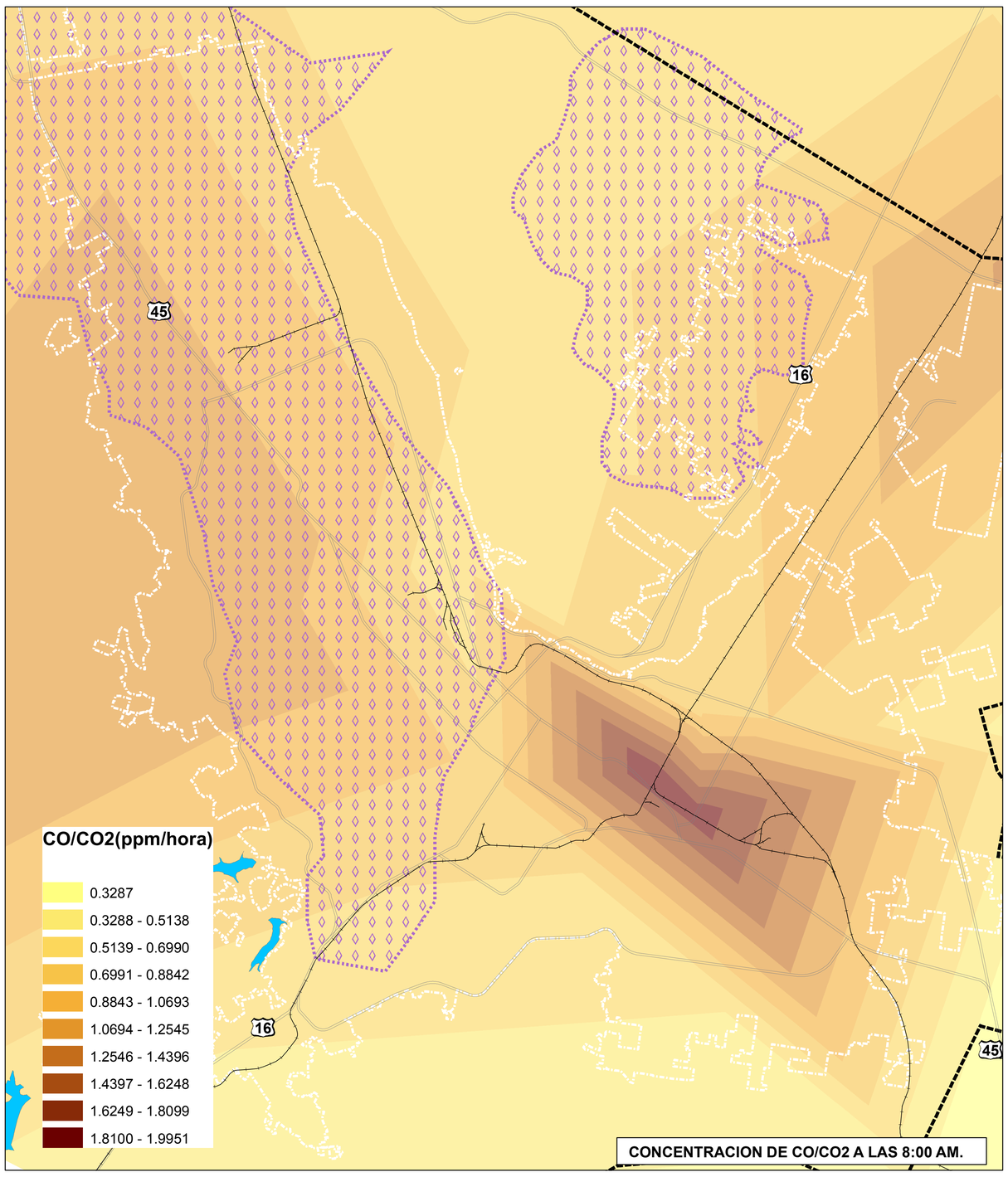
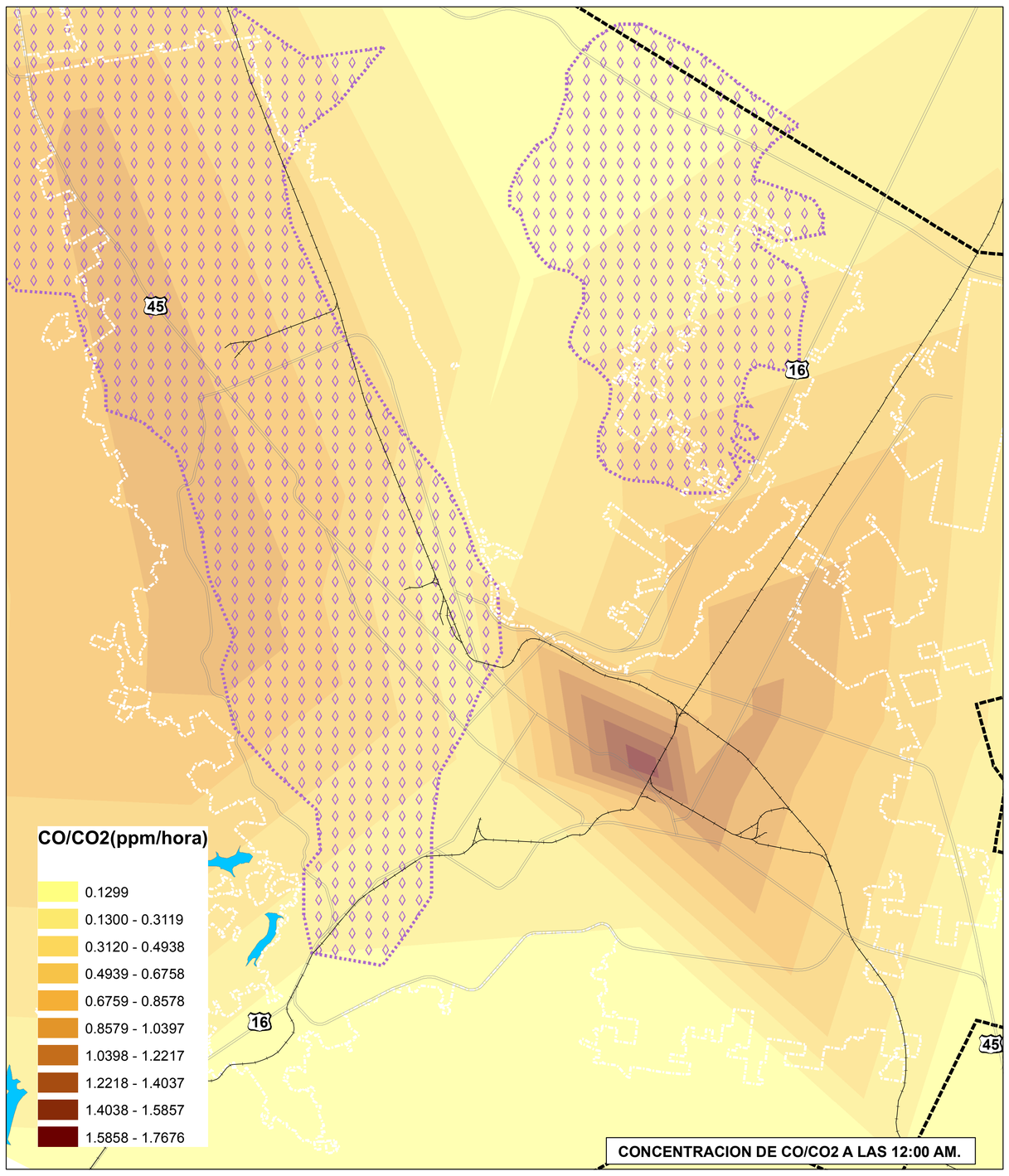
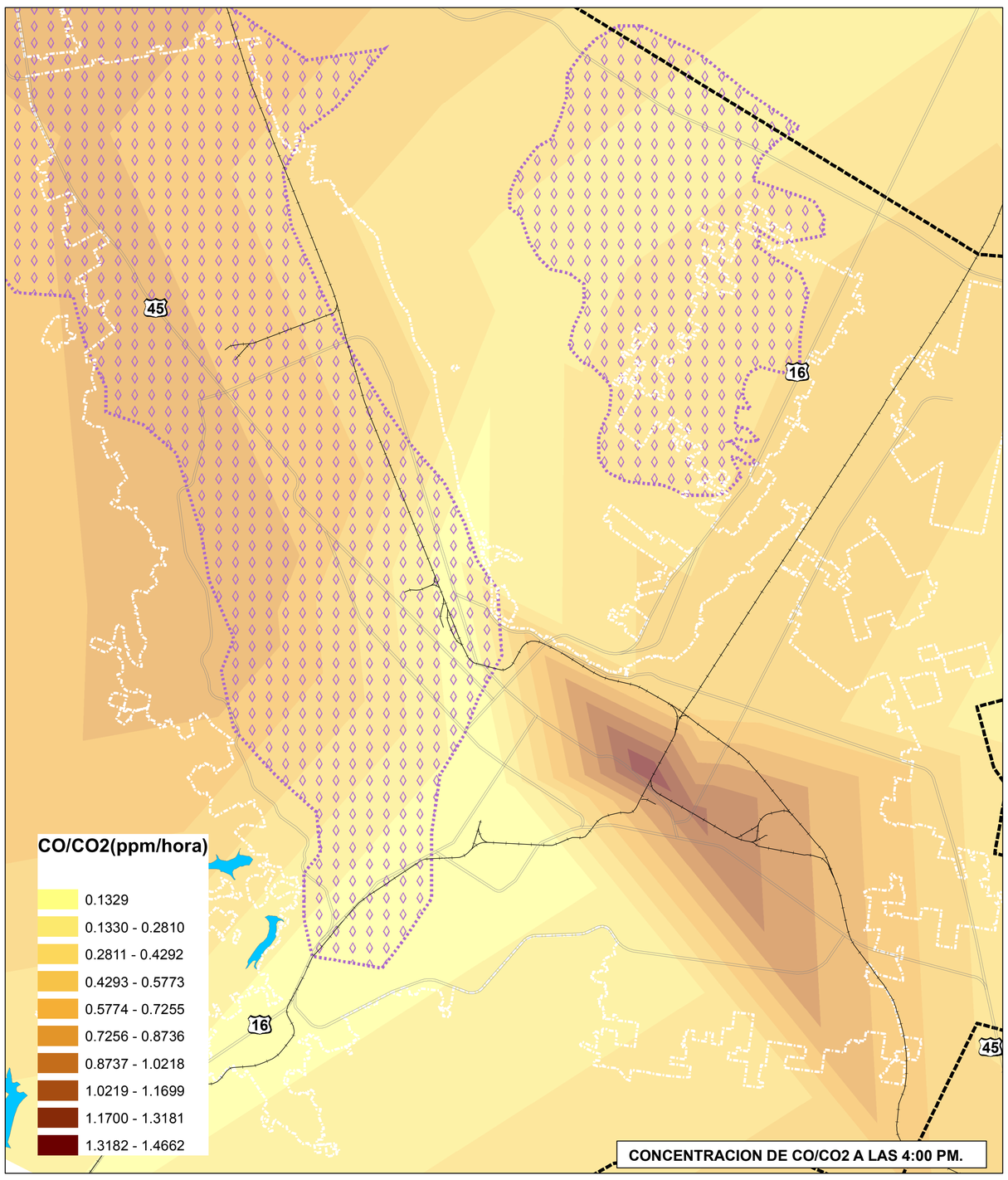
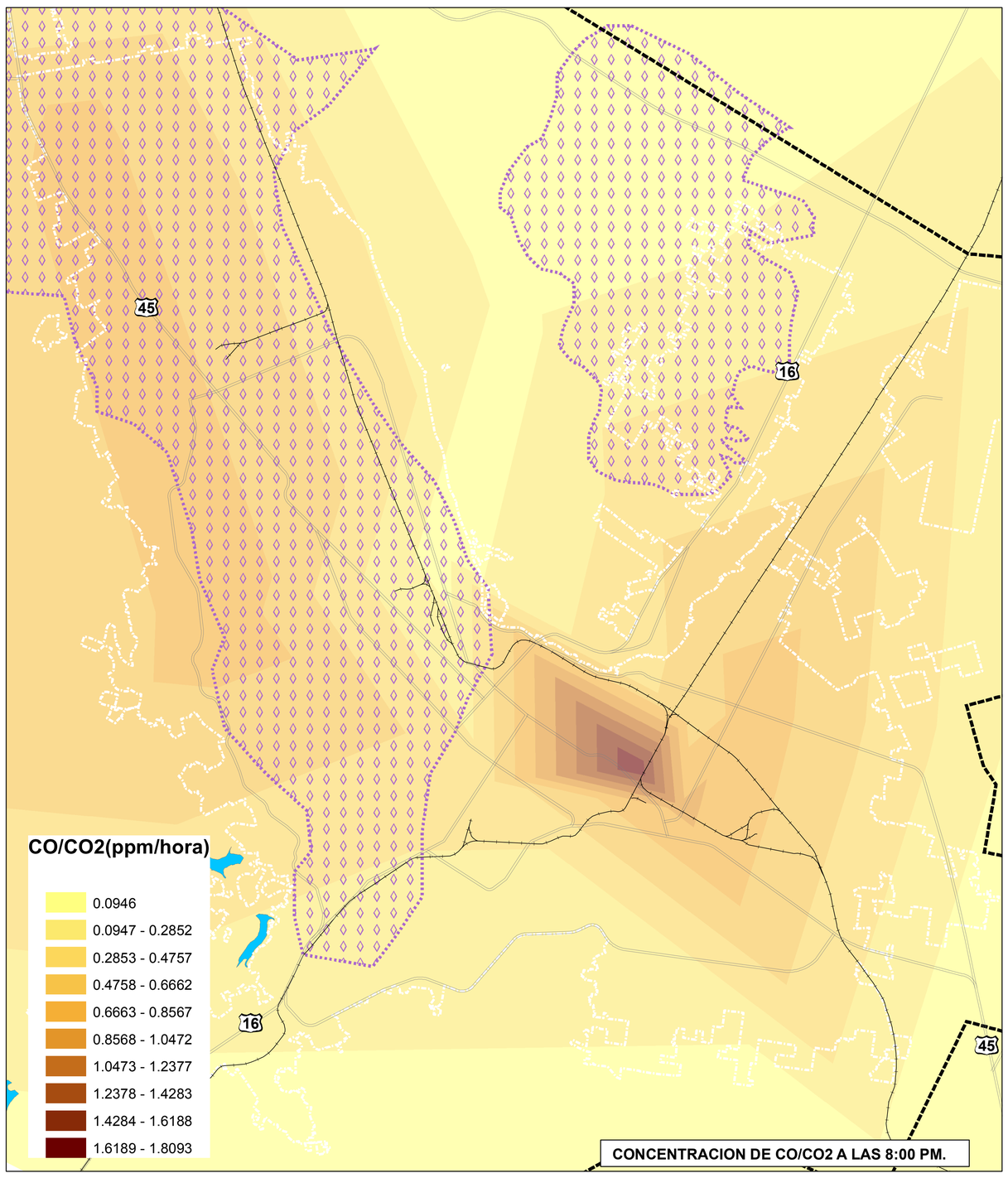








Simbología

Hidrografía
- Cuerpos de Agua

Vías de Comunicación
- Número de Carretera
- Carretera Principal
- Ferrocarril

Unidades de Gobierno
- Área Urbana Actual
- Limite del Centro de Población

Medio Ambiente
- Areas Superadiabáticas

ANALISIS DE LA CALIDAD DEL AIRE

Periodo	Tiempo	Volúmen de tráfico
A	7 am - 9 am	9.8 % en periodo de 2 horas
B	9 am - 4 pm	39.8 % en periodo de 7 horas
C	4 pm - 8 pm	26.0 % en periodo de 4 horas
D	8 pm - 7 am	24.4 % en periodo de 11 horas

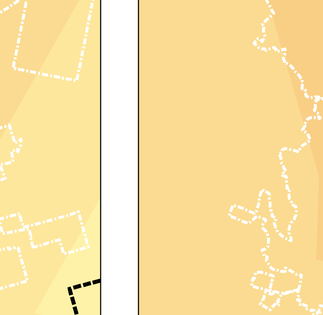
En base a los análisis de patrones de flujo, se considera que existen cuatro periodos de emisiones

Análisis para el bióxido de carbono(CO/CO2). Este gas a diferencia de las otras especies químicas, es el que más directamente está relacionado con la movilidad. La legislación marca que deben existir promedios de una hora con 11 ppm o más, en el modelo que se corrió difícilmente existieron picos de más de 2.1 ppm, un segundo aspecto positivo es el hecho que la Sierra Nombre de Dios, representa una barrera física formidable para los dos valles, el del aeropuerto y el de la ciudad, siendo que por el patrón de viento y la dinámica de mezclado, forman dos masas definidas que incidentalmente se vuelven una, este patrón favorece la disolución de la contaminación de manera genérica durante el año.

Sin embargo, la zona más contaminada va transitando desde el noroeste hacia el suroeste, de mañana a tarde, en un día típico, por efecto de las montañas al oeste de la ciudad, si las condiciones meteorológicas son muy adversas, puede tener valores cercanos a 2 ppm, los efectos epidemiológicos por efecto de CO/CO2 deben ser sólo en las poblaciones más vulnerables en condiciones meteorológicas muy difíciles.

Gases de Invernadero. Se refiere a seis gases y familias químicamente similares, los cuales son cubiertos por el protocolo de Kyoto, el dióxido de Carbono (CO/CO2), metano (CH4), Oxidos Nitrosos (NOx), y tres familias de gases industriales, los hidrofluorocarbonados (HFC), perflurocarbonados (PFC) y la del hexafloruro de azufre (SF6).

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 CARTOGRAFICA

LA INFORMACION DE ESTA CARTA ES DERIVADA DE LAS SIGUIENTES FUENTES:
* CONJUNTO DE DATOS VECTORIALES DEL INEGI ESCALA 1:50,000
* DIAGNOSTICO DEL PSMUS, CAPITULO 7, SISTEMA VIAL, TRANSITO, MOVILIDAD E IMPACTO AMBIENTAL
* MAPA BASE DEL AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA ESCALA 1:5,000
* CARTOGRAFÍA DIGITAL DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA ESCALA 1:1,000

ELIPSOIDE GRS80
PROYECCION ..... UTM
DATUM HORIZONTAL WGS84
PRIMERA EDICION ..... NOVIEMBRE 2007
AUTORIDAD ..... IMPLAN

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

ESCALA: 1:50,000

0 0.375 0.75 1.5 2.25 3 Km.

Equidistancia entre Curvas de Nivel: 20.00 mts.

Efecto Regional de Oxidos de Carbono entre las 8 am y las 8 pm de un día típico en la Cd de Chihuahua

CLAVE DEL PRODUCTO
PDU2040-DG-425

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