C-263- 11-130-SME/2024
20244000067501

Al contestar por favor cite estos datos
Radicado No.: **20244000067501**
Fecha: **10 julio 2024**

EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM, POR SOLICITUD DEL SEÑOR EDGAR EDUARDO POLO RODRIGUEZ, DIRECTOR DE INTERVENTORIA, CONSORCIO VIAL 23, FORMULADA A TRAVÉS DE OFICIO VIAL23ANTIO-2023-322 DEL 29 DE MAYO DE 2024, RECIBIDA EN ESTA SUBDIRECCIÓN EL MISMO DÍA, CON NÚMERO DE RADICADO 20249910046664. CONTRATO 2030 DE 2023 "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CERTIFICA:

Que el comportamiento diario de la precipitación y su respectivo índice I (%), durante el mes de mayo de 2024, de acuerdo con la información preliminar disponible en nuestro banco de datos de las estaciones meteorológicas más cercanas a las zonas de su interés del departamento de Antioquia, relacionadas en la tabla 1, fue el siguiente:

Estación	Coordenadas geográficas		Elevación (metros)	Municipio
	latitud norte	longitud oeste		
La Mansa	5°52'41.93"	76°05'03.61"	2018	Ciudad Bolívar
Concordia	6°02'24.44"	75°55'10.39"	2032	Concordia
Ita Andes	5°41'27.97"	75°52'48.97"	1180	Andes
Meseta La Sn Pedro	6°23'58.85"	75°36'26.16"	2600	Bello

Tabla 1. Estaciones meteorológicas

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

ESTACIÓN CONCORDIA
PRECIPITACIÓN *(mm)
MAYO 2024*

DÍA	MAY
1	0.0
2	11.3
3	15.2
4	0.0
5	0.0
6	3.2
7	19.6
8	50.0
9	14.9
10	6.4
11	24.4
12	0.0
13	0.0
14	28.2
15	14.2
16	0.0
17	0.0
18	0.0
19	0.0
20	19.3
21	5.4
22	0.0
23	0.0
24	0.0
25	0.0
26	20.4

ESTACIÓN ITA ANDES
PRECIPITACIÓN * (mm)
MAYO 2024*

DÍA	MAY
1	16.2
2	0.0
3	0.0
4	20.3
5	0.0
6	1.1
7	44.4
8	37.0
9	10.1
10	8.0
11	14.0
12	3.2
13	0.0
14	19.8
15	2.5
16	5.2
17	1.8
18	1.5
19	0.0
20	6.5
21	2.3
22	0.5
23	0.0
24	0.0
25	0.0
26	2.1

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

ESTACIÓN CONCORDIA
PRECIPITACIÓN *(mm)
MAYO 2024*

DÍA	MAY
27	4.2
28	15.4
29	18.2
30	71.4
31	0.0
TOTAL	341.7
PROMEDIO HISTORICO	293.2
INDICE %	117

ESTACIÓN ITA ANDES
PRECIPITACIÓN * (mm)
MAYO 2024*

DÍA	MAY
27	6.3
28	16.7
29	10.0
30	9.5
31	4.6
TOTAL	243.6
PROMEDIO HISTORICO	257.1
INDICE %	95

ESTACIÓN MESETA LA SN PEDRO
PRECIPITACIÓN * (mm)
MAYO 2024*

DÍA	MAY
1	66.0
2	7.0
3	6.0
4	1.0
5	0.0
6	0.0
7	17.0
8	6.0
9	7.0
10	0.0

ESTACIÓN LA MANSA
PRECIPITACIÓN * (mm)
MAYO 2024*

DÍA	MAY
1	13.4
2	5.5
3	5.5
4	29.2
5	1.0
6	4.4
7	30.5
8	21.2
9	18.5
10	6.5

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

ESTACIÓN MESETA LA SN PEDRO
PRECIPITACIÓN * (mm)
MAYO 2024*

DÍA	MAY
11	0.0
12	0.0
13	0.0
14	18.0
15	3.0
16	0.0
17	0.0
18	0.0
19	0.0
20	21.0
21	7.0
22	0.0
23	6.0
24	0.0
25	0.0
26	0.0
27	12.0
28	19.0
29	2.0
30	39.0
31	0.0
TOTAL	237.0
PROMEDIO HISTORICO	203.7
INDICE %	116

ESTACIÓN LA MANSA
PRECIPITACIÓN * (mm)
MAYO 2024*

DÍA	MAY
11	9.8
12	1.2
13	11.6
14	33.8
15	1.1
16	0.0
17	0.5
18	0.0
19	2.0
20	36.0
21	1.2
22	8.8
23	7.5
24	1.0
25	1.5
26	0.4
27	17.6
28	23.5
29	10.5
30	37.0
31	1.0
TOTAL	341.7
PROMEDIO HISTORICO	295.1
INDICE %	116

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

Un milímetro (mm) de precipitación equivale a un litro de agua por metro cuadrado de superficie o a diez (10) metros cúbicos por hectárea.

El Índice de precipitación (I%) se interpreta de la siguiente manera:

0 - 40	Muy por debajo de lo normal
40 - 80	Por debajo de lo normal
80 - 120	Normal
120 - 160	Por encima de lo normal
> 160	Muy por encima de lo normal

El rango de la precipitación diaria es:

Tiempo seco	< 0.1 mm
Lluvia ligera	0.1 a 10.0 mm
Lluvia ligera a moderada	10.1 a 20.0 mm
Lluvia moderada a fuerte	20.1 a 40.0 mm
Lluvia fuerte a torrencial	40.1 a 60.0 mm
Lluvia Torrencial	> 60.1 mm

CONVENCIONES

I:	índice de precipitación
%:	Porcentaje
mm:	Milímetros.
*:	Dato preliminar

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

La presente certificación no tiene costo alguno y se expide con base en la información suministrada por el equipo técnico del IDEAM, disponible en la fecha referida. Dada en la ciudad de Bogotá D.C., en seis (6) hojas, el 20 de junio de 2024.

Cordialmente,

JOSE FRANKLYN RUIZ MURCIA
Subdirector de Meteorología (E)

	Nombre	*Cargo*	*Firma*
Proyectó	*Erika Stephanie Tocua Lopez*	*Contratista*	
Revisó	*Hugo Armando Saavedra Umba*	*Profesional Especializado*	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del Subdirector del IDEAM.			

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co