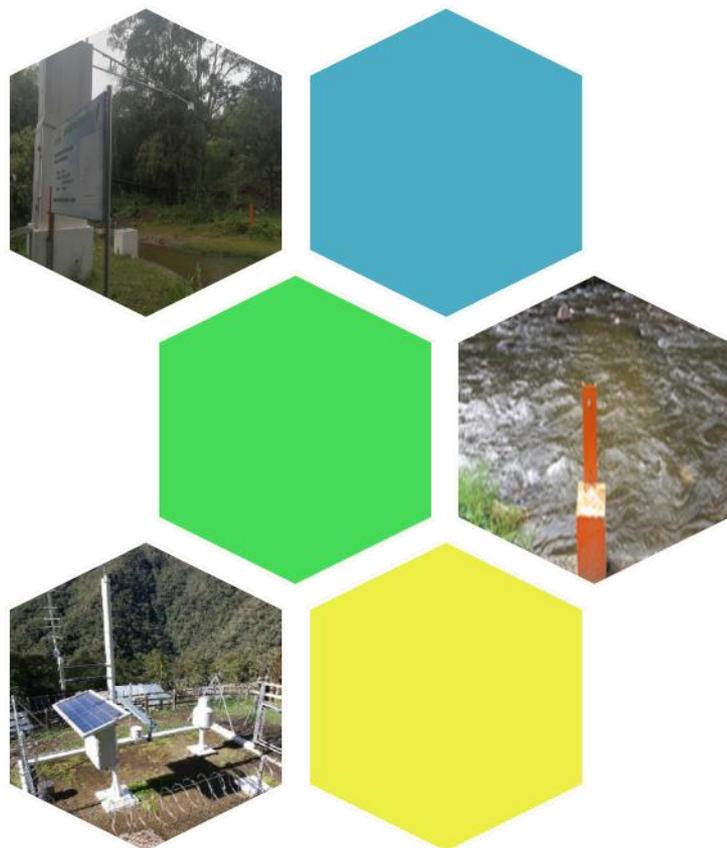
## HIDROMETEOROLÓGICO

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

**CRQ**   
Corporación Autónoma Regional del Quindío  
*Protegiendo el futuro*

# 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)

**Edgar Ancizar García Hincapié**

Subdirector Gestión Ambiental

## EQUIPO TÉCNICO

**Lina María Gallego Echeverry**

Profesional Especializado SGA

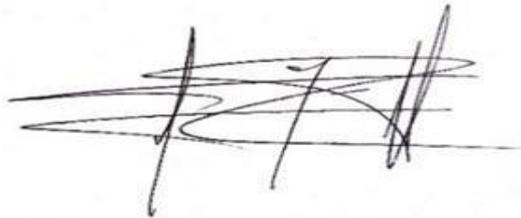
**José David Arredondo Osorio**

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.



---

**EDGAR ANCIZAR GARCÍA HINCAPIÉ**  
**SUBDIRECTOR GESTIÓN AMBIENTAL**  
**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – CRQ**

## CONSULTE LA VARIABLE AMBIENTAL DE SU INTERÉS

<b>Variable Ambiental</b>	<b>Página</b>
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 Mayo a Agosto 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. Agosto 31 de 2024.

# 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											
			MAY	JUN	JUL	AGO	MAY	JUN	JUL	AGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CRQ	Armenia	53	247,6	51,1	43,1	80,0	268,2	337,9	126,2	59,6	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	200,5	23,5	49,6	112,7	190,1	210,3	90,3	28,0	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	201,9	52,1	66,4	69,1	361,5	49,4	33,3	33,6	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	236,0	37,7	52,1	55,1	163,7	196,5	142,6	31,5	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	117,3	92,0	60,0	98,2	178,0	173,4	94,8	42,2	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	145,8	77,3	115,3	135,3	239,5	211,2	120,8	78,5	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	183,1	13,6	32,1	56,4	227,1	184,4	62,3	35,4	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	112,2	222,6	110,6	182,3	57,4	225,8	305,4		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	304,0	66,0	47,2	82,6	261,1	266,9	138,3	85,6	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	109,4	48,4	22,4	66,4	162,7	148,7	80,2	15,1	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	90,1	15,7	30,3	5,3	201,6	237,0	48,3	4,5	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	67,0	38,6	26,7	45,2	252,0				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	153,2	34,7	51,7	104,6	198,9	205,8	76,0	48,3	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		110,7	87,8	166,3	417,4	320,9	126,6	123,9	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	216,7	89,7	103,6	172,3	296,3	367,7	159,1	103,6	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	219,2	81,4	148,1	203,8					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	174,6	50,5	87,0	99,9	292,7	312,3	229,3	95,3	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 CRQ, El Tapir, El Jardín, e Instituto Montenegro registran datos de estaciones convencionales.

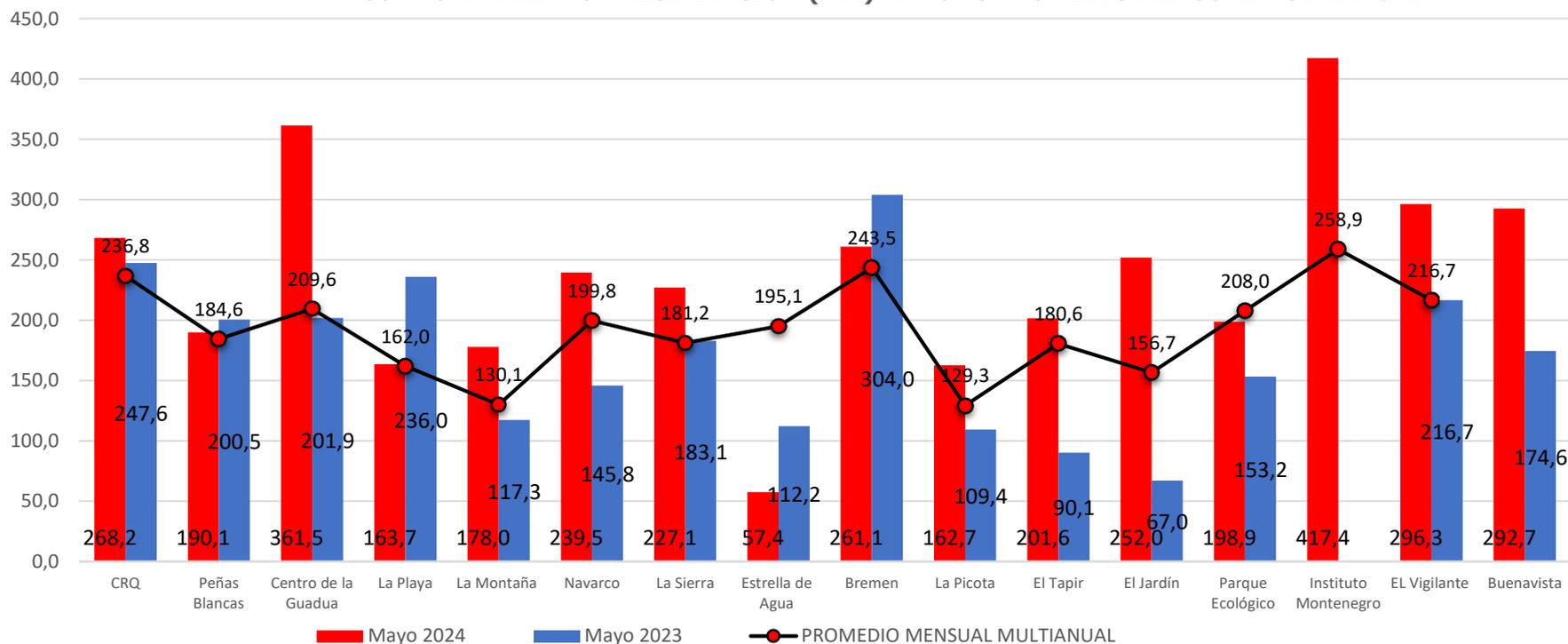
**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.  
Casilla gris: Sin Dato.

## COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO MAYO – AGOSTO 2024.

El mes de **MAYO**, se caracteriza por ser uno de los meses donde se consolida la primer temporada de lluvias del año, en gran parte del país. Históricamente, para el departamento del Quindío, los volúmenes de precipitación para el mes de **MAYO** oscilan entre 129,3 mm y 258,9 mm y para el mes de **MAYO** de 2024, los volúmenes de precipitación se observaron entre 57,4 mm y 417,4 mm siendo el menor valor para la estación Estrella de Agua - Salento y el mayor para la estación Instituto Montenegro (Montenegro).

Así mismo, de las dieciséis (16) estaciones en operación, catorce (14) registraron precipitaciones por encima del promedio mensual multianual en un rango entre el 1% y 72%, siendo el menor para la estación La Playa – Salento, con valores muy cercanos a los datos históricos y el mayor para las estación Centro de la Guadua – Córdoba. Así mismo, se observó, un déficit de precipitación entre el 4% para la estación Parque Ecológico – Calarcá y del 71% para la estación Estrella de Agua – Salento, con relación al promedio mensual multianual.

### COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) MAYO Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

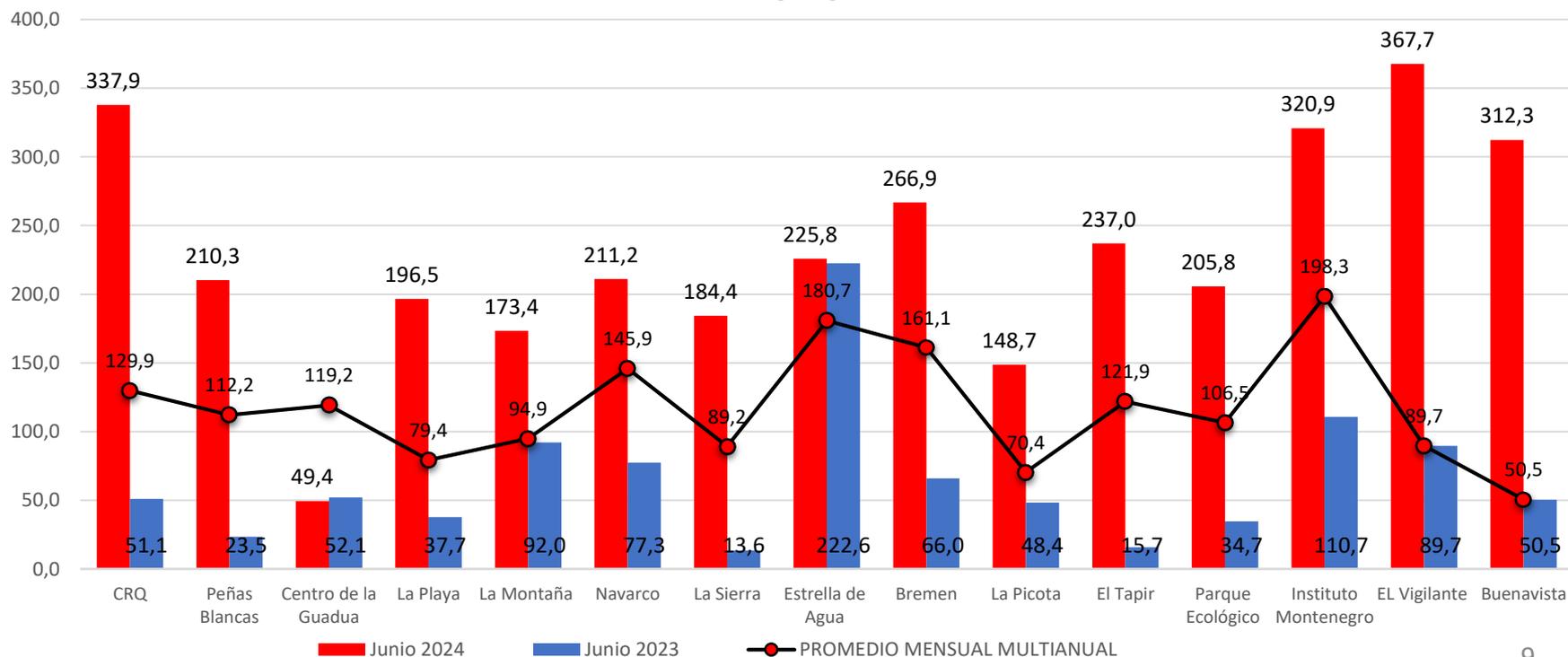


## COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO MAYO – AGOSTO 2024.

En **JUNIO** se presenta la transición entre la primera temporada de precipitaciones y la segunda temporada de menos lluvias del año, que se presenta en la mayor parte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe.

Para el departamento del Quindío, de las quince (15) estaciones en operación, catorce (14) registraron un aumento de la precipitación con relación al promedio mensual multianual entre el 25% y 518%, siendo el menor para la estación Estrella de Agua – Salento y el mayor para la estación Buenavista - Buenavista. Así mismo, la estación Centro de la Guadua, registró una disminución de la precipitación con relación al promedio mensual multianual del 59%. Los volúmenes de precipitación para el mes de **JUNIO** históricamente oscilan entre 50,5 mm y 198,3 mm y para el mes de **JUNIO** de 2024, la precipitación mensual se observó entre 49,4 mm y 367,7 mm, siendo ésta, una condición atípica para el departamento del Quindío y que podría haber estado asociada a la temporada de huracanes.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) JUNIO Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

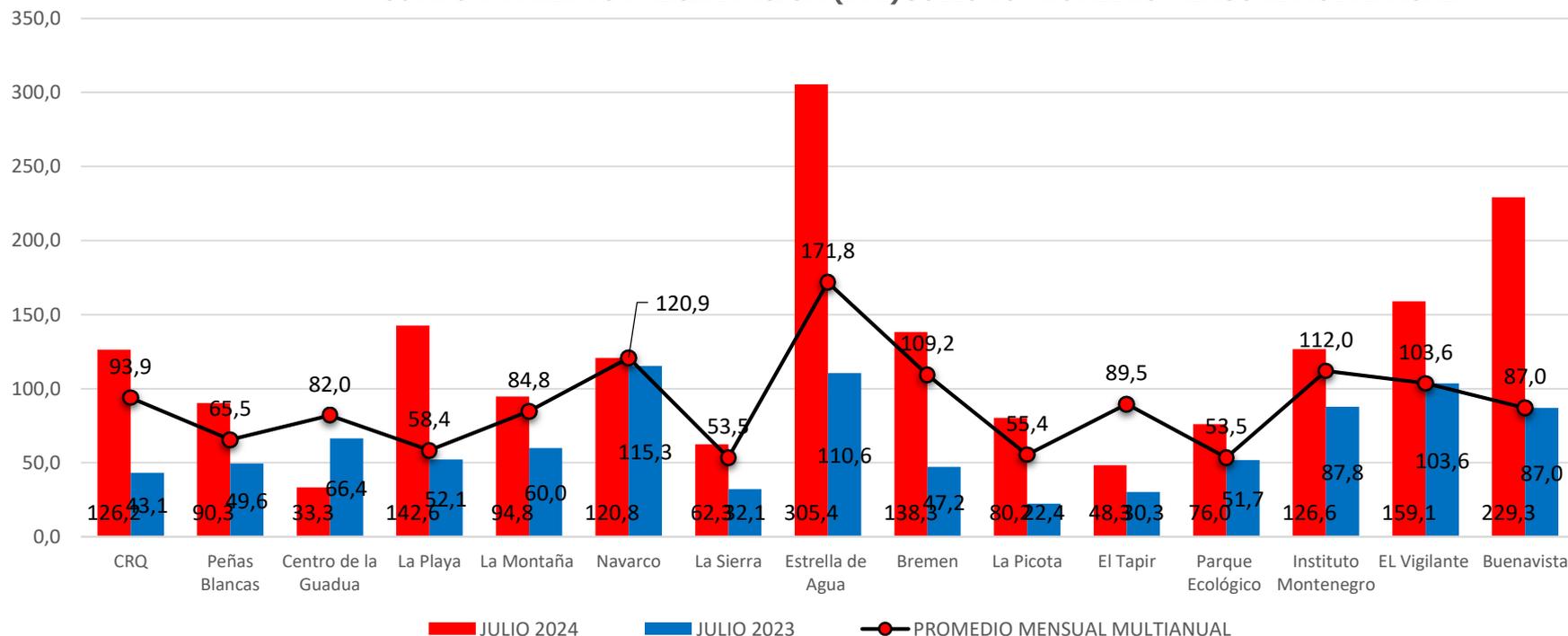


## COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO MAYO – AGOSTO 2024.

**JULIO** hace parte de la segunda temporada de menos lluvias de la región Andina y el oriente de la Caribe. De acuerdo con lo observado para el mes de **JULIO** de 2024, los volúmenes de precipitación se registraron entre 33,3 mm y 305,4 mm, siendo el menor valor para la estación Centro de la Guadua y el mayor para la estación Estrella de Agua (Salento), cuando históricamente se han observado volúmenes de precipitación en un rango entre 53,5 mm y 171,8 mm.

Así mismo, de las quince (15) estaciones en operación el 93% registraron un aumento de la precipitación con relación al promedio mensual multianual entre el 12% y 164% correspondiente a la estación La Montaña (Salento) y Buenavista (Buenavista) respectivamente. Tan sólo tres (3) estaciones registraron un aumento de la precipitación con relación al promedio mensual multianual: Navarco, igual a los datos históricos, El Tapir (Pijao) una disminución del 46% y la estación Centro de la Guadua del 59%.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) JULIO Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

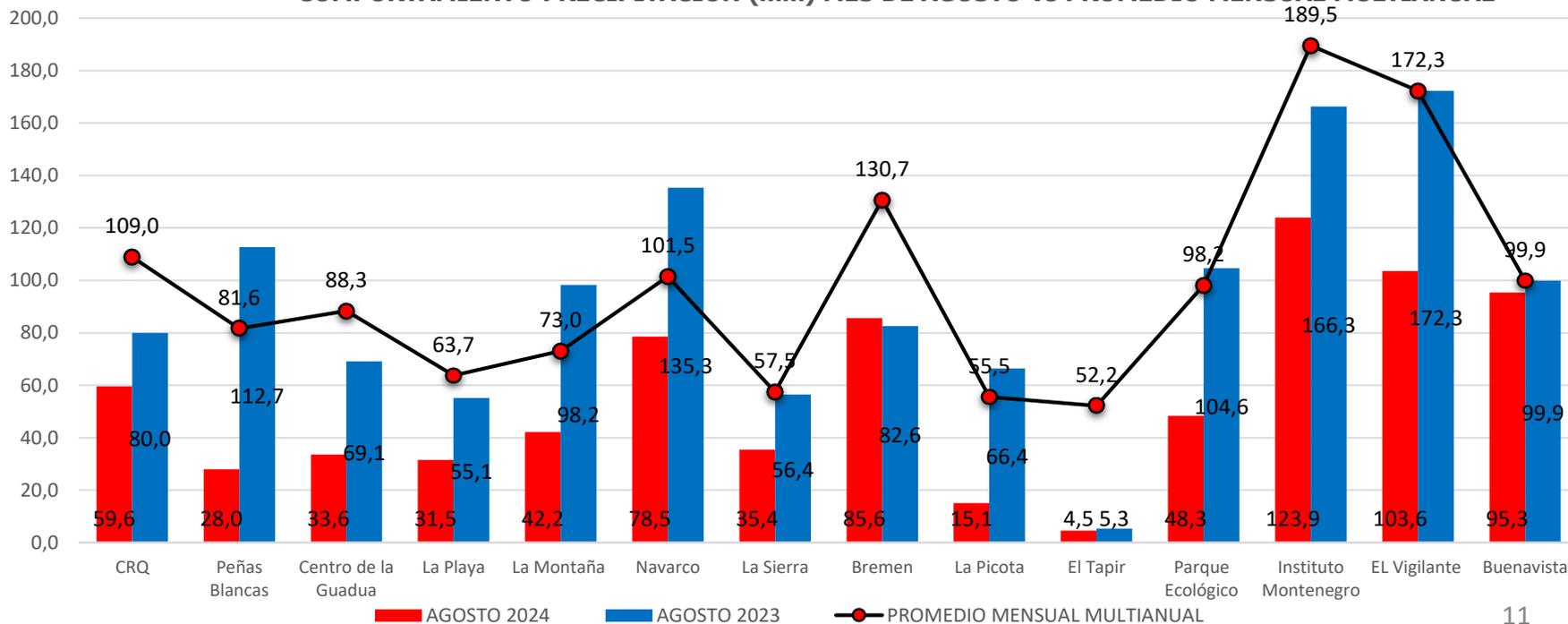


## COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO MAYO – AGOSTO 2024.

**AGOSTO** hace parte de la primera temporada de menos lluvias del año, dando paso a la temporada seca de mitad de año y siendo el más seco para el departamento del Quindío en relación al año hidrológico. El mes de **AGOSTO**, para el departamento del Quindío, se caracterizó por registrar un descenso significativo de la precipitación en todas las catorce (14) estaciones analizadas, con relación al mes anterior y a los promedios mensuales multianuales, con una disminución con relación a los datos históricos entre el 5% y el 91%, siendo el menor para la estación Buenavista (Buenavista) y El Tapir (Pijao) respectivamente.

Históricamente, para el departamento del Quindío, los volúmenes de precipitación para el mes de **AGOSTO** oscilan entre 52,2 mm y 189,5 mm y para el mes de **AGOSTO** de 2024, se observaron precipitaciones mensuales entre 4,5 mm y 123,9 mm, siendo el menor valor para la estación El Tapir (Pijao) y el mayor para la estación Instituto Montenegro (Montenegro).

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) MES DE AGOSTO Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL



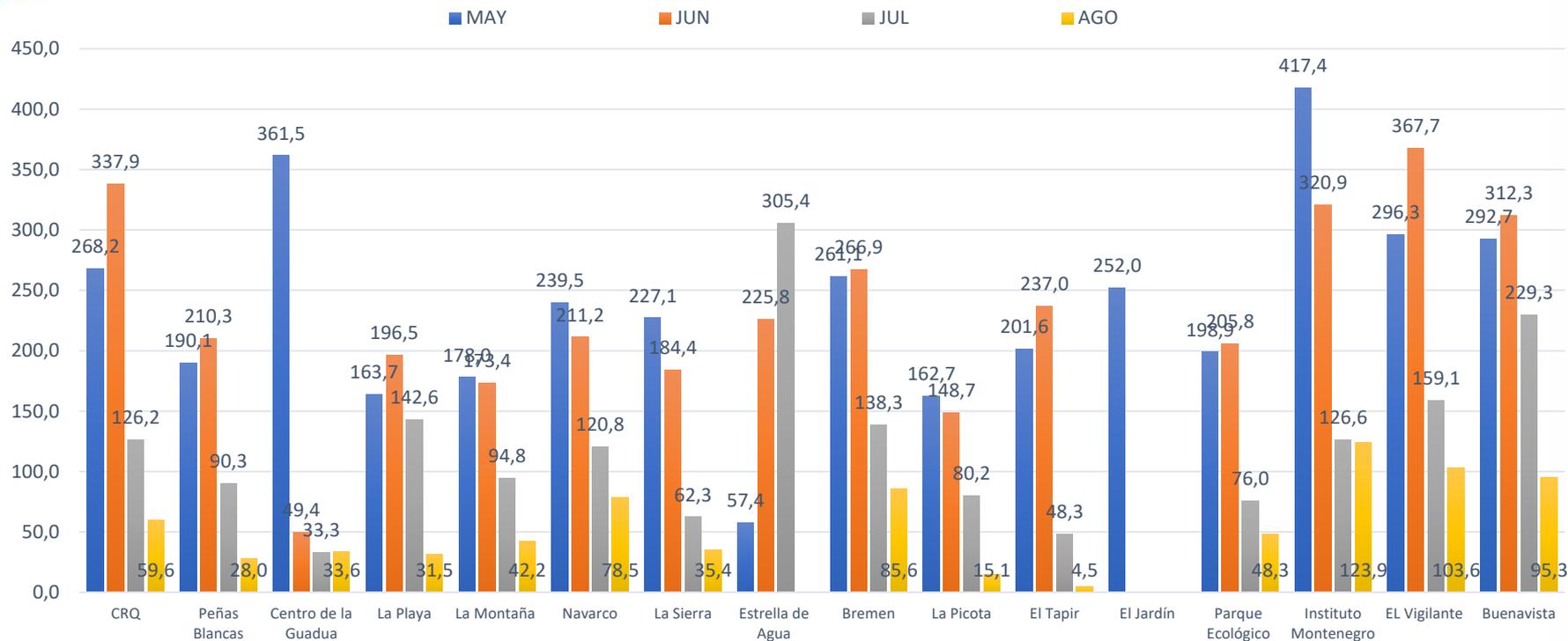
## COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN MENSUAL 2024 CON RELACIÓN AL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL (%)

ESTACIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
CRQ	88%D	2%A	43%D	6,9%A	13%A	160%A	34%A	45%D
Peñas Blancas	40%D	26%D	32%D	0,4%D	3%A	87%A	38%A	66%D
Centro de la Guadua	57%D	8%D	61%D	27,0%A	72%A	59%D	59%D	62%D
La Playa	71%D	53%A	31%D	2,2%A	1%A	47%A	144%A	51%D
La Montaña	99%D	206%A	69%D	0,4%A	37%A	83%A	12%A	42%D
Navarco	88%D	-28%A	17%D	16,9%D	20%A	45%A	0%=	23%D
La Sierra	59%D	11%D	37%D	14,9%A	25%A	107%A	17%A	38%D
Estrella de Agua	99%D	72%A	57%D	8,2%D	71%D	25%A	78%A	SD
Bremen	SD	SD	23%D	16,7%A	7%A	66%A	27%A	34%D
La Picota	98%D	148%A	64%D	12,4%D	26%A	111%A	45%A	73%D
El Tapir	46%D	22%D	48%D	SD	12%A	94%A	46%D	91%D
El Jardín	100%D	28%D	42%D	63,9%A	61%A	SD	SD	SD
Parque Ecológico	47%D	6%D	58%D	4,8%A	4%D	93%A	42%A	51%D
Instituto Montenegro	SD	SD	74%D	2,8%A	61%A	62%A	13%A	35%D
EL Vigilante	95%D	8%A	72%D	19,5%A	37%A	310%A	54%A	40%D
El Ocaso	SD	SD	22%D	29,9%A	SD	SD	SD	SD
Buenavista	62%D	18%A	85%D	3,7%D	68%A	518%A	164%A	5%D

D:DISMINUYO A:AUMENTÓ SD: SIN DATO

La mayor precipitación mensual registrada en el departamento del Quindío, para el periodo de **ENERO a AGOSTO** 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).

## COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) PERIODO MAYO - AGOSTO AÑO 2024



### Resumen Condiciones Precipitación de Mayo - Agosto 2024

Mes	Máxima (mm)	Estación	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Estación
MAY	417,4	INSTITUTO MONTENEGRO	235,5	57,4	ESTRELLA DE AGUA
JUN	367,7	EL VIGILANTE	229,9	49,4	CENTRO DE LA GUADUA
JUL	305,4	ESTRELLA DE AGUA	122,2	33,3	CENTRO DE LA GUADUA
AGO	123,9	INSTITUTO MONTENEGRO	56,1	4,5	EL TAPIR

## 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 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			MAY	JUN	JUL	AGO	MAY	JUN	JUL	AGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Peñas Blancas	Calarcá	4	18,3	18,6	18,8	18,8	18,4	17,8	18,6	18,5	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	22,1	22,4	22,3	22,4	22,3	21,6	22,3	22,3	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	18,4	18,6	18,6	18,8	18,8	18,7	19,3	19,0	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	13,3	13,0	13,0	13,1	13,5	12,7	13,0	12,9	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	12,5	12,2	11,8				12,0	11,8	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	18,7	19,0	19,5	19,3	18,9	18,4	19,1	19,2	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					8,6	7,9	7,6	7,5	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	17,6	18,1	18,3	18,2	18,0	17,3	18,1	17,7	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	20,5	20,8	21,1	20,9	20,6	19,9	20,9	20,6	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	Quimbaya	18	23,5	23,6	23,4	23,4	23,8	23,2	23,4	23,5	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	21,4	21,8	22,1	22,1	21,4	20,7	21,9	21,9	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	21,0	21,3	21,6	21,6	21,2	20,5	21,2	21,1	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	13,1	13,4	13,4	13,1	13,2	12,8	13,2	12,2	11,2	12,1	11,9	12,2	13,1	13,4	13,4	13,1	13,2	12,5	12,6	12,9

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.  
Casilla gris: Sin Dato.

## TEMPERATURA MÁXIMA REGISTRADA EN 24 HORAS

Municipio	Estación	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
<b>Calarcá</b>	Peñas Blancas	Temperatura máxima: 25,2°C Fecha: MAYO 07 de 2024. Hora: 14:41.	Temperatura máxima: 26,4°C Fecha: JUNIO 01 de 2024 Hora:16:18.	Temperatura máxima: 26,5°C Fecha: JULIO 08 de 2024 Hora: 16:53	Temperatura máxima: 28,5 °C Fecha: AGOSTO 29 de 2024. Hora: 15:05.
<b>Córdoba</b>	Centro de la Guadua	Temperatura máxima: 31,3°C Fecha: MAYO 19 y 26 de 2024. Hora: No Aplica.	Temperatura máxima: 32,0°C Fecha: JUNIO 01 de 2024 Hora: 14:30.	Temperatura máxima: 35,2°C Fecha: JULIO 15 de 2024 Hora: 14:41.	Temperatura máxima: 32,9 °C Fecha: AGOSTO 28 Y 30 de 2024. Hora: No Aplica
<b>Salento</b>	La Montaña	Temperatura máxima: 20,6 °C Fecha: MAYO 13 de 2024. Hora: 10:41	Temperatura máxima: 19,5°C Fecha: JUNIO 13 de 2024 Hora: 11:00.	Temperatura máxima: 19,3°C Fecha: JULIO 24 de 2024 Hora: 11:31 y 12:31.	Temperatura máxima: 20,2°C Fecha: AGOSTO 15 de 2024. Hora: 13:42
<b>Salento</b>	Navarco	Temperatura máxima: N/A Fecha: N/A Hora: N/A	Temperatura máxima: N/A Fecha: N/A Hora: N/A	Temperatura máxima: 25,0°C Fecha: JULIO 21 de 2024 Hora: 08:16	Temperatura máxima: 18,9 °C Fecha: AGOSTO 02 de 2024. Hora: 14:44.
<b>Salento</b>	Estrella de Agua	Temperatura máxima: 15,8°C Fecha: MAYO 06 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: 14,5 °C Fecha: AGOSTO 12 de 2024. Hora: 12:44.
<b>Filandia</b>	Bremen	Temperatura máxima: 26,8°C Fecha: MAYO 31 de 2024. Hora: 15:00.	Temperatura máxima: 27,1°C Fecha: JUNIO 01 de 2024 Hora: 14:00.	Temperatura máxima: 27,7°C Fecha: JULIO 21 de 2024 Hora: 14:00.	Temperatura máxima: 28,9°C Fecha: AGOSTO 30 de 2024. Hora: 14:00.
<b>Filandia</b>	El Vigilante	Temperatura máxima: 29,6 °C Fecha: MAYO 22 de 2024. Hora: 13:00	Temperatura máxima: 29,8°C Fecha: JUNIO 01 de 2024 Hora: 15:00.	Temperatura máxima: 31,7°C Fecha: JULIO 28 de 2024 Hora: 14:00.	Temperatura máxima: 31,0°C Fecha: AGOSTO 18 de 2024. Hora: 16:00.
<b>Quimbaya</b>	El Ocaso	Temperatura máxima: 34,4°C Fecha: MAYO 18 de 2024. Hora: 15:00	Temperatura máxima: 34,8 °C Fecha: JUNIO 01 de 2024 Hora: 15:00	Temperatura máxima: 34,3°C Fecha: JULIO 21 y 22 de 2024 Hora: 16:00 y 15:00, respectivamente.	Temperatura máxima: 35,0 °C Fecha: AGOSTO 30 de 2024. Hora: 16:00.
<b>Buenavista</b>	Buenavista	Temperatura máxima: 30,1°C Fecha: MAYO 21 de 2024. Hora: 15:00.	Temperatura máxima: 31,5°C Fecha: JUNIO 01 de 2024 Hora: 16:00.	Temperatura máxima: 31,8°C Fecha: JULIO 28 de 2024 Hora: 15:00	Temperatura máxima: 32,3 °C Fecha: AGOSTO 28 de 2024. Hora: 15:00.
<b>Calarcá</b>	Parque Ecológico	Temperatura máxima: 31,2°C Fecha: MAYO 26 de 2024. Hora: 15:00.	Temperatura máxima: 31,7 °C Fecha: JUNIO 01 de 2024 Hora: 15:00.	Temperatura máxima: 32,4°C Fecha: JULIO 29 de 2024 Hora: 16:00.	Temperatura máxima: 32,4 °C Fecha: AGOSTO 28 de 2024. Hora: 14:00.
<b>Salento</b>	La Picota	Temperatura máxima: 23,2°C Fecha: MAYO 05 de 2024. Hora: 14:00.	Temperatura máxima: 21,7°C Fecha: JUNIO 03 de 2024 Hora: 14:00.	Temperatura máxima: 21,5 °C Fecha: JULIO 29 de 2024 Hora: 12:00.	Temperatura máxima: 21,2°C Fecha: AGOSTO 01 de 2024. Hora: 13:00

## TEMPERATURA

## Temperatura Máxima y Mínima año 2024

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

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

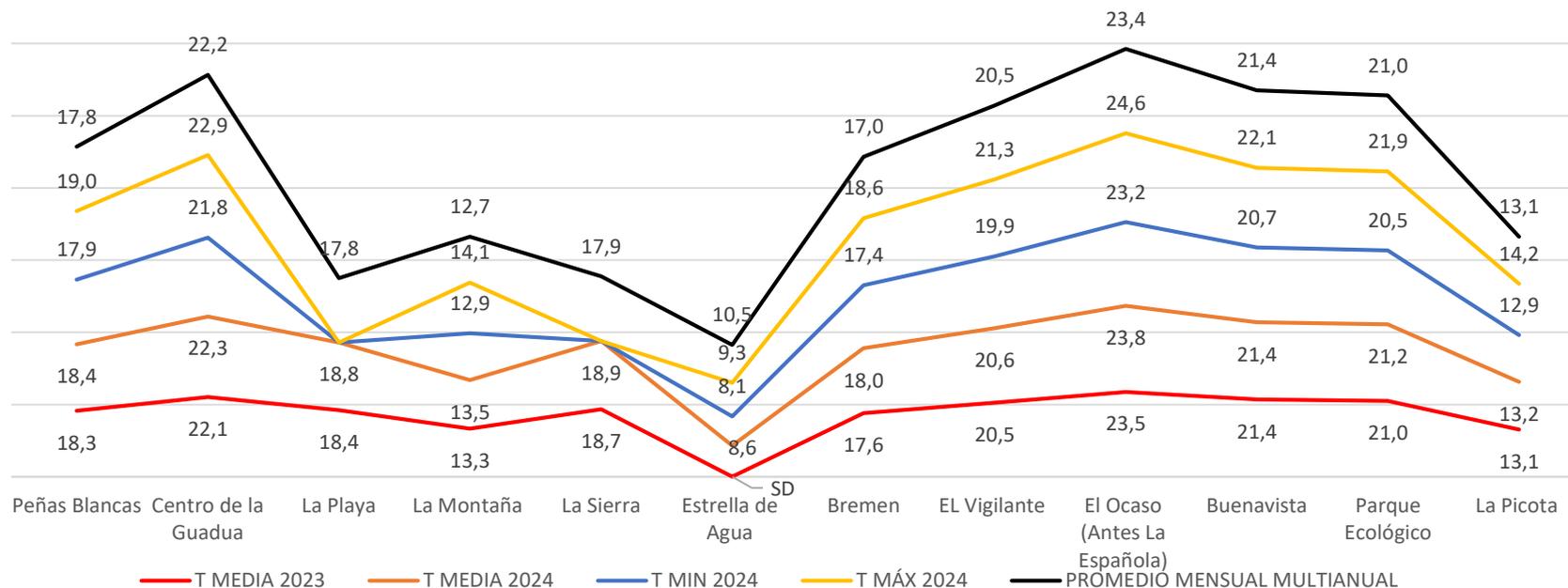
**SD:** SIN DATO

Las temperaturas para el mes de **MAYO**, históricamente oscilan entre 10,5°C y 23,4°C, siendo la menor en la estación Estrella de Agua (Salento) y la mayor para la estación El Ocaso antes La Española (Quimbaya) y para el mes de **MAYO** de 2024, se observó la temperatura entre 7,5°C y 23,5 °C, representados en las estaciones en mención.

Así mismo, de las doce (12) estaciones en operación, en la que se monitorea la variable ambiental de temperatura, se observaron anomalías positivas, en once (11) estaciones, es decir un aumento de la temperatura con relación al promedio mensual multianual con valores entre 0,1°C para las estaciones El Vigilante (Filandia), La Picota (Salento) y Centro de la Guadua (Córdoba) y un aumento hasta de 1,0°C para la estación Bremen (Filandia – Circasia); tan sólo la estación Estrella de Agua – Salento, registró una disminución de 1,9 °C, con relación al promedio mensual multianual ya que históricamente el mes de **MAYO** registra una temperatura de 10,5°C y para la presente vigencia se observó en 8,6°C.

## COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO MAYO – AGOSTO DE 2024

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

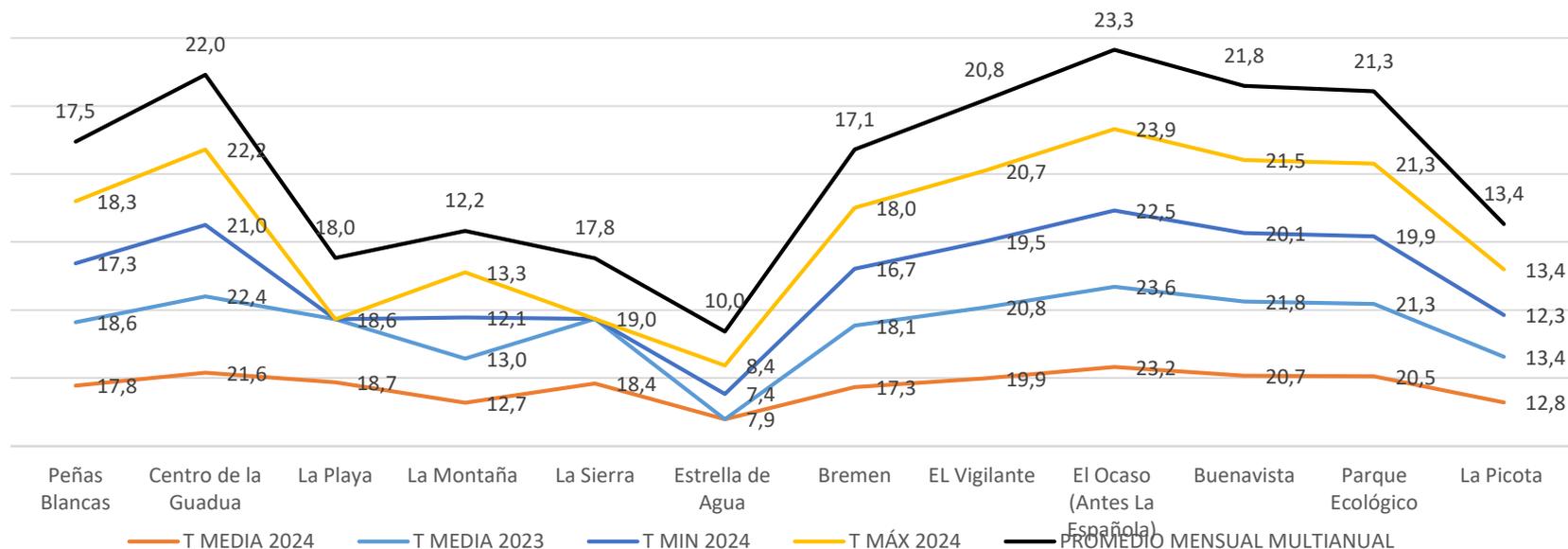


El rango de la temperatura para el mes de **JUNIO** de 2024, osciló entre 7,9°C y 23,3°C siendo la menor en la estación Estrella de Agua– Salento y la mayor en la estación El Ocaso antes La Española - Quimbaya. Cabe resaltar que para el departamento del Quindío, en el mes de **JUNIO** las temperaturas promedio mensuales multianuales oscilan entre 10,0°C y 23,3°C, siendo la menor en la estación Estrella de Agua (Salento) y la mayor en la estación El Ocaso antes La Española (Quimbaya).

Para el mes de **JUNIO** de 2024, de las doce (12) estaciones en operación cinco (5) estaciones registraron un aumento de la temperatura con relación al promedio mensual multianual entre 0,2°C y 0,7°C correspondiente a las estaciones Bremen (Filandia – Circasia) y La Montaña (Salento), las siete (7) estaciones restantes, registraron una disminución con relación al promedio mensual multianual entre 0,1°C y 2,1 °C, correspondiente a la estación El Ocaso antes La Española (Quimbaya) y la estación Estrella de Agua –(Salento), respectivamente.

## COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO MAYO – AGOSTO DE 2024

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

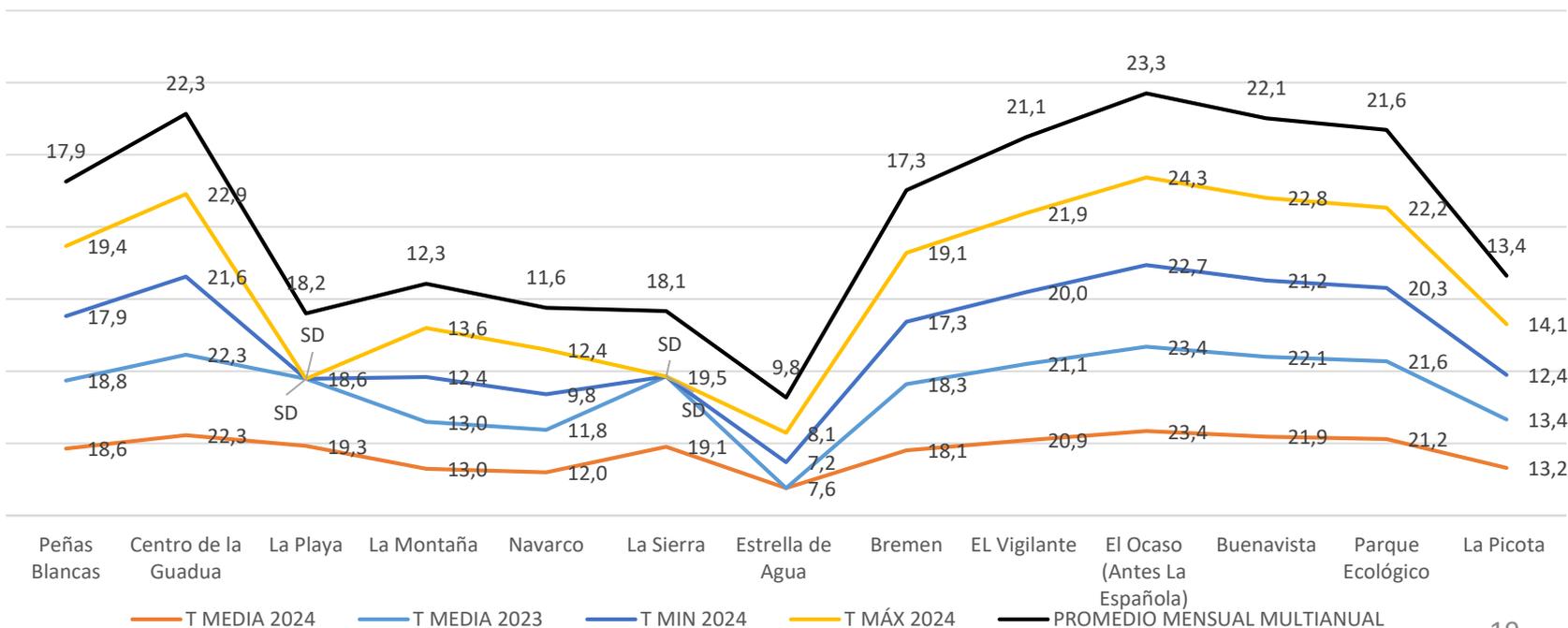


En el mes de **JULIO** de 2024, de las trece (13) estaciones en operación ocho (8) registraron, un aumento de la temperatura con relación al promedio mensual multianual entre 0,1°C a 1,1°C, siendo el valor más bajo para la estación El Ocaso antes La Española (Quimbaya) y el mayor valor para la estación La Playa (Salento), sin embargo, en las cinco (5) estaciones restantes se observó una anomalía negativa, es decir una disminución de la temperatura con relación al promedio mensual multianual en 0,2°C para las estaciones El Vigilante (Filandia), La Picota (Salento) y La Buenavista (Buenavista) y 2,1°C para la estación Estrella de Agua – Salento.

Históricamente la temperatura en el mes de **JULIO** para el departamento del Quindío oscila entre 9,8°C y 23,6 para el mes de **JULIO** de 2024, se registró se observó entre 7,6°C y 23,4°C.

## COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO MAYO – AGOSTO DE 2024

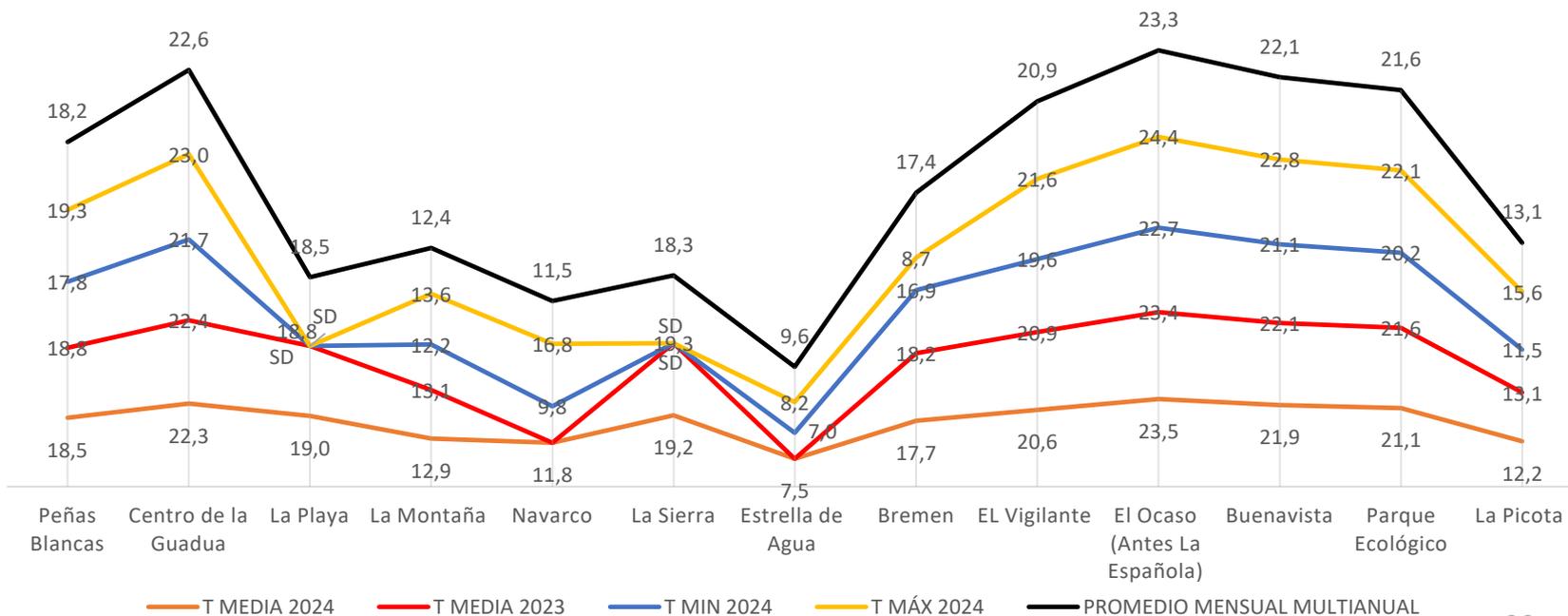
TEMPERATURA MEDIA, MÁXIMA, MÍNIMA (°C) MES DE JULIO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL - TEMPERATURA MEDIA 2023



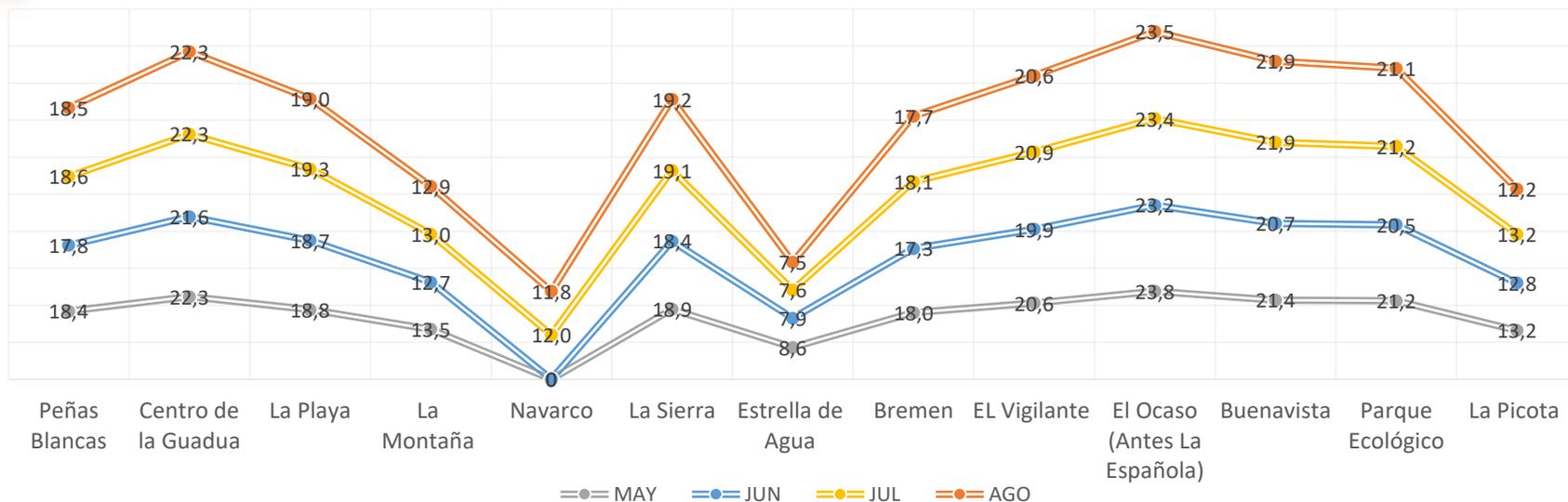
En el mes de **AGOSTO** las temperaturas mensuales multianuales oscilan entre 9,6 °C y 23,3°C, siendo la menor en la estación Estrella de Agua (Salento) y la mayor para la estación El Ocaso antes La Española (Quimbaya). Para el mismo mes en el año 2024 se observaron valores entre 7,5°C en la estación Estrella de Agua (Salento) y 23,5°C en la estación El Ocaso antes La Española (Quimbaya). Así mismo de las trece (13) estaciones operación, se registraron anomalías negativas, en seis (6) estaciones entre 0,2°C y 2,1°C siendo el menor para la estación Buenavista (Buenavista) y el mayor para estación Estrella de Agua. Así mismo, para las siete (7) estaciones restantes, se observaron anomalías positivas, es decir un aumento de la temperatura con relación al promedio mensual multianual que osciló entre 0,2°C y 0,9°C, siendo la menor para la estación El Ocaso antes La Española (Quimbaya) y la mayor para estación La Sierra (Pijao).

## COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO MAYO – AGOSTO DE 2024

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



## COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PROMEDIO (°C) PERIODO MAYO - AGOSTO 2024



### ANOMALÍAS POSITIVAS Y NEGATIVAS CON RELACIÓN AL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL, REGISTRADAS PARA EL PERIODO MAYO - AGOSTO 2024

ESTACIÓN / MES	MAY	JUN	JUL	AGO
Peñas Blancas	0,6	0,3	0,7	0,3
Centro de la Guadua	0,1	-0,4	0,0	-0,3
La Playa	1,0	0,7	1,1	0,5
La Montaña	0,8	0,5	0,7	0,5
Navarco	SD	SD	0,4	0,3
La Sierra	1,0	0,6	1,0	0,9
Estrella de Agua	-1,9	-2,1	-2,2	-2,1
Bremen	1,0	0,2	0,8	0,3
EL Vigilante	0,1	-0,9	-0,2	-0,3
El Ocaso (Antes La Española)	0,4	-0,1	0,1	0,2
Buenavista	0,0	-1,1	-0,2	-0,2
Parque Ecológico	0,2	-0,8	-0,4	-0,5
La Picota	0,1	-0,6	-0,2	-0,9

## 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

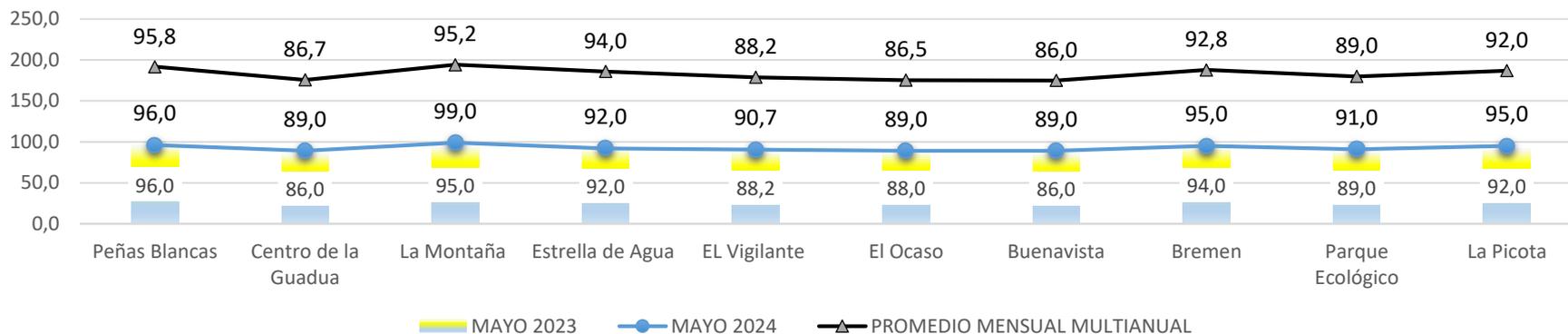
Estación	Municipio	Años de Registro	AÑO 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			MAY	JUN	JUL	AGO	MAY	JUN	JUL	AGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Peñas Blancas	Calarcá	5	96,0	91,0	88,0	85,0	96,0	97,0	89,0	88,0	92,6	93,0	93,8	95,6	95,8	94,2	91,8	85,3	91,0	95,4	96,4	96,0
Centro de la Guadua	Córdoba	28	86,0	83,0	81,0	78,0	89,0	89,0	82,0	79,0	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	95,0	94,0	94,0	90,0	99,0	99,0	96,0	91,0	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	85,0						86,0	81,0	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	92,0	88,0	89,0	87,0	92,0	93,0	90,0	85,0	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	88,2	83,8	81,0	81,7	90,7	90,8	83,9	84,6	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	88,0	87,0	86,0	85,0	89,0	89,0	87,0	84,0	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	86,0	83,0	79,0	78,0	89,0	89,0	81,0	79,0	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	94,0	88,0	85,0	86,0	95,0	95,0	87,0	87,0	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	89,0	86,0	83,0	82,0	91,0	91,0	86,0	84,0	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	92,0	86,0	85,0	84,0	95,0	95,0	86,0	92,0	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. Agosto 31 de 2024.

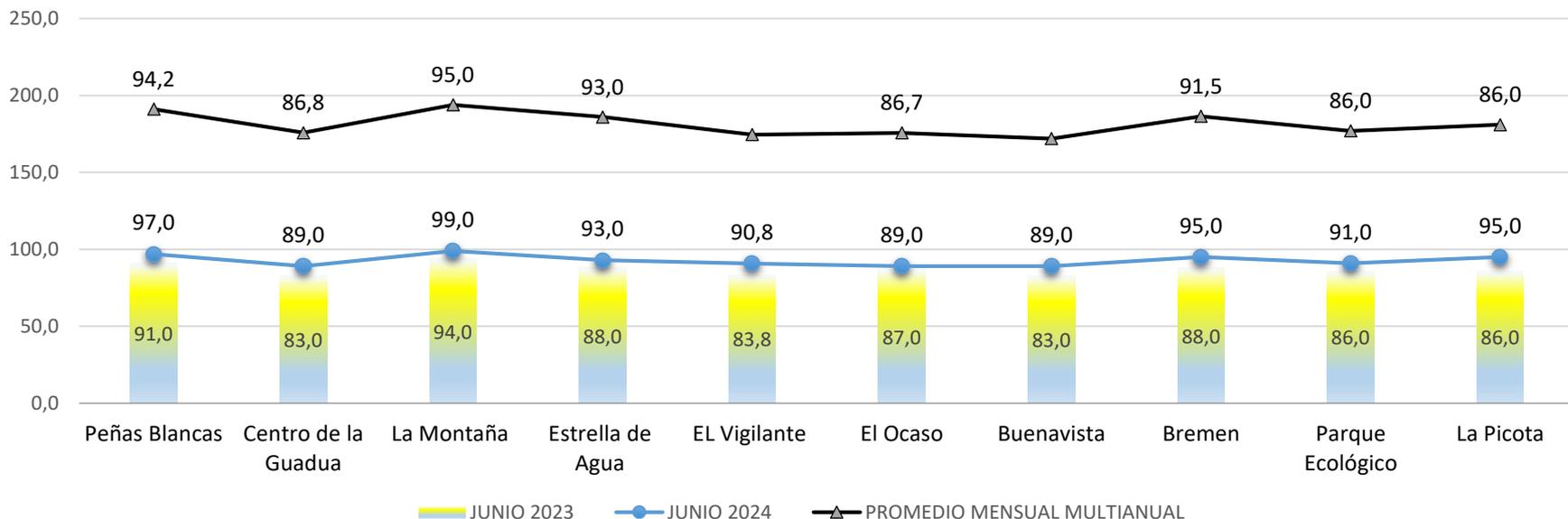
**Casilla gris:** Sin Dato.

## COMPORTAMIENTO HUMEDAD DEL AIRE PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

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



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

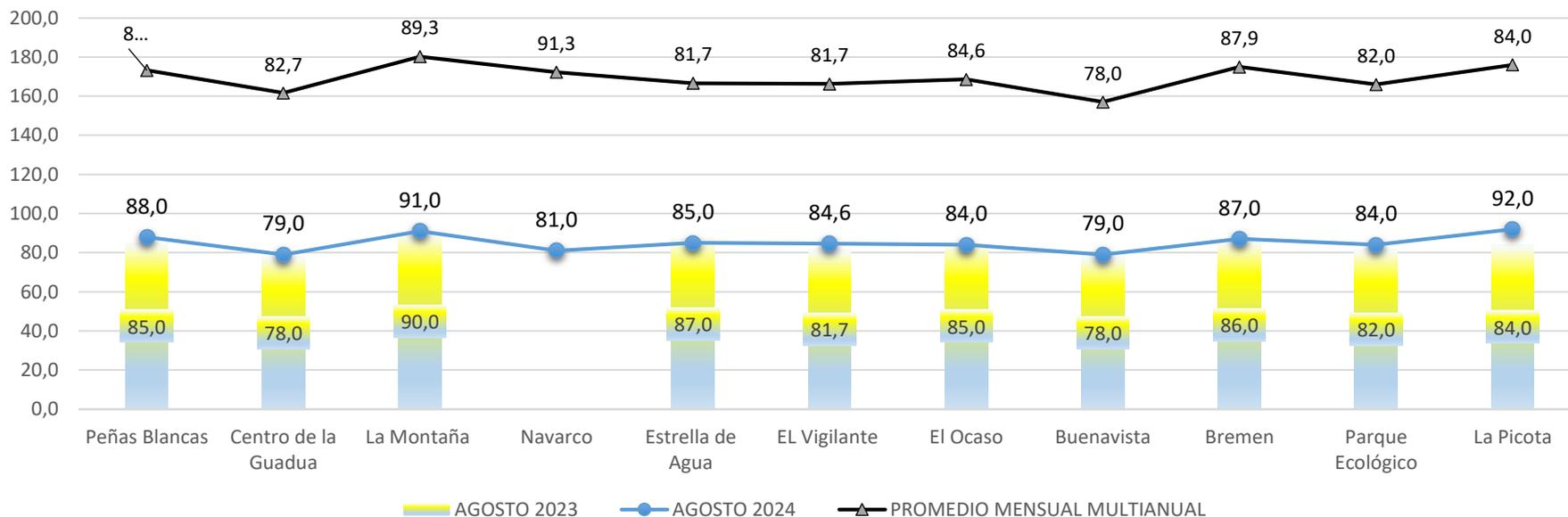


## COMPORTAMIENTO HUMEDAD DEL AIRE PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

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

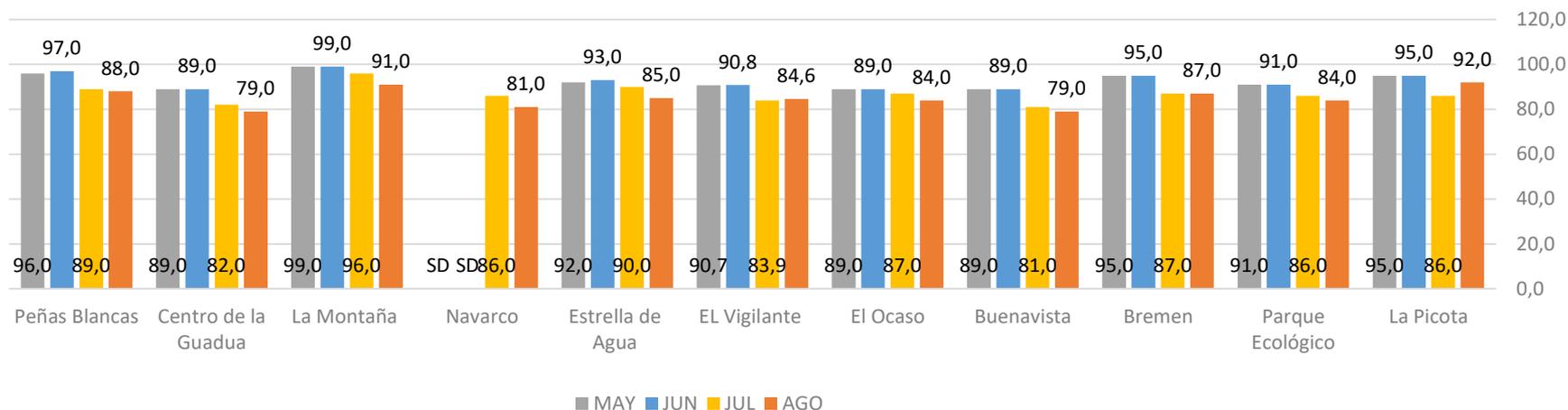


### HUMEDAD DEL AIRE (%) MES DE AGOSTO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MUTLIANUAL



## COMPORTAMIENTO HUMEDAD DEL AIRE PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

COMPORTAMIENTO HUMEDAD RELATIVA (%) AÑO 2024



Los máximos registros de Humedad relativa para el periodo de **MAYO – AGOSTO** de 2024, se observaron en las estaciones El Ocaso, Buenavista y Centro de La Guadua en los meses de **MAYO y JUNIO** (99%) y el mínimo en la estación Centro de la Guadua (Córdoba) y Buenavista, (Buenavista) en el mes de **AGOSTO** (79%).

### Resumen Condiciones humedad del aire de MAYO - AGOSTO 2024

HUMEDAD DEL AIRE	MAY	JUN	JUL	AGO
Máxima (%)	99	99	96	92
Estación	La Montaña	La Montaña	La Montaña	La Picota
Promedio (%)	92,2	92,3	86,5	84,7
Mínima (%)	89	89	81	79
Estación	El Ocaso, Buenavista Centro de La Guadua.	El Ocaso, Buenavista Centro de La Guadua.	Buenavista	Buenavista - Centro de La Guadua.

## 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

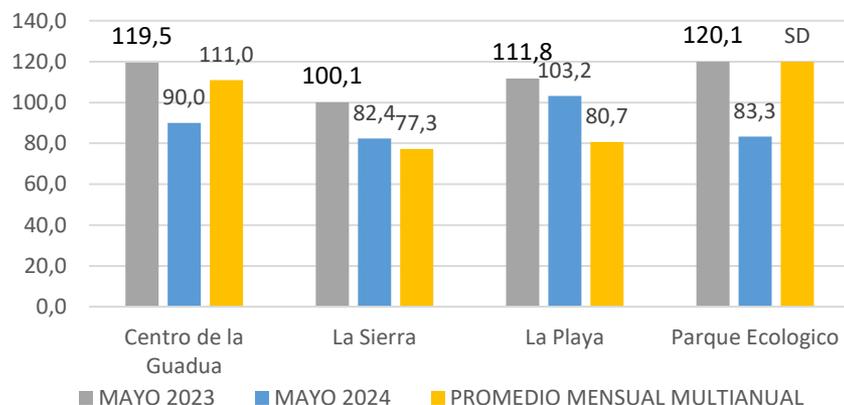
Estación	Municipio	Años de Registro	AÑO 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			MAY	JUN	JUL	AGO	MAY	JUN	JUL	AGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Centro de la Guadua	Córdoba	23	119,5	128,1	120,7	99,7	90,0	96,2	156,4	155,2	155,8	131,3	125,2	100,3	111,0	116,1	145,5	143,2	123,3	121,5	116,9	135,8
La Sierra	Salento	23	100,1	125,1	121,6	135,3	82,4	69,3	138,3	157,2	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	111,8	142,5	151,8	160,2	103,2	89,3	184,1		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 Ecológico	Calarcá	2	120,1	131,6	142,5	154,4	83,3	70,5	170,4				89,7	120,1	131,6	142,5	154,4		84,9	74,1	122,2	

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

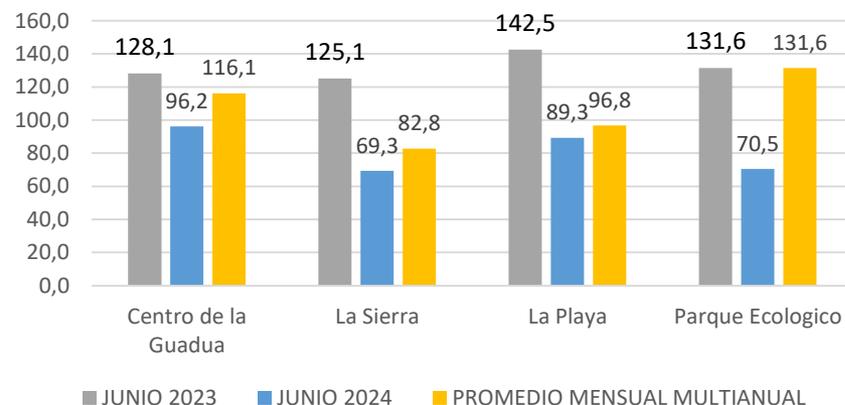
**Casilla gris:** Sin Dato

## COMPORTAMIENTO BRILLO SOLAR MENSUAL Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

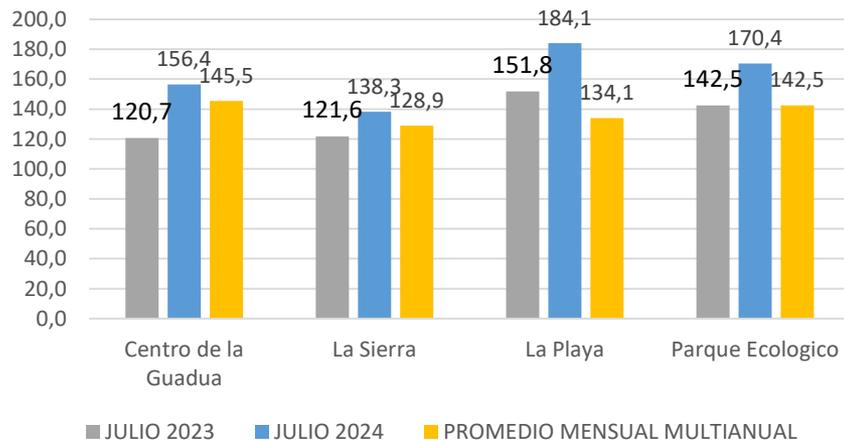
**BRILLO SOLAR MES DE MAYO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES**



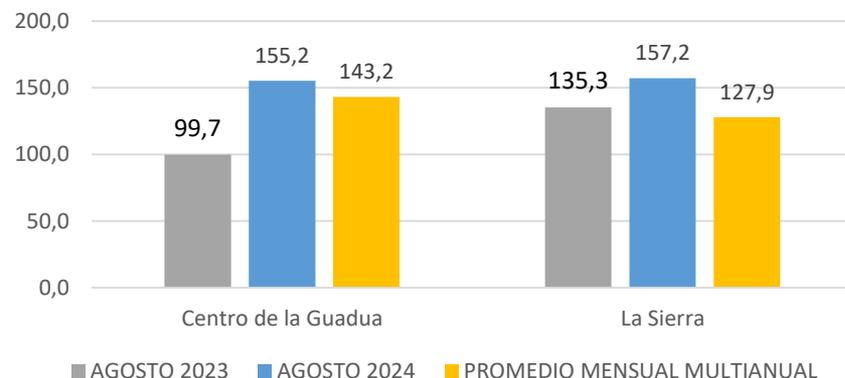
**BRILLO SOLAR MES DE JUNIO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES**



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

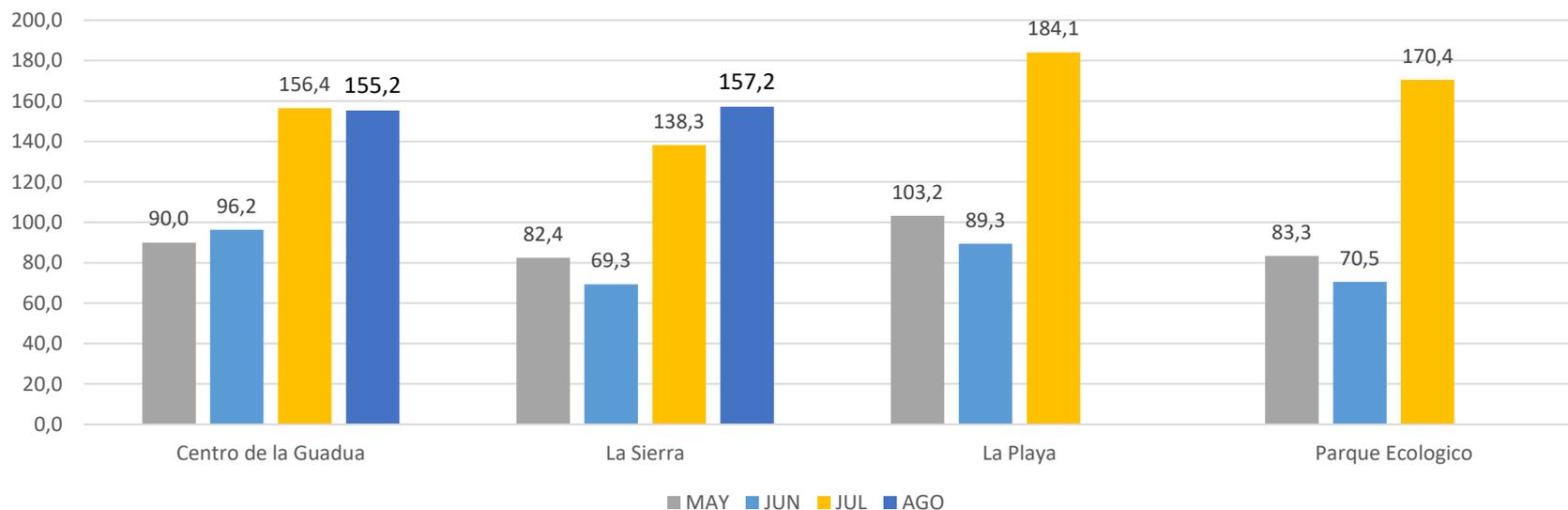


**BRILLO SOLAR MES DE AGOSTO 2023 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES**



## COMPORTAMIENTO BRILLO SOLAR PERIODO MAYO - AGOSTO 2024

BRILLO SOLAR 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL



Resumen Condiciones Brillo Solar (Horas /Mes) MAYO – AGOSTO 2024

BRILLO SOLAR		MAY	JUN	JUL	AGO
Máxima (Horas /Mes)		103,2	96,2	184,1	157,2
Estación		Centro de la Guadua	Centro de la Guadua	La Playa	La Playa
Promedio (Horas /Mes)		89,7	81,3	62,3	138,3
Mínima (Horas /Mes)		82,4	69,3	138,3	155,2
Estación		La Sierra	La Sierra	La Sierra	Centro de la Guadua

## 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/m<sup>2</sup>) año 2024 en relación al año 2023 y el promedio mensual multianual.

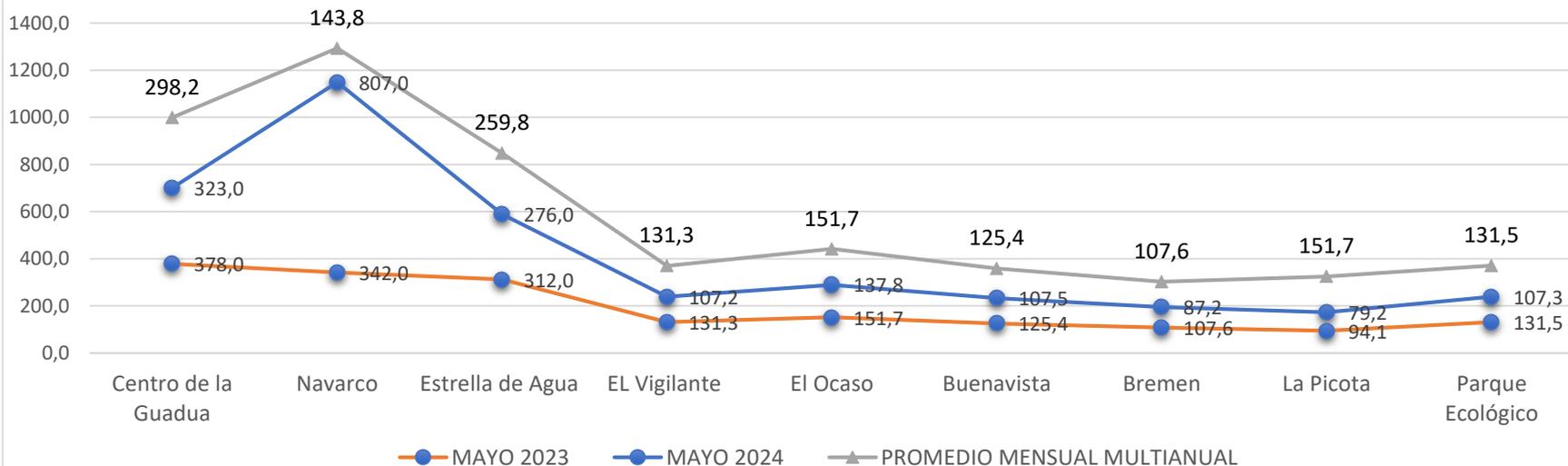
Estación	Municipio	Años de Registro	AÑO 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			MAY	JUN	JUL	AGO	MAY	JUN	JUL	AGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Centro de la Guadua	Córdoba	5	378,0	367,0	346,0	396,0	323,0	172,0	304,0	255,0	336,3	321,6	313,3	262,4	298,2	310,8	333,0	323,8	338,8	302,8	297,6	316,8
Navarco	Salento	5	342,0	330,0	239,0	285,0	807,0	240,0	268,0	354,0	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	312,0	278,0	272,0	320,0	276,0	252,0	271,0	352,0	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	131,3	139,6	141,4	152,7	107,2	110,3	145,5	152,0	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	151,7	162,0	155,2	166,8	137,8	136,6	158,1	176,8	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	125,4	135,9	136,1	148,4	107,5	108,8	136,6	144,8	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	107,6	115,0	121,0	120,5	87,2	81,5	121,6	116,5	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	94,1	102,4	95,9	104,0	79,2	74,5	98,6	89,4	173,7	183,5	160,0	163,6	151,7	162,0	155,2	166,8	192,2	159,3	167,7	159,2
Parque Ecológico	Salento	1	131,5	135,6	132,9	138,8	107,3	110,3	137,9	153,5	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. Agosto 31 de 2024.

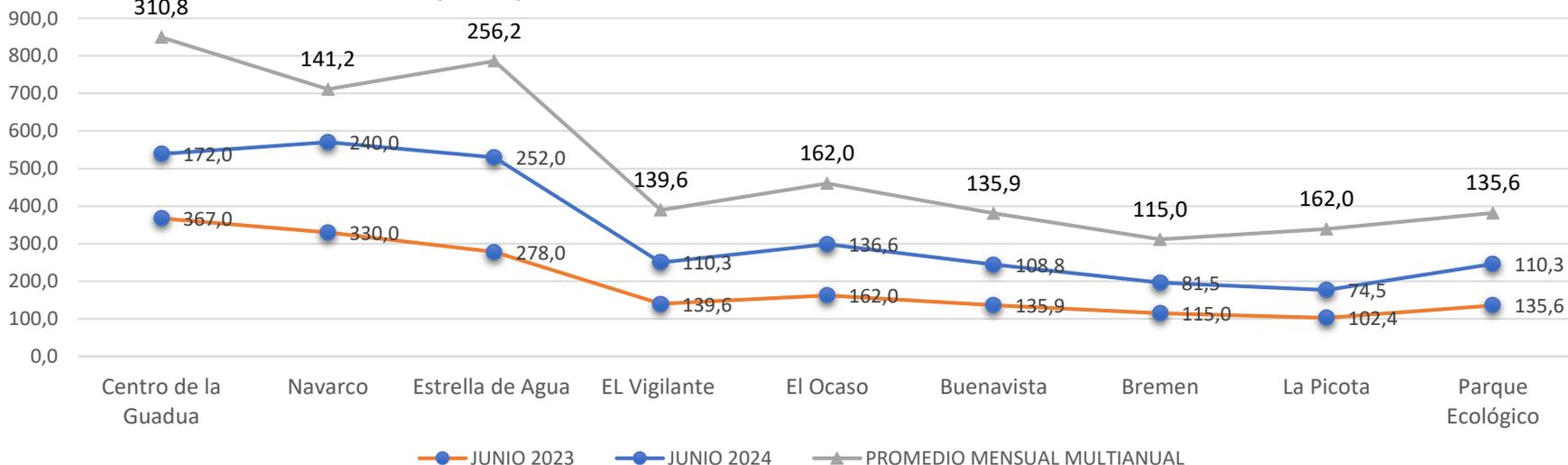
Casilla gris: Sin Dato

## COMPORTAMIENTO RADIACIÓN SOLAR GLOBAL PERIODO MAYO - AGOSTO 2024

### RADIACIÓN GLOBAL (W/m<sup>2</sup>) MES DE MAYO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2023

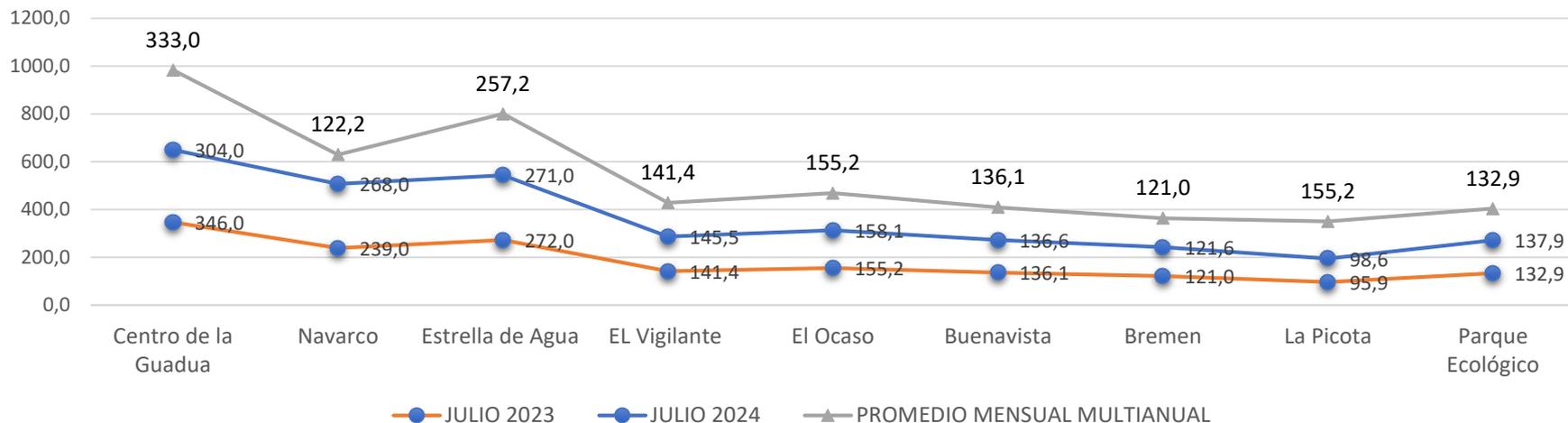


### RADIACIÓN GLOBAL (W/m<sup>2</sup>) MES DE JUNIO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2023

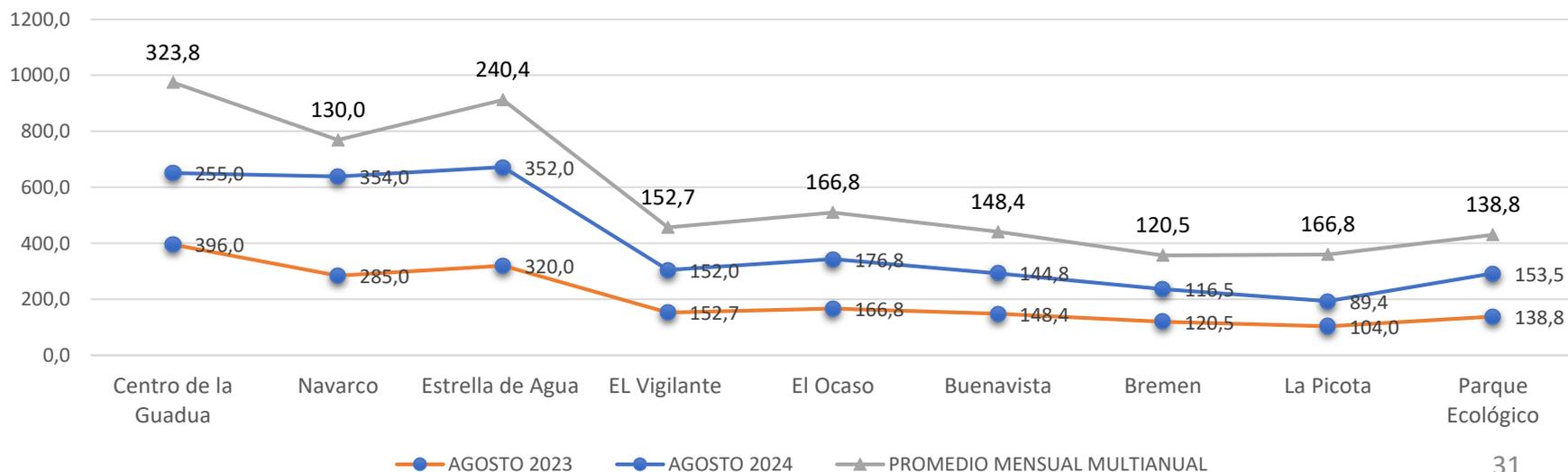


## COMPORTAMIENTO RADIACIÓN GLOBAL PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

### RADIACIÓN GLOBAL (W/m<sup>2</sup>) MES DE JULIO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2023

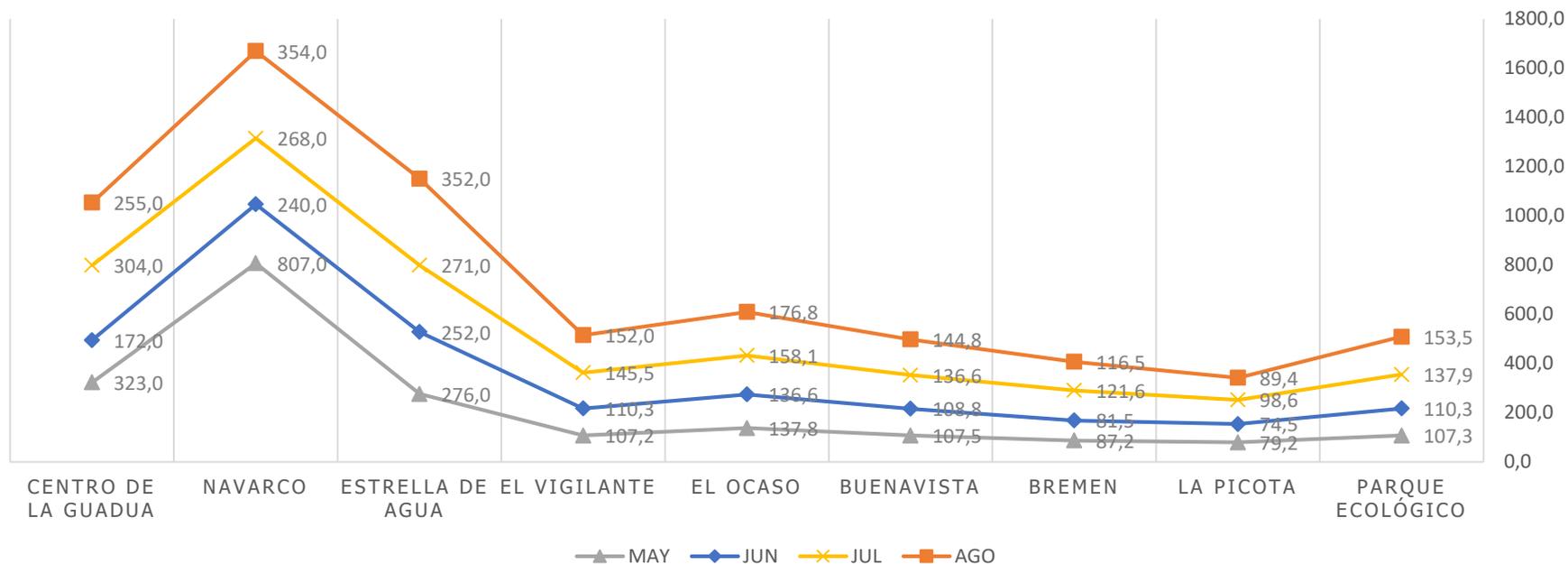


### RADIACIÓN GLOBAL (W/m<sup>2</sup>) MES DE AGOSTO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2023



## COMPORTAMIENTO RADIACIÓN GLOBAL PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

### COMPORTAMIENTO RADIACIÓN GLOBAL (W/M<sup>2</sup>) AÑO 2024



### Resumen Condiciones Radiación Global (W/m<sup>2</sup>) MAYO - AGOSTO 2024

Meses	MAY	JUN	JUL	AGO
Máxima (W/m <sup>2</sup> )	807,0	252,0	304,0	354,0
Estación	Navarco	Estrella de Agua	Centro Guadua	Navarco
Promedio (W/m <sup>2</sup> )	225,8	142,9	182,3	199,3
Mínima (W/m <sup>2</sup> )	79,2	74,5	98,6	89,4
Estación	La Picota	La Picota	La Picota	La Picota

## 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

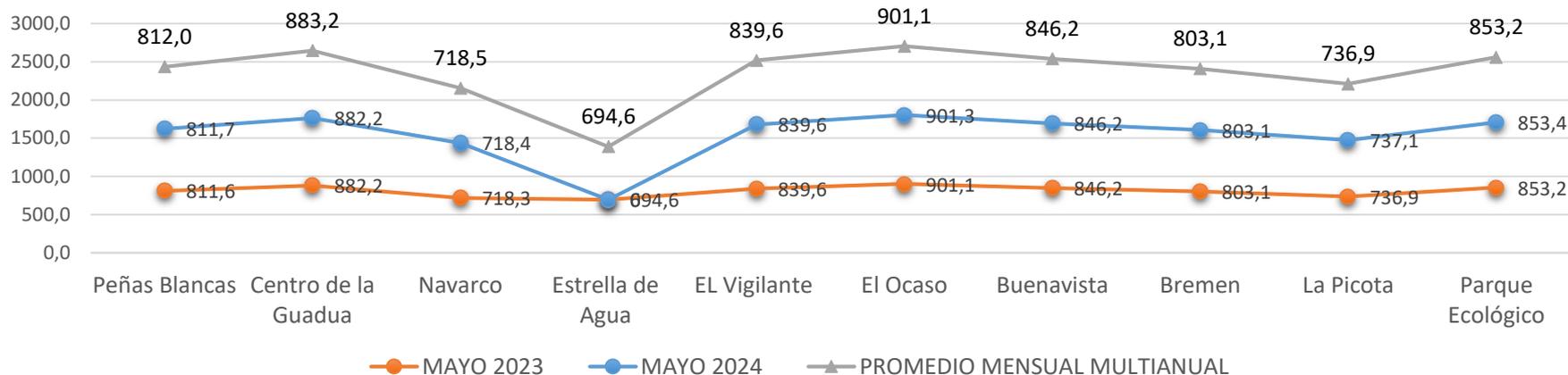
Estación	Municipio	Años de Registro	AÑO 2023				AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			MAY	JUN	JUL	AGO	MAY	JUN	JUL	AGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Peñas Blancas	Calarcá	5	811,6	811,7	811,7	811,5	811,7	812,2	811,9	812,2	796,5	811,1	811,5	811,6	812,0	812,0	826,0	811,8	811,7	811,6	811,3	810,9
Centro de la Guadua	Córdoba	5	882,2	882,3	882,3	882,0	882,2	883,1	882,5	882,9	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	718,3	719,0	718,3	718,3	718,4	718,6	718,5	718,7	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	694,6	694,7	694,8	694,5					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	839,6	839,6	839,7	839,5	839,6	840,2	839,8	840,0	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	901,1	901,6	901,2	901,1	901,3	902,2	901,6	902,0	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	846,2	846,2	846,3	846,1	846,2	846,9	846,4	846,8	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	803,1	803,2	803,3	803,1	803,1	803,6	803,3	803,6	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	736,9	737,1	737,2	737,1	737,1	737,4	737,3	737,4	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	853,2	853,2	853,3	853,2	853,4	854,1	853,5	854,0	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. Agosto 31 de 2024.

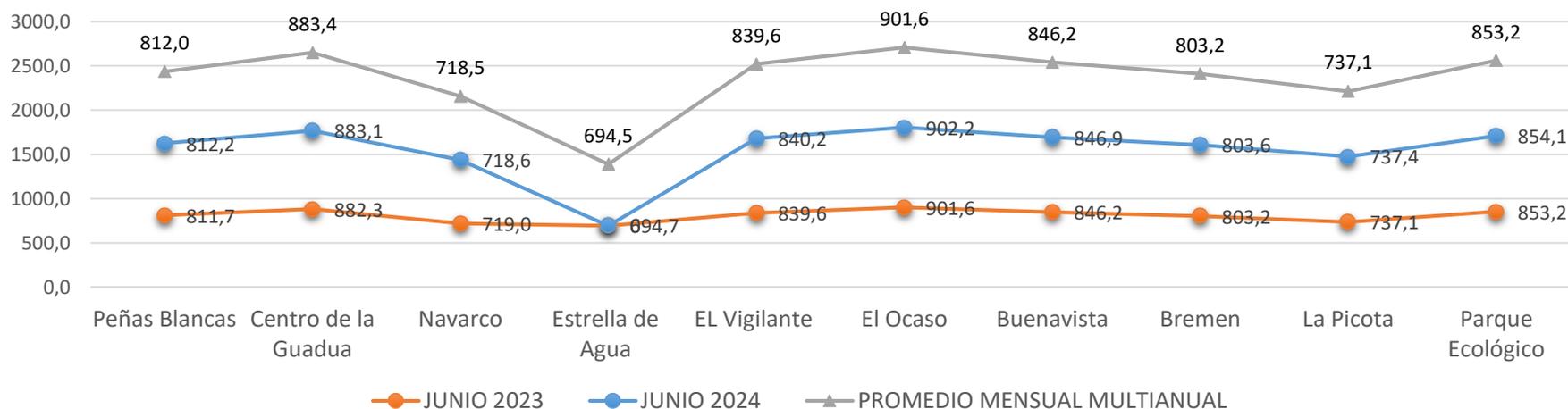
Casilla gris: Sin Dato.

## COMPORTAMIENTO PRESIÓN ATMOSFÉRICA PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

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

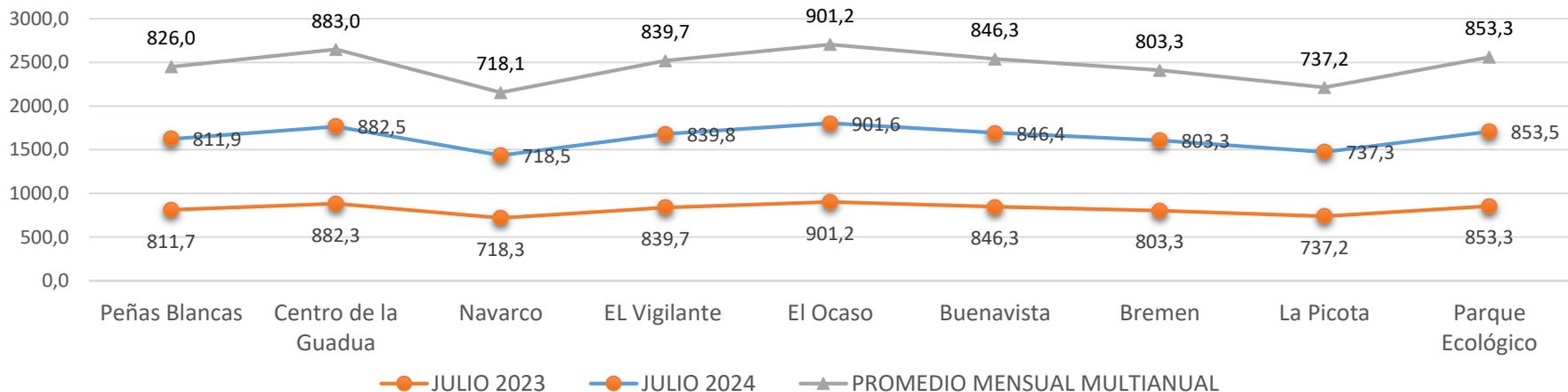


### PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPa) MES DE JUNIO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES

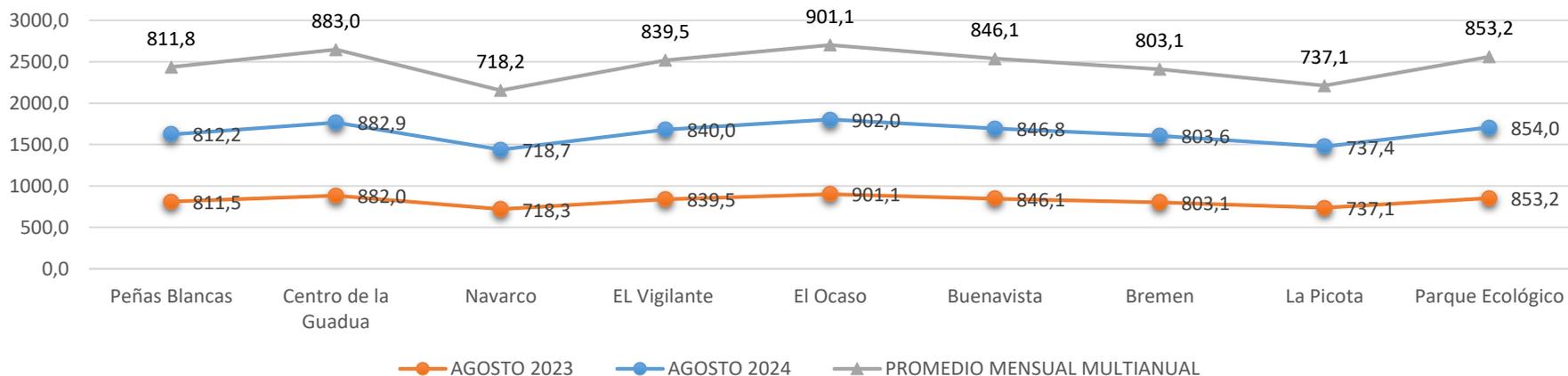


## COMPORTAMIENTO PRESIÓN ATMOSFÉRICA PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

### PRESIÓN ATMOSFÉRICA (hPa) MES DE JULIO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES

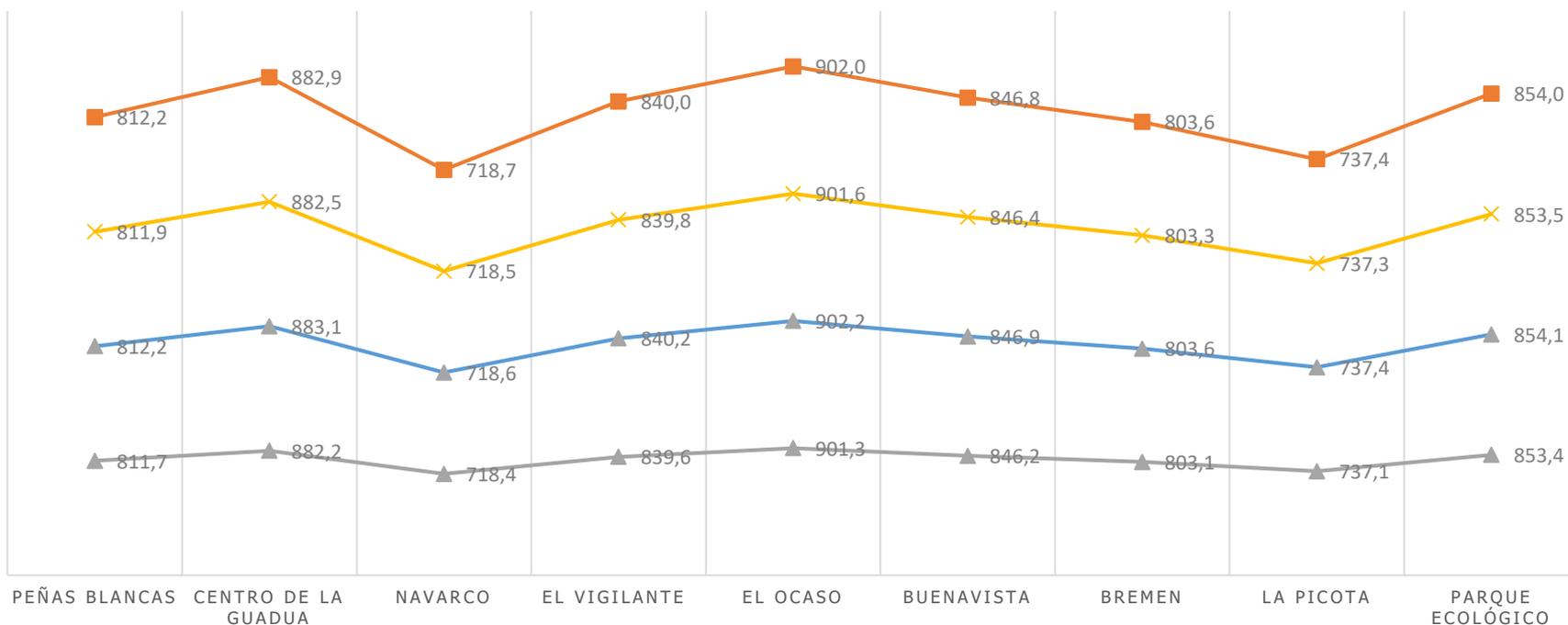


### PRESIÓN ATMOSFÉRICA (hPa) MES DE AGOSTO 2024 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



## COMPORTAMIENTO PRESIÓN ATMOSFÉRICA PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

—▲— MAY —▲— JUN —×— JUL —■— AGO



### Resumen Condiciones Presión Atmosférica (Hpa) MAYO – AGOSTO 2024

PRESIÓN ATMOSFERICA	MAY	JUN	JUL	AGO
Máxima (Hpa)	901,3	902,2	901,6	902,0
Estación	El Ocaso antes La Española			
Promedio (Hpa)	821,4	822,0	821,6	822,0
Mínima (Hpa)	718,4	718,6	718,5	718,7
Estación	Navarco	Navarco	Navarco	Navarco

## 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											
			MAY	JUN	JUL	AGO	MAY	JUN	JUL	AGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Centro de la Guadua	Córdoba	5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	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	1,6	2,1	2,2	2,0	1,4	1,4	2,1	1,9	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	3,0	3,4	3,1	3,2	2,5	2,3	3,1	3,2	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	1,3	1,3	1,5	1,4	1,2	1,2	1,4	1,3	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	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7
Buenavista	Buenavista	1	1,0	1,0	1,1	1,1	0,9	0,9	1,0	1,1	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	1,5	1,6	1,6	1,6	1,3	1,3	1,6	1,5	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	1,6	1,9	2,0	2,0	1,4	1,4	2,0	1,6	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	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	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. Agosto 31 de 2024.  
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

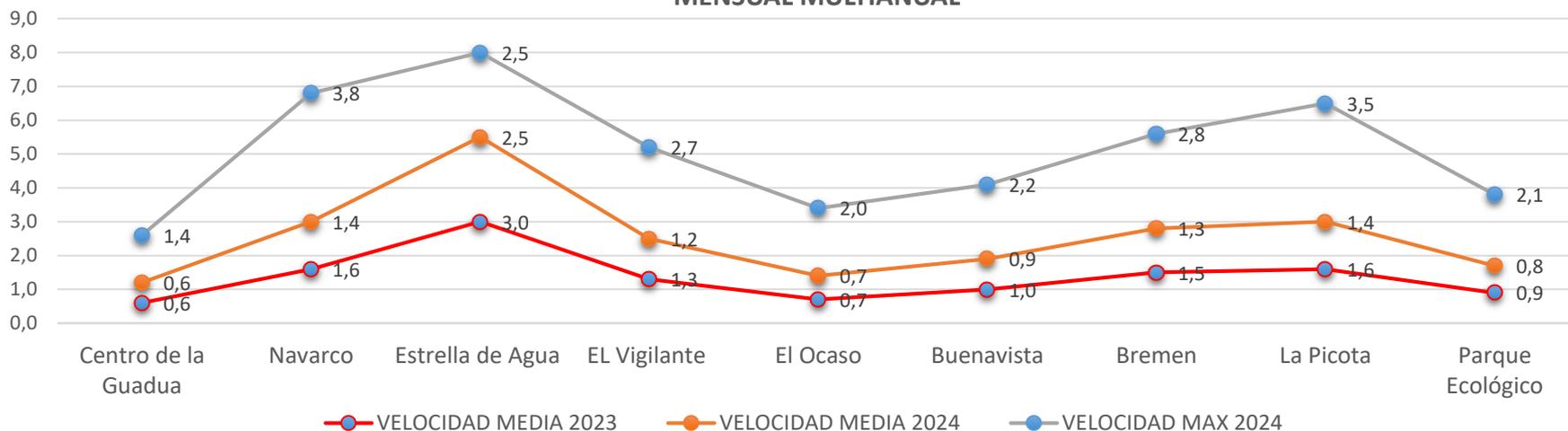
Estación	VELOCIDAD MÁXIMA AÑO 2024				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
	MAY	JUN	JUL	AGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Centro de la Guadua	1,4	1,4	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
Navarco	3,8	3,8	5,8	5,2	3,4	3,6	3,2	3,9	4,0	4,5	5,2	5,3	4,6	3,4	2,5	2,9
Estrella de Agua	2,5	2,3	3,1	3,2	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	2,7	2,8	3,2	3,1	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	2,0	2,0	2,0	2,2	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	2,2	2,2	2,5	2,6	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	2,8	2,8	3,6	3,5	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	3,5	3,4	5,2	3,7	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	2,1	2,1	2,5	2,6	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. Agosto 31 de 2024.

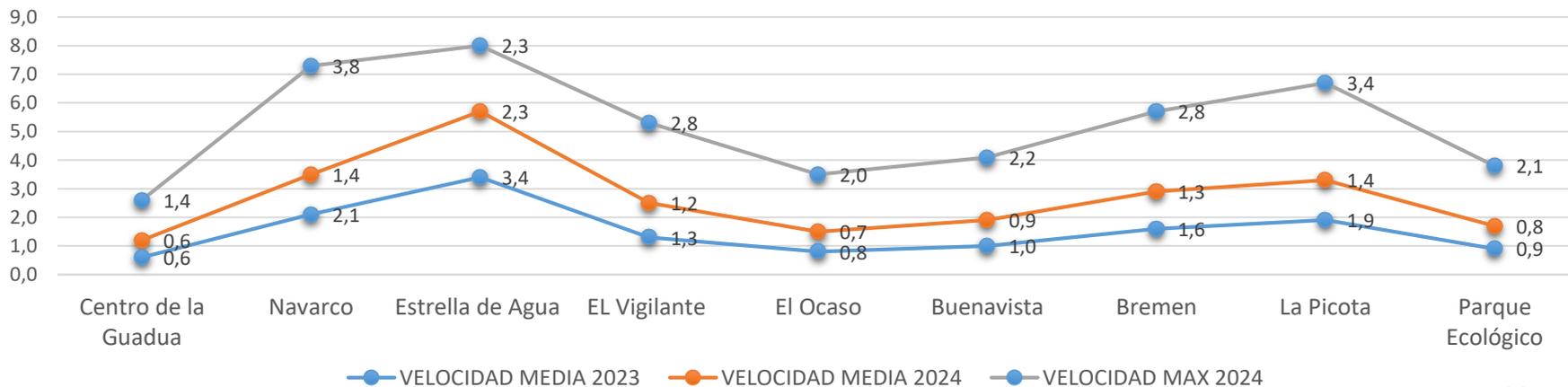
**Casilla gris:** Sin Dato.

## COMPORTAMIENTO VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

VELOCIDAD DEL VIENTO PROMEDIO - MAX (m/s) MES DE MAYO 2024 Vs AÑO 2023 Y PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

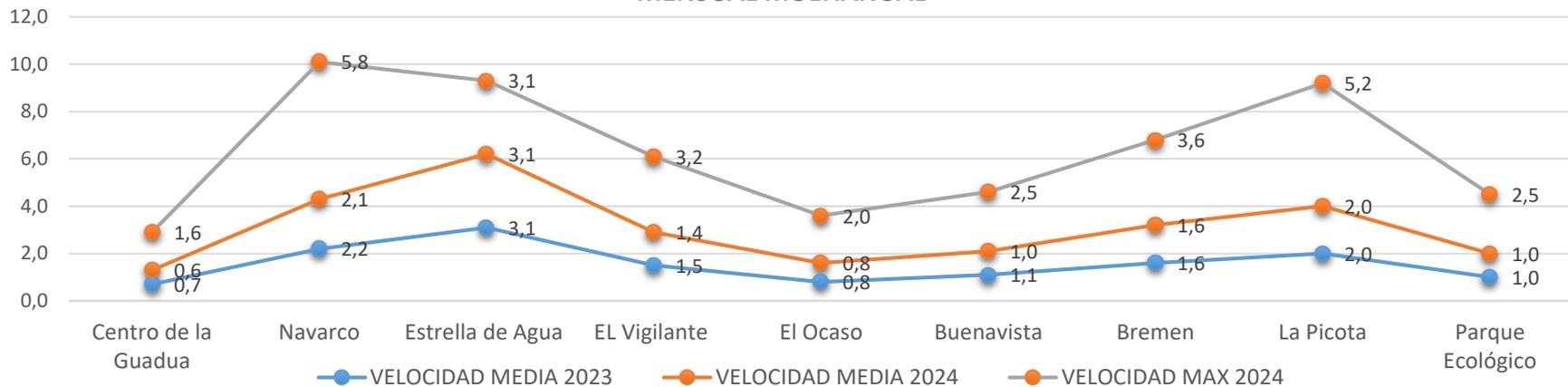


VELOCIDAD DEL VIENTO PROMEDIO - MAX (m/s) MES DE JUNIO 2024 Vs AÑO 2023 Y PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

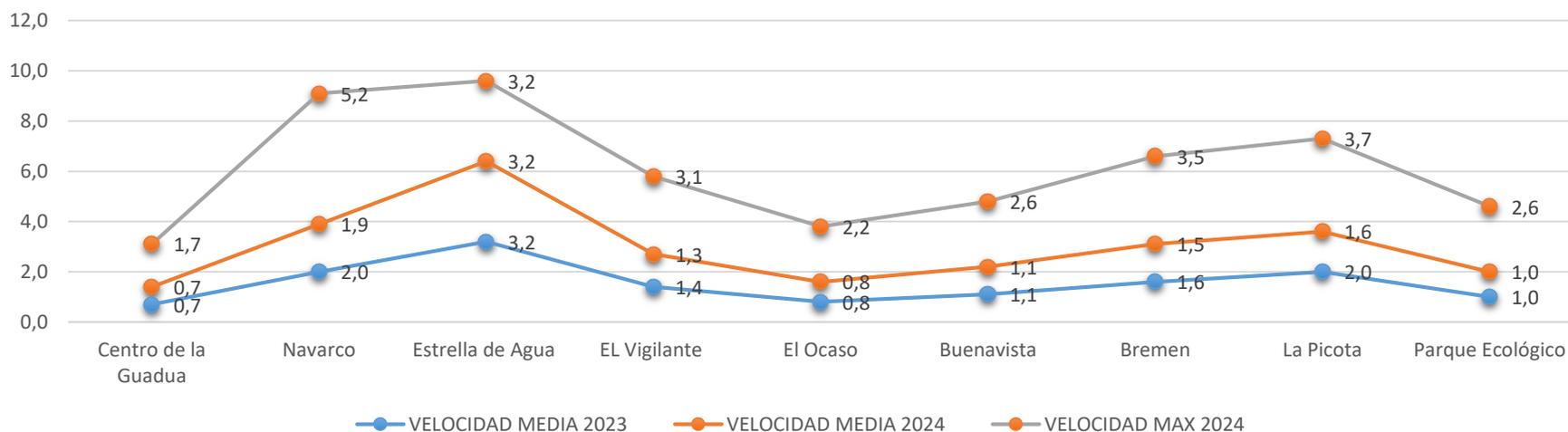


## COMPORTAMIENTO VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO PERIODO MAYO – AGOSTO 2024

VELOCIDAD DEL VIENTO PROMEDIO - MAX (m/s) MES DE JULIO 2024 Vs AÑO 2023 Y PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

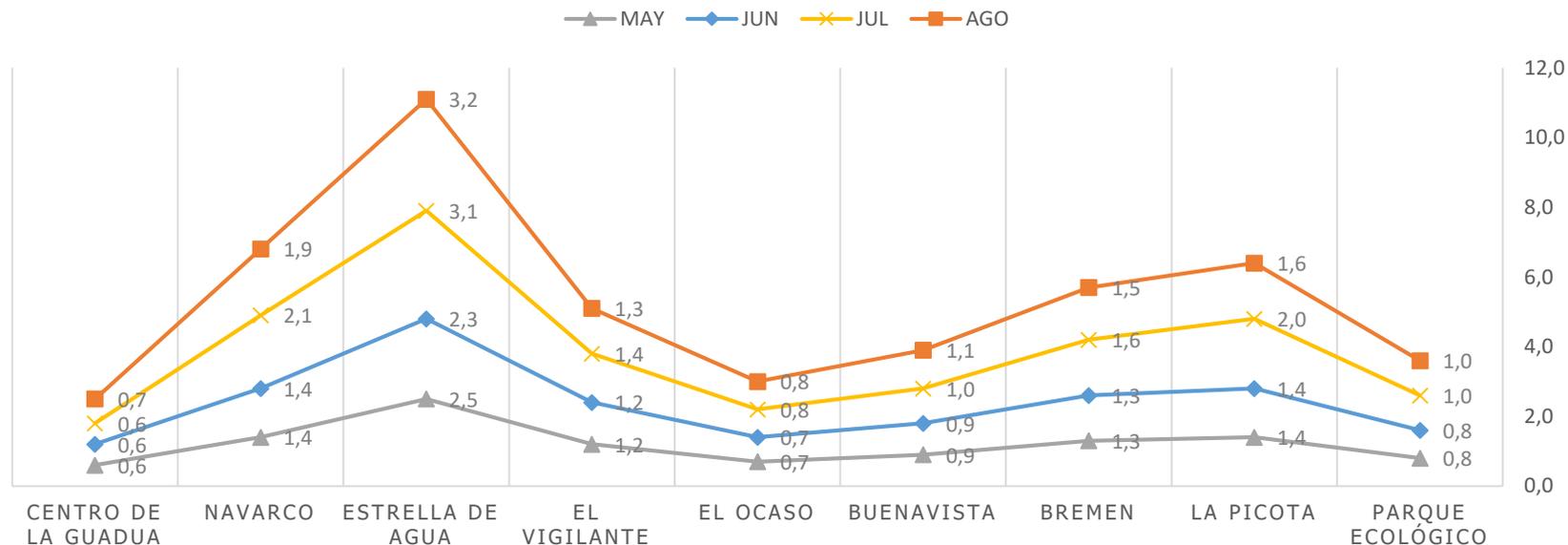


VELOCIDAD DEL VIENTO PROMEDIO - MAX (m/s) MES DE AGOSTO 2024 Vs AÑO 2023 Y PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL



## COMPORTAMIENTO VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO PERIODO MAYO - AGOSTO 2024

VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO (M/S) AÑO 2024



Resumen Condiciones velocidad media del viento (M/s) MAYO – AGOSTO 2024

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO	MAY	JUN	JUL	AGO
Máxima (M/s)	2,50	2,30	3,10	3,20
Estación	Estrella de Agua	Estrella de Agua	Estrella de Agua	Estrella de Agua
Promedio (M/s)	1,20	1,18	1,51	1,46
Mínima (M/s)	0,6	0,6	0,6	0,7
Estación	Centro de la Guadua			

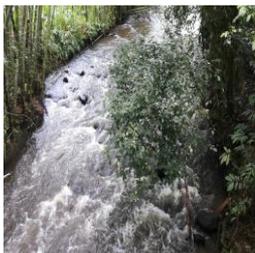
## COMPORTAMIENTO NIVELES Y CAUDALES DE LAS UNIDADES HIDROGRÁFICAS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO PARA EL PERIODO MAYO – AGOSTO DE 2024.

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 **MAYO – AGOSTO** 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 MAYO – AGOSTO 2024



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 **MAYO – AGOSTO** del año 2024, representa 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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	1.25	0.97	1.09	1.28	1.35	1.14	0.93	0.73	0.63	0.86	1.39	1.49	1.09
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	4.61	3.99	4.05	4.60	4.56	3.71	2.69	2.13	2.33	3.85	5.67	5.68	3.99

Caudales medios y ambientales tomados del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Unidad Hidrográfica del Río Quindío; estimados a través del modelo distribuido TETIS. Resolución 1801 de 2015.

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 <sup>3</sup> /s)	Nivel (M)
28/05/2024	4,22	0,45
28/05/2024	3,36	
11/06/2024	5,12	0,48
29/07/2024	3,71	0,41
5/08/2024	3,23	0,39
20/08/2024	2,31	0,33
27/08/2024	2,42	0,33

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

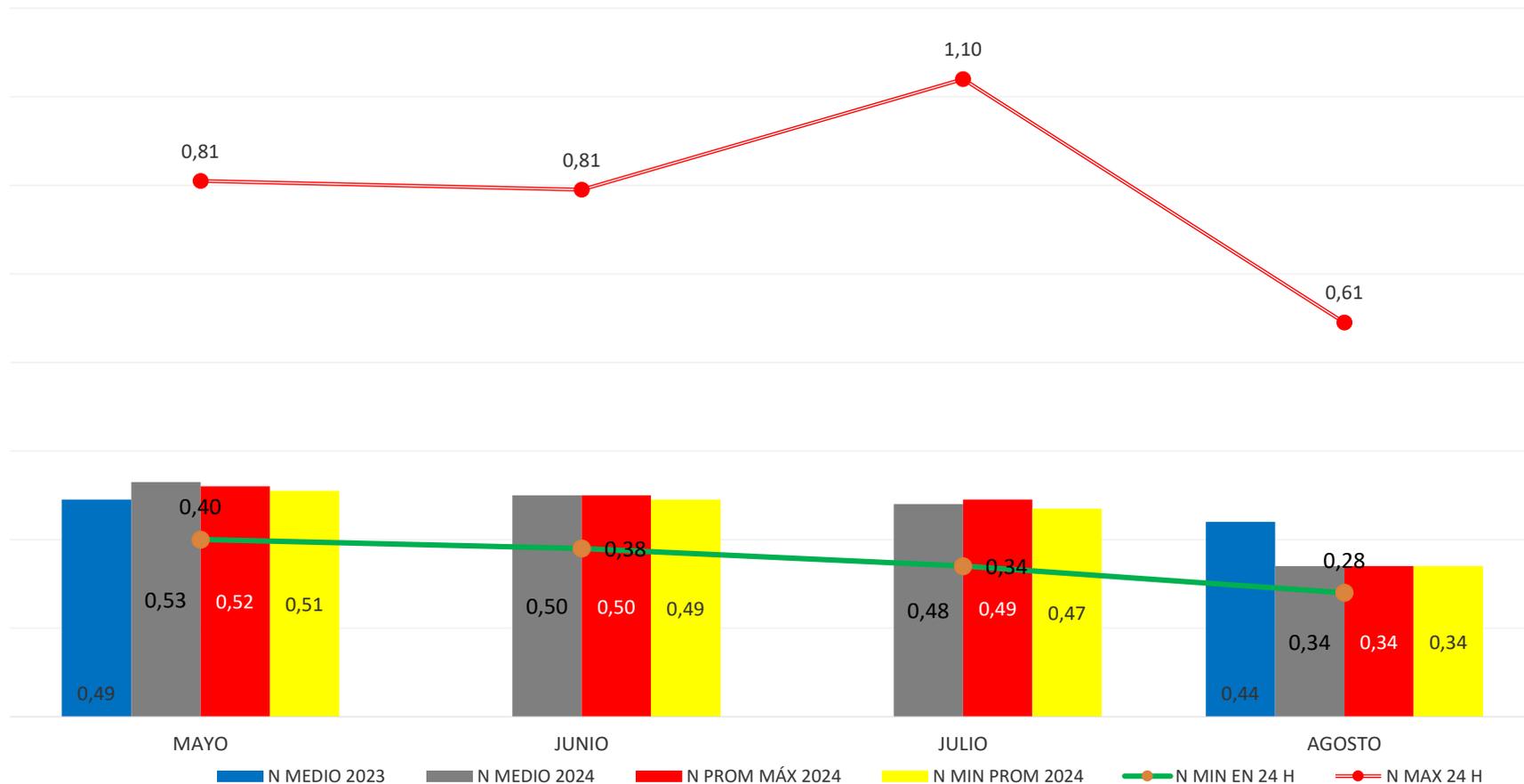
BOCATOMA EPA 2024												
MESES	NIVEL MEDIO					NIVELES PROMEDIO (m) 2024			Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 24 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MED 2023	MED 2024	MAX 2024	MIN 2024	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
MAYO	0,37	0,24	0,47	0,59	0,49	0,53	0,52	0,51	0,81	Mayo 09 de 2024 Hora: 14:20	0,40	Mayo 27 y 28 de 2024 Hora: No Aplica
JUNIO	0,34	0,26	0,41	0,66		0,50	0,50	0,49	0,81	Junio 28 de 2024 Hora: No Aplica	0,38	Junio 04 de 2024 Hora: 8:43
JULIO	0,28	0,26	0,34	0,50		0,48	0,49	0,47	1,10	Julio 05 de 2024 Hora: 8:34	0,34	Julio 31 de 2024 Hora: 16:57
AGOSTO	0,22	0,27	0,34	0,46	0,44	0,34	0,34	0,34	0,61	Agosto 10 de 2024 Hora: 17:04	0,28	Agosto 28,30 y 31 de 2024 Hora: No Aplica

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 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

COMPORTAMIENTO DE LOS NIVELES (M) DEL RÍO QUINDÍO PARTE ALTA ESTACIÓN BOCATOMA EPA



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	5,193	4,164	4,360	5,142	5,375	4,302	3,234	2,322	2,123	3,739	6,128	6,416	4,375
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	7,007	5,968	6,127	7,141	7,029	5,378	3,506	2,736	3,135	6,014	9,374	9,115	6,044

Caudales medios y ambientales tomados del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Unidad Hidrográfica del Río Quindío; estimados a través del modelo distribuido TETIS. Resolución 1801 de 2015.

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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	11,296	9,116	10,316	11,792	11,840	10,018	7,262	5,328	4,992	9,849	14,509	14,385	10,06
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	14,101	12,295	13,126	15,124	14,955	11,753	8,223	7,436	8,110	13,040	18,803	18,072	12,92

Caudales medios y ambientales tomados del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Unidad Hidrográfica del Río Quindío; estimados a través del modelo distribuido TETIS. Resolución 1801 de 2015.

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		



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

### BALÍ ANTES CALLE LARGA 2024

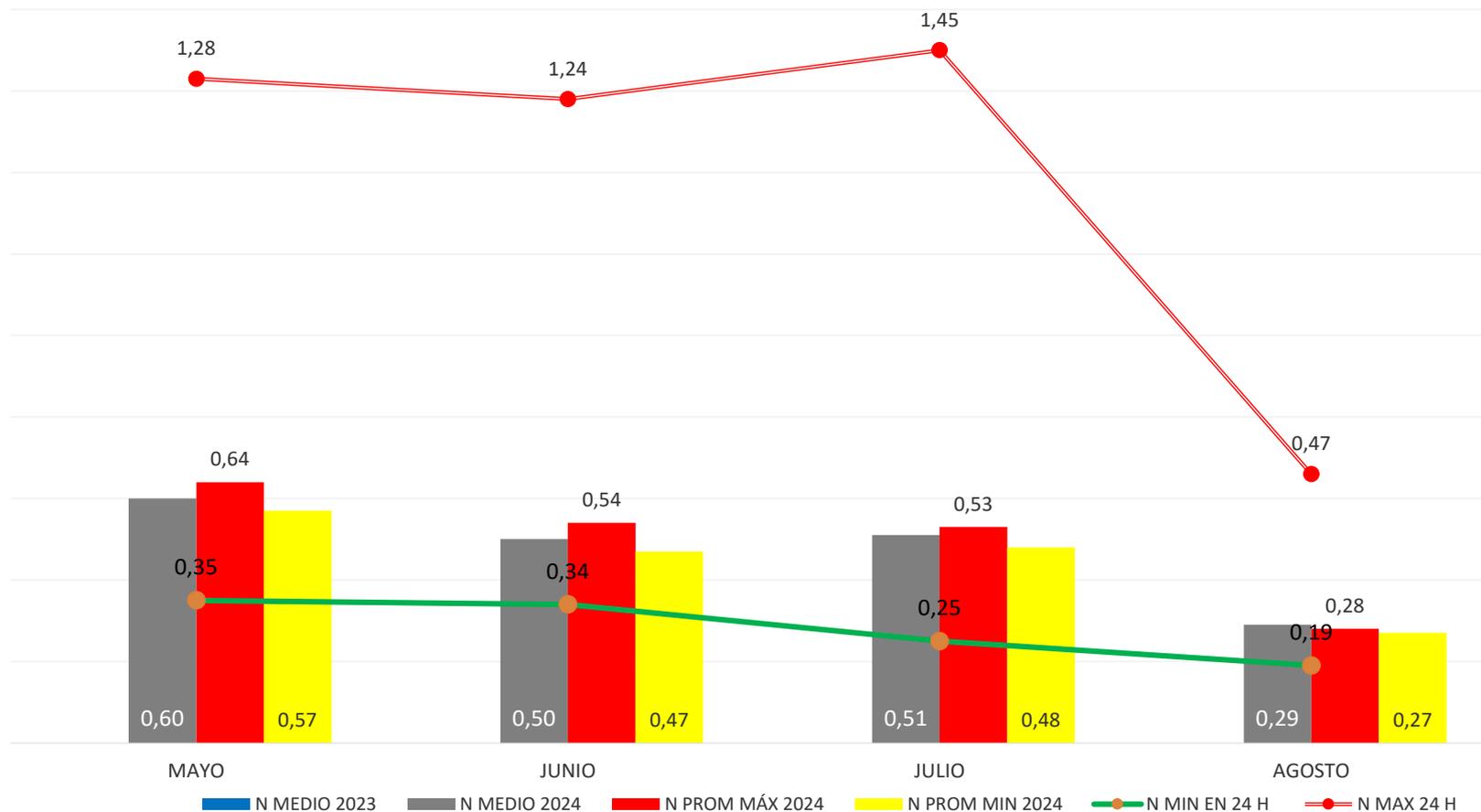
MESES	NIVEL MEDIO				NIVELES PROMEDIO /Mes (m) 2024				Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 24 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MED 2023	MED 2024	MAX 2024	MIN 2024	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
MAYO	0,63	0,51	0,76	0,64		0,60	0,64	0,57	1,28	Mayo 10 de 2024 Hora: 5:38	0,35	Mayo 28 de 2024 Hora: 9: 24
JUNIO	0,59	0,52	0,67	0,67		0,50	0,54	0,47	1,24	Junio 30 de 2024 Hora: 19:39	0,34	Junio 04 de 2024 Hora: 10:51 - 11:55
JULIO	0,46	0,48	0,54	0,500		0,51	0,53	0,48	1,45	Julio 07 de 2024 Hora: 11:17	0,25	Julio 31 de 2024 Hora: 22: 58
AGOSTO	0,36	0,51	0,55	0,42		0,29	0,28	0,27	0,47	Agosto 05 y 11 de 2024 Hora: No Aplica	0,19	Agosto 31 de 2024 Hora: No Aplica

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

**Casilla en gris:** Sin Dato

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

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



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

## MONITOREO DE CAUDAL EN LA QUEBRADA BUENAVISTA

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	0,398	0,357	0,328	0,350	0,368	0,345	0,278	0,230	0,226	0,272	0,408	0,438	0,333
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	0,564	0,503	0,507	0,517	0,523	0,469	0,380	0,321	0,316	0,415	0,579	0,645	0,478

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua, estimados a través del modelo distribuido TETIS. 2023.

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 <sup>3</sup> /s)
17/05/2024	1,99
30/07/2024	1,04
14/08/2024	0,976
21/08/2024	0,783
29/08/2024	0,717

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

## 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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	0,212	0,197	0,197	0,197	0,218	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,208	0,201
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	0,457	0,345	0,405	0,458	0,440	0,360	0,232	0,199	0,270	0,421	0,538	0,570	0,391

Caudales medios y ambientales tomados del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Unidad Hidrográfica del Río Roble; estimados a través del modelo distribuido TETIS. Resolución 1844 de 2020.

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 <sup>3</sup> /s)
6/05/2024	1,12
14/05/2024	0,635
28/05/2024	0,166
11/06/2024	0,152
12/08/2024	0,0667

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

## 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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	0,985	0,985	0,985	0,985	1,107	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,995
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	1,755	1,426	1,747	2,155	2,107	1,797	1,164	0,984	1,341	1,775	2,247	2,366	1,739

Caudales medios y ambientales tomados del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Unidad Hidrográfica del Río Roble; estimados a través del modelo distribuido TETIS. Resolución 1844 de 2020.

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 <sup>3</sup> /s)
14/05/2024	3,91
11/06/2024	1,12
12/08/2024	0,585

## REPORTE DE NIVELES RÍO ROBLE OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL PASO DE LOS AGUADEÑOS PARTE ALTA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA

### PASO DE LOS AGUADEÑOS CIRCASIA 2024

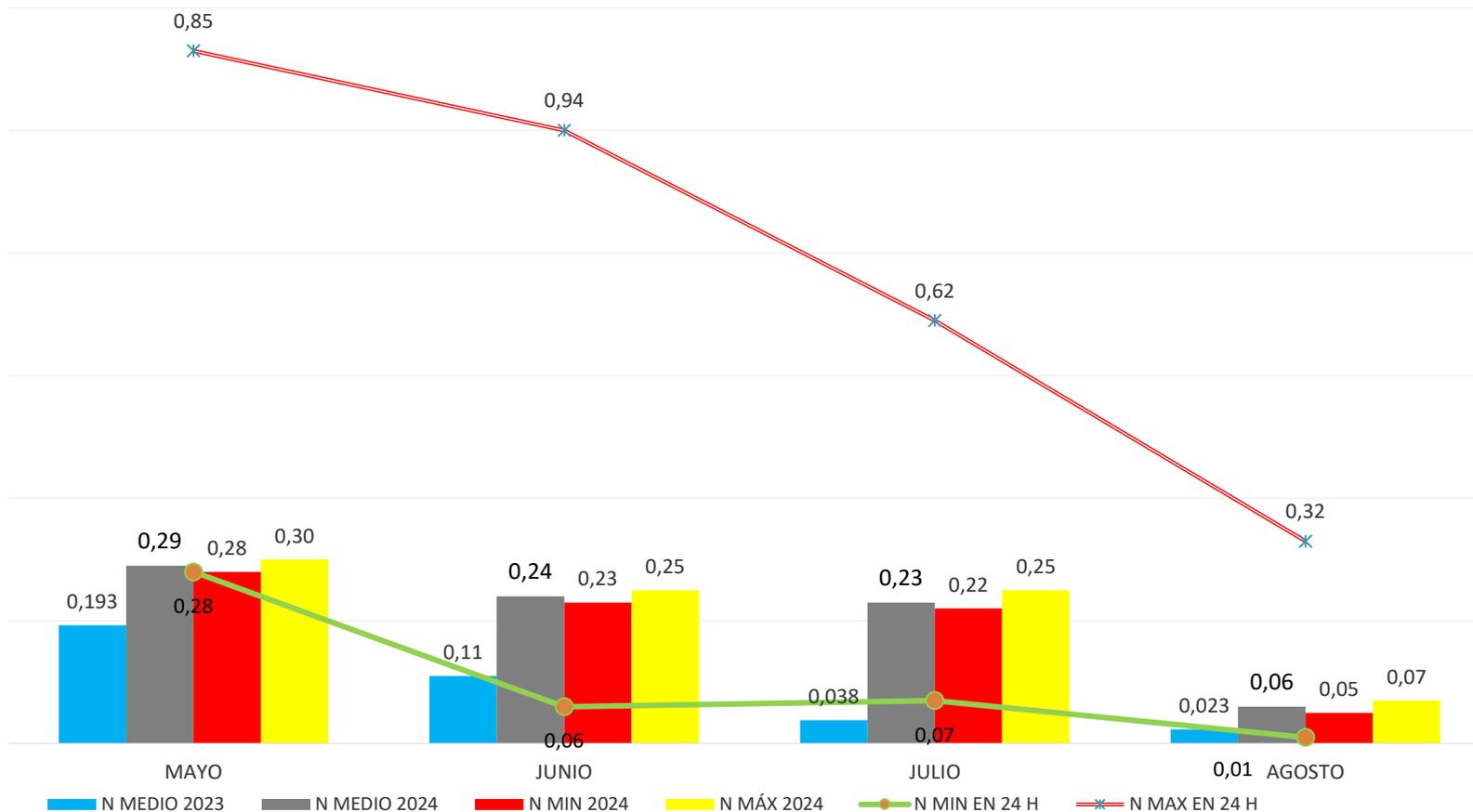
MESES	NIVEL MEDIO					NIVELES PROMEDIO (m) 2024			Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 24 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MED 2023	MED 2024	MAX 2024	MIN 2024	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
MAYO					0,193	0,29	0,30	0,28	0,85	Mayo 04 de 2024 Hora: 17:00 y 18:00	0,28	Mayo 3, 4 y 14 de 2024 Hora: No Aplica
JUNIO					0,11	0,24	0,25	0,23	0,94	Junio 23 y 28 de 2024 Hora: No Aplica	0,06	Junio 13 de 2024 Hora: 13:00
JULIO					0,038	0,23	0,25	0,22	0,62	Julio 01 de 2024 Hora: 19:00	0,07	Julio 27 de 2024 Hora: 17:00
AGOSTO					0,023	0,06	0,07	0,05	0,32	Agosto 10 de 2024 Hora: 18:00	0,01	Agosto 25, 28, 29, 30 de 2024 Hora: No Aplica

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

**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

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



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

## 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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	1,786	1,786	1,786	1,786	1,968	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,801
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	3,000	2,478	3,073	3,894	3,823	3,289	2,135	1,791	2,456	3,128	3,959	4,111	3,095

Caudales medios y ambientales tomados del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Unidad Hidrográfica del Río Roble; estimados a través del modelo distribuido TETIS. Resolución 1844 de 2020.

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 / OUIMBAYA)		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Nivel (M)
17/05/2024	6,74	0,53
27/05/2024	3,55	0,23
30/07/2024	2,72	0,20
6/08/2024	3,17	0,20
14/08/2024	2,31	0,17
29/08/2024	1,7	0,14

## REPORTE DE NIVELES RÍO ROBLE OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL LA ESPAÑOLA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA

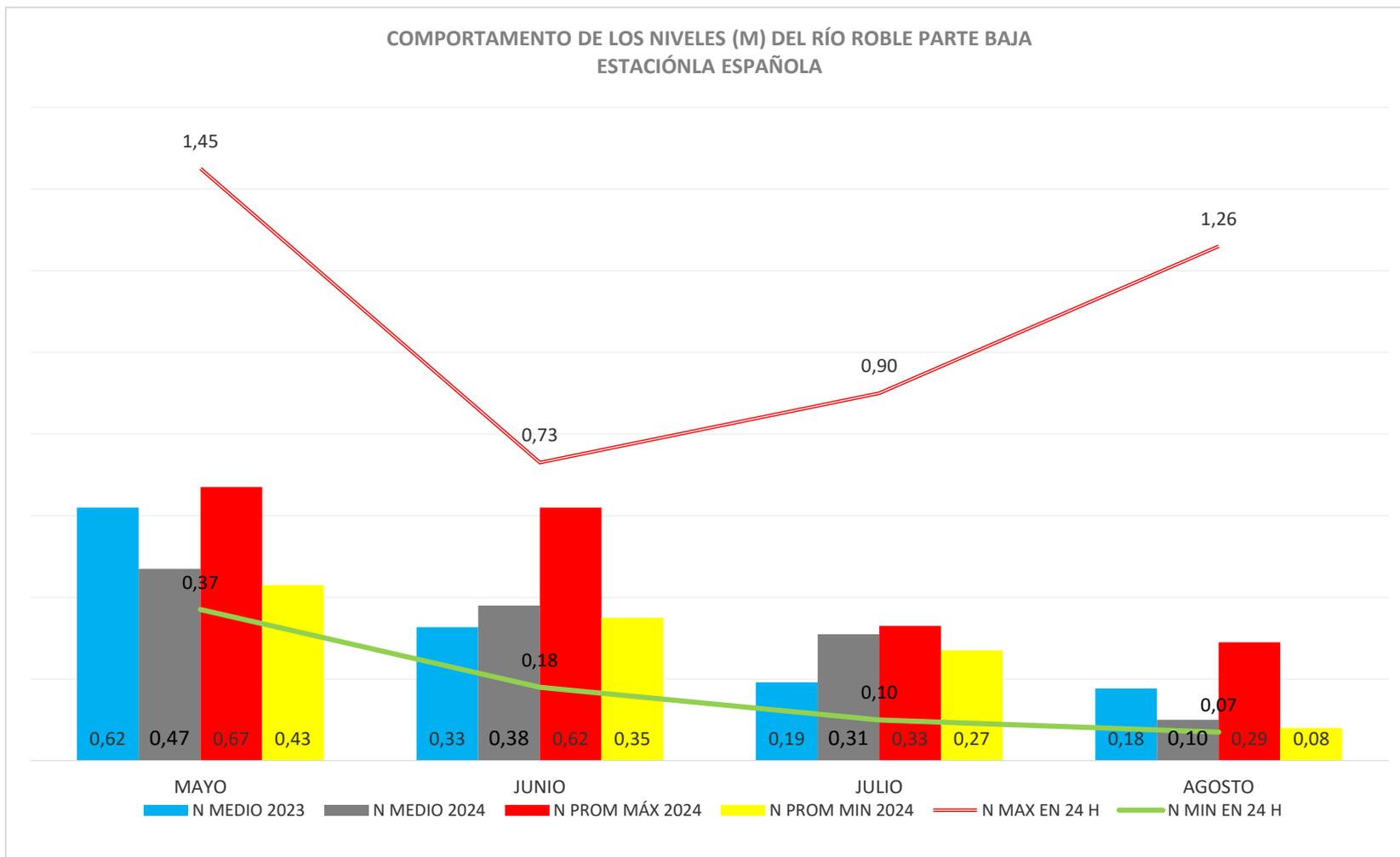
### LA ESPAÑOLA QUIMBAYA 2024

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
MAYO					0,62	0,47	0,67	0,43	1,45	Mayo 04 de 2024 Hora: 21:00	0,37	Mayo 16 de 2024 Hora: 13:00
JUNIO					0,33	0,38	0,62	0,35	0,73	Junio 03 de 2023 Hora: 21:00	0,18	Junio 6,7 y 8 de 2023 Hora: No Aplica
JULIO					0,19	0,31	0,33	0,27	0,90	Julio 05 de 2023 Hora: 13:00	0,10	Julio 30 y 31 de 2023 Hora: No Aplica.
AGOSTO					0,18	0,10	0,29	0,08	1,26	Agosto 06 de 2023 Hora: 11:00	0,07	Agosto 08 de 2023 Hora: 22:00

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

**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



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

**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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	1.35	1.20	1.39	1.51	1.55	1.29	0.91	0.67	0.64	1.33	1.92	1.79	1.30
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	2.16	1.93	2.12	2.41	2.39	1.94	1.45	1.23	1.43	2.11	2.83	2.70	2.06

Caudales medios y ambientales tomados del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Unidad Hidrográfica del Río Quindío; estimados a través del modelo distribuido TETIS. Resolución 1801 de 2015.

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 <sup>3</sup> /s)
23/05/2024	3,09
30/05/2024	2,81
12/06/2024	2,22
31/07/2024	1,81
13/08/2024	1,53
23/05/2024	3,09

## REPORTE DE NIVELES RÍO VERDE OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE NIVEL CENTRO DE LA GUADUA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA

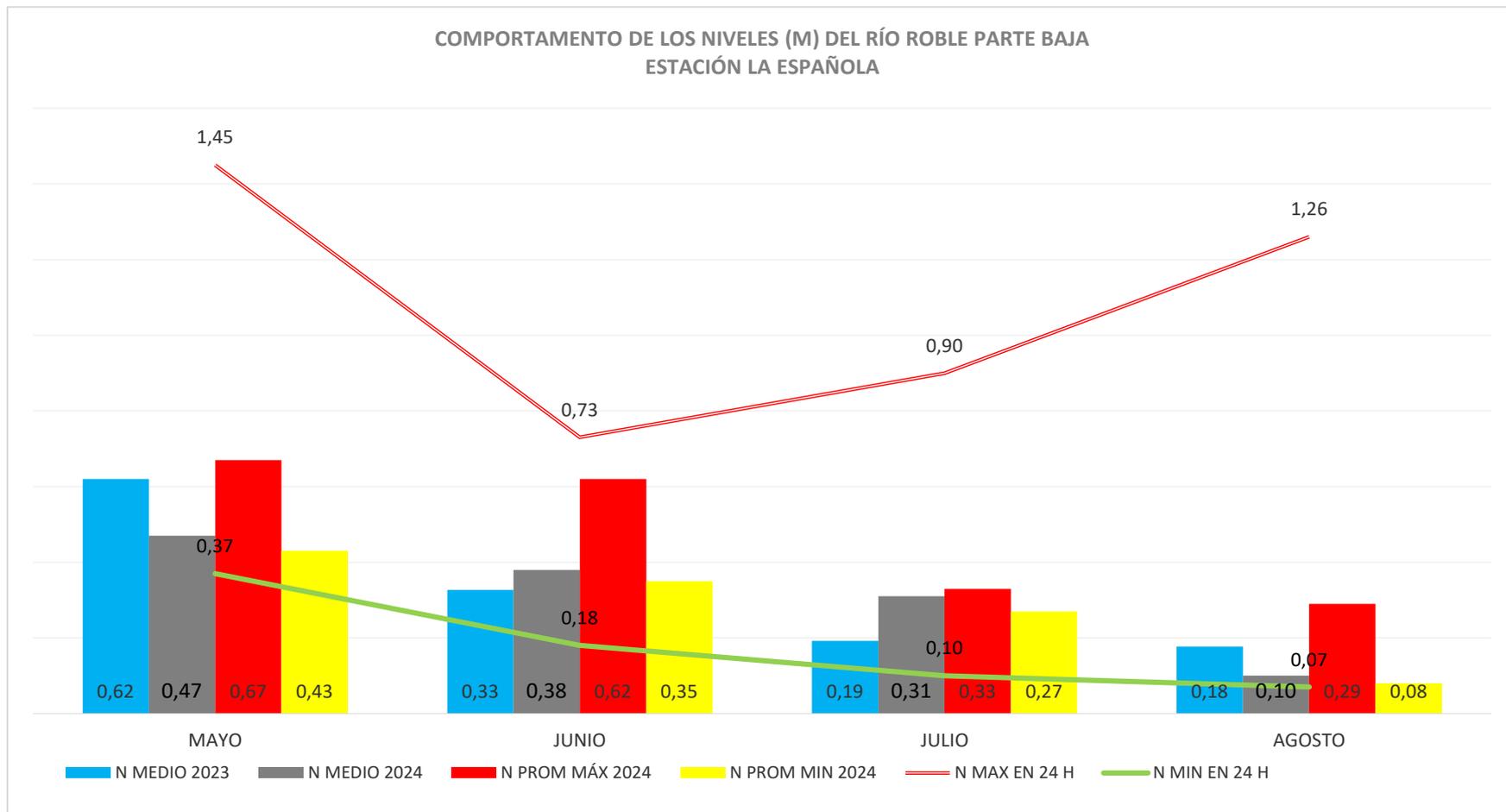
### LA ESPAÑOLA QUIMBAYA 2024

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
MAYO	0,62	0,46				0,52	0,54	0,50	0,89	Mayo 09 de 2024 Hora: 10:57 y 11:14	0,38	Mayo 27 y 28 de 2024 Hora: No Aplica
JUNIO	0,60	0,45				0,43	0,45	0,42	0,87	Junio 16 de 2024 Hora: 08:58	0,33	Junio 13 de 2024 Hora: No Aplica.
JULIO	0,50	0,43				0,41	0,42	0,40	0,80	Julio 07 de 2024 Hora: 20:59	0,31	Julio 30 de 2024 Hora: 18:43
AGOSTO	0,45	0,46				0,31	0,31	0,30	0,53	Agosto 05 de 2024 Hora: 17:43	0,26	Agosto 29 y 31 de 2024 Hora: No Aplica.

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

**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



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

## MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL QUEBRADA CRISTALES

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	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
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	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, estimados a través del modelo distribuido TETIS. 2023.

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 <sup>3</sup> /s)	Nivel (M)
10/05/2024	2,23	0,60
16/05/2024	2,00	0,60
26/07/2024	1,46	0,51
2/08/2024	1,25	0,47
23/08/2024	0,826	0,38

## MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL EN EL RÍO ESPEJO

RÍO ROBLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	4,727	4,385	4,207	4,601	4,834	4,421	3,841	3,408	3,349	3,820	4,941	5,352	4,324
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	6,090	5,634	5,725	5,961	6,068	5,675	4,987	4,459	4,390	5,064	6,353	6,774	5,598

Caudales medios y ambientales tomados de la Evaluación Regional del Agua, estimados a través del modelo distribuido TETIS. 2023.

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 <sup>3</sup> /s)
26/07/2024	6,18
2/08/2024	5,48
23/08/2024	3,75

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

**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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	1.79	1.43	1.57	1.89	1.89	1.51	1.15	0.83	0.79	1.51	2.17	2.27	1.57
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	2.73	2.45	2.50	2.81	2.78	2.26	1.69	1.42	1.60	2.52	3.56	3.39	2.48

Caudales medios y ambientales tomados del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Unidad Hidrográfica del Río Quindío; estimados a través del modelo distribuido TETIS. Resolución 1801 de 2015.

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 <sup>3</sup> /s)	Nivel (m)
6/06/2024	2,41	0,60
7/06/2024	2,35	0,59
29/07/2024	2,37	0,60
5/08/2024	2,16	0,60
20/08/2024	1,57	0,58

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

## REPORTE DE NIVELES RÍO NAVARCO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN PALESTINA BAJA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA

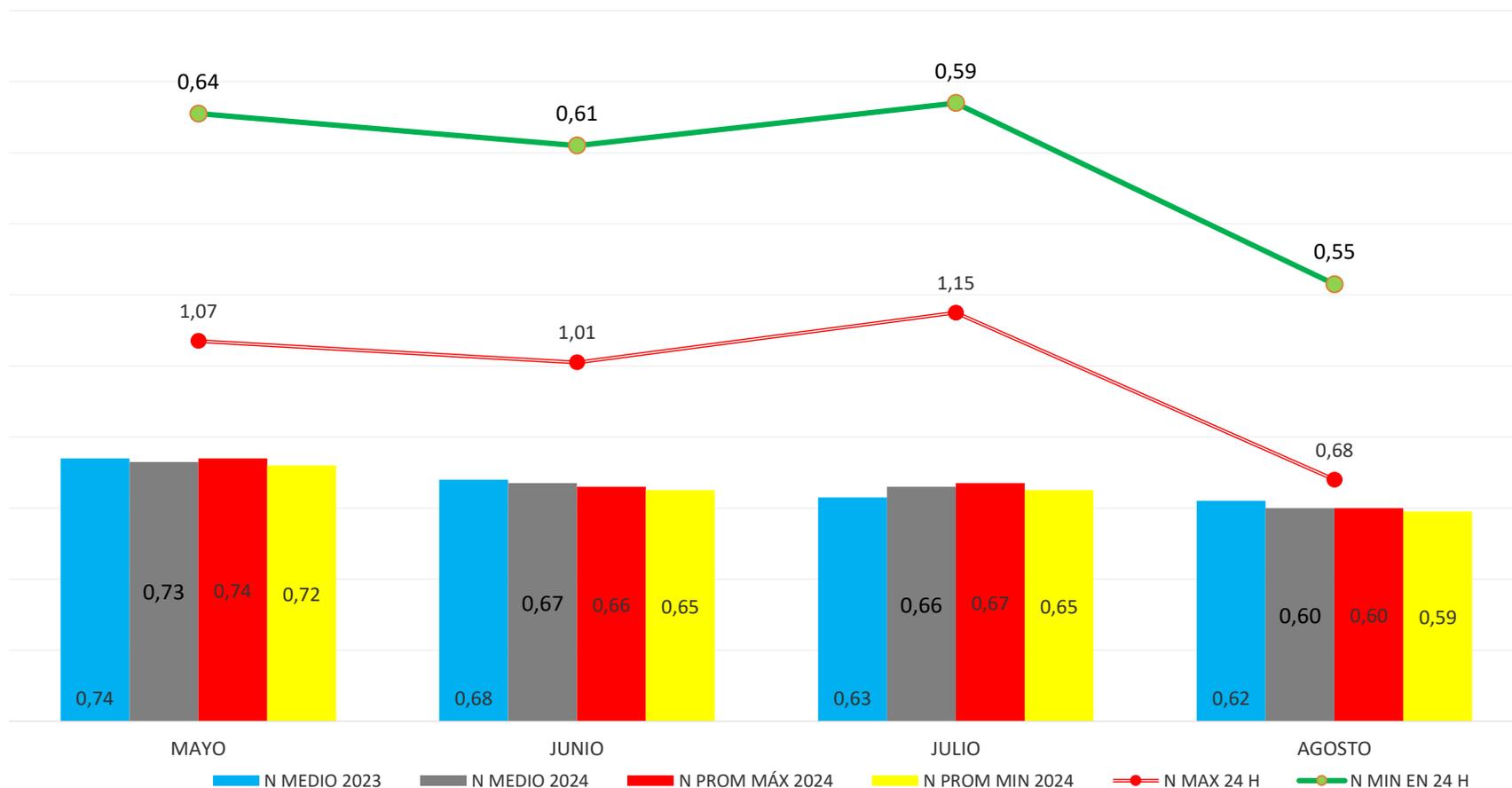
### PALESTINA BAJA 2024

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
MAYO	0,59	0,49	0,64	0,71	0,74	0,73	0,74	0,72	1,07	Mayo 09 de 2024 Hora: 21:54	0,64	Mayo 26, 27, 28 y 30 de 2024 Hora: No Aplica
JUNIO	0,59	0,48	0,61	0,72	0,68	0,67	0,66	0,65	1,01	Junio 30 de 2024 Hora: 15:59	0,61	Junio 02, 03 y 12 de 2024 Hora: No Aplica
JULIO	0,51	0,47	0,51	0,64	0,63	0,66	0,67	0,65	1,15	Julio 5 de 2024 Hora: 9:01	0,59	Julio 29 de 2024 Hora: 16:11
AGOSTO	0,47	0,47	0,50	0,6	0,62	0,60	0,60	0,59	0,68	Agosto 19 de 2024 Hora: 11:56 y 12:02	0,55	Agosto 18 de 2024 Hora: 15:10 y 16:33

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

## REPORTE DE NIVELES RIO NAVARCO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN PALESTINA BAJA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA

COMPORTAMIENTO DE LOS NIVELES (M) DEL RÍO NAVARCO PARTE BAJA ESTACIÓN PALESTINA BAJA



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

## 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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	0,120	0,069	0,052	0,047	0,043	0,044	0,042	0,037	0,051	0,054	0,114	0,093	0,064
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	0,222	0,190	0,190	0,240	0,220	0,180	0,120	0,130	0,130	0,180	0,310	0,200	0,193

Caudales medios y ambientales tomados a partir de la Reglamentación del Uso de las Aguas del río Barbas y tributarios priorizados, adoptada mediante resolución CRQ No. 4089 de 2022

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		
 <p>Sección de Aforo foro</p>		

Fecha (dd/mm/AA)	Unidad Hidrológica	Caudal (m <sup>3</sup> /s)
28/05/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0,0507
28/05/2024	QUEBRADA LACHA	0,0464
28/05/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0,0407
12/08/2024	QUEBRADA LACHA	0,0241
12/08/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0,0332
12/08/2024	QUEBRADA BOLILLOS	0,027
20/08/2024	QUEBRADA LACHA	1,90

**Fuente:** CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2024.

## 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
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	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
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	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, estimados a través del modelo distribuido TETIS. 2023.

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 <sup>3</sup> /s)
23/05/2024	2,11
28/05/2024	0,0507
28/05/2024	0,0407
31/07/2024	1,24
12/08/2024	0,0332
12/08/2024	0,027
28/08/2024	0,875

## MONITOREO DEL CAUDAL RÍO SANTO DOMINGO

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	2.02	1.79	2.09	2.27	2.31	1.93	1.37	1.00	0.96	1.98	2.88	2.68	1.94
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	3.24	2.88	3.18	3.60	3.58	2.91	2.17	1.84	2.13	3.15	4.24	4.04	3.08

Caudales medios y ambientales tomados del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Unidad Hidrográfica del Río Quindío; estimados a través del modelo distribuido TETIS. Resolución 1801 de 2015.

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 <sup>3</sup> /s)
13/06/2024	4,44
1/08/2024	3,83
8/08/2024	3,53
15/08/2024	3,36

## MONITOREO DEL CAUDAL RÍO LEJOS

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio Anual
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	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
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	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, estimados a través del modelo distribuido TETIS. 2023.

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



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m <sup>3</sup> /s)
30/05/2024	4,12
13/08/2024	2,04

## MONITOREO DEL CAUDAL RÍO ROJO

Caudales de referencia	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total Anual
<b>Q ambiental (m<sup>3</sup>/s)</b>	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
<b>Q medio (m<sup>3</sup>/s)</b>	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, estimados a través del modelo distribuido TETIS. 2023.

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
<b>PÁRAMETRO DE MEDICIÓN RÍO ROJO</b>		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m <sup>3</sup> /s)
31/07/2024	3,06
28/08/2024	2,33

## REGISTRO FOTOGRÁFICO MAYO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Mayo 06 de 2024	Estación automática bocatoma Circasia	rio Roble	Circasia	
Mayo 06 de 2024	Estacion Automatica Palestina baja	Rio Navarco	Salento	
Mayo 06 de 2024	Estación automática Bocatoma EPA	Río Quindío	Calarcá	
Mayo 10 de 2024	Estación limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
Mayo 14 de 2024	Estacion automática bocatoma Circasia	Rio roble	Circasia	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO MAYO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Mayo 14 de 2024	Estación Paso De Los Aguadeños	río Roble	Circasia	
Mayo 14 de 2024	Estación automática Bocatoma EPA	río Quindío	Calarcá	
Mayo 15 de 2024	Estación limnimétrica polideportivo Génova	río San Juan	Génova	
Mayo 16 de 2024	Estación limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
Mayo 17 de 2024	Estación Automática La Española	río Roble	Quimbaya	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO MAYO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Mayo 17 de 2024	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
Mayo 23 de 2024	Estación limnimétrica polideportivo Génova	Rio San Juan	Génova	
Mayo 23 de 2024	Estación automática centro de la guadua	Rio Verde	Córdoba	
Mayo 27 de 2024	Estación limnimétrica la Española	Río Roble	Quimbaya	
Mayo 28 de 2024	Estación automática bocatomía EPA	Río Quindío	Salento	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO MAYO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Mayo 28 de 2024	Despues bocatoma EPA	Río Quindio	Salento	
Mayo 28 de 2024	Estación limnimetrica quebrada Lacha	Quebrada Lacha	Filandia	
Mayo 28 de 2024	Parámetro de medición quebrada bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	
Mayo 28 de 2024	Parámetro de medición después quebrada Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	
Mayo 28 de 2024	Estación automática bocatoma Circasia	Rio Roble	Circasia	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO MAYO / JUNIO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Mayo 30 de 2024	Estación automática centro de la guadua	Rio Verde	Córdoba	
Mayo 30 de 2024	Parámetro de medición puente tabla	Rio Lejos	Pijao	
Junio 06 de 2024	Estación automática Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Junio 07 de 2024	Estación automática Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Junio 11 de 2024	Estación automática bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO JUNIO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Junio 11 de 2024	Después bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	
Junio 11 de 2024	Estación automática bocatoma Circasia	Rio Roble	Circasia	
Junio 11 de 2024	Estación paso Los Aguadeños	Río Roble	Circasia	
Junio 12 de 2024	Estación automática centro de la guadua	Rio Verde	Córdoba	
Junio 12 de 2024	Estación automática la Sorpresa	Rio Santo Domingo	Córdoba	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO JUNIO / JULIO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Junio 14 de 2024	Estación automática Balí	Río Quindío	Armenia	
Julio 26 de 2024	Estación limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
Julio 26 de 2024	Estación limnimétrica La Herradura	Río Espejo	La Tebaida	
Julio 29 de 2024	Estación automática Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
Julio 29 de 2024	Estación automática Bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO JULIO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Julio 29 de 2024	Estación después bocatoma EPA	Rio Quindío	Salento	
Julio 30 de 2024	Estación limnimetrica La Española	Río roble	Quimbaya	
Julio 30 de 2024	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
Julio 31 de 2024	Estación limnimetrica polideportivo Génova	Rio San Juan	Génova	
Julio 31 de 2024	Estación PM eco finca La María	Rio Rojo	Génova	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO JULIO/ AGOSTO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Julio 31 de 2024	Estación automática Centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	
Agosto 01 de 2024	Estación automática La Sorpresa	Rio Santo Domingo	Calarcá	
Agosto 02 de 2024	Estación limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
Agosto 02 de 2024	Estación limnimétrica La Herradura	Río Espejo	La Tebaida	
Agosto 05 de 2024	Estación automática Palestina baja	Río Navarco	Salento	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO AGOSTO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
<b>Agosto 05 de 2024</b>	Estación automática Bocatoma EPA	Rio Quindío	Salento	
<b>Agosto 05 de 2024</b>	Estación después bocatoma EPA	Rio Quindío	Salento	
<b>Agosto 06 de 2024</b>	Estación limnimetrica La Española	Río roble	Quimbaya	
<b>Agosto 08 de 2024</b>	Estación automática La Sorpresa	Rio Santo Domingo	Calarcá	
<b>Agosto 08 de 2024</b>	Estación automática Balí	Río Quindío	Calarcá	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO AGOSTO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Agosto 12 de 2024	Estación limnometrica quebrada Lacha	Quebrada Lacha	Filandia	
Agosto 12 de 2024	Estación pm quebrada Chorro Bolillos	Quebrada Chorro Bolillos	Filandia	
Agosto 12 de 2024	PM después quebrada Chorro Bolillos	Quebrada Chorro Bolillos	Filandia	
Agosto 12 de 2024	Estación río roble bocatoma Circasia	Río Roble	Circasia	
Agosto 12 de 2024	Estación Paso Los Aguadeños	Río Roble	Circasia	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO AGOSTO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
Agosto 13 de 2024	Estación limnimétrica Puente Tabla	Río Lejos	Pijao	
Agosto 13 de 2024	Estación automática centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	
Agosto 14 de 2024	Estación limnimétrica La Española	Río roble	Quimbaya	
Agosto 14 de 2024	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
Agosto 15 de 2024	Estación automática La Sorpresa	Rio Santo Domingo	Calarcá	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO AGOSTO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
<b>Agosto 15 de 2024</b>	Estación automática PCH La Unión	Río Quindío	Calarcá	
<b>Agosto 20 de 2024</b>	Estación automática Palestina baja	Río Navarco	Salento	
<b>Agosto 20 de 2024</b>	Estación automática Bocatoma EPA	Rio Quindío	Salento	
<b>Agosto 20 de 2024</b>	Estación después bocatoma EPA	Rio Quindío	Salento	
<b>Agosto 20 de 2024</b>	Estación limnimetrica quebrada Lacha	Quebrada Lacha	Filandia	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO AGOSTO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
<b>Agosto 21 de 2024</b>	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
<b>Agosto 23 de 2024</b>	Estación limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	
<b>Agosto 23 de 2024</b>	Estación limnimétrica La Herradura	Río Espejo	La Tebaida	
<b>Agosto 27 de 2024</b>	Estación automática Bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	
<b>Agosto 27 de 2024</b>	Estación después bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	

## REGISTRO FOTOGRÁFICO AGOSTO 2024

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
<b>Agosto 28 de 2024</b>	Estación PM eco finca la María	Rio Rojo	Génova	
<b>Agosto 28 de 2024</b>	Estación limnimetrica polideportivo Génova	Rio San Juan	Génova	
<b>Agosto 29 de 2024</b>	Estación limnimetrica La Española	Río roble	Quimbaya	
<b>Agosto 29 de 2024</b>	Puente sobre quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	