



Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No.: 20194000011911

Fecha: 12-11-2019

Bogotá D.C.,

Señora

**CLAUDIA CADAVID MARQUEZ**

Calle 7 sur No. 42-70, Edificio FORUM, Of. 1601, Barrio El Poblado.  
Medellín Antioquia

Correo: [cccm16@gmail.com](mailto:cccm16@gmail.com)

[claudiacadavid@gutierrezmarquez.com](mailto:claudiacadavid@gutierrezmarquez.com)

Respetada señora CLAUDIA:

En atención a su solicitud formulada mediante oficio del 16 de octubre de 2019, recibida en esta subdirección el 1 de noviembre de 2019 con radicado No. 20199910120022, atentamente le remitimos, sin costo alguno, la certificación 795-11-130-SME/2019, relativa al comportamiento mensual de la precipitación, (promedio histórico 1981-2010), con base en la información disponible en nuestro banco de datos de las estaciones meteorológicas Pueblorrico, Granja La Nacional y El Dique, ubicadas en los municipios de Pueblorrico, Támesis y Jericó, respectivamente, departamento de Antioquia.

Cordialmente,

**ELIECER DAVID DÍAZ ALMANZA**

Subdirector de Meteorología

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	<i>Josán Sebastian Suarez Granados</i>	Contratista	
Revisó	<i>Hugo Armando Saavedra Umba</i>	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.

Anexo: Certificación C-795-11-130-SME/2019 en dos (2) hojas.





EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM, POR SOLICITUD DE LA SEÑORA CLAUDIA CADAVID MARQUEZ, FORMULADA MEDIANTE OFICIO DEL 16 DE OCTUBRE DE 2019, RECIBIDA EN ESTA SUBDIRECCIÓN EL 1 DE NOVIEMBRE DE 2019 CON RADICADO No. 20199910120022. REF: DERECHO DE PETICIÓN DE INFORMACIÓN.

CERTIFICA:

- 1. Que el comportamiento mensual de la precipitación, (promedio histórico 1981-2010), con base en la información disponible en nuestro banco de datos de la estación meteorológica Pueblorrico (coordenadas geográficas 05°47' de latitud norte, 75°50' de longitud oeste, elevación 1785 metros) ubicada en el municipio de Pueblorrico, departamento de Antioquia, fue el siguiente:

COMPORTAMIENTO MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN

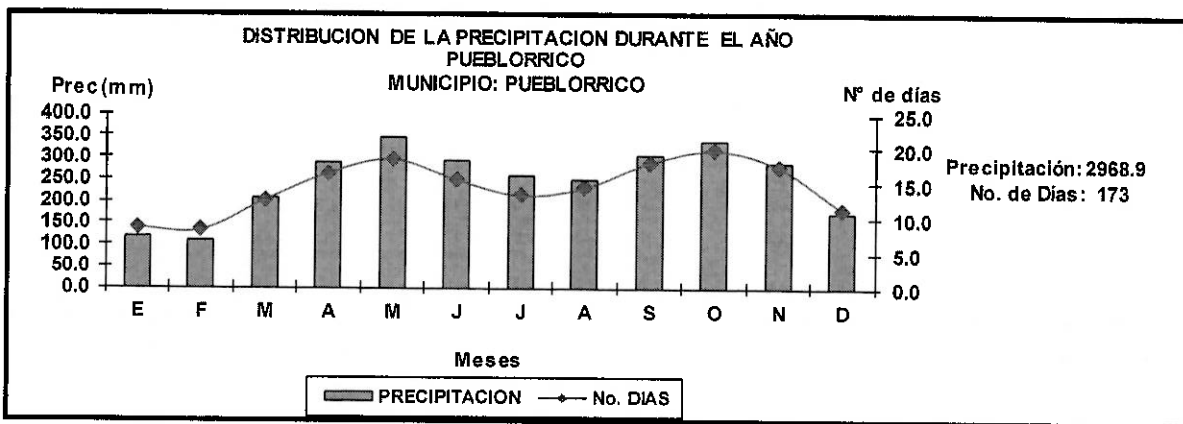


Gráfico No. 1 Comportamiento Anual de la Precipitación. Estación Pueblorrico

Promedio histórico 1981-2010. Precipitación en milímetros

Table with 14 columns: MES, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, TOTAL. Rows for PRECIPITACION and No. DIAS.

El régimen de la precipitación en el área de la estación Pueblorrico y el municipio del mismo nombre es de tipo bimodal, es decir, se presentan dos periodos lluviosos y un período seco durante el transcurso del año.

El primer periodo lluvioso, aporta el 31.2 % de las lluvias del año, tiene lugar en los meses de abril, mayo y junio, registrando cantidades medias mensuales que oscilan entre 288.7 mm (abril) y 291.2 mm (junio), el segundo periodo de lluvias se da desde el mes de septiembre a noviembre, aportando un 31.3 % del total de las lluvias del año, con cantidades medias que oscilan dentro de los 303.6 mm (septiembre) y 288.6 mm (noviembre), siendo estas dos temporadas las que aportan las mayores precipitaciones en el año.

Los meses más lluviosos del año son mayo y octubre, durante los cuales se registran cantidades medias de precipitación que oscilan alrededor de los 343.7 mm, repartidos entre 18 y 20 días con lluvia durante el mes.





Los períodos con menores precipitaciones se presentan en los meses de diciembre a febrero con promedios de 9 días con lluvia. La precipitación anual es de 2968,9 mm y se presentan 173 días con lluvia.

2. Que el comportamiento mensual de la precipitación, (promedio histórico 1981-2010), con base en la información disponible en nuestro banco de datos de la estación meteorológica granja La Nacional (coordenadas geográficas 05°43' de latitud norte, 75°41' de longitud oeste, elevación 1151 metros) ubicada en el municipio de Támesis, departamento de Antioquia, fue el siguiente:

### COMPORTAMIENTO MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN

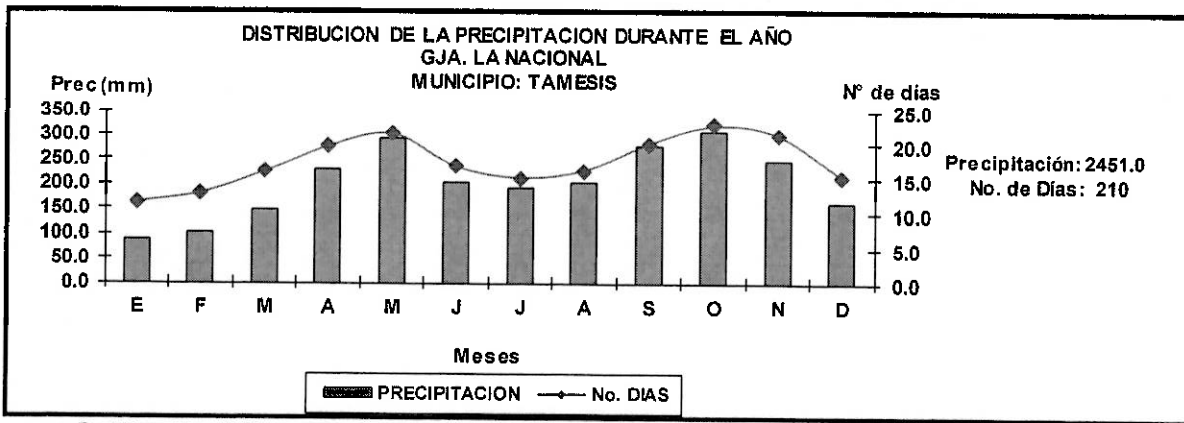


Gráfico No. 2 Comportamiento Anual de la Precipitación. Estación Gja. La Nacional

Promedio histórico 1981-2010. Precipitación en milímetros

MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PRECIPITACION	85.9	102.6	148.4	230.5	291.3	204.4	192.3	202.3	278.5	306.5	246.9	161.5	2451.0
No. DIAS	11	13	16	20	22	17	15	16	20	23	22	15	210

El régimen de la precipitación en el área de la estación granja La Nacional y el municipio de Támesis de tipo bimodal, es decir, se presentan dos períodos lluviosos y un período seco durante el transcurso del año.

El primer periodo lluvioso, aporta el 21.2 % de las lluvias del año, tiene lugar en los meses de abril, y mayo, registrando cantidades medias mensuales que oscilan entre 230.5 mm (abril) y 291.3 mm (mayo), el segundo periodo de lluvias se da desde el mes de septiembre a noviembre, aportando un 33.9 % del total de las lluvias del año, con cantidades medias que oscilan dentro de los 278.5 mm (septiembre) y 246.9 mm (noviembre), siendo estas dos temporadas las que aportan las mayores precipitaciones en el año.

Los meses más lluviosos del año son mayo y octubre, durante los cuales se registran cantidades medias de precipitación que oscilan alrededor de los 298.9 mm, repartidos entre 22 y 23 días con lluvia durante el mes.

Los períodos con menores precipitaciones se presentan en los meses de diciembre a febrero con promedios de 13 días con lluvia. La precipitación anual es de 2451,0 mm y se presentan 210 días con lluvia.





- 3. Que el comportamiento mensual de la precipitación, (promedio histórico 1981-2010), con base en la información disponible en nuestro banco de datos de la estación meteorológica El Dique (coordenadas geográficas 05°48' de latitud norte, 75°43' de longitud oeste, elevación 898 metros) ubicada en el municipio de Jericó, departamento de Antioquia, fue el siguiente:

### COMPORTAMIENTO MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN

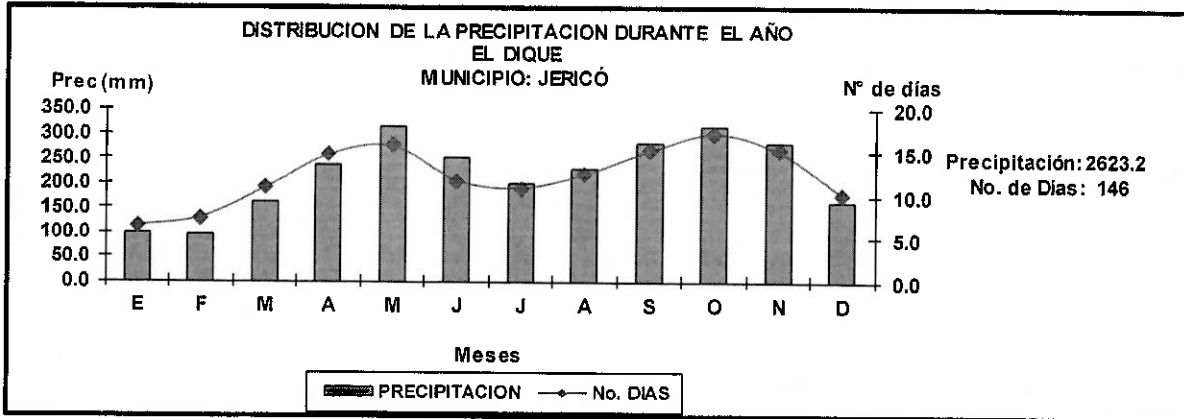


Gráfico No. 3 Comportamiento Anual de la Precipitación. Estación El Dique

Promedio histórico 1981-2010. Precipitación en milímetros

MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PRECIPITACION	99.9	95.2	163.5	235.1	315.2	249.9	198.0	228.2	281.7	315.7	279.6	161.1	2623.2
No. DIAS	6	7	11	15	16	12	11	12	15	17	15	10	146

El régimen de la precipitación en el área de la estación granja El Dique y el municipio de Jericó de tipo bimodal, es decir, se presentan dos períodos lluviosos y un período seco durante el transcurso del año.

El primer periodo lluvioso, aporta el 30.5 % de las lluvias del año, tiene lugar en los meses de abril, mayo y junio, registrando cantidades medias mensuales que oscilan entre 235.1 mm (abril) y 249.9 mm (junio), el segundo periodo de lluvias se da desde el mes de septiembre a noviembre, aportando un 33.4 % del total de las lluvias del año, con cantidades medias que oscilan dentro de los 281.7 mm (septiembre) y 276.6 mm (noviembre), siendo estas dos temporadas las que aportan las mayores precipitaciones en el año.

Los meses más lluviosos del año son mayo y octubre, durante los cuales se registran cantidades medias de precipitación que oscilan alrededor de los 315.4 mm, repartidos entre 16 y 17 días con lluvia durante el mes.

Los períodos con menores precipitaciones se presentan en los meses de diciembre a marzo con promedios de 9 días con lluvia. La precipitación anual es de 2623.2 mm y se presentan 146 días con lluvia.





**CONVENCIONES**

mm: Milímetros.

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 cuatro (4) hojas el siete (7) de noviembre de 2019.

Cordialmente,

**ELIECER DAVID DÍAZ ALMANZA**

Subdirector de Meteorología

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Jhoan Sebastian Suarez Granados	Contralista	
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 de Meteorología del IDEAM.			

