Simbología

Relieve
- Curvas de nivel

Hidrografía
- Arroyos
- Cuerpos de agua

Vías de comunicación
- Número de Carretera
- Carretera Principal
- Ferrocarril

Unidades de Gobierno
- Límite del Centro de Población
- Límite del Area Urbana

Medio Ambiente

Tipo de Clima

Clave
- BS1kw
- BSokw
- BSohw

Isotermas (Media anual en grados centígrados)
- 20° Isotermas

CARACTERÍSTICAS DE CLASIFICACIÓN DE CLIMAS

Esta carta informa sobre los tipos de clima en el país, según la clasificación Köppen (1936), modificada en 1964 por la investigadora Enriqueta García, para reflejar mejor las características climáticas propias de nuestro país. Esta clasificación está estructurada alrededor de los datos de temperatura y precipitación total mensual y anual. Considera la existencia de 5 grupos climáticos fundamentales como se muestra en la siguiente tabla.

Grupo	Características
A	Climas cálidos húmedos
B	Climas secos
C	Climas templados húmedos
D	Climas frío boreal, de inviernos intensos
E	Climas muy fríos o polares, o de grandes alturas

Las diferencias estos climas quedan determinadas por las dis tintas temperaturas medias de los meses más fríos y mas cálidos, y por valores deferentes de húmedad.

CLIMAS DEL GRUPO B (Secos)

En cuanto a los climas secos B, tan importantes en nuestro país, éstos no sufrieron modificaciónes por creación de subgrupos, pero sí de subtipos, como se vera más adelante. Köpen divide a los climas B en los tipos BW y BS. El BW es un clima seco desértico, el BS es un clima menos seco, o de estepa. El criterio para separarlos es que se cumplan varios requisitos de humeda, dados por fórmulas, en donde el clima es BS si su precipitación, en cm, es igual o superior al valor calculado de la siguiente manera.

CLIMAS DEL GRUPO B (Secos)

para lluvias en verano $P=2T+\frac{28}{2}$ — *para lluvias todo el año* $P=2T+\frac{14}{2}$ — *para lluvias de invierno* $P=2T\frac{}{2}$ — P= Precipitación total anual, T= Temperatura media anual

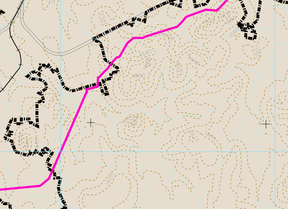
Una modificación importante que afecta los climas B es que el tipo BS_1 y BS_0 siendo BS el menos seco de los 2. El BS_1 tiene un cociente P/T mayor a 22.9 y el BS_0 ésta por debajo de este valor.

Grupo	Condiciones de Temperatura	Condiciones de Humedad
B Secos	Temperaturas diversas. hay Climas secos muy cálidos, hasta secos temperaturas semifrías.	Precipitación anual inferior al valor calculado mediante las fórmulas arriba indicadas.

Simbolo	Nombre	Temperatura Media Anual	Temperatura del Mes Más frío	Temperatura del Mes Más Cálido
(h')	muy cálido	mayor de 22°C	mayor de 18°C	----
(h'')h	cálido	mayor de 22°C	inferior de 18°C	----
h'(h)	semicálido	entre 18° y 22°C	mayor de 18°C	----
h	semicálido con invierno fresco. templado con verano cálido. templado con verano fresco y largo.	mayor de 18°C	inferior a 18°C	----
k		entre 12° y 18°C	entre -3° y 18°C	entre -3° y 18°C
k´		entre 12° y 18°C	entre -3° y 18°C	inferior a 18°C
k"	semifrío	entre 5° y 12°C	entre -3° y 18°C	inferior a 18°C

Simbolo	Régimen de lluvias	Porcentaje de lluvias invernal, respecto al total anual
w(w)	de verano	menor de 5
w	de verano	entre 5 y 10.2
w(x´)	de verano	mayor de 10.2

Indice de localización



AVISO

Este plano y todos sus diseños, detalles, invenciones o planeaciones involucradas son propiedad exclusiva del IMPLAN y del H. Ayuntamiento de Chihuahua, reservándose todos sus derechos de patente y autoría.

Queda prohibida su reproducción total, parcial o para otros fines que no sean los autorizados por el IMPLAN o el H. Ayuntamiento de Chihuahua.

El carácter de este plano es con fines informativos. El IMPLAN o el H. Ayuntamiento de Chihuahua no se hacen responsables por inconsistencias u omisiones.

Si detecta inconsistencias u omisiones puede hacer sus comentarios y observaciones al correo electrónico cci@mpiochih.gob.mx o al teléfono 200-48-20, ext. 5717

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

LA INFORMACION DE ESTA CARTA ES DERIVADA DE LAS SIGUIENTES FUENTES:
* CONJUNTO DE DATOS VECTORIALES DEL INEGI ESCALA 1:50,000
* GUIA PARA LA INTERPRETACION DE CARTOGRAFIA CLIMATOLOGICA DEL INEGI
* CARTOGRAFIA DIGITAL DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA ESCALA 1:1000
* ATLAS DE RIESGO
* DIAGNOSTICO AMBIENTAL URBANO

ELIPSOIDE	GRS80
PROYECCION	UTM
CUADRICULA	UTM A CADA 3000 m
DATUM HORIZONTAL	WGS84
PRIMERA EDICION	SEPSIEMBRE 2008
AUTORIDAD	IMPLAN

HERRAMIENTAS USADAS
Software: ArcGIS Desktop 9.2
Hardware: Workstation DELL 670
Sistema Operativo: Windows XP
Plotter: HP DesignJet 5500 uvps

ESCALA: 1:40,000

0 0.25 0.5 1 1.5 2 Km.

Equidistancia entre Curvas de Nivel: 20.00 mts.

Carta de Climas

CLAVE DEL PRODUCTO
PDU2040-DG-401

IMPLAN
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN • CHIHUAHUA

Chihuahua por un desarrollo sustentable
Plan de Desarrollo Urbano 2040

Tricentenario de la Ciudad de Chihuahua

Chihuahua
Ayuntamiento 2007-2010
Unidos logramos más

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

SEDESOL
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

AUTORIZA	REVISA	REVISA	ELABORA
Arq. Luis Alonso Martínez Sáenz Director	Arq. Horacio González Andujo Subdirector de Planeación Urbana	I.S.C. Carlos Martínez Mar Coordinador de Area	Top. Rogelio Aguirre Fierro Jefe de Oficina