

**Tabla S3.** Condiciones climáticas y geográficas de los municipios donde se presenta la Leishmaniasis visceral en Colombia

Departamento	Municipios	Condiciones climáticas				Condiciones geográficas			Fuente
		Temperatura media Anual (° C)	Humedad	Tipo de suelo	Precipitaciones (mm)	Msnm	Fuentes hidrográficas	Relieves	
Sucre	Ovejas	27	52%	Tropical	1000 - 1300	265	Arroyo Pechilín y los afluentes del arroyo Mancomojancito (arroyos Ovejitas y el Ojito).	Lomeríos con pendientes altas, erosionadas por la acción del hombre	Perfil productivo del municipio de ovejas - Programa de las naciones unidas para el desarrollo
	Sincelejo	27.15	47%	Piso térmico cálido	500 - 1200	213	Micro cuencas de los arroyos Grande de Corozal, Canoas, La muerte, Mocha y San Antonio.	Crestas, barras y crestones	<a href="http://www.alcaldiadesincelejo.gov.co/Paginas/default.aspx">http://www.alcaldiadesincelejo.gov.co/Paginas/default.aspx</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>
	Sampués	26 - 29	46%	Piso térmico cálido	1.000 - 1200	160	Arroyo San Francisco, micro cuenca Pachoto	Ondulado o fuertemente ondulado, con pendientes que oscilan entre el 3% y el 25%	<a href="http://www.sampues-sucre.gov.co/">http://www.sampues-sucre.gov.co/</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>
	San Pedro	27.2	57%	Lacustre	1120	120	Serie de arroyos que presentan flujos de agua solamente en épocas de invierno	Ondulado, las pendientes son muy fuertes en genera	Alcaldía municipal de San Pedro - Plan de desarrollo municipal 2012-2015 Pagina web de la alcaldía de San Pedro DANE, censo 2005 y proyecciones
	Morroa	28	70%	Piso térmico cálido	1000 - 1300	160	Lagos como "el venao", y "Maracay" y otros arroyos y arroyuelos de régimen transitorio en épocas de lluvias.	Está determinado por condiciones morfo climáticas o procesos morfo genético	Alcaldía municipal de Morroa - Plan de desarrollo municipal 2012-2015 Pagina web de la alcaldía de Morroa: <a href="http://www.morroa-sucre.gov.co/">http://www.morroa-sucre.gov.co/</a> DANE, censo 2005 y proyecciones: <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>
	Chalan	21	80%	Textura franco arcillosa	1000 - 3000	280	Serie de arroyos y cañadas que se manifiestan como fuentes de agua superficiales temporales	Territorio de montaña y territorio de piedemonte	<a href="http://www.chalan-sucre.gov.co/">http://www.chalan-sucre.gov.co/</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>
Sucre	Corozal	28	80%	Piso térmico cálido	1000 - 2800	174	Serie de arroyos y cañadas que se manifiestan como fuentes de agua superficiales temporales (arroyo grande de Corozal, arroyo de la dorada, arroyo la laguna)	Paisaje de lomerío, relieves ligeramente ondulados sobre materiales arcillosos	<a href="http://www.corozal-sucre.gov.co/Paginas/default.aspx">http://www.corozal-sucre.gov.co/Paginas/default.aspx</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>

Departamento	Municipios	Condiciones climáticas				Condiciones geográficas			Fuente
		Temperatura media Anual (° C)	Humedad	Tipo de suelo	Precipitaciones (mm)	Msnm	Fuentes hidrográficas	Relieves	
Sucre	Los Palmitos	27	90%	Piso térmico cálido	1100	175	Cuenta con numerosos arroyos de caudal estacionario	Sabanas y algunos declives de los Montes de María. Ligeramente ondulado y considerablemente quebrado	<a href="http://www.lospalmitos-sucre.gov.co/">http://www.lospalmitos-sucre.gov.co/</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>
	Palmito	30	80%	Piso térmico cálido	1585	3	Serie de arroyos y cañadas de fuentes de agua superficiales temporales y aguas subterráneas.	Llanura Costera Aluvial del Morrosquillo	<a href="http://www.sanantoniodelpalmito-sucre.gov.co/">http://www.sanantoniodelpalmito-sucre.gov.co/</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>
	San Onofre	28	80%	Piso térmico cálido	140	40	Principalmente Arroyos (Flamenco, Michigan, Mucacal)	Zonas escarpadas, pendientes medias y planicies	<a href="http://www.sanonofre-sucre.gov.co/">http://www.sanonofre-sucre.gov.co/</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>
Bolívar	Carmen de Bolívar	32	90 %	Tropical	1179	194	El cual se constituye en su mayor recurso hídrico, nace en las colinas occidentales a partir de un gran número de arroyos de escorrentía, que se transforman en arroyos afluentes.	Los montes de María	<a href="http://www.elcarmen-bolivar.gov.co/">http://www.elcarmen-bolivar.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	Cartagena	30	100%	Tropical húmedo y tropical seco	296	2	La Bahía de Cartagena recibe el principal aporte del Canal del Dique, afluente del Río Magdalena	Bahías y formaciones insulares	<a href="http://www.cartagena.gov.co/">http://www.cartagena.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a> .
	San Juan Nepomuceno	34	92%	Tropical	1370	156	No se encuentra información	Los montes de María	<a href="http://www.sanjuanepomuceno-bolivar.gov.co/">http://www.sanjuanepomuceno-bolivar.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	San Pablo	34	90%	Cálido seco	2356	75	Margen izquierda del Río Magdalena en su recorrido medio.	terrenos ondulados, semiplanos, planos y laderas	<a href="http://www.sanpablo-bolivar.gov.co/">http://www.sanpablo-bolivar.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	San Jacinto	34	92%	Tropical	1316	237	El territorio de San Jacinto está regado por numerosos arroyos y pequeñas ciénagas	Montañas, colinas, serranías, cerros, Montes de María	<a href="http://www.sanjacinto-bolivar.gov.co/">http://www.sanjacinto-bolivar.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	María la Baja	34	90%	Tropical	124	14	Hidráulicos con una ciénaga llamada la Ciénaga de María La Baja	Los montes de María	<a href="http://www.marialabaja-bolivar.gov.co/">http://www.marialabaja-bolivar.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	Arjona	27.5	100%	Cálido tropical	1213	63	No se encuentra información	ligeramente ondulado, serranías de Jinete y Mellas	<a href="https://arjona-bolivar.gov.co/">https://arjona-bolivar.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>

Departamento	Municipios	Condiciones climáticas				Condiciones geográficas			Fuente
		Temperatura media Anual (° C)	Humedad	Tipo de suelo	Precipitaciones (mm)	Msnm	Fuentes hidrográficas	Relieves	
Bolívar	Tiquisio	32	90%	Cálido húmedo	2600	24	Bañado por quebradas, caños y ciénagas y en algunos sectores tiene estribaciones montañosas	Paisaje de lomerío, piedemonte y de montaña pertenecientes a la Serranía de San Lucas	<a href="https://tiquisio-bolivar.gov.co">https://tiquisio-bolivar.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
Córdoba	San Andrés de Sotavento	27.1	60%	Sema seco	1275	100	Ríos Sinú y San Jorge	Bosque seco tropical, serranías	<a href="http://www.sanandresdesotavento-cordoba.gov.co">http://www.sanandresdesotavento-cordoba.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	Tuchin	33	59%	Seco de sabana	80	106	Río Sinú	Tierras de relieve plano a moderadamente inclinado con pendientes hasta de 12%	<a href="http://www.tuchin-cordoba.gov.co">http://www.tuchin-cordoba.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	Momil	28	62%	Tropical	1200	18	El transporte fluvial se aplica básicamente para atravesar la Ciénega grande	Territorio cuyo relieve es plano en cercanías de la ciénega y de serranías	<a href="http://www.momil-cordoba.gov.co">http://www.momil-cordoba.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	Moñitos	33	65%	Tropical	1382	10	Los afluentes de esa microcuenca son la quebrada Membrillar y la quebrada Corpas	Bosque seco tropical	<a href="http://www.monitos-cordoba.gov.co">http://www.monitos-cordoba.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	San Pelayo	34	57%	Tropical	1349	9	Ríos Sinú y Mangle, además de pequeños arroyos	"Tierras de relieve plano a moderadamente inclinado con pendientes hasta de 12%"	<a href="http://www.sanpelayo-cordoba.gov.co">http://www.sanpelayo-cordoba.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	Lorica	33	60%	Tropical	151	10	Lorica no puede entenderse sin el río Sinú, la arteria fluvial que le ha dado la vida	Su relieve es plano en la extensión del territorio; sin embargo, presenta ligeras ondulaciones	<a href="http://www.lorica-cordoba.gov.co">http://www.lorica-cordoba.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	Cerete	35	56%	Tropical	1264	12	Río Sinú, micro cuencas, arroyos y ciénagas	Valles y colinas	<a href="http://www.cerete-cordoba.gov.co">http://www.cerete-cordoba.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	Purísima	33	48%	Tropical	1232	7	Río Sinú	Gran parte plano. con accidentes en sus cordilleras	<a href="http://www.purisima-cordoba.gov.co">http://www.purisima-cordoba.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	Cesar	La Jagua de Ibirico	36	43%	Tropical	92	150	Hidrográficamente se encuentra bañados por Ríos, riachuelos y arroyos que se desprenden de las fuentes o manantiales que existen en la cordillera oriental	Serranías, montañas, sabanas y planicies

Departamento	Municipios	Condiciones climáticas				Condiciones geográficas			Fuente
		Temperatura media Anual (° C)	Humedad	Tipo de suelo	Precipitaciones (mm)	Msnm	Fuentes hidrográficas	Relieves	
Cesar	Codazzi	28	65%	Tropical	1560	131	Se limita al paso de río Cesar por el territorio, a la cuenca del río Magiriai-mo y pequeñas corrientes de agua como el río Casacará y el río Sicarare	Bosques secos tropicales en sus planicies y serranías en terrenos abruptos	<a href="http://www.agustincodazzi-cesar.gov.co/">http://www.agustincodazzi-cesar.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
	La Gloria	34	50%	Cálido	1515	50	Municipio en toda su extensión rica en Recursos hídricos principalmente el río Magdalena, en su configuración hidrológica el municipio está influenciado por cuatro microcuencas que drenan a la hoya hidrológica del Magdalena,	Bosque seco tropical	<a href="http://www.lagloria-cesar.gov.co">http://www.lagloria-cesar.gov.co</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a>
Guajira	Hatonuevo	27	89	Piso térmico cálido	1393	50	Regado por las aguas del río Ranchería en su trayecto al mar caribe, y algunos arroyos y fuentes menores.	Territorio se encuentran las ondulaciones de la serranía del Perijá y las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta	<a href="http://hatonuevo-laguajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Ecologia.aspx">http://hatonuevo-laguajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Ecologia.aspx</a> <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Hatonuevo">https://es.wikipedia.org/wiki/Hatonuevo</a> <a href="http://www.hatonuevo-laguajira.gov.co/Transparencia/ControlyRendiciondeCuentas/Indicadores%202012.pdf">http://www.hatonuevo-laguajira.gov.co/Transparencia/ControlyRendiciondeCuentas/Indicadores%202012.pdf</a>
Huila	Rivera	25	59%	Pisos térmicos cálidos, medio y frío	139	729	Ríos Arrayanal, Blanco, Frío, Negro y Magdalena, además de varias corrientes menores.	Montañosa, perteneciente a la vertiente occidental de la cordillera oriental; la otra al occidente: plana, comprendida en el valle del río magdalena.	<a href="http://www.rivera-huila.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx">www.rivera-huila.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a> <a href="https://es.weatherspark.com/y/22379/Clima-promedio-en-Rivera-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o">https://es.weatherspark.com/y/22379/Clima-promedio-en-Rivera-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o</a>
	Neiva	27.7	63%	Pisos térmicos cálidos, medio y frío	135	442	Corrientes que descienden por las vertientes de las dos cordilleras hasta el río Magdalena (ríos Bache, Cuchichí, Cajones)	No se encuentra	<a href="http://www.alcaldianeiva.gov.co/">www.alcaldianeiva.gov.co/</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a> <a href="https://es.weatherspark.com/y/22385/Clima-promedio-en-Neiva-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o">https://es.weatherspark.com/y/22385/Clima-promedio-en-Neiva-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o</a>
	Palermo	26.2	65%	Pisos térmicos cálidos, medio y frío	500 - 4000	550	Gran cuenca del Río Grande de la Magdalena, río Bache y entre otras las Quebradas	Zona montañosa, valle, cerros graníticos, planicie	<a href="http://www.palermo-huila.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx">www.palermo-huila.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>

Departamento	Municipios	Condiciones climáticas				Condiciones geográficas			Fuente
		Temperatura media Anual (° C)	Humedad	Tipo de suelo	Precipitaciones (mm)	Msnm	Fuentes hidrográficas	Relieves	
Huila	Agrado	24	64%	Pisos térmicos cálidos, medio y frío	1313	907	Las principales microcuencas presentes en el área del Municipio son la quebrada Yaguilga, Buenavista, Quebrada seca y Chimbayaco	Plana o ligeramente ondulada y montañosa	<a href="http://www.elagrado-huila.gov.co/municipio/nuestro-municipio">www.elagrado-huila.gov.co/municipio/nuestro-municipio</a> <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a> <a href="http://climate-data.org">climate-data.org</a> <a href="https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/huila/agrado-49715/">https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/huila/agrado-49715/</a>
	Santa María	21.2	67%	Pisos térmicos cálidos, medio y frío	1888	1320	Cuenca alta del río Bache y un sector de la cuenca alta del río Saldaña	Plana o ligeramente ondulada y montañosa	<a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion</a>
	Aipe	27.6	98%	Tropical	1327	350	Cuenca alta del río Magdalena	Macizo colombiano, cordilleras y valle del río magdalena	<a href="http://www.aipe-huila.gov.co/">http://www.aipe-huila.gov.co/</a>
Tolima	Flandes	28	89%	Tropical	1362	285	Cuenca alta del Río Magdalena, en las desembocaduras del Río Bogotá, Río Sumapaz y el Río Coello.	Relieve plano	<a href="http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/pd%20-%20flandes%20-%20tolima%20-%202008%20-%202011.pdf">http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/pd%20-%20flandes%20-%20tolima%20-%202008%20-%202011.pdf</a> - - <a href="https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/flandes-876021/">https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/flandes-876021/</a> - - <a href="http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/eot%20-%20esquema%20de%20ordenamiento%20territorial%20-%20flandes%20-%20tolima%20-%20202000%20-%20202009.pdf">http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/eot%20-%20esquema%20de%20ordenamiento%20territorial%20-%20flandes%20-%20tolima%20-%20202000%20-%20202009.pdf</a>
	Coyaima	27	91%	Cálido y seco	1642	439	Alta disponibilidad de agua superficial por el aporte regional de los ríos Saldaña y Magdalena que lo rodean	La mayor parte del municipio esta formado por extensas llanuras cubiertas de patos naturales. La parte sur del territorio la forman pequeñas colinas de una temperatura de 19 a 20 grados, cubierta de vegetación propia de climas templados	<a href="https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/coyaima-48894/">https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/coyaima-48894/</a>

Departamento	Municipios	Condiciones climáticas				Condiciones geográficas			Fuente
		Temperatura media Anual (° C)	Humedad	Tipo de suelo	Precipitaciones (mm)	Msnm	Fuentes hidrográficas	Relieves	
Tolima	Guamo	28	91%	Cálido y seco	1455	402	Región oriental bañada por el río Magdalena	La mayor parte del municipio lo constituye un plano ligeramente inclinado de occidente a oriente formado por pintorescas y dilatadas llanuras, cubiertas por pequeños bosques y regadas por un sin número de quebradas y arroyos.	<a href="http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/pd%20-%20guamo%20-%20tolima%20-%202008%20-%202011.pdf">http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/pd%20-%20guamo%20-%20tolima%20-%202008%20-%202011.pdf</a> -- <a href="https://www.cortolima.gov.co/sites/default/files/images/stories/centro_documentos/estudios/agendas/2009_Agenda_Ambiental_del_Municipio_de_Guamo.pdf">https://www.cortolima.gov.co/sites/default/files/images/stories/centro_documentos/estudios/agendas/2009_Agenda_Ambiental_del_Municipio_de_Guamo.pdf</a> -- <a href="https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/el-guamo-50387/">https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/el-guamo-50387/</a>
	Espinal	28	89%	Cálido y seco	1415	438	20 kilómetros en su parte oriental es bañada por el río Magdalena.	Municipio de una extensa llanura, interrumpido de trecho en trecho por algunos pequeños cerros	<a href="https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/espinal-50389/">https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/espinal-50389/</a> -- <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/EI_Espinal_(Tolima)">https://es.wikipedia.org/wiki/EI_Espinal_(Tolima)</a>
	Ortega	30	69%	Variado	1592	400	Ríos El Saldaña, el Cucuana, el Tetuán y el Ortega.	Topografía variada: plana en las hoyas de los ríos que bañan la comarca, y formada por mesetas elevadas y montañosas en la parte oriental.	<a href="https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/ortega-33940/">https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/ortega-33940/</a> -- <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Ortega_(Tolima)">https://es.wikipedia.org/wiki/Ortega_(Tolima)</a> -- <a href="http://www.ortega-tolima.gov.co/Transparencia/PlaneacionGestionControl/Plan%20de%20Desarrollo%202016%20-%202019.pdf">http://www.ortega-tolima.gov.co/Transparencia/PlaneacionGestionControl/Plan%20de%20Desarrollo%202016%20-%202019.pdf</a>
	El Libano	20	88%	Variado	2378	1585	Ríos Recio y Lagunilla que rinden sus aguas al río Magdalena.	La parte montañosa tiene como base la cordillera central.	<a href="https://es.wikipedia.org/wiki/EI_L%3ADbano_(Tolima)">https://es.wikipedia.org/wiki/EI_L%3ADbano_(Tolima)</a> -- <a href="https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/el-libano-50402/">https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/tolima/el-libano-50402/</a>
	Chaparral	31	94%	Tropical	2413	854	Río Saldaña, río Amoyá y río Tetuán, de estos se desprenden varias microcuencas	Montañas y colinas con bosques tropicales y premontanos	<a href="https://es.weatherspark.com/y/22395/Clima-promedio-en-Chaparral-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o">https://es.weatherspark.com/y/22395/Clima-promedio-en-Chaparral-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o</a>
Santander	Lebrija	25	72%	Tropical cálido	153	1081	Río Lebrija	Cerro, microcuenca, valle, lagunas	<a href="http://www.lebrija-santander.gov.co/">http://www.lebrija-santander.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a> .
	Piedecuesta	25	72%	Tropical	151	1005	En el páramo de Juan Rodríguez (Berlín) nacen los ríos (frío de) Oro, Hato (o Lato), Manco y Umpalá (Aguaclara), así como doce quebradas	Valles, mesetas, montañas, colinas y accidentes territoriales	<a href="http://www.piedecuesta-santander.gov.co/">http://www.piedecuesta-santander.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a> .

Departamento	Municipios	Condiciones climáticas				Condiciones geográficas			Fuente
		Temperatura media Anual (° C)	Humedad	Tipo de suelo	Precipitaciones (mm)	Msnm	Fuentes hidrográficas	Relieves	
Santander	San Gil	23.1	50%	Tropical	1274	1117	Bañado por los ríos Fonce, Mogotico y Mona, además de una serie de quebradas	Cuenta con montañas, donde se alcanzan las cordilleras, además de algunos valles y colinas	<a href="http://www.sangil-santander.gov.co/">http://www.sangil-santander.gov.co/</a> . Predictores del clima: <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a> .
	Girón	27	75%	Tropical	1295	777	Principalmente Río de oro y de este se desprenden varias quebradas entre ellas: las nieves, Palogordo, la Rosita	Planicies y llanos rodeado de bosques	<a href="https://es.weatherspark.com/y/24392/Clima-promedio-en-Gir%C3%B3n-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o">https://es.weatherspark.com/y/24392/Clima-promedio-en-Gir%C3%B3n-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o</a>
Norte de Santander	Bochalema	21.2	92%	Tropical	1832	1051	Cuenca del río Catabumbo	Topografía variada destacándose una cordillera de volcanes	<a href="http://bochalema-nortedesantander.gov.co/">http://bochalema-nortedesantander.gov.co/</a> . <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a> .
Boyacá	Paya	22.7	87%	Tropical	3229	980	Cuenta con diversas cuencas entre ellas la del río Magdalena y el río Chicamocha	Gran extensión de bosques andinos	<a href="http://www.paya-boyaca.gov.co/">http://www.paya-boyaca.gov.co/</a> . <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a> .
Cundinamarca	Girardot	27.8	87%	Cálido	1345	290	Cuenca del río Magdalena	Relieve montañoso que se encuentra en el vértice de la cordillera	<a href="http://www.girardot-cundinamarca.gov.co/">http://www.girardot-cundinamarca.gov.co</a> . <a href="https://es.weatherspark.com">https://es.weatherspark.com</a> y <a href="https://es.climate-data.org">https://es.climate-data.org</a> .