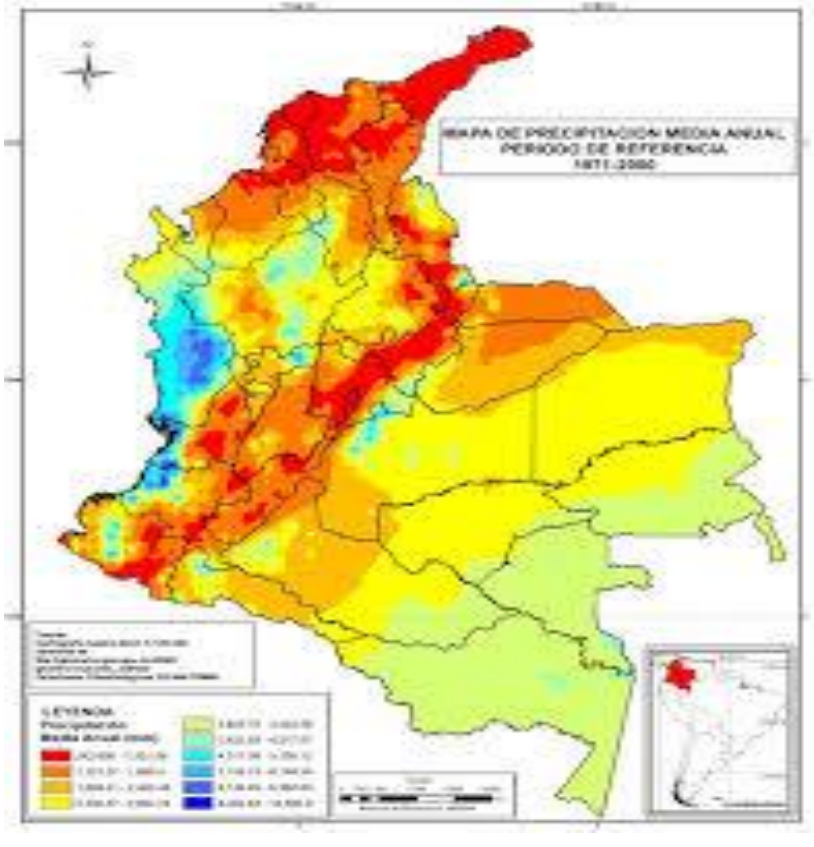


CLASIFICACIONES CLIMATICAS

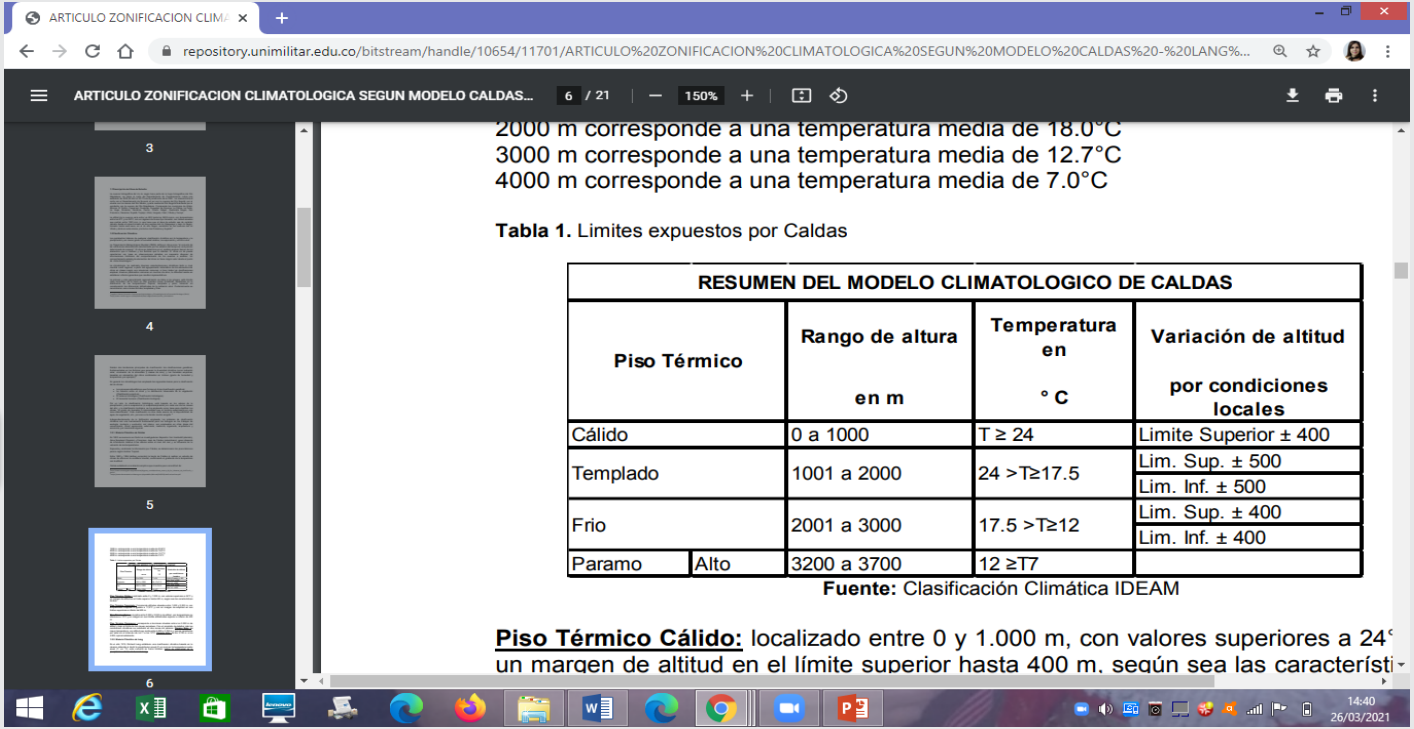
Instructor: Diana López

GC-F-004v.05

ZONIFICACION CLIMÁTICA

- CALDAS Y LANG
- KOPPEN
- HOLDRIDGE
- MARTONNE

CALDAS


ARTICULO ZONIFICACION CLIM
repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/11701/ARTICULO%20ZONIFICACION%20CLIMATOLOGICA%20SEGUN%20MODELO%20CALDAS%20-%20LANG%...
ARTICULO ZONIFICACION CLIMATOLOGICA SEGUN MODELO CALDAS...
6 / 21
150%
3
4
5
6
2000 m corresponde a una temperatura media de 18.0°C
3000 m corresponde a una temperatura media de 12.7°C
4000 m corresponde a una temperatura media de 7.0°C
Tabla 1. Limites expuestos por Caldas
RESUMEN DEL MODELO CLIMATOLOGICO DE CALDAS
Piso Térmico
Rango de altura en m
Temperatura en ° C
Variación de altitud por condiciones locales
Cálido
0 a 1000
T ≥ 24
Limite Superior ± 400
Templado
1001 a 2000
24 >T≥17.5
Lim. Sup. ± 500
Lim. Inf. ± 500
Frio
2001 a 3000
17.5 >T≥12
Lim. Sup. ± 400
Lim. Inf. ± 400
Paramo
Alto
3200 a 3700
12 ≥T7
Fuente: Clasificación Climática IDEAM
Piso Térmico Cálido: localizado entre 0 y 1.000 m, con valores superiores a 24
un margen de altitud en el límite superior hasta 400 m, según sea las caracterísi
14:40
26/03/2021

LANG

"Zonas climáticas de Lang"

IL	*Zonas climáticas*
0 = IL< 20	Desiertos
20 = IL< 40	Zona árida
40 = IL< 60	Zona húmeda de estepa y sabana
60 = IL< 100	Zona húmeda de bosques ralos
100 = IL< 160	Zona húmeda de bosques densos
IL = 160	Zona hiperhúmeda de prados y tundras

Fuente: Urbano Terrón, P (1995) "Tratado de fitotecnia general", 2ª edición, Ed. Mundi – Prensa, Bilbao.

Clasificación climática de Caldas - Lang

Tipo climático	Símbolo
Cálido superhúmedo	CSH
Cálido húmedo	CH
Cálido semihúmedo	CsH
Cálido semiárido	Csa
Cálido árido	CA
Cálido desértico	CD
Templado superhúmedo	TSH
Templado húmedo	TH
Templado semihúmedo	Tsh
Templado semiárido	Tsa
Templado árido	TA
Templado desértico	TD
Frío Superhúmedo	FSH
Frío húmedo	FH
Frío semihúmedo	Fsh
Frío semiárido	Fsa
Frío árido	FA
Frío desértico	FD
Páramo bajo superhúmedo	PBSH
Páramo bajo húmedo	PBH
Páramo bajo semihúmedo	PBsh
Páramo bajo semiárido	PBsa
Páramo alto superhúmedo	PASH
Páramo alto húmedo	PAH
Nieves perpetuas	NP

HOLDRIDGE


Esquema de clasificación de zonas de vida de Holdridge
La evapotranspiración potencial es la cantidad de evaporación que se produciría si el agua no estuviera limitada.

MARTONNE

Índice de Martonne	Zonas climáticas
0<Im<5	Desierto
5<Im<15	Zona árida. Semidesierto
15<Im<20	Países secos mediterráneos
20<Im<30	Subhúmedo
30<Im<60	Húmedo
Im>60	Perhúmedo

KOPPEN

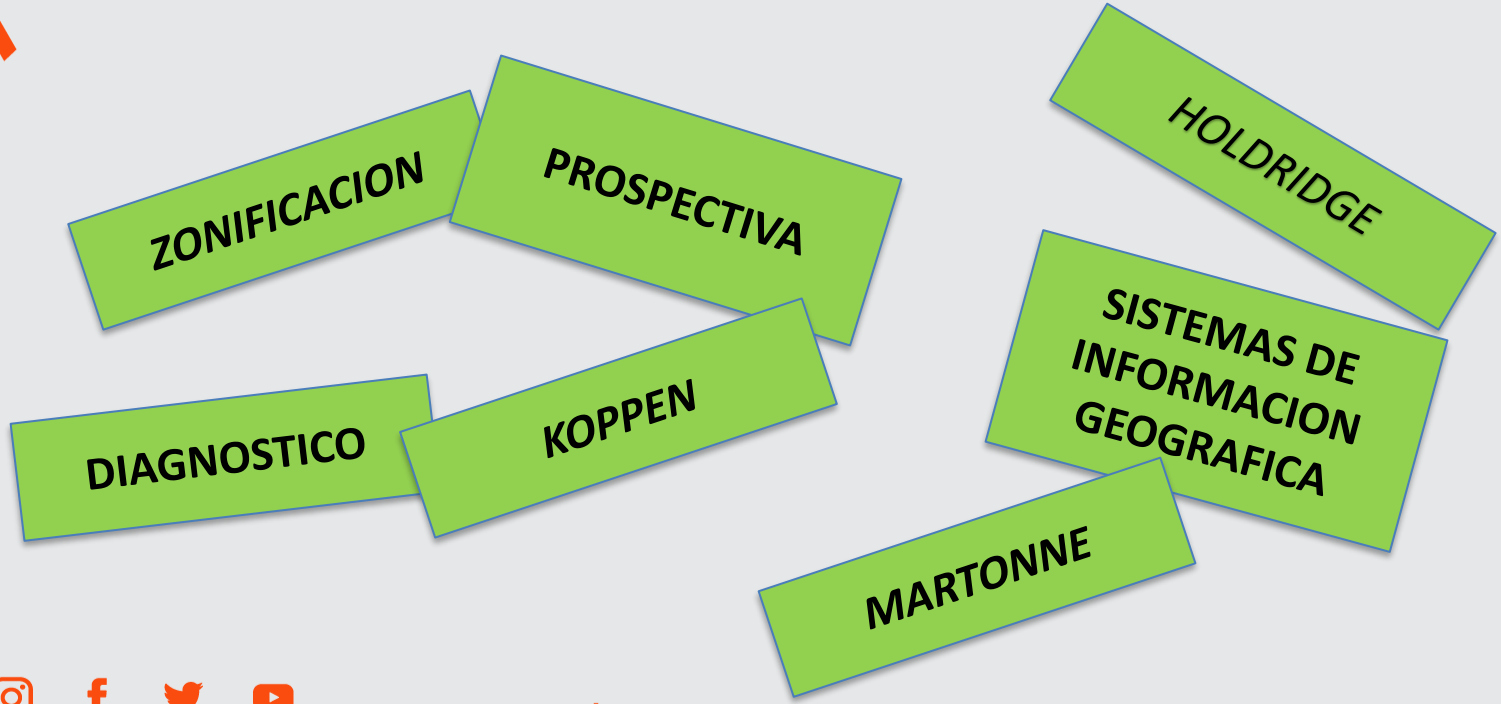
Cuadro 2.2 Clasificación climática de Köppen

Grupo climático	Símbolo	Tipo de clima	Región natural
A	Af	Cálido con lluvias todo el año	Selva o bosque tropical
	Am	Cálido con lluvias de monzón	Selva o bosque tropical
	Aw	Cálido con lluvias en verano	Sabana
B	BS	Seco estepario	Estepa
	BW	Seco desértico	Desierto
C	Cf	Templado con lluvias todo el año	Bosque nuboso
	Cw	Templado con lluvias en verano	Pradera
	Cs	Templado con lluvias en invierno	Bosque mediterráneo
D	Df	Frío con lluvias todo el año	Bosque de coníferas
	Dw	Frío con lluvias en verano	
E	ET	Polar de tundra	Tundra
	EF	Polar de hielos perpetuos	Hielos perpetuos
	EB	Polar de alta montaña	

Fuente: Köppen, Wladimir, Climatología, México, s.e., 1948.

GC-F-004v.05

ACTIVIDAD DIDACTICA





G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co