



BOLETÍN

HIDROMETEOROLÓGICO

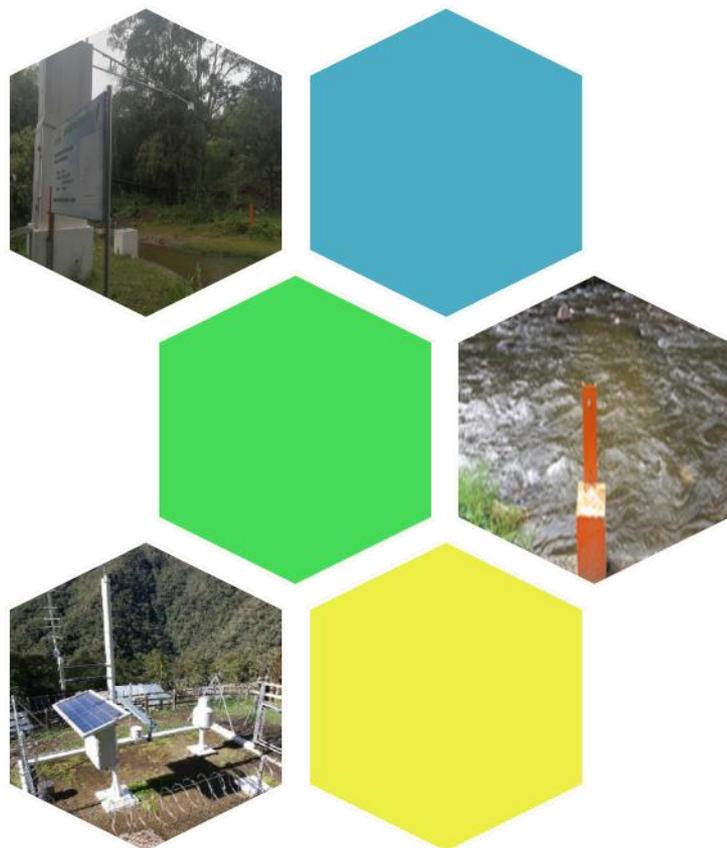
**SEGUIMIENTO A LAS CONDICIONES
HIDROMETEOROLÓGICAS PARA EL
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO PERIODO
ENERO A ABRIL DE 2022**

CRQ 
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro


PLAN DE ACCIÓN
INSTITUCIONAL
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO
2022 - 2026

BOLETÍN DE SEGUIMIENTO A CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO CRQ



DIRECTIVOS

José Manuel Cortés Orozco

Director General CRQ

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

Variable Ambiental	Página
Precipitación	7
Temperatura	14
Humedad del aire	21
Brillo solar	24
Radiación Global	26
Presión Atmosférica	29
Velocidad del Viento	32

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

Municipio	Unidad Hidrográfica	Página
Salento	Rio Quindío Bocatoma EPA	42
Calarcá	Rio Quindío PCH La Unión	44
Armenia	Rio Quindío Sector Balí antes Calle Larga	46
Quimbaya	Quebrada Buenavista	48
Circasia	Rio Roble Bocatoma Roble	49
Circasia	Rio Roble Paso de los Aguadeños	50
Quimbaya	Rio Roble La Española	51
Córdoba	Río Verde	52
La Tebaida	Quebrada Cristales	53
La Tebaida	Río Espejo	54
Salento	Rio Navarco	55
Filandia	Quebrada Lacha Quebrada Bolillos	57
Génova	Río San Juan	58
Calarcá	Santo Domingo	59
Salento	Quebrada Boquía	60
Pijao	Río Lejos	61
Génova	Río Rojo	62

LOCALIZACIÓN ESTACIONES OBJETO DE ANÁLISIS DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO AÑO 2022 EN RELACIÓN A LA VIGENCIA 2021 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 Enero al 30 de Abril de 2022.

Tabla No. 1 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

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

ME: Meteorológica

PM: Pluviométrica

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 2022, en relación a la vigencia 2021 y el promedio histórico registrado para el mismo mes.

Tabla No. 2 Precipitación año 2022 en relación a la vigencia 2021 y el promedio mensual multianual

Estación	Municipio	Años de registro	AÑO 2021				AÑO 2022				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CRQ	Armenia	51	66,9	276,7	487,0	216,7	110,8	362,7	164,3	514,1	188,3	171,5	225,6	267,0	236,7	125,5	92,7	108,4	180,1	301,3	351,0	277,3
Peñas Blancas	Calarcá	7	119,0	286,1	373,1	125,5	290,3	245,5	391,8	249,5	150,5	221,3	186,3	318,7	195,5	132,5	76,0	77,8	90,8	289,3	362,9	347,4
Centro de la Guadua	Córdoba	51	75,1	198,0	301,5	165,3	171,3	310,4	290,7	302,4	140,3	164,0	239,0	256,8	210,1	116,4	82,3	88,4	148,3	272,0	296,9	205,5
La Playa	Salento	34	119,6	385,0	436,0	121,9	330,8	180,6	255,0	313,2	181,9	146,4	196,1	202,3	161,7	77,3	57,8	63,1	96,9	286,0	347,8	218,2
La Montaña	Salento	35	54,5	213,0	251,2	73,1	134,5	161,5	175,9	221,2	84,1	79,5	129,7	137,9	130,2	92,8	86,1	72,8	99,4	177,5	186,5	123,5
Navarco	Salento	50	101,5	379,6	370,1	123,6	126,5	233,6	285,0	321,1	125,5	123,2	172,8	206,7	201,5	145,4	120,9	101,3	118,2	257,1	267,1	171,7
La Sierra	Pijao	26	99,3	266,3	467,8	183,7	228,8	376,6	285,1	360,6	188,9	155,8	204,6	219,7	182,6	87,7	52,2	57,0	104,3	274,6	322,0	230,4
Estrella de Agua	Salento	27	54,5	223,0	206,6	114,4	105,1	122,2	157,9	241,4	89,1	82,5	133,6	161,4	194,8	173,0	177,2	147,7	160,3	195,4	185,7	90,0
Bremen	Filandia	51	217,1	413,1	563,6	272,9	332,3	175,6	263,9	500,6	228,5	231,8	290,8	292,2	242,7	160,5	110,1	128,8	191,6	402,3	438,4	324,2
La Picota	Salento	51	59,8	277,5	286,1	68,8	104,0	160,6	221,5	184,6	102,8	94,7	142,8	150,2	127,7	68,5	56,3	55,9	87,4	188,6	199,6	144,2
El Tapir	Pijao	13	128,0			247,7		265,4	203,0	293,2	76,1	154,2	165,9	288,3	195,0	108,1	95,8	58,0	75,6	181,3	276,0	157,6
El Jardín	Génova	9	123,9	392,9	453,0	160,8	132,8	171,0	216,8	235,8	98,3	194,5	254,9	241,4	163,0	80,7	59,1	66,1	82,8	236,8	219,9	157,3
Parque Ecológico	Calarcá	6	85,5	251,0	399,6	120,4	246,9	316,8	317,6	326,3	152,5	193,4	290,0	207,6	227,3	96,4	47,7	95,7	137,6	232,0	423,7	195,6
Instituto Montenegro	Montenegro	4	31,3	222,2	360,7		204,2	223,0	485,5		46,1	222,2	360,7	221,7	215,4	169,7	77,9	184,2	214,8	284,8	347,2	151,7

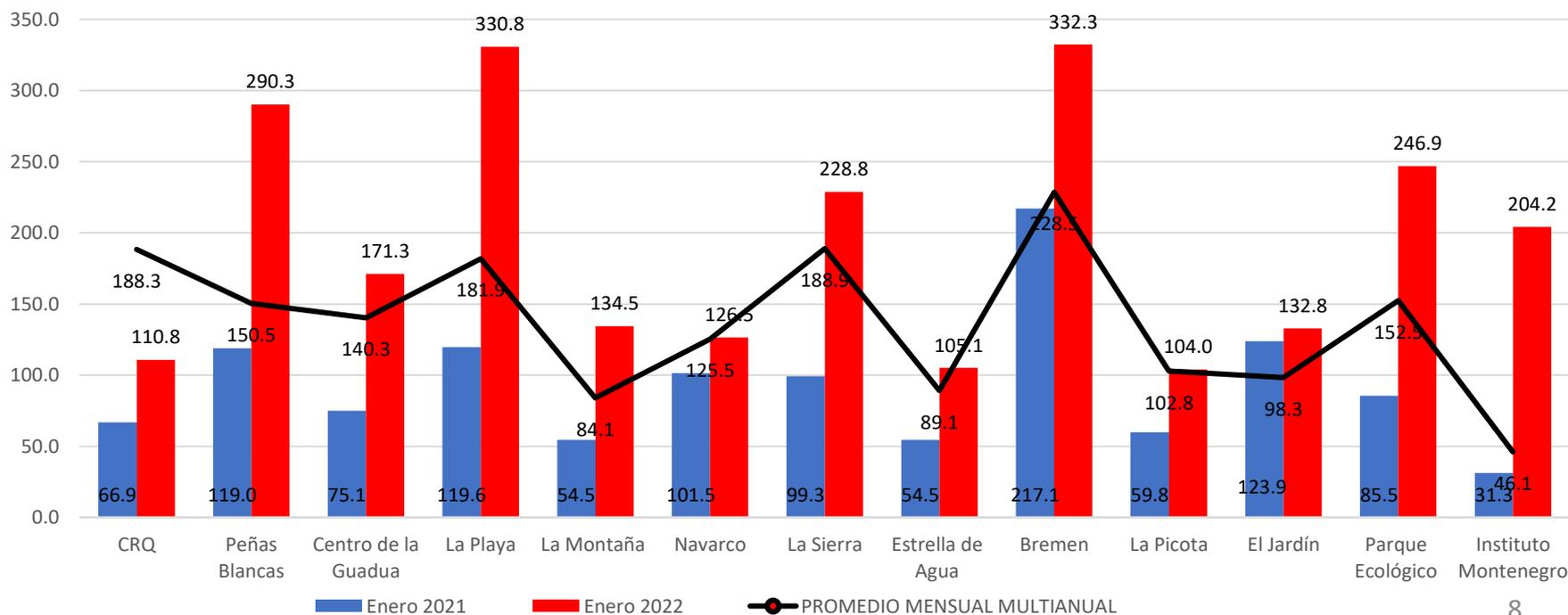
Nota: La información suministrada para la vigencia 2022, corresponde a los datos generados por las estaciones automáticas, sólo las estaciones CRQ, Bremen, La Picota, El Tapir, El Jardín, Parque Ecológico e Instituto Montenegro registran datos de estaciones convencionales.

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.
Casilla gris: Sin Dato.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO ENERO – ABRIL DE 2022

Para el mes de **ENERO** históricamente los volúmenes de precipitación se encuentran entre 46,1 mm y 228,5 mm. De acuerdo con lo observado para el mes de **ENERO** de 2022, los volúmenes de precipitación se registraron entre 104,0 mm en la estación La Picota (Salento) y 332,3 mm en la estación Bremen (Filandia – Circasia). Así mismo, de las trece (13) estaciones en operación doce (12) registraron un aumento de la precipitación con relación al promedio mensual multianual para el mismo mes entre el 1% y 93%, el porcentaje mas bajo se registró para las estaciones La Picota (Salento) y Navarco (Salento), con valores muy cercanos a los datos históricos y el mayor valor se observó para la estación (Peñas Blancas (Calarcá), donde históricamente para el mes de enero se registra un promedio de 150,5 mm y para el mismo mes en el año 2022 se registró una precipitación de 290,3 mm. Es de anotar que sólo la estación CRQ (Armenia), registró valores por debajo del promedio mensual multianual, con una disminución del 41%. Finalmente, en el mes de **ENERO** de 2022 todas las estaciones registraron precipitaciones por encima con relación al mes de **ENERO** del año 2021.

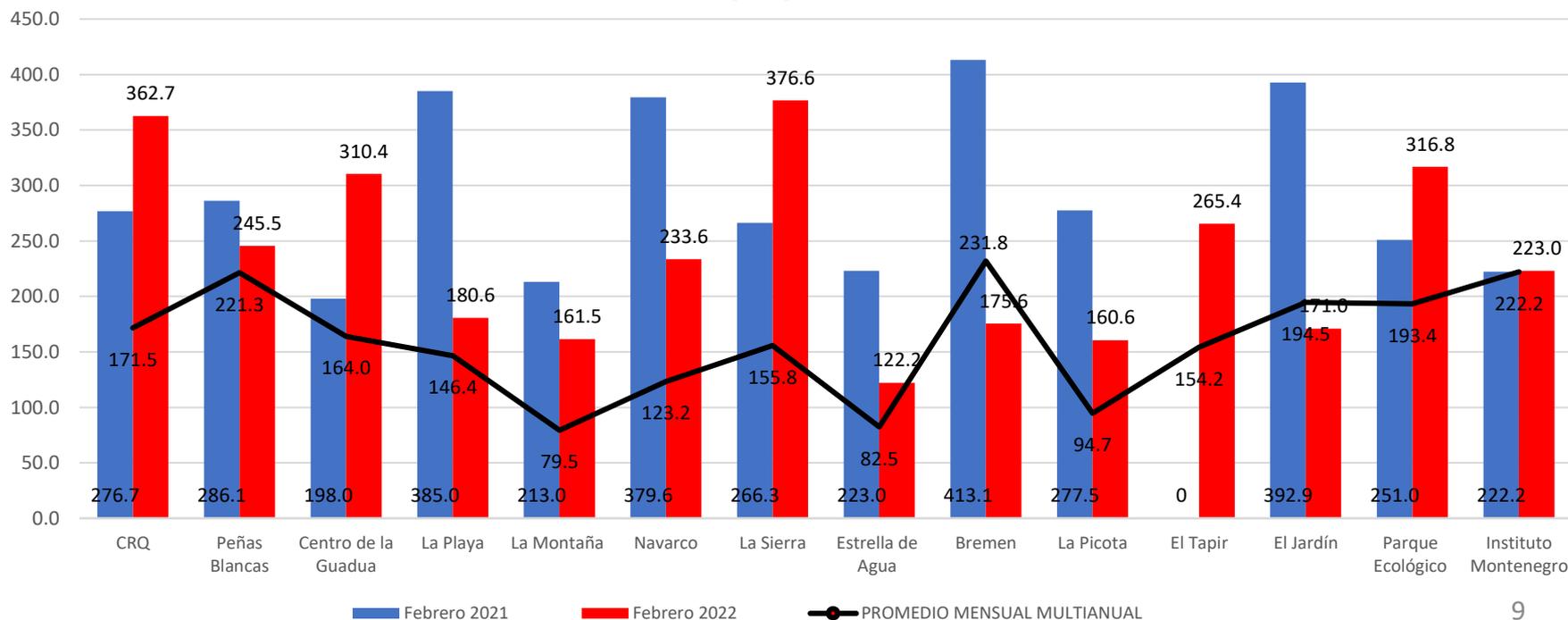
COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) ENERO Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL



COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO ENERO – ABRIL DE 2022

El mes de **FEBRERO** se caracterizó por registrar un aumento de la precipitación con respecto al mes anterior y donde el 86% de las estaciones registraron precipitaciones por encima del promedio mensual multianual. De las catorce (14) estaciones en operación, sólo dos (2) estaciones registraron una disminución con relación al promedio mensual multianual entre del 12% y 24% para las estaciones El Jardín (Génova) y Bremen (Filandia - Circasia) respectivamente. La mayor precipitación se registró en la estación La Sierra (Pijao) con un volumen de precipitación de 376,6 mm, cuando históricamente el promedio mensual multianual para el mismo mes es de 155,8 mm, lo que equivale a un aumento de la precipitación del 142%, seguido de la estación CRQ (Armenia) con un aumento de la precipitación con relación al promedio mensual multianual del 112%.

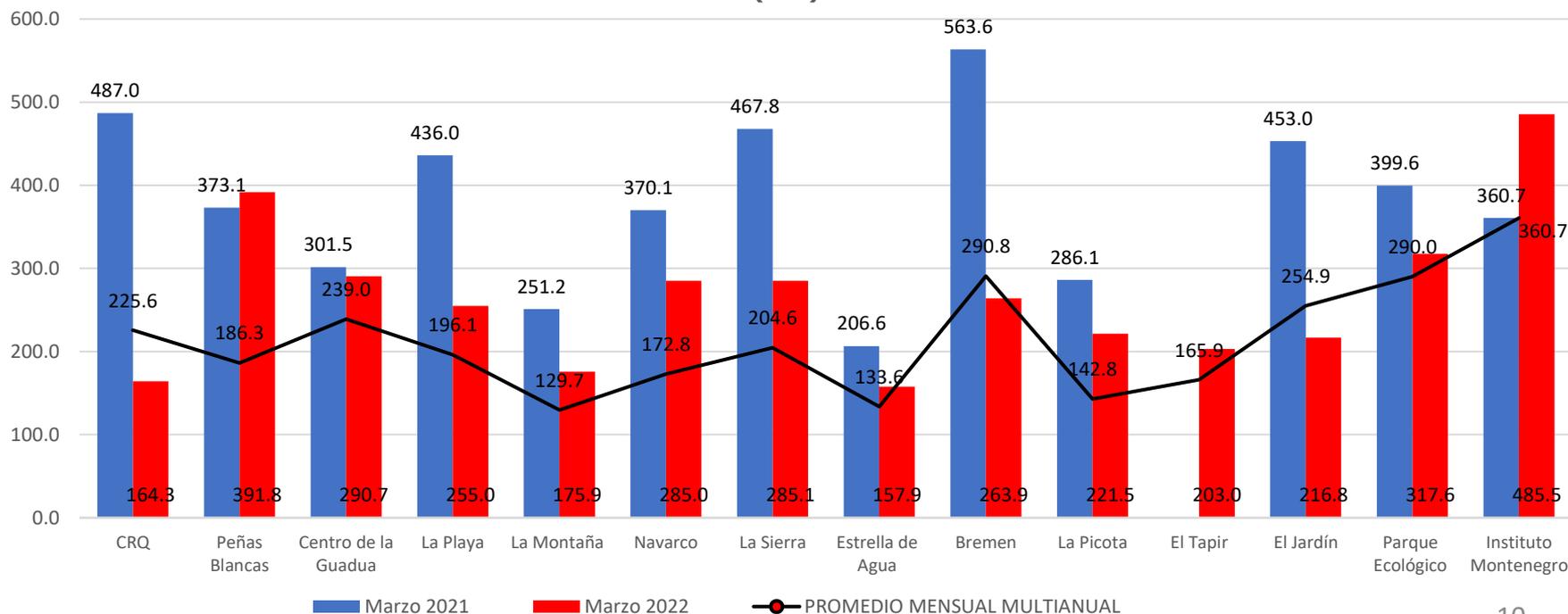
COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) FEBRERO Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL



COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO ENERO – ABRIL DE 2022

El mes de **MARZO**, continua con el aumento de la precipitación con respecto al mes anterior, la precipitación promedio mensual multianual para este mes en el departamento del Quindío es de 209,0 mm, sin embargo, de las catorce (14) estaciones en operación doce (12) estaciones registraron un aumento de la precipitación con relación al promedio mensual multianual entre el 10% y el 110%. La mayor precipitación registrada se observó en la estación Instituto Montenegro (Montenegro) con una precipitación de 485,5 mm lo que representa un aumento del 35% con relación al promedio mensual multianual y el menor fue de 157,9 mm en la estación Estrella de Agua (Salento), lo que presenta un aumento del 18% con relación al promedio mensual multianual. Los volúmenes de precipitación para este mes se observaron entre 157,9 mm y 485,5 mm.

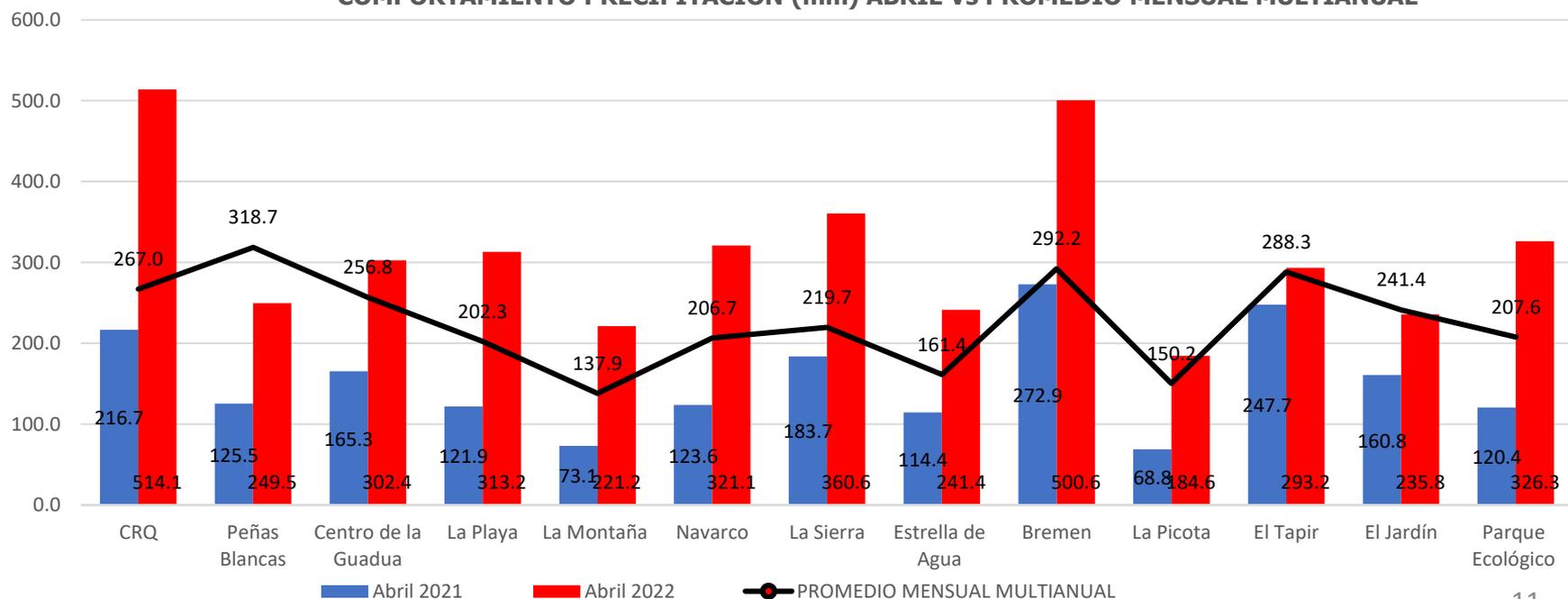
COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) MARZO Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL



COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO ENERO – ABRIL DE 2022

De acuerdo con lo observado para el mes de **ABRIL** de 2022, los volúmenes de precipitación se registraron entre 184,6 mm (La Picota - Salento) y 514,1 mm (CRQ - Armenia), cuando históricamente se han observado en un rango de 137,9 mm y 318,7 mm. Así mismo, de las trece (13) estaciones en operación once (11) registraron un aumento de la precipitación con relación al promedio mensual multianual entre el 2% (El Tapir – Pijao) y 93% (CRQ – Armenia); sólo las estaciones El Jardín (Génova) y Peñas Blancas Calarcá registraron una disminución de la precipitación con relación al promedio mensual multianual entre el 2% y 22% respectivamente.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) ABRIL Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL



COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN MENSUAL 2022 CON RESPECTO AL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL (%)

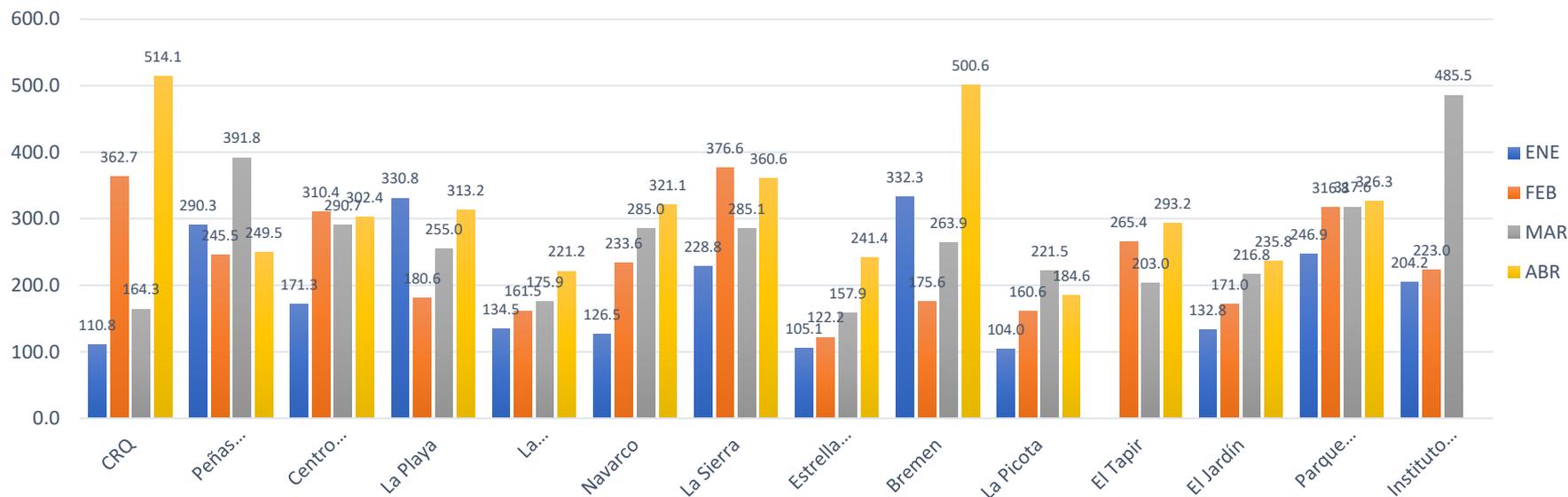
ESTACIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR
CRQ	41%D	112%A	27%D	93%A
Peñas Blancas	93%A	11%A	110%A	22%D
Centro de la Guadua	22%A	89%A	22%A	-18%A
La Playa	82%A	23%A	30%A	-55%A
La Montaña	60%A	103%A	36%A	-60%A
Navarco	1%A	90%A	65%A	-55%A
La Sierra	21%A	142%A	39%A	-64%A
Estrella de Agua	18%A	48%A	18%A	-50%A
Bremen	45%A	24%D	9%D	-71%A
La Picota	1%A	70%A	55%A	-23%A
El Tapir	ND	72%A	22%A	-2%A
El Jardín	35%A	12%D	15%D	2%D
Parque Ecológico	62%A	64%A	10%A	57%A
Instituto Montenegro	343%A	0%=	35%A	SD

La mayor precipitación mensual registrada en el departamento del Quindío, para el periodo de **ENERO a ABRIL** de 2022 correspondió al mes de **ABRIL** con un volumen de precipitación de 514,1 mm, observado en la estación CRQ (Armenia).

Así mismo, la menor precipitación registrada para el periodo en mención, se observó en el mes de **ENERO** con un valor de 104,0 mm en la estación La Picota (Salento).

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN PERIODO ENERO - ABRIL DE 2022

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) PERIODO ENERO - ABRIL 2022



Resumen Condiciones Precipitación de Enero - Abril 2022

Precipitación (mm)	Máxima (mm)	Estación	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Estación
ENE	332,3	BREMEN	193,7	104,0	LA PICOTA
FEB	376,6	LA SIERRA	236,1	122,2	ESTRELLA DE AGUA
MAR	485,5	INSTITUTO MONTENEGRO	265,3	157,9	ESTRELLA DE AGUA
ABR	514,1	CRQ	312,6	184,6	LA PICOTA

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 2022, con relación a la vigencia 2021 y el promedio histórico registrado para el mismo mes.

Tabla No. 3 Temperatura año 2022 en relación a la vigencia 2021 y el promedio mensual multianual

Estación	Municipio	Años de registro	AÑO 2021				AÑO 2022				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CRQ	Armenia	27	20,3	20,3							20,3	20,3	20,0	19,8	20,2	20,3	20,5	21,1	20,2	19,7	19,2	19,6
Peñas Blancas	Calarcá	3	17,2	17,6	16,6	17,3	16,9	16,7	17,0	17,0	17,7	18,0	17,5	17,7	17,8	17,5	17,7	18,0	17,6	17,1	16,8	17,1
Centro de la Guadua	Córdoba	29	21,9	22,2	21,1	21,6	21,3	21,0	21,7	21,9	22,4	22,4	22,4	22,2	22,3	22,1	22,3	22,6	22,1	21,9	21,7	21,9
La Playa	Salento	30	17,3	17,2	16,7	17,2	17,2	14,7	17,7	17,8	17,4	17,7	17,6	17,7	17,8	18,0	18,2	18,6	18,0	17,3	18,5	17,8
La Montaña	Salento	3	12,0	12,3	11,3	12,3	11,6	11,4	11,3	11,9	12,6	12,9	12,4	12,6	12,7	12,3	12,2	12,1	12,4	12,0	11,6	11,9
Navarco	Salento	8	11,2	11,4	10,6	11,6	10,7	10,7	10,9	11,4	11,6	12,2	12,0	12,1	10,9	11,7	11,4	11,4	11,7	11,5	11,1	11,5
La Sierra	Pijao	20	18,1	17,9	17,4	17,7	17,4	16,9	17,5	17,8	17,5	17,6	17,4	17,6	17,8	17,8	18,1	18,3	17,8	17,2	16,9	17,2
Estrella de Agua	Salento	3	9,4	9,7	9,1	10,1					9,6	10,3	9,8	10,4	10,5	10,0	9,8	9,6	9,8	9,5	9,3	9,9
Bremen	Filandia	30	16,4	17,0	16,0	16,8	17,3	17,4	17,1	17,2	16,7	16,7	16,7	16,6	17,0	17,1	17,3	17,4	16,6	15,9	16,2	16,4

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.
Casilla gris: Sin Dato.

TEMPERATURA

Tabla No. 4 Temperatura Máxima y Mínima año 2022

Estación	Temperatura Máxima AÑO 2021				Temperatura Mínima AÑO 2021			
	ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR
CRQ								
Peñas Blancas	17,4	17,3	17,6	17,6	16,4	16,2	16,5	16,6
Centro de la Guadua	22,0	21,6			20,8	20,4		
La Playa								
La Montaña	12,4	12,1	12,0	12,6	10,9	10,8	10,8	11,4
Navarco	11,2	11,2	11,5	11,9	10,2	10,2	10,5	11,0
La Sierra		17,8				16,2		
Estrella de Agua								

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

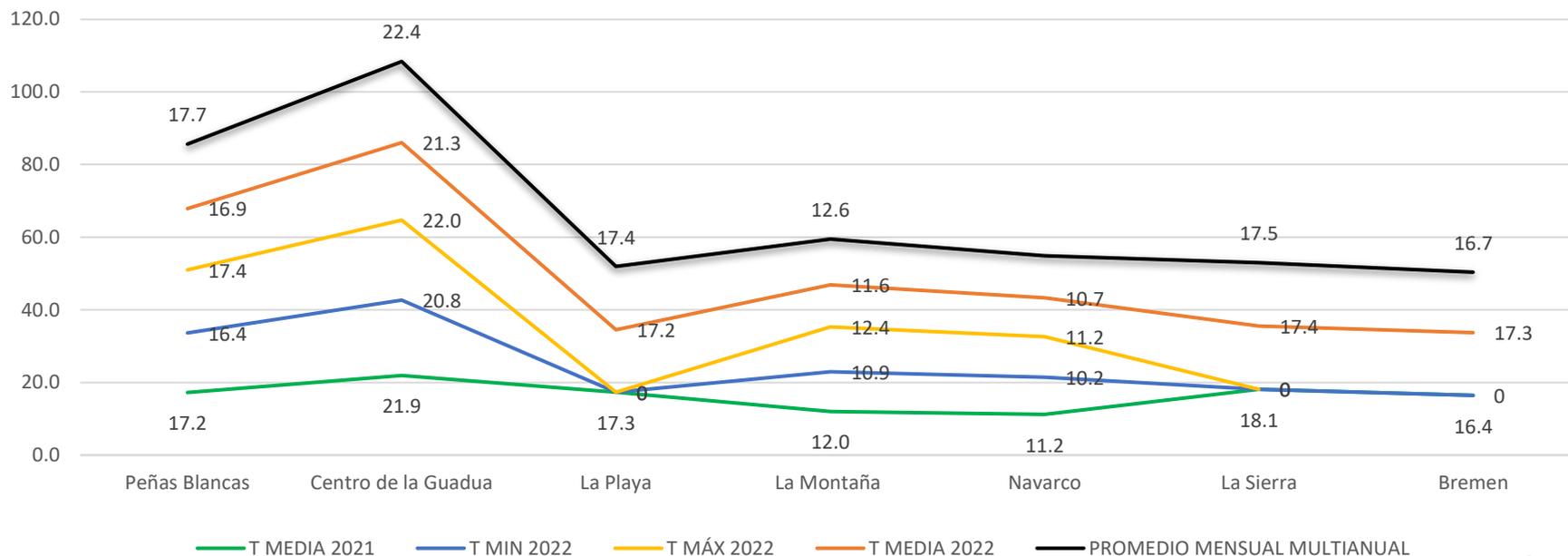
Casilla gris: Sin Dato.



Para el mes de **ENERO** de 2022, de las siete (7) estaciones en operación en la que se monitorea la variable ambiental de temperatura, se observó que en seis (6) estaciones se registraron temperaturas por debajo del promedio mensual multianual con valores entre 0.1°C y 0.9°C, siendo el menor para la estación La Sierra (Pijao) y el mayor para estación Navarco (Salento). En la estación Bremen (Filandia – Circasia), se observaron valores por encima del promedio mensual multianual en 0,6°C; cabe resaltar que para el departamento del Quindío, en el mes de **ENERO** las temperaturas oscilan entre 9,6°C y 22,4°C, siendo la menor en la estación Estrella de Agua (Salento) y la mayor en la estación Centro de la Guadua (Córdoba).

COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO ENERO – ABRIL DE 2022

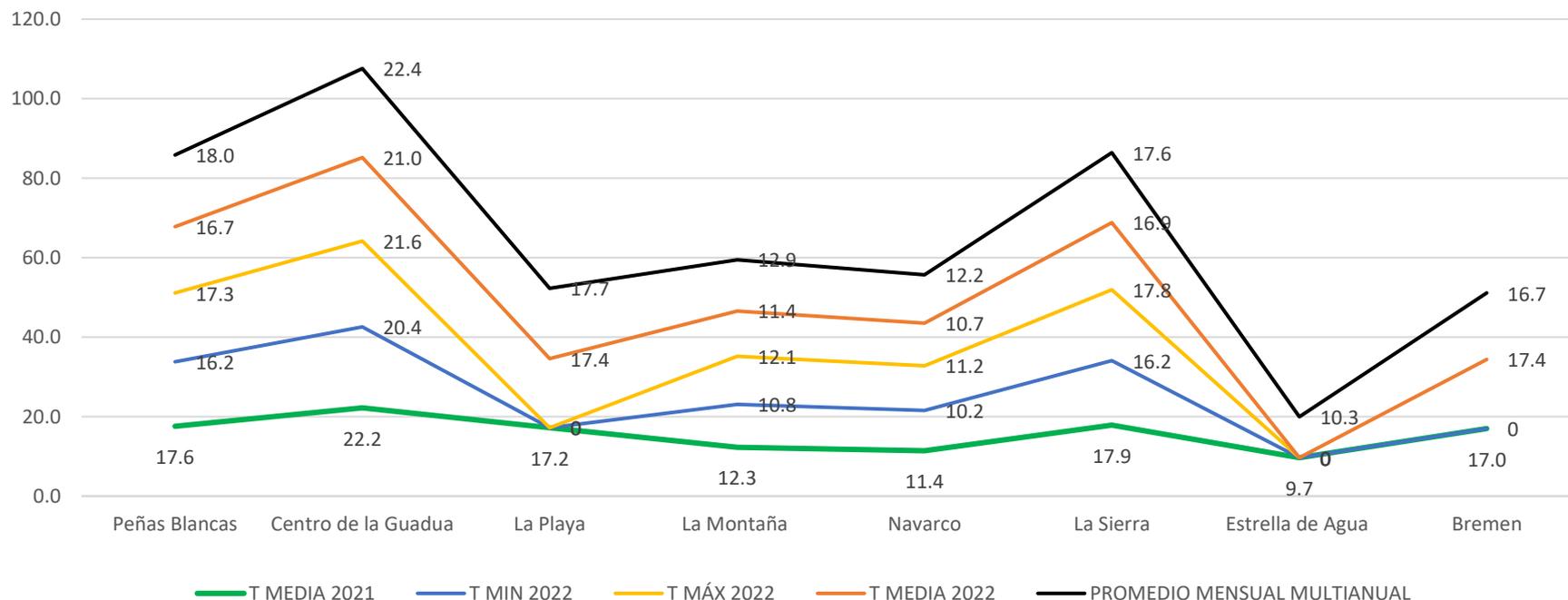
TEMPERATURA MEDIA, MÁXIMA, MÍNIMA (°C) MES DE ENERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL - TEMPERATURA MEDIA 2021



En el mes de **FEBRERO**, se registraron temperaturas por debajo del promedio mensual multianual para seis (6) de las siete (7) estaciones en operación. La estación La Playa (Salento), tiene un promedio mensual multianual para el mes de **FEBRERO** es de 17.7°C y para el año 2022 se registró una temperatura promedio de 17.4°C, observándose una disminución de 0.3°C. Así mismo, para la estación Centro de la Guadua (Córdoba), históricamente para este mes la temperatura media es de 22.4°C y para el mes de **FEBRERO** de 2022 se observó una temperatura de 21.0°C, registrándose una disminución en 1,4°C. La estación BREMEN registró una anomalía positiva, es decir un aumento del temperatura de 0.7 °C, con relación al promedio mensual multianual.

COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO ENERO – ABRIL DE 2022

TEMPERATURA MEDIA, MÁXIMA, MÍNIMA (°C) MES DE FEBRERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL - TEMPERATURA MEDIA 2021



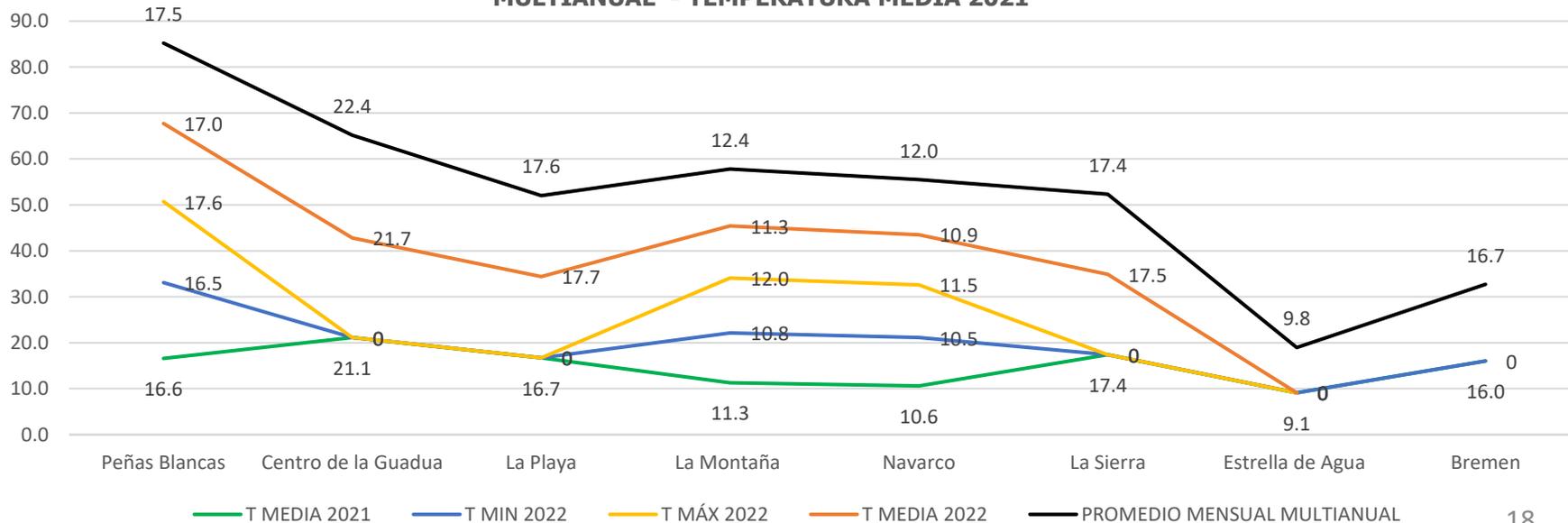
En el mes de **MARZO** de 2022, se registraron temperaturas muy cercanas a los promedios mensuales multianuales para las estaciones La Playa (Salento) y La Sierra (Pijao) con anomalías positivas, es decir un aumento del temperatura de 0.1 °C.

Las estaciones Peñas Blancas (Calarcá), Centro de la Guadua (Córdoba), La Montaña (Salento) y Navarco (Salento), registraron anomalías negativas, es decir una disminución de la temperatura con relación al promedio mensual multianual entre 0,5°C y 1,1°C.

Para el departamento del Quindío, en el mes de **MARZO** las temperaturas oscilan entre 9,8°C y 22,4°C, siendo la menor en la estación Estrella de Agua y la mayor en la estación Centro de la Guadua.

COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO ENERO – ABRIL DE 2022

TEMPERATURA MEDIA, MÁXIMA, MÍNIMA (°C) MES DE MARZO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL - TEMPERATURA MEDIA 2021



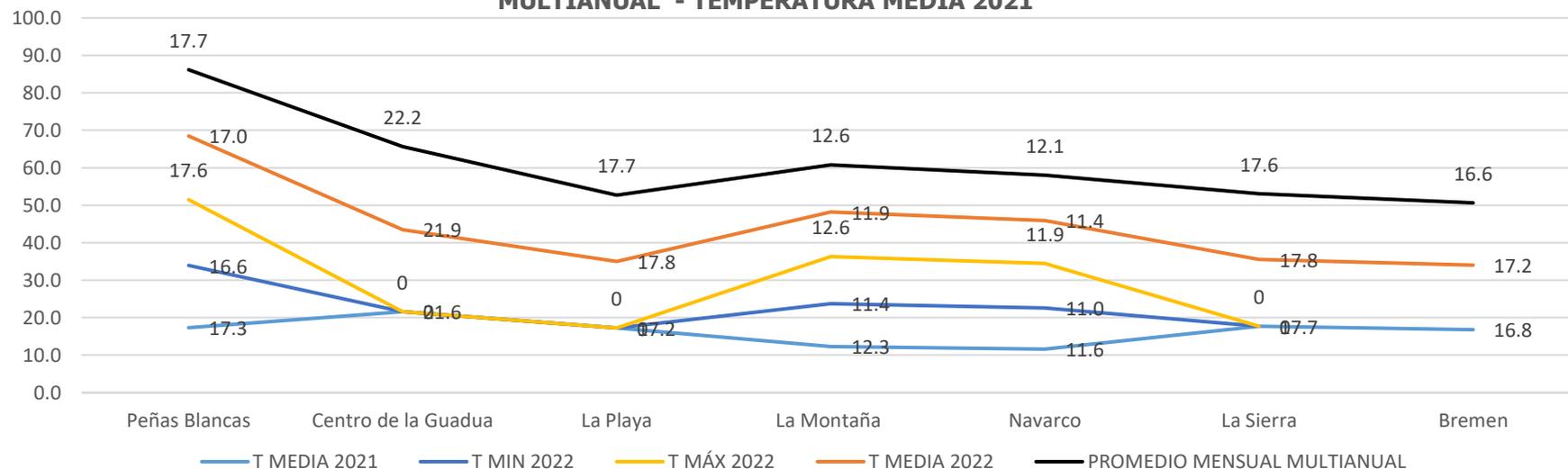


De las siete (7) estaciones en operación cuatro (4) estaciones registraron una disminución de la temperatura con relación al promedio mensual multianual para el mes de **ABRIL**, entre $-0,3^{\circ}\text{C}$ y $-0,7^{\circ}\text{C}$, para la estación Centro de La Guadua y las estaciones La Montaña (Salento) y Navarco (Salento) respectivamente; sin embargo la estación Bremen, se observó un aumento de la temperatura de $0,6^{\circ}\text{C}$ con relación con el promedio mensual multianual seguido de las estación Peñas Blancas (Calarcá) con una anomalía positiva de $0,2^{\circ}\text{C}$ y la estación La Playa (Salento) con un aumento de $0,1^{\circ}\text{C}$.

En el mes de **ABRIL** las temperaturas oscilan entre $10,4^{\circ}\text{C}$ y $22,2^{\circ}\text{C}$, siendo la menor en la estación Estrella de Agua (Salento) y la mayor en la estación Centro de la Guadua (Córdoba) para el mismo mes en el año 2022 se observaron valores entre 11,4 (Navarco - Salento) y $21,9^{\circ}\text{C}$ en la estación Centro de La Guadua - Córdoba.

COMPORTAMIENTO TEMPERATURA PERIODO ENERO – ABRIL DE 2022

TEMPERATURA MEDIA, MÁXIMA, MÍNIMA ($^{\circ}\text{C}$) MES DE ABRIL 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL - TEMPERATURA MEDIA 2021

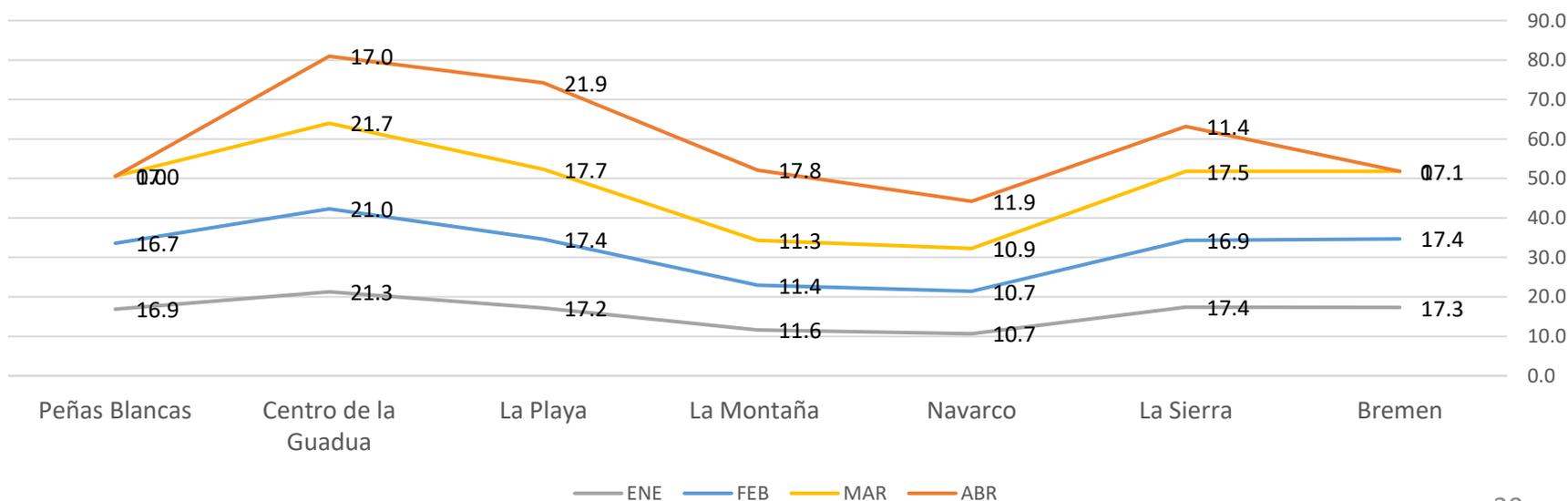


COMPORTAMIENTO TEMPERATURA (°C) PERIODO ENERO – ABRIL 2022

Estación / Mes	ENE	FEB	MAR	ABR
CRQ				
Peñas Blancas	-0,8	-1,3	-0,5	-0,6
Centro de la Guadua	-1,1	-1,4	-0,7	-0,3
La Playa	-0,2	-0,3	0,1	0,1
La Montaña	-1,0	-1,5	-1,1	-0,7
Navarco	-0,9	-1,5	-1,1	-0,7
La Sierra	-0,1	-0,7	0,1	0,2
Estrella de Agua				
Bremen	0,6	0,7	0,4	0,6

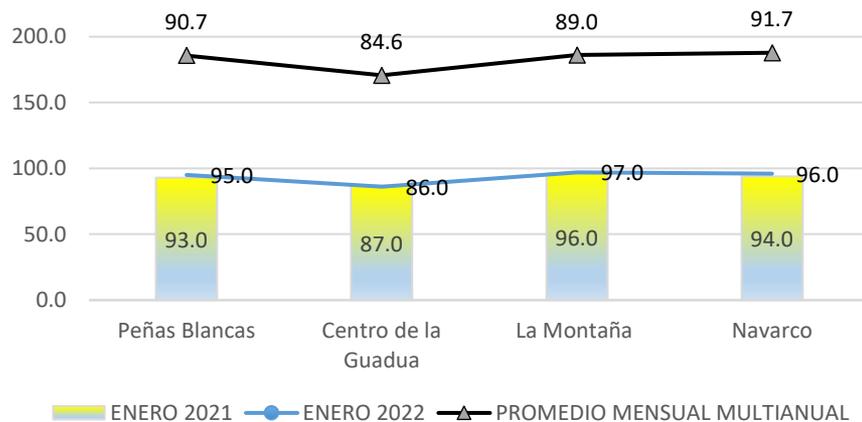
-:DISMINUYO +:AUMENTÓ EN RELACIÓN AL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL **ND**:NO DISPONIBLE

COMPORTAMIENTO TEMPERATURA MEDIA (mm) AÑO 2022

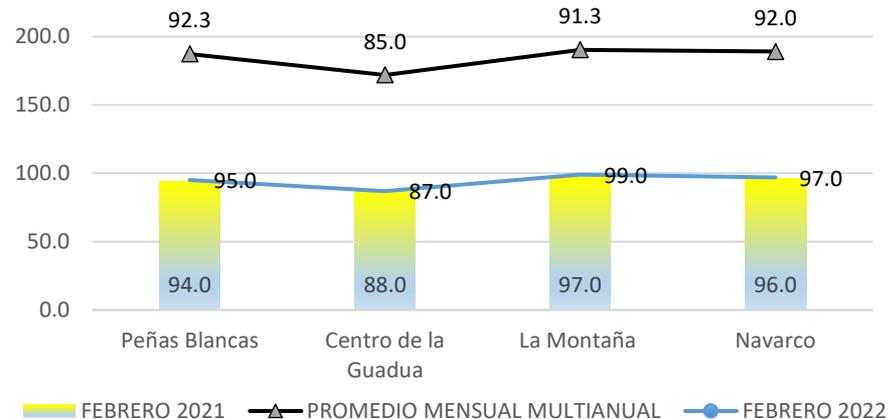


COMPORTAMIENTO HUMEDAD DEL AIRE PERIODO ENERO - ABRIL

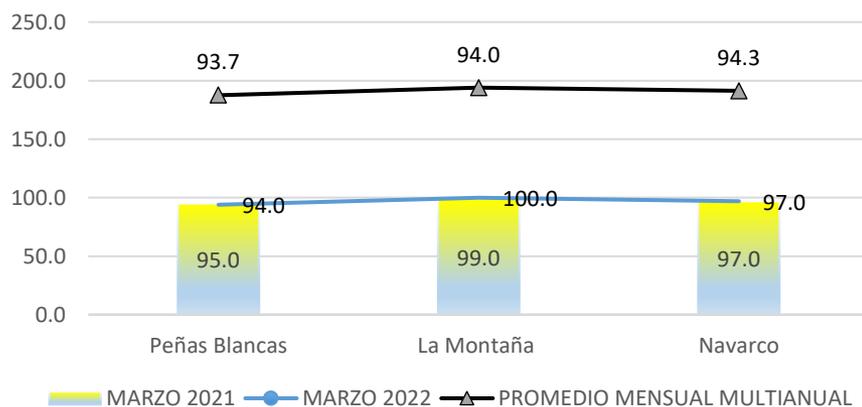
HUMEDAD DEL AIRE (%) MES DE ENERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MUTLIANUAL



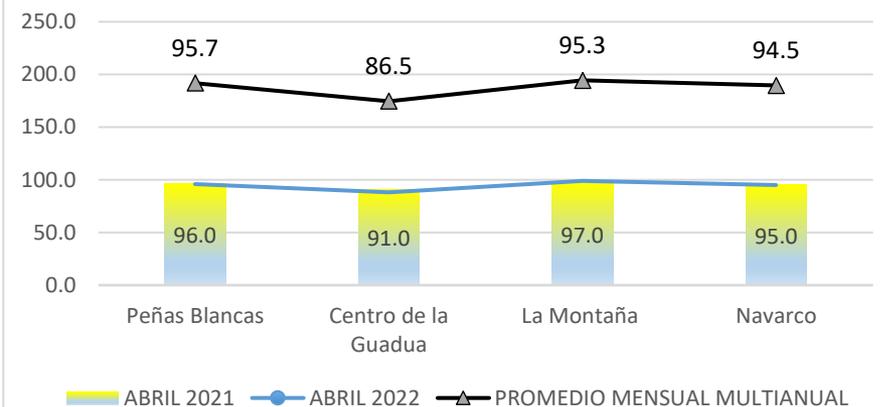
HUMEDAD DEL AIRE (%) MES DE FEBRERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MUTLIANUAL



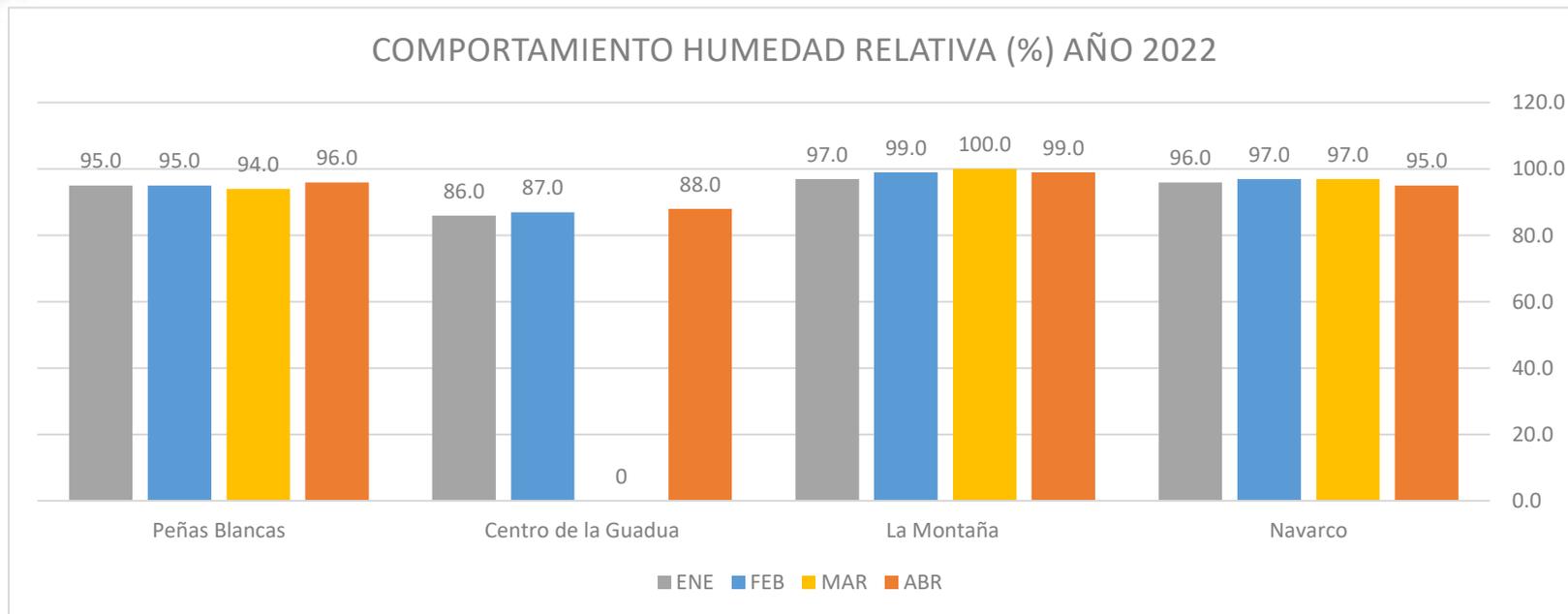
HUMEDAD DEL AIRE (%) MES DE MARZO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MUTLIANUAL



HUMEDAD DEL AIRE (%) MES DE ABRIL 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MUTLIANUAL



COMPORTAMIENTO HUMEDAD DEL AIRE PERIODO ENERO - ABRIL



Los máximos registros de Humedad relativa para el periodo de **ENERO – MAYO** de 2022 se observaron en la estación La Montaña (Salento) en el mes de **MARZO** (100%) y los mínimos en la estación Navarco (Salento), en el mes de **ENERO** (86,0%).

Resumen Condiciones humedad del aire de Enero - Abril 2022

HUMEDAD DEL AIRE	ENE	FEB	MAR	ABR
Máxima (%)	97,0	99,0	100,0	99,0
Estación	La Montaña	La Montaña	La Montaña	La Montaña
Promedio (%)	93,5	93,4	97,0	94,5
Mínima (%)	86,0	87,0	97,0	88,0
Estación	Navarco	Centro Guadua	Navarco	Centro Guadua

BRILLO SOLAR

El valor suministrado corresponde al número de horas que en promedio durante un mes se puede observar el Sol en el cielo.

Tabla No. 6 Brillo Solar año 2022 en relación a la vigencia 2021 y promedio mensual multianual

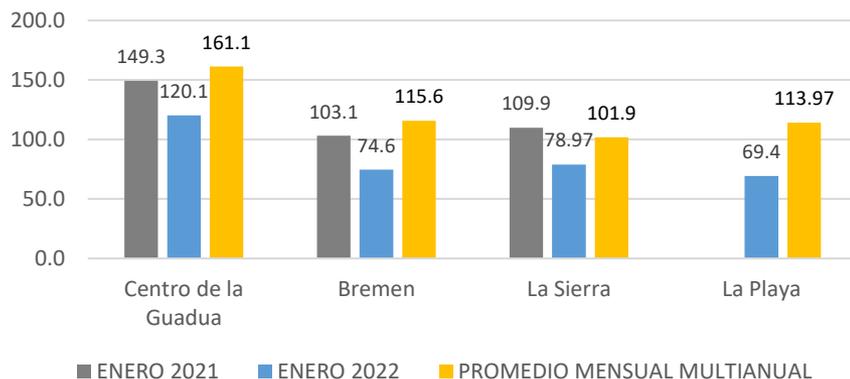
Estación	Municipio	Años de Registro	AÑO 2021			AÑO 2022			PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL											
			ENE	FEB	MAR	ENE	FEB	MAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Centro de la Guadua	Córdoba	21							138,2	109,2	118,8	98,5	101,5	101,4	147,8	165,3	121,0	109,3	88,7	113,8
Bremen	Filandia	25	149,3	118,9	101,5	120,1	110,0		161,1	134,1	125,2	100,3	105,4	117,2	151,2	148,0	126,1	124,4	117,6	136,2
La Sierra	Salento	21	103,1	89,9	65,7	74,6	54,9	58,1	115,6	90,1	86,9	63,2	78,6	83,1	137,2	146,6	104,3	83,6	68,5	87,3
La Playa	Salento	17	109,9	89,0	44,7	78,97	66,44	71,3	101,9	95,3	86,1	65,0	76,1	83,0	132,7	129,3	109,4	79,6	62,0	68,4

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Sin Dato

COMPORTAMIENTO BRILLO SOLAR MENSUAL Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL

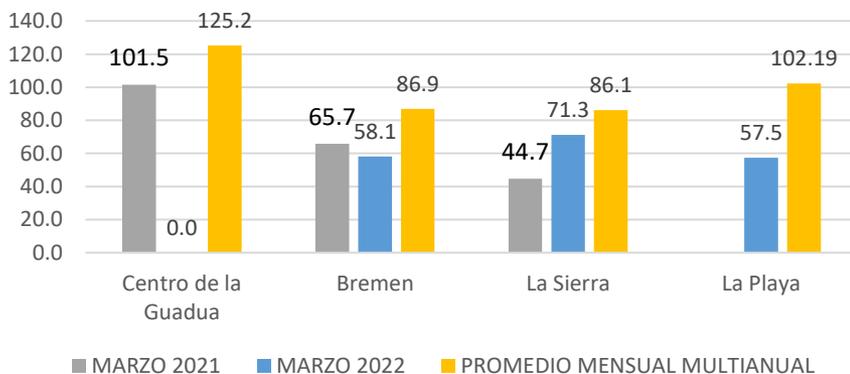
BRILLO SOLAR MES DE ENERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



BRILLO SOLAR MES DE FEBRERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



BRILLO SOLAR MES DE MARZO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



El mayor número de horas de sol / mes registrado para el periodo **ENERO – ABRIL** de 2022, correspondió la estación centro de la Guadua (Córdoba) con 120,1 horas/mes en el mes de ENERO y el menor correspondió a la estación La Playa (Salento), con 51,2 horas, registrada en el mes de **FEBRERO**.

RADIACIÓN 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 2022 respecto al año 2021 y el promedio mensual multianual.

Tabla No. 7 Radiación Global (W/m^2) año 2022 en relación al año 2021 y el promedio mensual multianual.

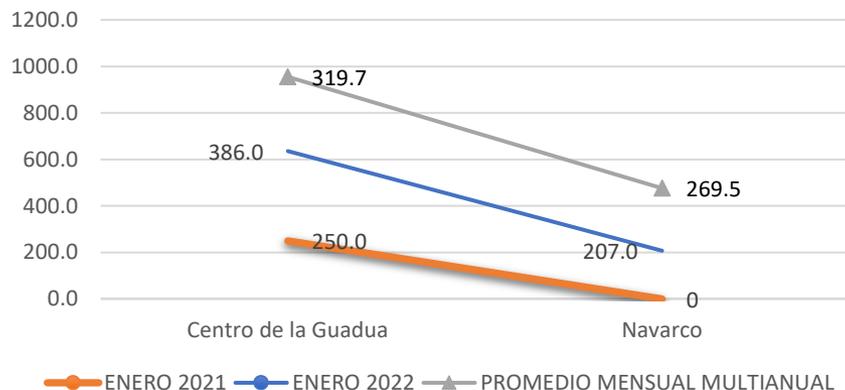
Estación	Municipio	Años de Registro	AÑO 2021				AÑO 2022				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL												
			ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Centro de la Guadua	Córdoba	3	355,0	324,0	388,0	338,0	386,0	374,0		191,0	319,7	277,0	298,7	243,7	271,3	296,3	333,3	339,0	352,3	314,3	303,0	332,0	
Navarco	Salento	3	258,0	211,0	199,0	261,0	207,0	219,0	214,0	257,0	269,5	234,0	220,0	240,7	266,3	258,3	263,0	264,3	274,3	243,7	208,7	195,0	
Estrella de Agua	Salento	3	327,0	249,0	228,0	277,0				252,0	194,0	283,0	263,0	250,0	228,5	240,0	247,0	269,3	240,7	279,7	216,5	173,5	93,5

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

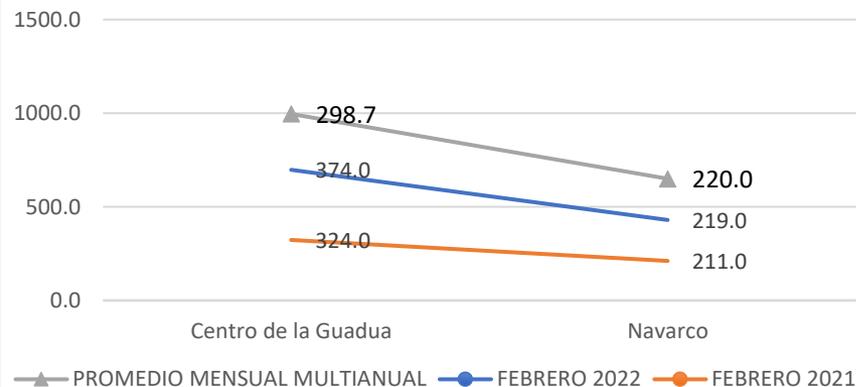
Casilla gris: Sin Dato

COMPORTAMIENTO RADIACIÓN GLOBAL PERIODO ENERO – ABRIL 2022

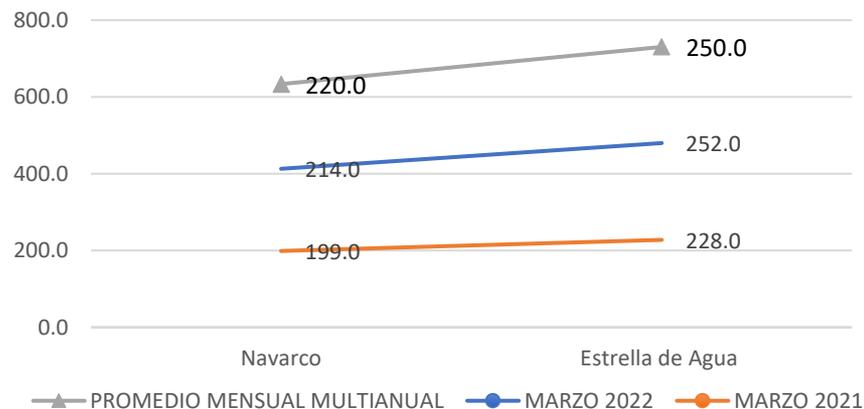
RADIACIÓN GLOBAL (W/m²) MES DE ENERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2021



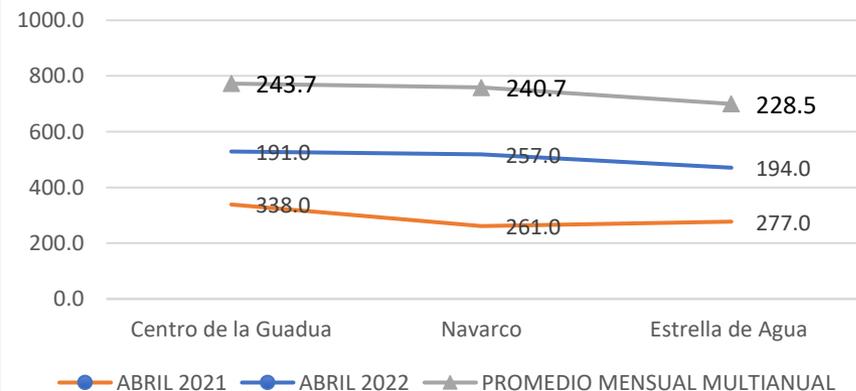
RADIACIÓN GLOBAL (W/m²) MES DE FEBRERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2021



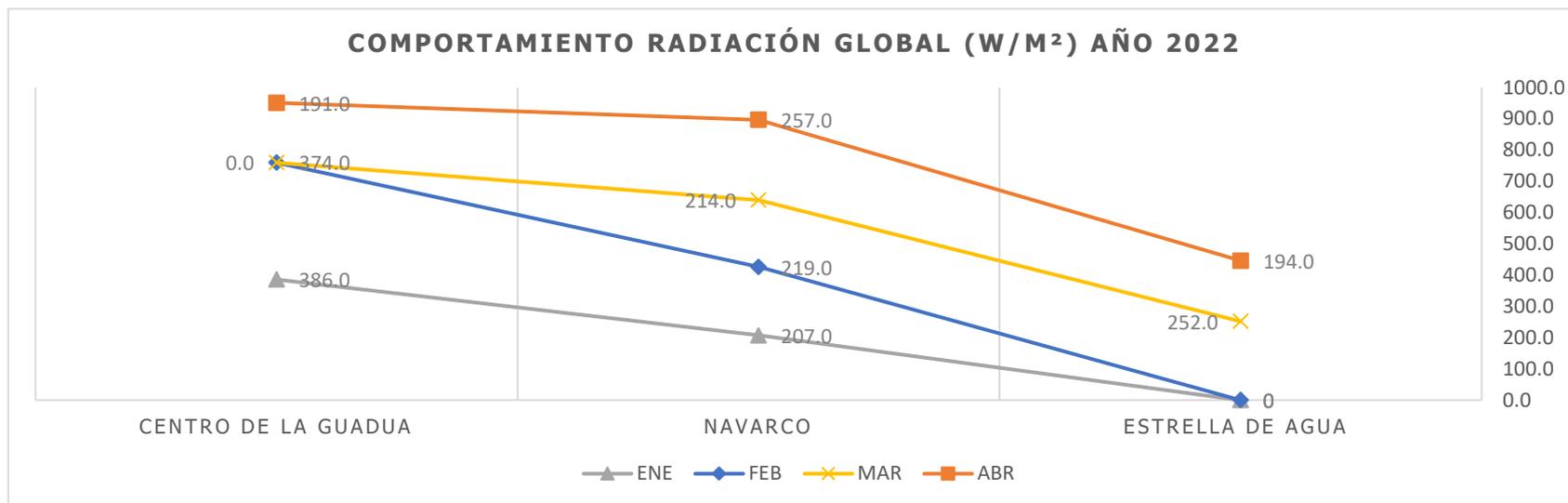
RADIACIÓN GLOBAL (W/m²) MES DE MARZO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2020



RADIACIÓN GLOBAL (W/m²) MES DE ABRIL 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL Y AÑO 2021



COMPORTAMIENTO RADIACIÓN GLOBAL ENERO – ABRIL 2022



Resumen Condiciones Radiación Global (W/m²) ENERO - ABRIL 2022

Meses	ENE	FEB	MAR	ABR
Máxima (W/m ²)	386,0	374,0	252,0	257,0
Estación	Centro Guadua	Centro Guadua	Estrella de Agua	Navarco
Promedio (W/m ²)	296,5	296,5	233,0	214,0
Mínima (W/m ²)	207	219,0	214,0	191,0
Estación	Navarco	Navarco	Navarco	Centro Guadua

Los máximos registros de radiación solar para el periodo de **ENERO – ABRIL** de 2021, se observaron en la estación Centro de la Guadua (Córdoba) en el mes de **ENERO** y los mínimos en la estación Centro Guadua (Córdoba) en el mes de **ABRIL**.

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 2022 respecto al año 2021 y el promedio mensual multianual.

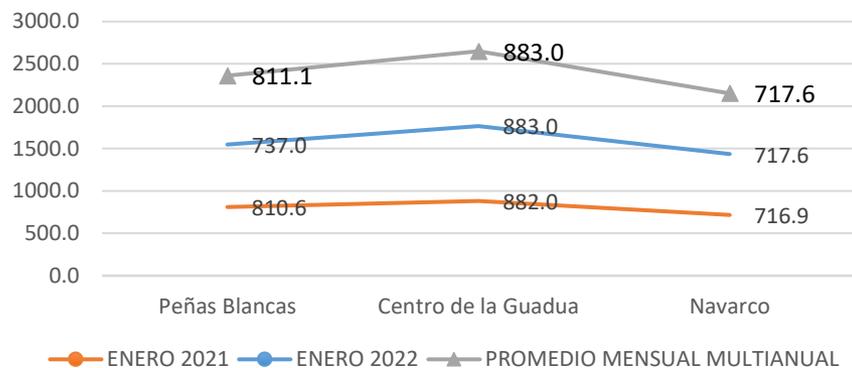
Tabla No. 8 Presión Atmosférica año 2022 en relación al año 2021 y el promedio mensual multianual

Estación	Municipio	Años de Registro	AÑO 2021				AÑO 2022				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL												
			ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
CRQ	Armenia	3	847,9	848,3						848,2	848,2	848,6	849,3	849,1	849,1	848,9	848,9	849,0	848,7	848,6	848,3		
Peñas Blancas	Calarcá	3	810,6	810,8	811,2	811,1	737,0	811,2	811,3	811,2	811,1	811,1	811,5	811,8	812,0	812,1	811,8	811,9	811,9	811,5	811,3	811,1	
Centro de la Guadua	Córdoba	3	882,0	882,3	883,0	882,6	883,0	882,7		882,1	883,0	882,5	883,1	883,4	883,6	883,7	883,3	883,4	883,5	883,2	883,0	882,6	
La Playa	Salento	3			814,1	814,0					812,3	812,2	813,0	813,4	813,6	813,7	813,4	813,6	813,6	812,4	813,1	812,8	
Navarco	Salento	3	716,9	717,2	717,4	717,5	717,6	717,4	717,5	717,5	717,6	717,7	717,9	718,3	718,5	718,4	718,1	718,3	718,2	717,8	717,6	717,4	
La Sierra	Pijao	3	693,0		810,6	810,5		810,4			751,9	810,6	810,9	811,1	811,5	811,6	811,2	811,3	797,6	812,7	810,9	810,4	
Estrella de Agua	Salento	3	693,0	693,3	693,5	693,7				693,6	693,7	693,8	693,9	694,1	694,4	694,7	694,6	694,3	694,5	694,4	693,8	693,6	693,6

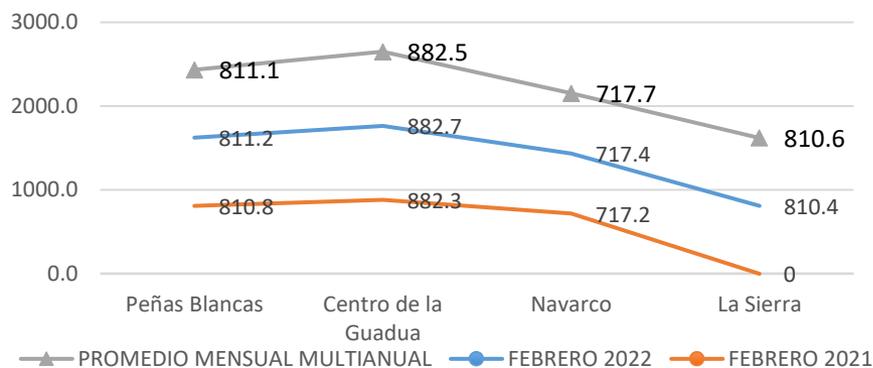
Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.
Casilla gris: Sin Dato.

COMPORTAMIENTO PRESIÓN ATMOSFÉRICA PERIODO ENERO – ABRIL 2022

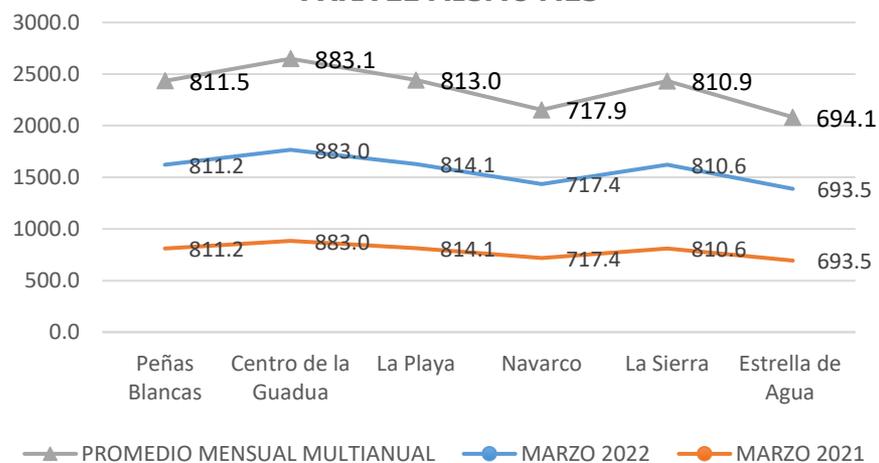
PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPa) MES DE ENERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



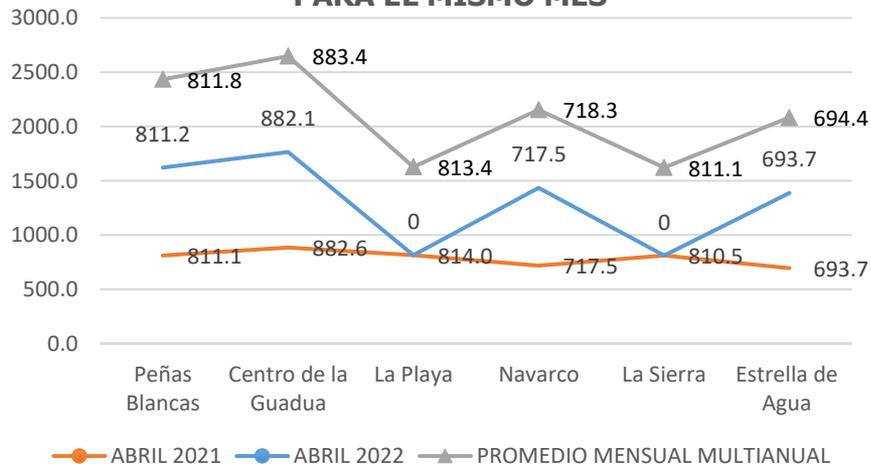
PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPa) MES DE FEBRERO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



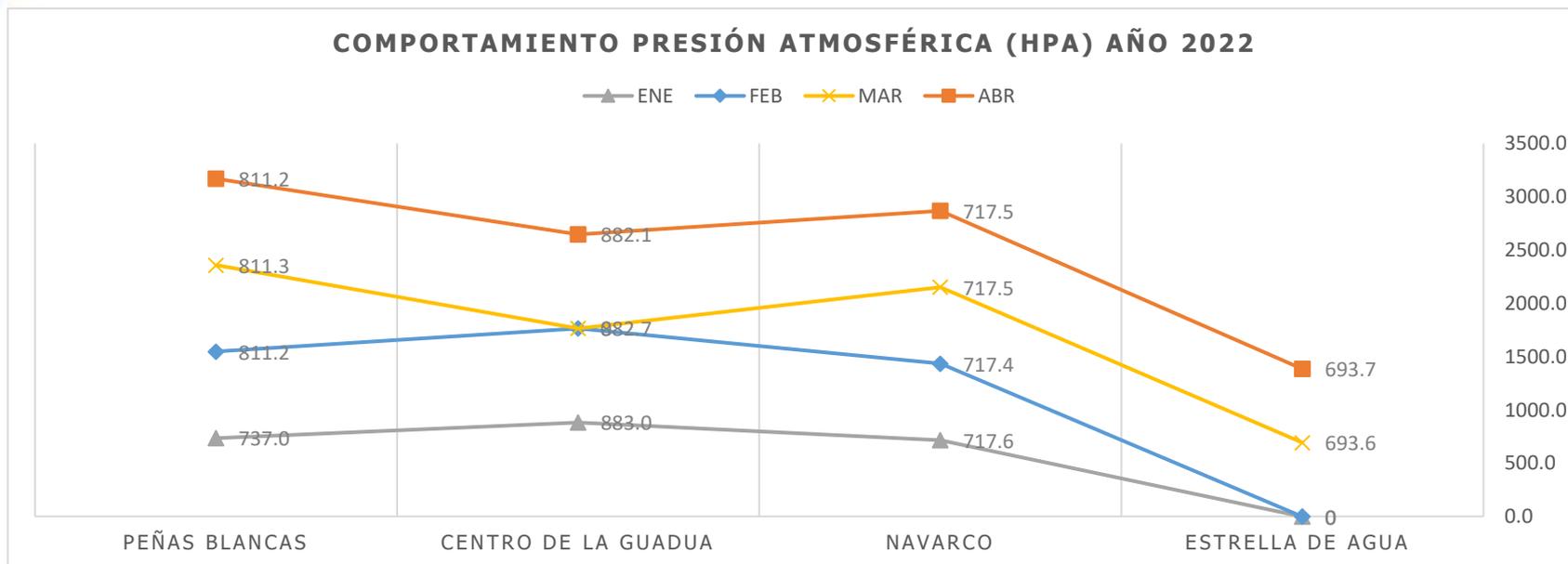
PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPa) MES DE MARZO 2022 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



PRESIÓN ATMOSFÉRICA (HPa) MES DE ABRIL 2021 Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MISMO MES



COMPORTAMIENTO PRESIÓN ATMOSFÉRICA PERIODO ENERO - ABRIL 2022



Resumen Condiciones Presión Atmosférica (Hpa) Enero – Abril 2022

PRESIÓN ATMOSFERICA	ENE	FEB	MAR	ABR
Máxima (Hpa)	883,0	882,7	811,3	882,1
Estación	Centro Guadua	Centro Guadua	Peñas Blancas	Centro Guadua
Promedio (Hpa)	779,2	805,4	740,8	776,1
Mínima (Hpa)	717,6	717,4	693,6	693,7
Estación	Navarco	Navarco	Estrella de Agua	Estrella de Agua

Los máximos registros obtenidos por las estaciones operadas por la CRQ, de la variable presión atmosférica para el periodo de **ENERO – ABRIL** de 2022, se observaron en la estación Centro de la Guadua (Córdoba) en el mes de **ENERO** y los mínimos en las estaciones Estrella de Agua (Salento), en el mes de **ABRIL**.

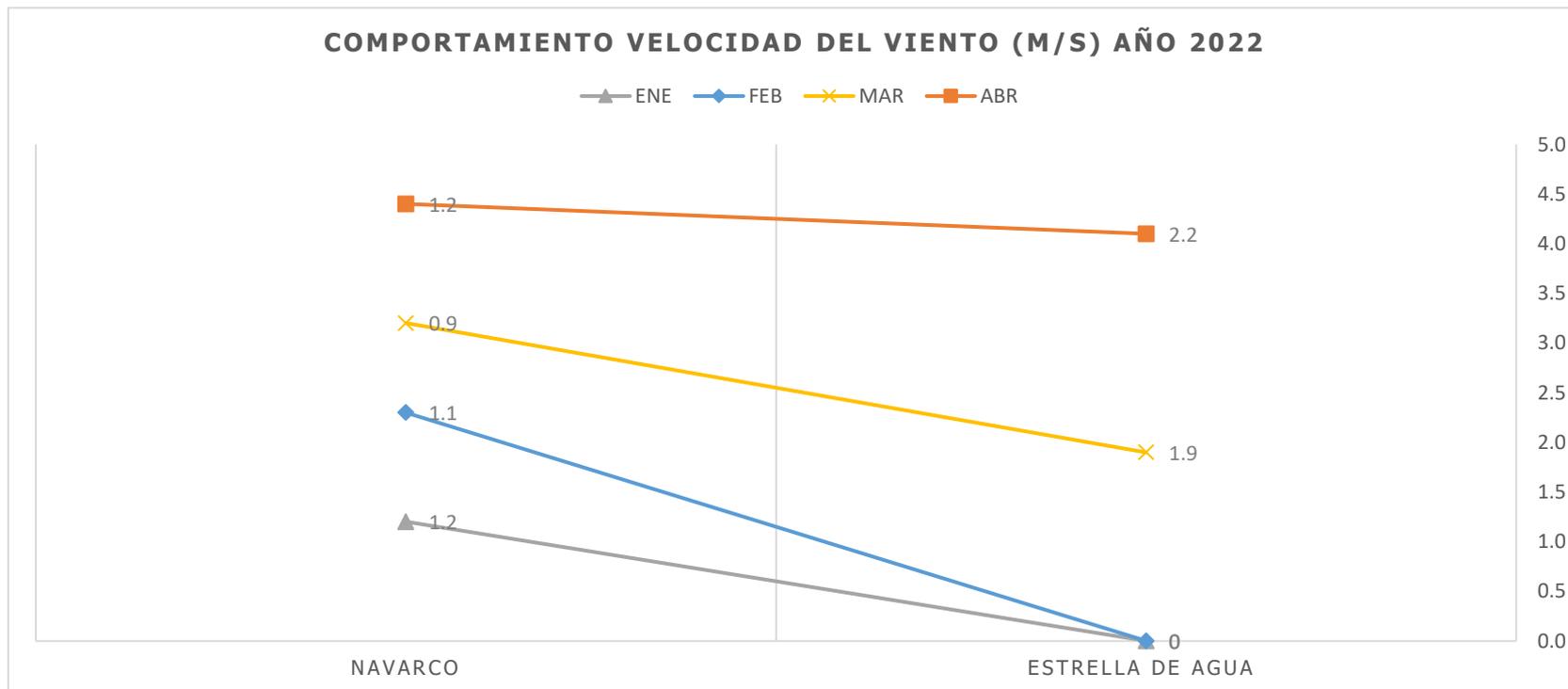
VELOCIDAD DEL VIENTO

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 2022 en relación a la vigencia 2021 y el promedio mensual multianual.

Tabla No. 9 Promedio Velocidad del viento año 2022 en relación al año 2021 y el promedio mensual multianual

Estación	Municipio	Años de Registro	VELOCIDAD MEDIA AÑO 2021				VELOCIDAD MEDIA AÑO 2022				PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL														
			ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
CRQ	Armenia	11	1,1	1,2										2,3	2,0	2,0	2,2	1,9	2,0	2,5	2,5	2,0	1,9	2,0	2,0
Centro de la Guadua	Córdoba	3	0,6	0,6	0,6	0,6								0,7	0,8	0,9	0,6	1,1	0,6	0,7	0,8	0,9	0,6	0,9	0,6
La Playa	Salento	3			1,1	1,1								1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2
Navarco	Salento	3	1,4	1,2	1,0	1,4	1,2	1,1	0,9	1,2	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,9	1,9	2,3	1,8	1,4	1,4	1,0	1,2		
La Sierra	Pijao	3			1,2	1,2		1,2						1,4	1,4	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2
Estrella de Agua	Salento	3	2,7	2,5	2,0	2,6								3,2	2,8	2,7	2,8	2,5	3,3	2,9	3,4	3,0	2,7	2,1	2,4

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.
Casilla gris: Sin Dato.

**COMPORTAMIENTO VELOCIDAD DEL VIENTO PERIODO
ENERO – ABRIL DE 2022**

Para el periodo de **ENERO** a **ABRIL** de 2022, la mayor velocidad promedio del viento se registró en la estación Estrella de Agua (Salento), con 2,2 m/s y la menor se observó en la estación Navarco (Salento), con un valor de 0,9 m/s.

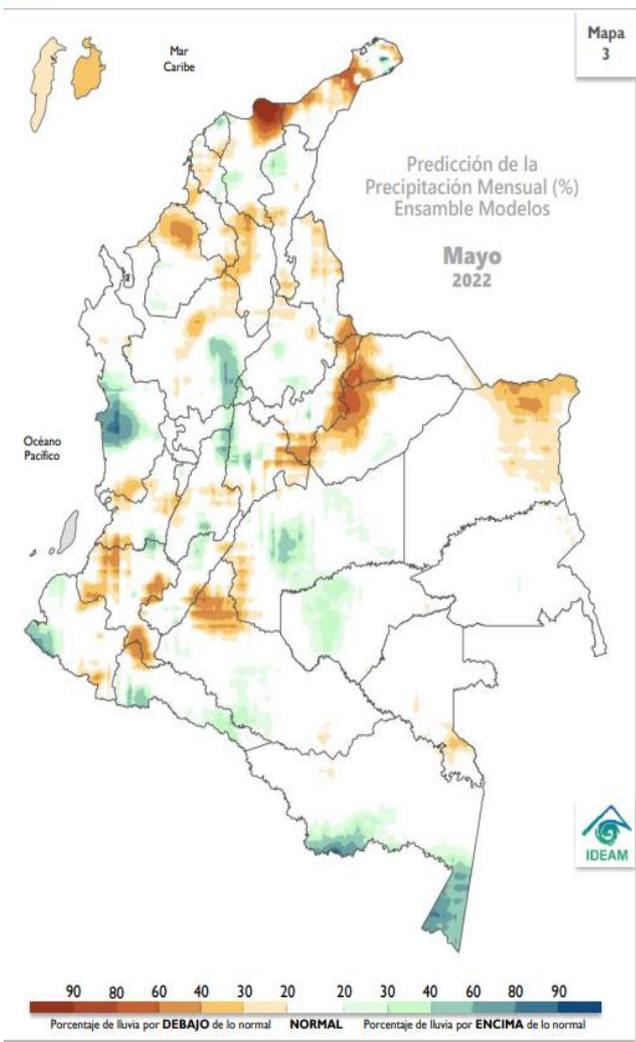
PREDICCIÓN CLIMÁTICA Y RECOMENDACIÓN SECTORIAL

Predicción Climática

El IDEAM informa que persisten las condiciones del Fenómeno La Niña. De acuerdo con las proyecciones del CPC/IRI es probable que este evento continúe hasta el verano del hemisferio norte (~59% de probabilidad) y persista en el otoño (~50-55% de probabilidad). Bajo este panorama, las variaciones climáticas del país serán moduladas en mayor medida por las perturbaciones de la escala intraestacional y la evolución de La Niña.

Durante mayo se esperan precipitaciones dentro de las diferentes categorías, destacándose una tendencia hacia el comportamiento deficitario. En junio predominarían las lluvias dentro de los valores normales y por encima de esta condición; mientras que, en julio los acumulados de lluvia podrían ubicarse entre las categorías deficitaria y excesiva. Las temperaturas extremas en mayo fluctuarían con anomalías positivas y negativas de hasta 1.0 °C.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PRECIPITACIÓN MAYO



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las diferentes categorías **POR DEBAJO** de lo NORMAL, **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo NORMAL.

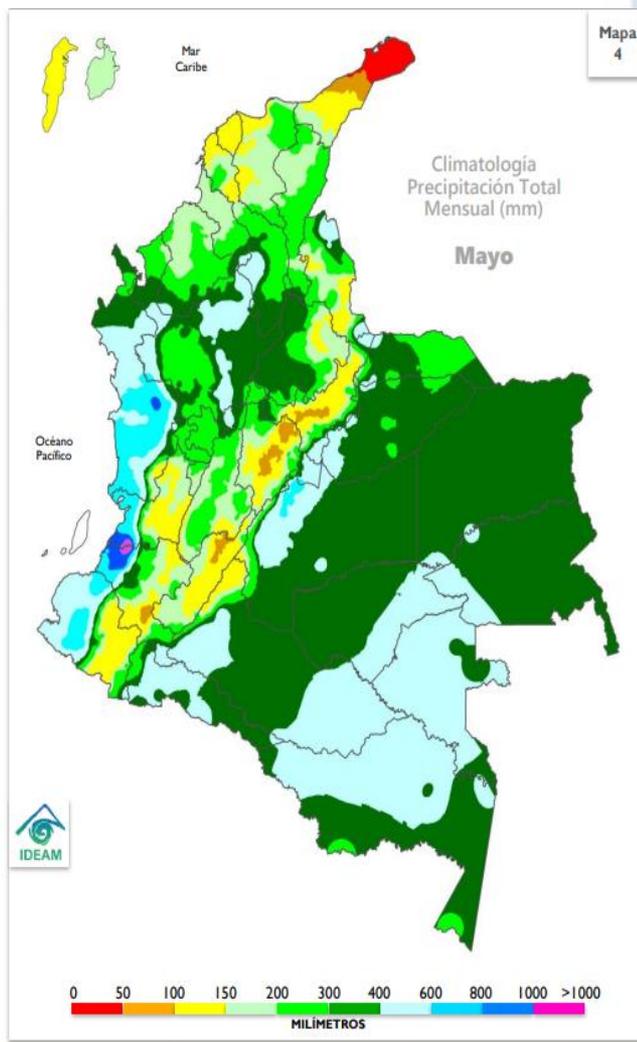
Las lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **20%** y **60%** con respecto al valor climatológico) se estiman en sectores del norte y sur de la región Caribe, así como en áreas del centro, oriente y sur en la región Andina, incluidas algunas zonas del centro y sur de la región Pacífica, oriente de la Orinoquía, piedemontes llanero y amazónico, y la zona insular Caribe. Reducciones superiores al **60%** se presentarían en el nororiente de Magdalena y noroccidente de Casanare.

Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **20%** y **60%** con respecto al promedio) se destacarían en áreas de Cesar, Magdalena, Atlántico, Cundinamarca, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Meta, Guaviare, Caquetá, Putumayo y Amazonas.

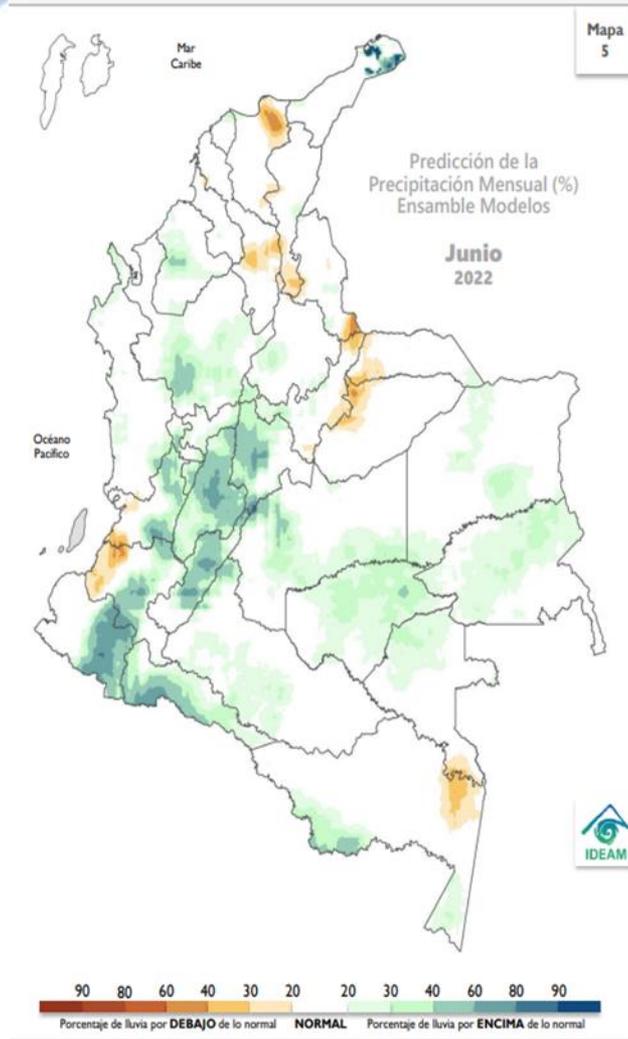
El comportamiento **normal** predominaría en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año en la región Andina, época en la cual la ZCIT se ubica en el centro del territorio nacional. Al oriente del país, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la ZCAS y del ingreso de masas húmedas procedentes del sur de continente, lo cual marca el inicio de la temporada de lluvias a lo largo del Piedemonte Llanero de la Orinoquía. Sobre la región Caribe, es normal que aumenten significativamente los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, producto del paso de ondas tropicales de este – temporada de mayo a noviembre. En la región Pacífica se incrementan las precipitaciones con respecto a abril y, paulatinamente sobre la Amazonía, empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior sobre el trapezio Amazónico, pero continúan en ascenso hacia el piedemonte de esta región, para alcanzar sus máximos volúmenes hacia el mes de junio.



PREDICCIÓN CLIMÁTICA PRECIPITACIÓN JUNIO



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las categorías **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo **NORMAL**.

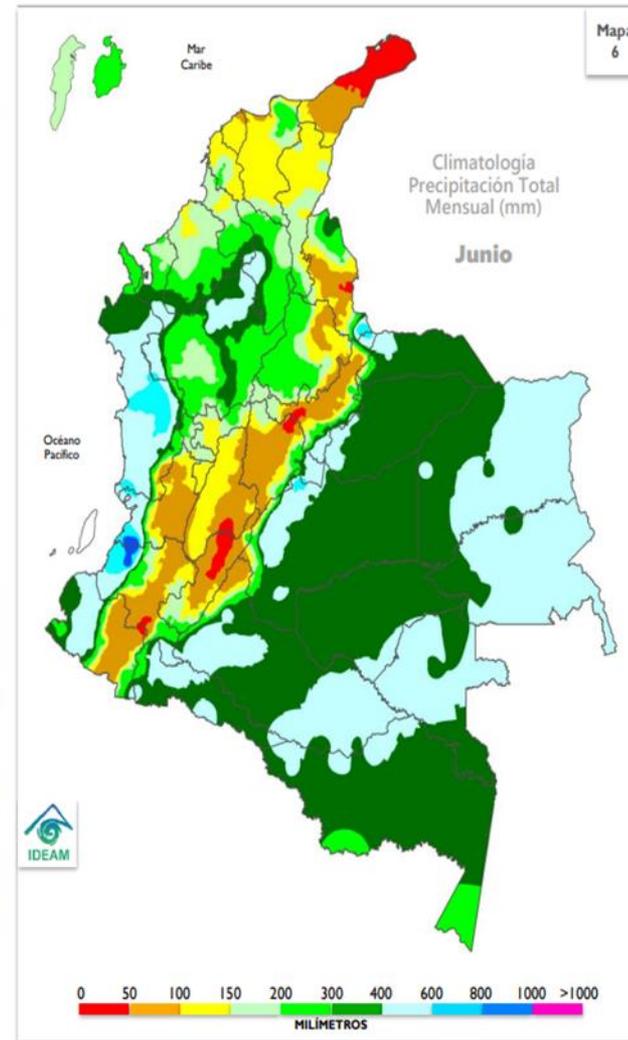
Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **20%** y **60%** en áreas que se ubican en Magdalena, Bolívar, Cesar, Norte de Santander, Cauca, Valle del Cauca, Arauca, Casanare, Vaupés y Amazonas).

Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **20%** y **40%** con respecto al promedio) se esperan en sectores del norte de la región Andina, oriente de la Orinoquía y el norte de la región Amazónica. Excesos superiores al **60%** se concentrarían en el centro y sur de la región Andina, así como en el norte de La Guajira.

El comportamiento **normal** predominaría en áreas restantes.

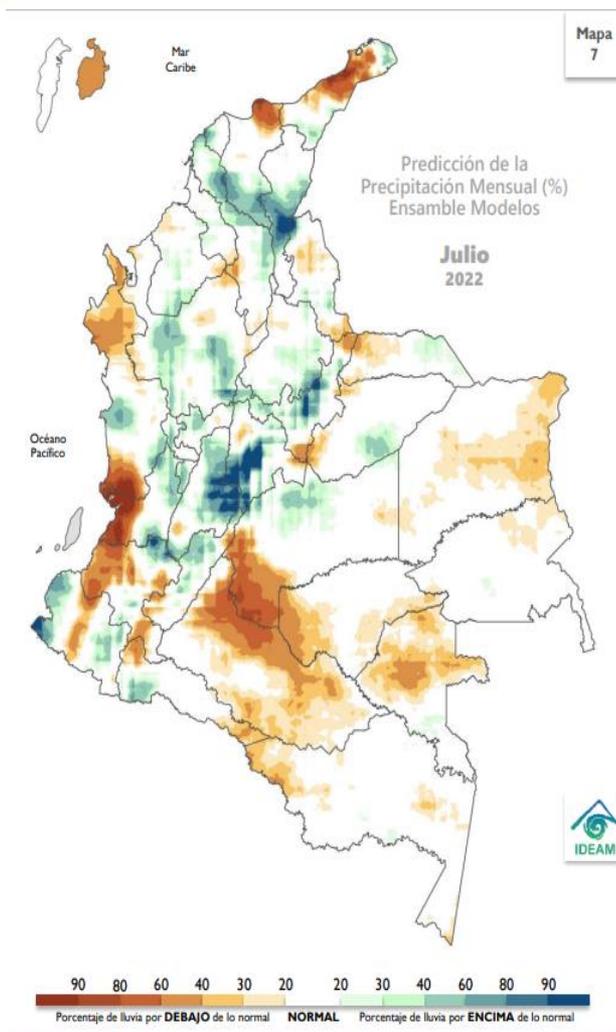
CLIMATOLOGÍA

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. En sectores del norte del país es normal que las lluvias persistan, debido a la migración paulatina de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) desde el centro hacia el norte del país, junto con la actividad ciclónica del mar Caribe propia de la época del año. Al oriente del territorio nacional, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la migración de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ), la cual apoya la transición de la época de menos lluvias a la temporada de mayores precipitaciones, de mitad y parte del segundo semestre del año en la Orinoquía colombiana. En la Amazonía, se incrementan las lluvias al nororiente, mientras que descienden en amplios sectores, especialmente los que se ubican en el centro y sur de la región.



Fuente: Publicación 327 de Mayo de 2022 / Boletín de predicción climática y recomendación sectorial. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PRECIPITACIÓN JULIO



PREDICCIÓN

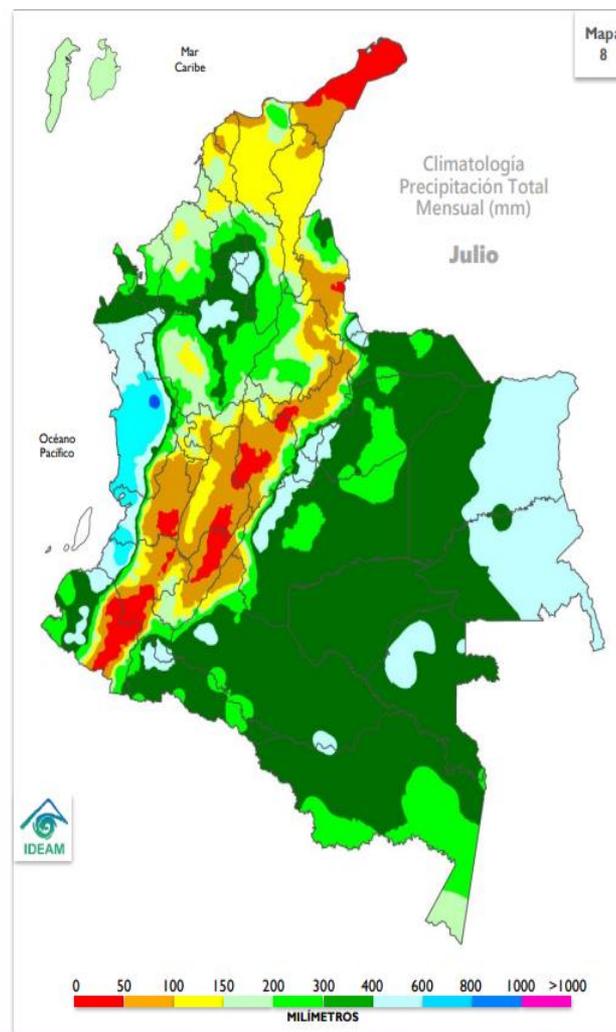
En el territorio nacional se esperan lluvias entre las categorías **POR DEBAJO** de lo NORMAL y **POR ENCIMA** de lo NORMAL.

Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **20% y 30%** con respecto al valor climatológico) en sectores de menor extensión ubicados sobre el oriente de Caldas, occidente de Cauca y Vichada, así como en el suroriente de Vaupés.

Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **20% y 60%** con respecto al promedio) se estiman en amplias extensiones de la región Caribe (continental e insular), así como en el centro y nororiente de la región Andina, sectores del suroccidente de la Orinoquía y en el sur de la Amazonía. Excesos alrededor del **60%** se proyectan en zonas del norte en Bolívar, Atlántico y Magdalena.

CLIMATOLOGÍA

Abril hace parte de la primera temporada lluviosa del año, época en la cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubica en el centro del territorio nacional, favoreciendo las precipitaciones en el centro de la región Andina y Pacífica. Al oriente del territorio nacional, las lluvias dependen más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) y el ingreso de masas húmedas procedentes del sur del continente, las cuales favorecen las precipitaciones en la Amazonía y apoyan la transición de la época de menos lluvias a la temporada de más precipitaciones en la Orinoquía especialmente en el Piedemonte Llanero del Meta. En la región Caribe, es normal que aumenten los volúmenes de precipitación con respecto a marzo, principalmente al sur de Bolívar y Cesar, así como sobre la Sierra Nevada de Santa Marta.



Fuente: Publicación 327 de Mayo de 2022 / Boletín de predicción climática y recomendación sectorial. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM.

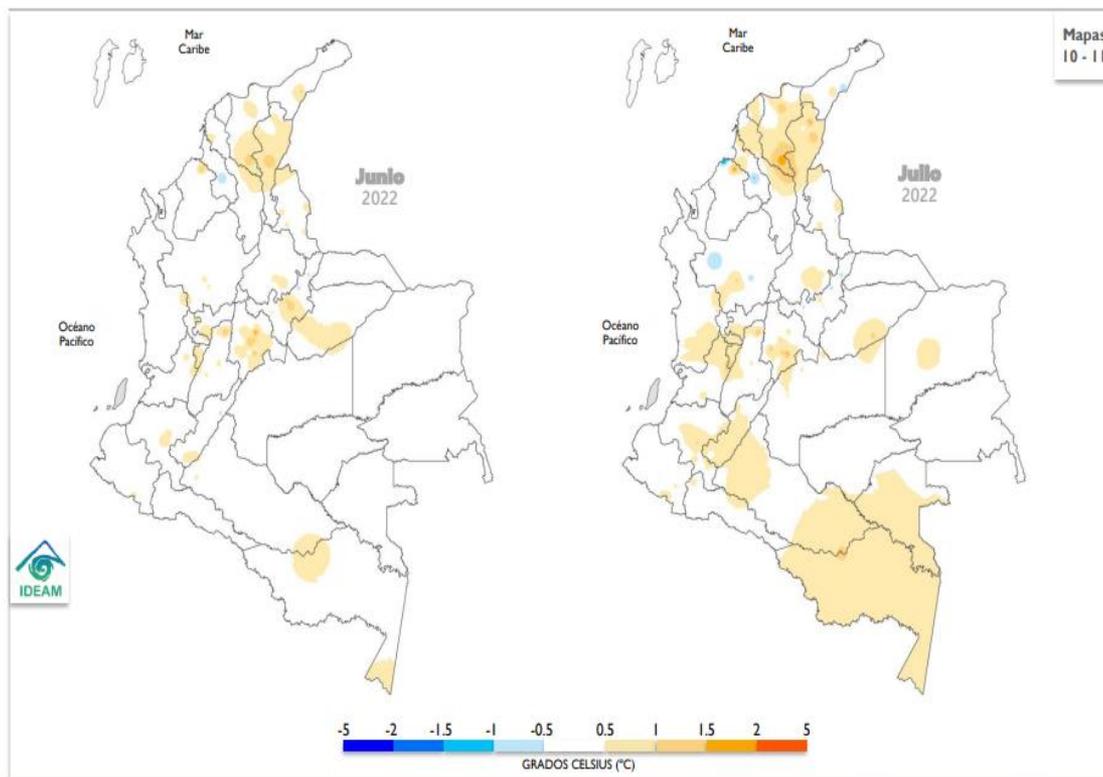
PREDICCIÓN CLIMÁTICA TEMPERATURA MÍNIMA MAYO, JUNIO Y JULIO



PREDICCIÓN MAYO

Las **anomalías positivas** (0.5 °C a 1.0 °C) se destacarían en sectores de Córdoba, Sucre, Magdalena, Cesar, Boyacá, Cundinamarca, Valle del Cauca, Cauca y Casanare. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C a -1.5 °C) se concentrarían en áreas puntuales de Magdalena, Sucre, Córdoba, Antioquia, Boyacá y Arauca.

Los valores **normales** se registrarían en áreas restantes.



Fuente: Publicación 327 de Mayo de 2022 / Boletín de predicción climática y recomendación sectorial. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA TEMPERATURA MÁXIMA MAYO, JUNIO Y JULIO

Mapa 12

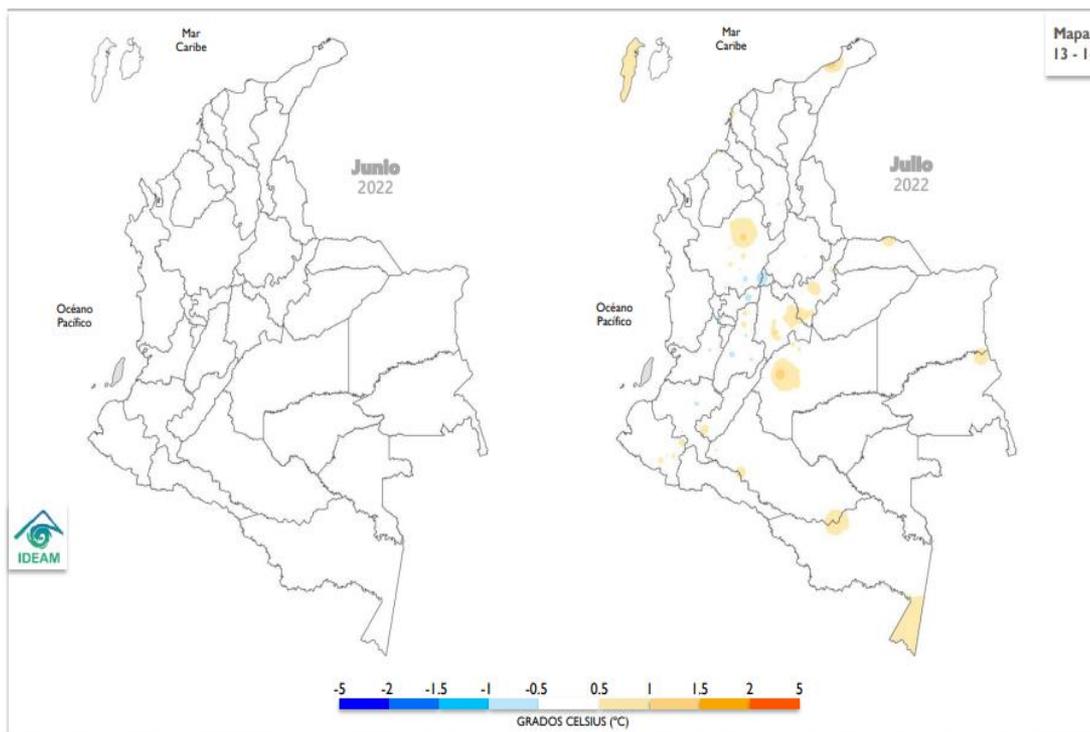


PREDICCIÓN MAYO

Las **anomalías positivas** (0.5 °C a 1.5 °C) se registrarían en sectores de La Guajira y Antioquia. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C a -1.0 °C) se estiman en áreas de menor extensión ubicadas en Magdalena, Atlántico, Bolívar, Córdoba, Antioquia, Santander, Boyacá, Caldas, Tolima, Huila, Cauca y Casanare.

Los valores **normales** se registrarían en áreas restantes.

Mapas 13 - 14



Fuente: Publicación 327 de Mayo de 202 / Boletín de predicción climática y recomendación sectorial. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM.

COMPORTAMIENTO NIVELES Y CAUDALES DE LAS UNIDADES HIDROGRÁFICAS DEL EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO PARA EL PERIODO ENERO – ABRIL 2022

La Corporación Autónoma Regional del Quindío, informa el comportamiento de los niveles y caudales de las principales fuentes hídricas del departamento del Quindío, para el periodo de **ENERO – ABRIL** de 2022. La siguiente tabla muestra la localización de las estaciones donde se lleva a cabo el monitoreo.

Tabla No. 10 Localización estaciones hidrométricas y/o puntos de monitoreo

#	Municipio	Corriente Hídrica	Tipo de Estación	Ubicación Estación	código	Coordenadas						Elevación (m.s.n.m)
						Latitud			Longitud			
						Gra	Min	Seg	Gra	Min	Seg	
1	Salento	Río Quindío	AUTOMÁTICA	Estación Automática bocatoma EPA, parte media alta de la unidad hidrográfica.	2	4	37	40,42	-75	35	42,48	1700
2	Salento	Río Navarco	AUTOMÁTICA	Estación Automática Palestina Baja, parte baja de la unidad hidrográfica.	11	4	37	4,50	-75	36	13,93	1650
3	Calarcá	Río Quindío	AUTOMÁTICA	Estación Automática Hidroeléctrica La Unión / parte media de la unidad hidrográfica.	2	4	31	18	-75	40	53	1340
4	Armenia	Río Quindío	AUTOMÁTICA	Estación Automática Balí antes Calle Larga / parte baja de la unidad hidrográfica.	2	4	25	12,00	-75	44	56	1100
5	Córdoba	Río Verde	AUTOMÁTICA	Estación Automática Centro nacional para el estudio del bambú-guadua / parte baja de la unidad hidrográfica.	7	4	24	15	-75	42	55	1170
6	Quimbaya	Río Roble	MIRA LIMNIMETRICA	Estación limnimétrica La Española / Parte baja, de la unidad hidrográfica.	4	4	34	36	-75	51	2	995
7	La Tebaida	Río Espejo	AFORO	Estación limnimétrica La Herradura - Parte media cuenca, de la unidad hidrográfica.	5	4	27	6,36	-75	49	55,5	1050
8	La Tebaida	Quebrada Cristales	MIRA LIMNIMETRICA	Estación limnimétrica Villa Sonia / Parte Media de la unidad hidrográfica.	8	4	25	28,57	-75	45	47,85	1120
9	Salento	Quebrada Boquía	MIRA LIMNIMETRICA	Estación limnimétrica quebrada Boquía / parte baja de la unidad hidrográfica.	2A	4	38	32,67	-75	35	10,85	1750
10	Génova	Río San Juan	MIRA LIMNIMETRICA	Estación limnimétrica Polideportivo- Génova / parte baja de la unidad hidrográfica.	10A	4	12	19,57	-75	47	41,97	1438
11	Calarcá	Santo Domingo	AUTOMÁTICA	Parámetro de medición La Sorpresa / parte baja de la unidad hidrográfica.	0	4	25	15,94	-75	42	37	1160
12	Filandia	Quebrada Lacha	MIRA LIMNIMETRICA	Estación limnimétrica Lacha / parte media de la unidad hidrográfica.	0B	4	41	31,75	-75	36	14,32	1990
13	Filandia	Quebrada Bolillos	AFORO	Parámetro de medición quebrada Bolillos / parte baja de la unidad hidrográfica.	0	4	41	31	-75	36	16	1990
14	Filandia	Quebrada Lacha	AFORO	Parámetro de medición después de la bocatoma Bolillos / parte media de la unidad hidrográfica.	0B	4	41	35,00	-75	36	15	1990
15	Quimbaya	Quebrada Buenavista	AFORO	Parámetro de medición sector Palermo, Parte baja de la unidad hidrográfica.	3	4	36	48,51	-75	46	16,14	960
16	Génova	Río Rojo	AFORO	Parámetro de medición puente Génova, parte baja de la unidad hidrográfica.	3	4	13	7,00	-75	46	44	1180
17	Pijao	Río Lejos	MIRA LIMNIMETRICA	Parámetro de medición puente tabla / parte baja de la unidad hidrográfica.	9A	4	18	49	-75	43	20	1900

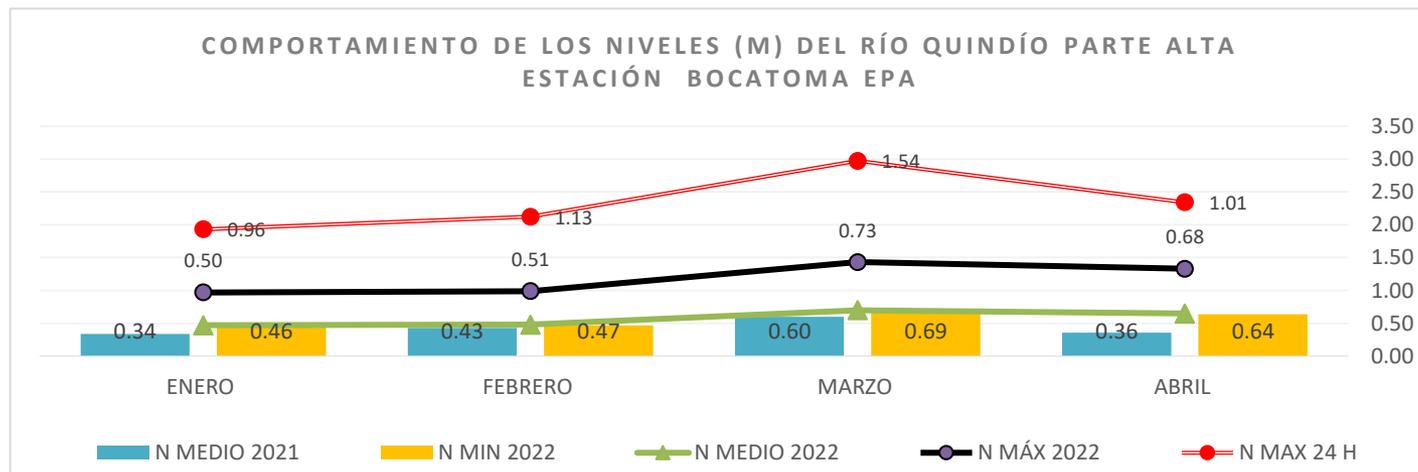
COMPORTAMIENTO NIVELES Y CAUDALES DE LAS UNIDADES HIDROGRÁFICAS DEL EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO PARA EL PERIODO ENERO – ABRIL 2022



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 **ENERO – ABRIL** del año 2022, 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.

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

BOCATOMA EPA 2022										
MESES	NIVEL MEDIO			NIVELES PROMEDIO /Mes (m) 2022			Registro Niveles Máximos y Mínimos Registrado 72 Horas			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MAX 2022	MIN 2022	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
ENERO	0,33	0,32	0,34	0,47	0,50	0,46	0,96	Enero 30 de 2022 Hora: 20:56	0,34	Enero 29 de 2022 Hora: 15:44
FEBRERO	0,33	0,27	0,43	0,48	0,51	0,47	1,13	Febrero 25 de 2022 Hora: 15:41	0,35	Febrero 10 de 2022 Hora: 11:58
MARZO	0,37	0,26	0,60	0,70	0,73	0,69	1,54	Marzo 06 de 2022 Hora: 21:45	0,54	Marzo 3 y 5 de 2022 Hora: No aplica
ABRIL	0,44	0,29	0,36	0,65	0,68	0,64	1,01	Abril 18 y 23 de 2022 Hora: No Aplica	0,56	Abril 16 y 17 de 2022 Hora: No Aplica.



Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2021.

Nota: Los datos del mes de abril de 2022, corresponden a los primeros 25 días del mes.

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)	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
Q medio (m³/s)	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

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)		



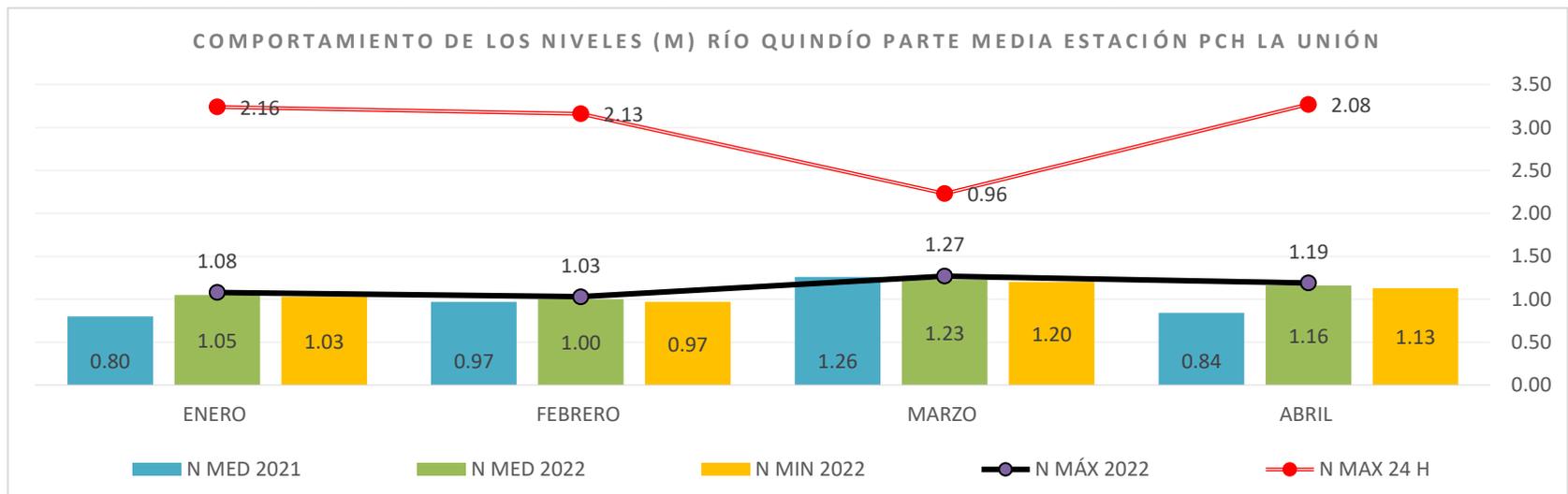
Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)	Nivel (M)
20/01/2022		0,40
24/01/2022	6,348	0,39
31/01/2022		0,55
7/02/2022	6,239	0,39
14/02/2022		
1/03/2022		
8/03/2022		0,86
15/03/2022		0,67
23/03/2022		0,61
04/04/2022		0,60
11/04/2022		0,59
20/04/2022		0,69
22/04/2022		0,71
25/04/2022		0,69

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

REPORTE DE NIVELES RIO QUINDÍO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH LA UNIÓN PARTE MEDIA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA

PEQUEÑA CENTRAL HIDROELECTRICA PCH LA UNIÓN										
MESES	NIVEL MEDIO			NIVELES PROMEDIO /Mes (m) 2022			Registro Niveles Máximos y Mínimos			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MAX 2022	MIN 2022	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
ENERO	0,62	0,74	0,80	1,05	1,08	1,03	2,16	Enero 30 de 2022 Hora: 22:12.	0,83	Enero 29 de 2022 Hora: 16:30
FEBRERO	0,63	0,59	0,97	1,00	1,03	0,97	2,13	Febrero 21 de 2022 Hora: 00:19.	0,80	Febrero 12 de 2022 Hora: 15:33
MARZO	0,74	0,58	1,26	1,23	1,27	1,20	0,96	Marzo 24, 25 y 26 de 2022 Hora: 21:01	0,93	Marzo 26 de 2022 Hora: 10:45
ABRIL	0,90	0,62	0,84	1,16	1,19	1,13	2,08	Abril 21 y 13 de 2022 Hora: No Aplica	0,89	Abril 17 de 2022 Hora: 14:59 - 19:10



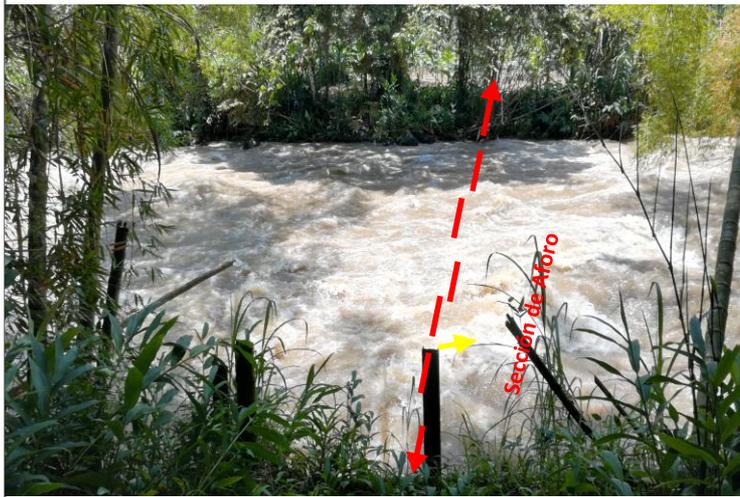
Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022

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)	5,193	4,164	4,360	5,142	5,375	4,302	3,234	2,322	2,123	3,739	6,128	6,416	4,375
Q medio (m³/s)	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

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



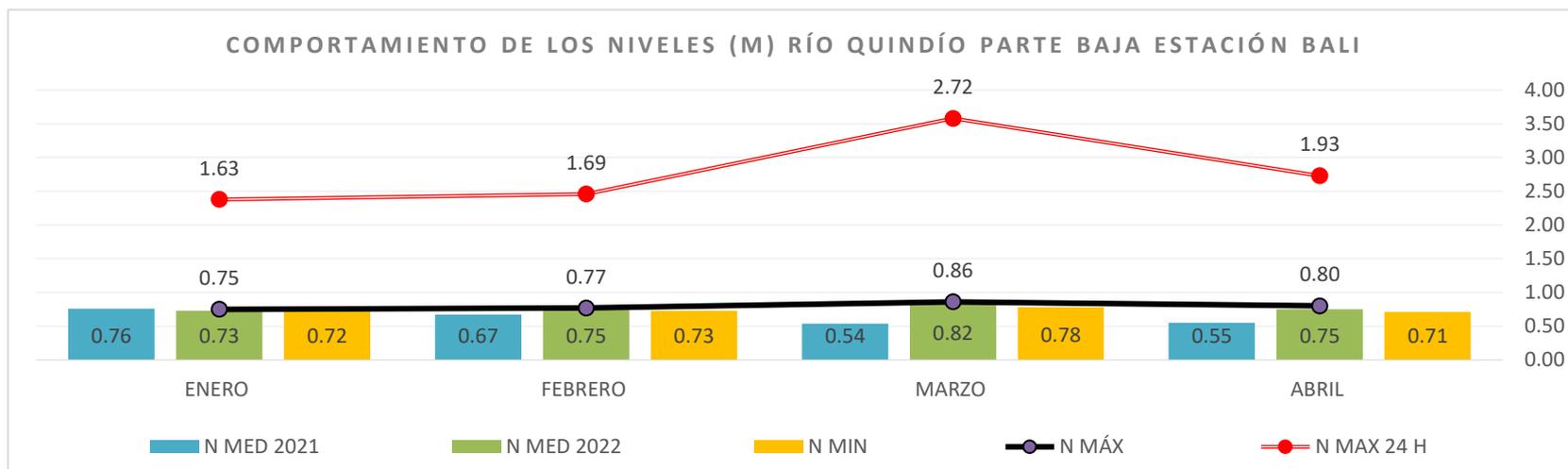
Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)	Nivel (M)
3/02/2022		0,95
18/02/2022		1,13
9/03/2022		1,77
28/03/2022		1,02
6/04/2022		1,08
27/04/2022		1,12

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

REPORTE DE NIVELES RIO QUINDÍO OBSERVADOS EN LA ESTACIÓN BALÍ ANTES CALLE LARGA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA

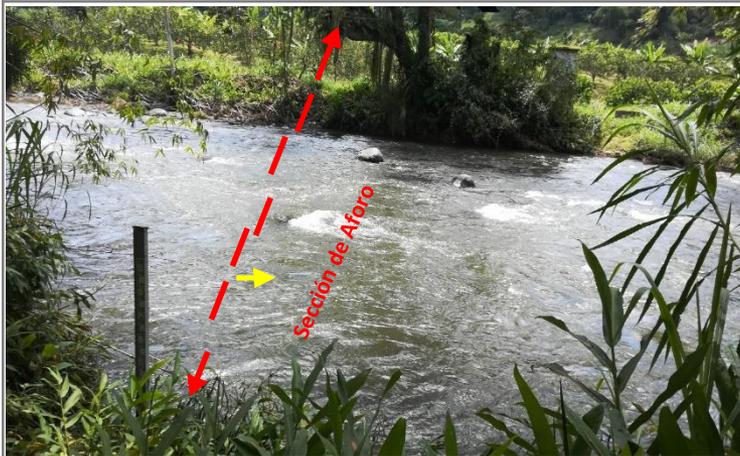
BALÍ ANTES CALLE LARGA										
MESES	NIVEL MEDIO			NIVELES PROMEDIO /Mes (m) 2022			Registro Niveles Máximos y Mínimos			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MAX 2022	MIN 2022	NIVEL MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
ENERO	0,55	0,62	0,67	0,73	0,75	0,72	1,63	Enero 06 de 2022 Hora: 06:05	0,56	Enero 27 de 2022 Hora: 15:55 - 16:01
FEBRERO	0,55	0,56	0,76	0,75	0,77	0,73	1,69	Febrero 25 de 2022 Hora: 18:11	0,60	Febrero 3,4,7,9,10 de 2022 Hora: No Aplica.
MARZO	0,61	0,54	1,00	0,82	0,86	0,78	2,72	Marzo 06 de 2022 Hora: 23:44	0,54	Marzo 23 y 26 de 2022 Hora: No Aplica.
ABRIL	0,77	0,57	0,66	0,75	0,80	0,71	1,93	Abril 21 de 2022 Hora: 04:52	0,47	Abril 17 de 2022 Hora: 18:28



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)	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
Q medio (m³/s)	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

ESTACIÓN :	Bali	
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)
27/01/2022		0,58
18/02/2022		1,15
28/03/2022		0,64
06./04/2022		0,67
21/04/2022		1,22
29/04/2022		0,80

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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)	0,225	0,180	0,148	0,180	0,230	0,175	0,160	0,130	0,160	0,198	0,148	0,108	0,170
Q medio (m³/s)	1,317	1,190	1,466	1,686	1,658	1,366	0,931	0,788	0,981	1,669	2,435	2,088	1,465

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)	Nivel (M)
21/01/2022	1,037	
25/01/2022	2,165	
1/02/2022	0,933	
8/02/2022	2,066	
15/02/2022	1,194	
14/03/2022	2,198	
29/03/2022	1,766	0,34
5/04/2022		0,36

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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)	0,212	0,197	0,197	0,197	0,218	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,208	0,201
Q medio (m³/s)	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

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)	NIVEL (M)
24/01/2022	0,236	
7/02/2022	0,260	
8/03/2021	1,028	
4/04/2022	0,737	
20/04/2022	1,042	
26/04/2022		0,56

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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)	0,985	0,985	0,985	0,985	1,107	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,995
Q medio (m³/s)	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

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)
7/02/2022	1,315

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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)	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
Q medio (m³/s)	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

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 (m ³ /s)	Nivel (M)
21/01/2022	3,269	23,10
25/01/2022		0,50
1/02/2022	3,971	0,5
8/02/2022	3,889	0,48
15/02/2022	2,738	0,44
2/03/2022		
14/03/2022	4,054	0,51
24/03/2022	3,747	0,49
29/03/2022		0,62
1/04/2022		0,68
5/04/2022		0,62
26/04/2022		0,70

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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)	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
Q medio (m³/s)	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

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)
26/01/2022	2,154
3/02/2022	2,160
9/02/2022	3,162
17/02/2022	2,525
23/02/2022	3,663
7/04/2022	3,356

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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)	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
Q medio (m³/s)	0.88	0.76	0.77	0.92	1.19	1.09	0.86	0.74	0.75	0.82	1.00	1.05	0.90

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)
10/02/2022		
16/02/2022	1,131	0,57
26/02/2022	1,257	0,62
4/03/2022		0,95
25/03/2022		0,65
31/03/2022	1,651	0,62
21/04/2022		0,68
29/04/2022		0,75

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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
Q ambiental (m³/s)	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
Q medio (m³/s)	4.07	3.69	3.88	4.43	4.86	4.26	3.60	3.38	3.52	3.82	4.80	4.77	4.07

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

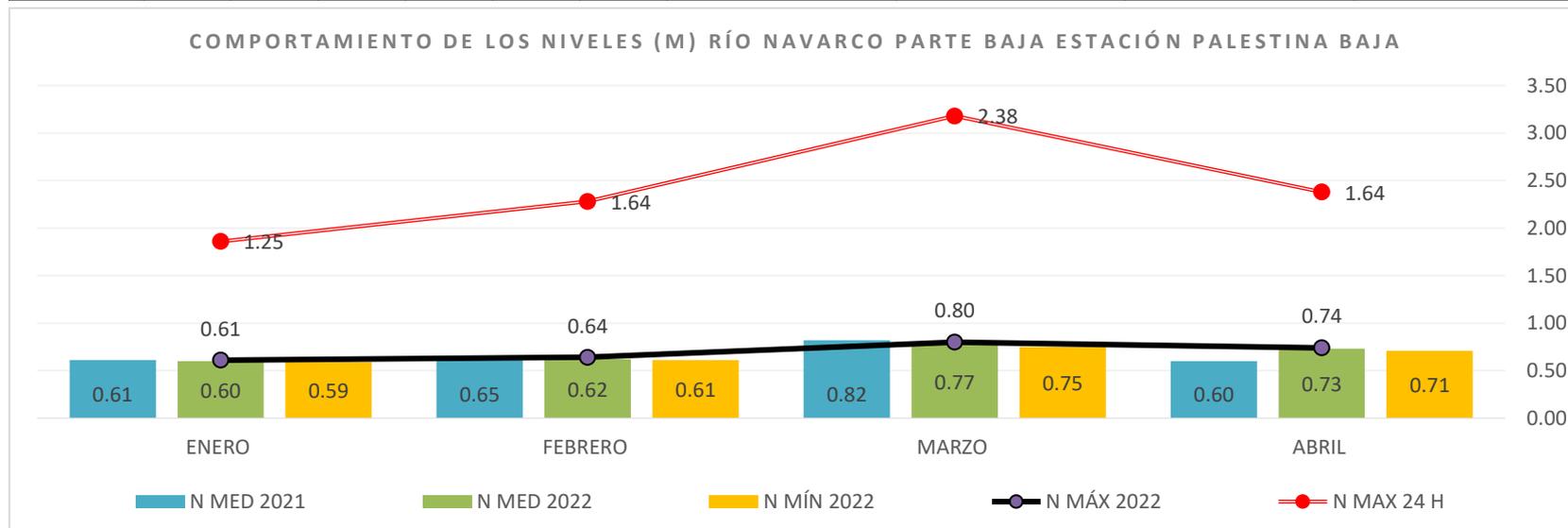


Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)
25/02/2022	5,002

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.
Casilla gris: Ausencia del dato.

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

PALESTINA BAJA										
MESES	NIVEL MEDIO			NIVELES PROMEDIO /Mes (m) 2021			Registro Niveles Máximos y Mínimos			
	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	MED 2022	MAX 2022	MIN 2022	MÁX (m)	FECHA / Hora	MIN (m)	FECHA / Hora
ENERO	0,54	0,65	0,61	0,60	0,61	0,59	1,25	Enero 10 de 2022 Hora: 17:06	0,52	Enero 04 y 29 de 2022 Hora: No Aplica
FEBRERO	0,50	0,56	0,65	0,62	0,64	0,61	1,64	Febrero 20 de 2022 Hora: 20:52 - 22:10	0,53	Febrero 3, 4, 5, 10 y 11 de 2022 Hora: No Aplica
MARZO	0,52	0,52	0,82	0,77	0,80	0,75	2,38	Marzo 06 de 2022 Hora: 20:54 y 21: 08.	64,00	Marzo 3 y 4 de 2021 Hora: No Aplica
ABRIL	0,66	0,53	0,60	0,73	0,74	0,71	1,64	Abril 21 de 2022 Hora: 18:56	0,60	Abril 15 de 2022 Hora: 16:01



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)	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
Q medio (m³/s)	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

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)	Nivel (M)
20/01/2022	0,60
24/01/2022	0,59
31/01/2022	0,72
2/02/2022	0,55
7/02/2022	0,58
8/02/2022	0,58
14/02/2022	0,60
8/03/2022	1,05
15/03/2022	0,80
4/04/2022	0,70
8/04/2022	0,67
11/04/2022	0,65
20/04/2022	0,75
25/04/2022	0,87

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL EN LA QUEBRADA 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)	0.029	0.028	0.037	0.036	0.031	0.018	0.013	0.014	0.027	0.049	0.063	0.044	0.03
Q medio (m³/s)	0.097	0.087	0.108	0.124	0.122	0.100	0.068	0.058	0.072	0.122	0.179	0.153	0.11

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)	Corriente Hídrica	Caudal (m ³ /s)	NIVEL (M)
24/01/2022	QUEBRADA BOQUIA	0,985	
31/01/2022	QUEBRADA BOQUIA	1,598	
31/01/2022	QUEBRADA LACHA	0,116	
31/01/2022	QUEBRADA BOLILLOS	0,207	
14/02/2022	QUEBRADA LACHA	0,248	
14/02/2022	QUEBRADA BOLILLOS	0,214	
28/02/2022	QUEBRADA LACHA		0,33
3/03/2022	QUEBRADA LACHA	0,156	
3/03/2022	QUEBRADA BOLILLOS	0,127	
15/03/2022	QUEBRADA LACHA	0,099	
11/04/2022	QUEBRADA LACHA	0,196	
11/04/2022	QUEBRADA BOLILLOS	0,180	

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL RÍO SAN JUAN

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)	NIVEL (M)
26/01/2022	1,471	0,26
9/02/2022	1,416	0,24
7/03/2021		0,78
7/04/2022	2,428	0,40
28/04/2022		0,49

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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 (m ³ /s)	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
Q medio (m ³ /s)	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

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)	NIVEL (M)
27/04/2022		0,54

MONITOREO DEL CAUDAL Y NIVEL QUEBRADA BOQUÍA

ESTACION :	BOQUÍA	
MUNICIPIO:	SALENTO	
VEREDA:	LOS ANDES	
UNIDAD HIDROGRÁFICA:	QUEBRADA BOQUÍA	
CUENCA:	RIO QUINDÍO – ZONA MEDIO ALTA	
coordenadas geográficas		altitud
LATITUD	LONGITUD	m.s.n.m
4°38'32.67" N	-75°35'10.85" W	1750
ESTACIÓN LIMNIMETRICA QUEBRADA BOQUÍA / PARTE BAJA MICROCUENCA/ SALENTO		



Fecha (dd/mm/AA)	Caudal (m ³ /s)	Nivel (M)
24/01/2022	0,985	30,0
31/01/2022	1,598	0,41

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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)	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
Q medio (m³/s)	6.77	6.03	6.17	6.46	6.59	5.09	3.92	3.29	3.38	5.22	10.56	10.38	6.16

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)
26/01/2022	2,217
17/02/2022	2,985

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Agosto 31 de 2021.

Casilla gris: Ausencia del dato.

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)	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
Q medio (m³/s)	3.40	3.03	3.10	3.25	3.31	2.56	1.97	1.66	1.70	2.63	5.31	5.22	3.09

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)
9/02/2022	4,074
31/01/2022	1,598

Fuente: CRQ / Subdirección de Gestión Ambiental / Red Hidrometeorológica. Abril 30 de 2022.

Casilla gris: Ausencia del dato.

REGISTRO FOTOGRÁFICO ENERO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
21 enero de 2022	Estación Limnimitrica La Española	Río Roble	Quimbaya	
21 enero de 2022	Puente sobre Quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
24 enero de 2022	Estación Automática Bocatoma EPA	Rio Quindío	Salento	
24 enero de 2022	Estación Después Bocatoma EPA	Rio Quindío	Salento	
24 enero de 2022	Estación Limnimitrica Quebrada Boquía	Quebrada Boquía	Salento	

REGISTRO FOTOGRÁFICO ENERO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
24 enero de 2022	Estación Río Roble Bocatoma Circasia	Río Roble	Circasia	
25 enero de 2022	Puente sobre Quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
26 enero de 2022	Estación Limnimetría polideportivo Génova	Río San Juan	Génova	
26 enero de 2022	Estación Limnimetría Puente tabla	Río Lejos	Pijao	
26 enero de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Río Verde	Córdoba	

REGISTRO FOTOGRÁFICO ENERO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
27 enero de 2022	Estación Automática La Sorpresa	Rio Santo Domingo	Calarcá	
31 enero de 2022	Estación Limnimétrica Quebrada Boquía	Quebrada Boquía	Salento	
31 enero de 2022	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha	Quebrada Lacha	Filandia	
31 enero de 2022	Estación PM Quebrada Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	

REGISTRO FOTOGRÁFICO FEBRERO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
01 febrero de 2022	Estación Limnimetrica La Española	Río roble	Quimbaya	
01 febrero de 2022	Puente sobre Quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
03 febrero de 2022	Estación Automática La Sorpresa	Río Santo Domingo	Calarcá	
03 febrero de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Río Verde	Córdoba	
07 febrero de 2022	Estación Automática Bocatoma EPA	Río Quindío	Salento	

REGISTRO FOTOGRÁFICO FEBRERO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
09 febrero de 2022	Estación Limnimétrica polideportivo Génova	Rio San Juan	Génova	
09 febrero de 2022	Estación PM Eco finca La María	Rio Rojo	Génova	
09 febrero de 2022	Estación Limnimétrica Puente tabla	Río Lejos	Pijao	
09 febrero de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	
14 febrero de 2022	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha	Quebrada Lacha	Filandia	

REGISTRO FOTOGRÁFICO FEBRERO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
14 febrero de 2022	Estación PM Quebrada Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	
15 febrero de 2022	Estación Limnimetrica La Española	Río roble	Quimbaya	
15 febrero de 2022	Puente sobre Quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
16 febrero de 2022	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	Tebaida	

REGISTRO FOTOGRÁFICO FEBRERO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
17 febrero de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	
17 febrero de 2022	Estación Limnimétrica Puente tabla	Río Lejos	Pijao	
23 febrero de 2022	Estación Limnimétrica Puente Tabla	Río Lejos	Pijao	
23 febrero de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	
25 febrero de 2022	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARZO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
03 marzo de 2022	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha	Quebrada Lacha	Filandia	
03 marzo de 2022	Estación PM Quebrada Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	
04 marzo de 2022	Estación Limnimétrica La Herradura	Río Espejo	Tebaida	
08 marzo de 2022	Estación Río Roble Bocatoma Circasia	Río Roble	Circasia	
09 marzo de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARZO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
09 marzo de 2022	Estación Automática La Sorpresa	Rio Santo Domingo	Calarcá	
11 marzo de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	
14 marzo de 2022	Puente sobre Quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
14 marzo de 2022	Estación Limnimetrica La Española	Río roble	Quimbaya	
15 marzo de 2022	Estación Limnimétrica Quebrada Lacha	Quebrada Lacha	Filandia	
15 marzo de 2022	Estación PM Quebrada Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARZO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
16 marzo de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	
17 marzo de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	
17 marzo de 2021	Estación Automática La Sorpresa	Rio Santo Domingo	Calarcá	
22 marzo de 2022	Estación Automática La Sorpresa	Rio Santo Domingo	Calarcá	
24 marzo de 2022	Estación Limnimetrica La Española	Río roble	Quimbaya	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARZO 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
25 marzo de 2022	Estación Limnimetrica La Herradura	Río Espejo	Tebaida	
29 marzo de 2022	Puente sobre Quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
31 marzo de 2022	Estación Limnimetrica La Herradura	Río Espejo	Tebaida	
31 marzo de 2022	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	

REGISTRO FOTOGRÁFICO ABRIL 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
04 abril de 2022	Estación Río Roble Bocatoma Circasia	Río Roble	Circasia	
04 abril de 2022	Estación Paso Los Aguadeños	Río Roble	Circasia	
05 abril de 2022	Puente sobre Quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	
06 abril de 2022	Estación Automática La Sorpresa	Rio Santo Domingo	Calarcá	
07 abril de 2022	Estación Limnimitrica polideportivo Génova	Rio San Juan	Génova	

REGISTRO FOTOGRÁFICO ABRIL 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
07 abril de 2022	Estación PM Eco finca La María	Rio Rojo	Génova	
07 abril de 2022	Estación Limnimétrica Puente tabla	Río Lejos	Pijao	
07 abril de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Rio Verde	Córdoba	
11 abril de 2022	Estación Limnimétrica Lacha	Quebrada Lacha	Filandia	
11 abril de 2022	Estación PM Quebrada Bolillos	Quebrada Bolillos	Filandia	

REGISTRO FOTOGRÁFICO ABRIL 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
20 abril de 2022	Estación Bocatoma EPA	Rio Quindío	Salento	
20 abril de 2022	Estación Palestina Baja	Rio Navarco	Salento	
21 abril de 2022	Estación Automática Balí antes Calle Larga	Rio Quindío	Calarcá	
25 abril de 2022	Estación Paso Los Aguadeños	Río Roble	Circasia	
26 abril de 2022	Puente sobre Quebrada Buenavista	Quebrada Buenavista	Quimbaya	

REGISTRO FOTOGRÁFICO ABRIL 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
25 abril de 2022	Estación Palestina Baja	Río Navarco	Salento	
26 abril de 2022	Estación Limnimétrica La Española	Río Roble	Quimbaya	
28 abril de 2022	Estación Limnimétrica Puente Tabla	Río Lejos	Pijao	
28 abril de 2022	Estación Automática Centro de la Guadua	Río Verde	Córdoba	
29 abril de 2022	Estación Automática Balí antes Calle Larga	Río Quindío	Calarcá	

REGISTRO FOTOGRÁFICO ABRIL 2022

Fecha	Estación	Corriente	Municipio	Fotos
29 abril de 2022	Estación Limnimétrica La Herradura	Río Espejo	La Tebaida	
29 abril de 2022	Estación Limnimétrica Villa Sonia	Quebrada Cristales	La Tebaida	

PREDICCIÓN HIDROLÓGICA MAYO

PREDICCIÓN

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

En general predominarán niveles en el rango de valores **medios** en la cuenca alta del río Magdalena; mientras que, se evidencian niveles con tendencia al ascenso en el rango **alto** en la cuenca media. En la cuenca alta y media del río Cauca se esperan niveles en el rango de niveles **altos**. En la cuenca baja de estos ríos persistirán niveles en el rango **alto**.

Cuenca del río San Jorge

En el río San Jorge persistirán los niveles en el rango de valores **altos**.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, bajo régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, los niveles se mantendrán en el rango de niveles **medios**.

Río Atrato

Se han evidenciado niveles en ascenso por lo cual se espera que los niveles se mantengan en el rango **alto** para la época.

Ríos Patía y Mira

Se espera predominen los niveles en el rango de niveles **altos**.

Río Arauca

En la cuenca alta se espera continúen presentándose incrementos de nivel en algunos afluentes, por lo cual el río Arauca se mantendrá en el rango de niveles **altos**.

Ríos Meta y Guaviare

Para el río Meta, como consecuencia de los incrementos de nivel en sus principales afluentes, se espera una tendencia al ascenso y persistencia en el rango de niveles **altos** en algunos tramos del río. En el río Guaviare se esperan niveles en el rango de los niveles medios.

Ríos Inírida y Vaupés

Predominan niveles estables con valores en el rango de niveles **medios**.

Río Orinoco

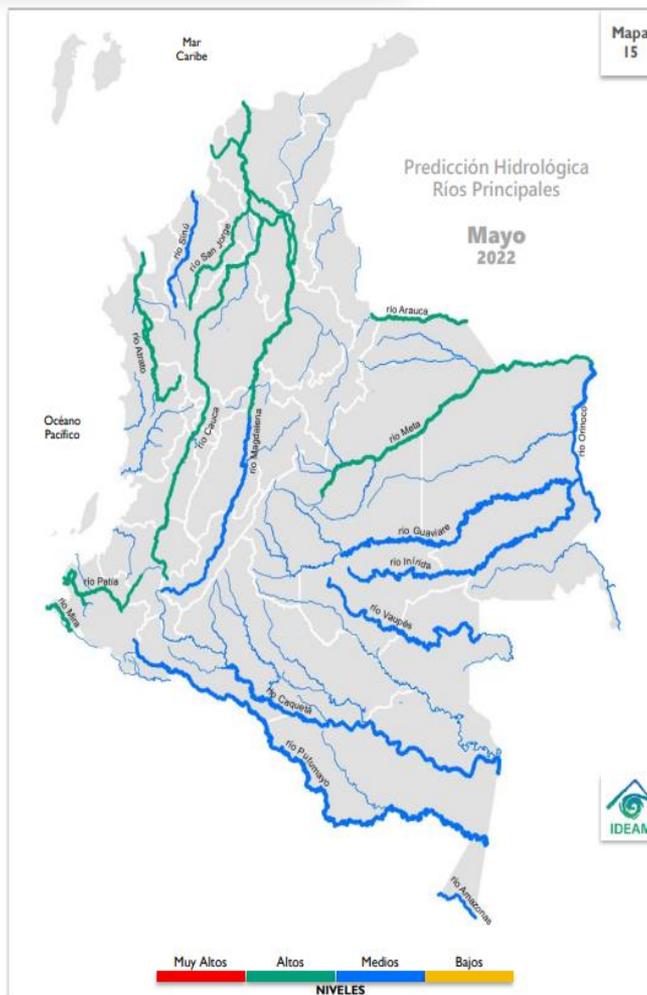
Se mantendrá la tendencia de descenso en los niveles con valores en el rango **medio**.

Ríos Caquetá y Putumayo

Se mantendrán condiciones de nivel en el rango de valores **medios**.

Río Amazonas

En particular, a la altura de Leticia se mantendrán niveles con tendencia al ascenso con valores superiores a los correspondientes al rango de los niveles **medios**.



PARA TENER EN CUENTA

Con la persistencia de lluvias en las cuencas de aporte, se mantendrán niveles altos en los ríos y tributarios particularmente en la parte alta y media de la cuenca de los ríos Magdalena y Cauca. Igualmente, con la ocurrencia de lluvias intensas de corta duración, se pueden ocasionar respuestas hidrológicas muy rápidas en términos de aumento de nivel e ingreso de material como suelo y vegetación desde las cuencas de aporte hacia los cauces de flujo, y por tanto, la ocurrencia de crecientes súbitas y avenidas torrenciales en zonas susceptibles a este tipo de eventos.

El río San Jorge mantendrá niveles en el rango de niveles altos, en tanto que para el río Sinú se esperan niveles en el rango de niveles medios a altos, los cuales son regulados por el embalse de Urrá. Para los principales afluentes de la región Caribe se esperan incrementos de nivel, acentuados por la ocurrencia de lluvias en algunos sectores.

Los niveles del río Atrato se mantendrán en el rango de niveles altos y los afluentes de la cuenca alta del río pueden registrar incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias intensas en sus cuencas de aporte.

En los afluentes de la región Orinoquía, particularmente en los ríos Arauca y Meta, se esperan niveles en el rango de niveles altos, como consecuencia de los incrementos de nivel que han presentado los principales afluentes.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace: [fews.ideam.gov.co](https://www.fews.ideam.gov.co)

CONDICIONES MUY ALTAS

Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS

Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS

Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS

Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Mantener activos los planes de atención ante el posible incremento de lluvias en el occidente de la región Caribe y norte de la región Andina, donde se espera un comportamiento normal de lluvias, caracterizado por esta época del año, con un incremento paulatino de los volúmenes de lluvias, que alcanza valores máximos entre octubre y diciembre, por la consolidación de la segunda temporada de más lluvias; que podría acentuarse en el mediano plazo ante el potencial desarrollo del fenómeno La Niña. | Desplegar las acciones necesarias para la atención oportuna y coordinada de las amenazas de origen hidrometeorológico. | También se recomienda planificar actividades ante la posible disminución de lluvias en sectores del centro y sur de la región Andina y Pacífica, así como en áreas del centro y occidente en la Amazonía y Orinoquía.

Especial atención en las cuencas donde se prevé variaciones importantes en los niveles de los ríos.



Sector transporte

A los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás sectores tener en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera especialmente en los departamentos de Chocó, Nariño, Cauca, Santander, Boyacá, piedemonte llanero y piedemonte Amazónico, así como en algunos sectores de la región Andina y sectores del Caribe, por la transición hacia la segunda temporada de más lluvias.

No descartar la ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico>



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud>



Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, ante la posible disminución de los volúmenes de lluvia a registrarse durante septiembre, en la cuencas de interés del sector.