

PROGRAMA: EMPRENDEDOR EN PRODUCCION DE FLORES Y FOLLAJES VERSION 2

PROYECTO: CULTIVO DE FLORES Y FOLLAJES SOSTENIBLES EN LA ZONA NORTE DEL VALLE DEL CAUCA.

FASE I: ALISTAMIENTO

ACTIVIDAD DEL PROYECTO FASE I : Reconocer la situación técnica y comercial de los cultivos de flores y follajes existentes en la zona norte del Valle del Cauca.

RESULTADO DE APRENDIZAJE: DETERMINAR LAS CONDICIONES FÍSICAS DEL CULTIVO SEGÚN; ORIENTACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA EMPRESA.

ACTIVIDAD DE LA GUIA:3.3.3.1 Determinar las condiciones agroecológicas para establecer el cultivo de flores y follajes.

TEMA: Condiciones climáticas de Cartago

CLIMA EN CARTAGO VALLE DEL CAUCA

El municipio de Cartago está ubicado en el Norte del Valle del Cauca, coordenadas 4°44'47' 'Latitud Norte 75°54'42" Latitud Oeste. La cabecera del municipio se encuentra a una altitud de 920 m.s.n.m. y su temperatura media es de 25 grados centígrados.

Humedad relativa 78%, Velocidad de viento 4 Km./ hora

Precipitación anual 1578 mm.

En Cartago, los veranos son cortos y caliente; los inviernos son cortos y cómodos y está opresivo, mojado y nublado durante todo el año. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 20 °C a 29 °C y rara vez baja a menos de 19 °C o sube a más de 31 °C.

Temperatura

La *temporada templada* dura 1,6 meses, del 14 de julio al 2 de septiembre, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 28 °C. El día más caluroso del año es el 6 de agosto, con una temperatura máxima promedio de 29 °C y una temperatura mínima promedio de 20 °C.

La *temporada fresca* dura 1,8 meses, del 11 de octubre al 5 de diciembre, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 27 °C. El día más frío del año es el 23 de octubre, con una temperatura mínima promedio de 20 °C y máxima promedio de 27 °C.

Nubes

En Cartago, el promedio del porcentaje del cielo cubierto con nubes varía *poco* en el transcurso del año.

La parte *más despejada* del año en Cartago comienza aproximadamente el 8 de junio; dura 3,3 meses y se termina aproximadamente el 17 de septiembre. El 25 de julio, el día más despejado del año, el cielo está *despejado, mayormente despejado o parcialmente nublado* el 22 % del tiempo y *nublado o mayormente nublado* el 78 % del tiempo.

La parte *más nublada* del año comienza aproximadamente el *17 de septiembre*; dura *8,7 meses* y se termina aproximadamente el *8 de junio*. El *28 de octubre*, el *día más nublado* del año, el cielo está *nublado o mayormente nublado el 93 %* del tiempo y *despejado, mayormente despejado o parcialmente nublado el 8 %* del tiempo.

Precipitación

Un día *mojado* es un día con por lo menos *1 milímetro* de líquido o precipitación equivalente a líquido. La probabilidad de días mojados en Cartago varía durante el año.

La *temporada más mojada* dura *8,4 meses*, de *26 de marzo* a *7 de diciembre*, con una probabilidad de más del *71 %* de que cierto día será un día mojado. La probabilidad máxima de un día mojado es del *84 %* el *7 de noviembre*.

La *temporada más seca* dura *3,6 meses*, del *7 de diciembre* al *26 de marzo*. La probabilidad mínima de un día mojado es del *58 %* el *26 de enero*.

Sol

La duración del día en Cartago no varía considerablemente durante el año, solamente varía *23 minutos* de las *12 horas* en todo el año. En 2020, el día más corto es el *21 de diciembre*, con *11 horas y 51 minutos* de luz natural; el día más largo es el *20 de junio*, con *12 horas y 24 minutos* de luz natural.

Viento

Esta sección trata sobre el vector de viento promedio por hora del área ancha (velocidad y dirección) a *10 metros* sobre el suelo. El viento de cierta ubicación depende en gran medida de la topografía local y de otros factores; y la velocidad instantánea y dirección del viento varían más ampliamente que los promedios por hora.

La velocidad promedio del viento por hora en Cartago no varía considerablemente durante el año y permanece en un margen de más o menos *0,4 kilómetros por hora* de *3,6 kilómetros por hora*.

<https://es.weatherspark.com/y/22410/Clima-promedio-en-Cartago-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o>

<https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/valle-del-cauca/cartago-49812/>

REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

<https://es.weatherspark.com/y/22410/Clima-promedio-en-Cartago-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o>

<https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/valle-del-cauca/cartago-49812/>

CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	VIVIANA TORRES D.	INSTRUCTOR	SENA-SER	2-4-2020