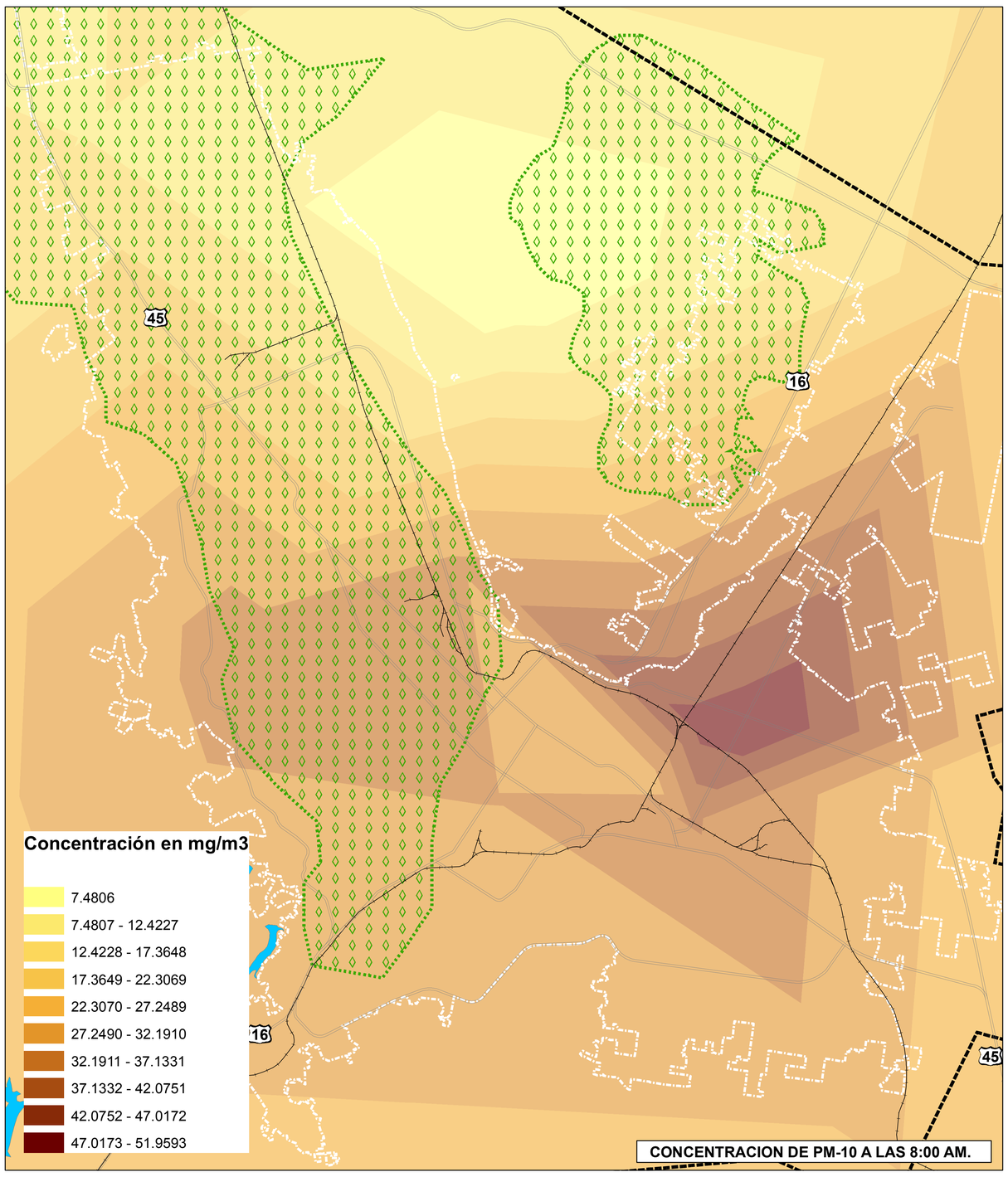
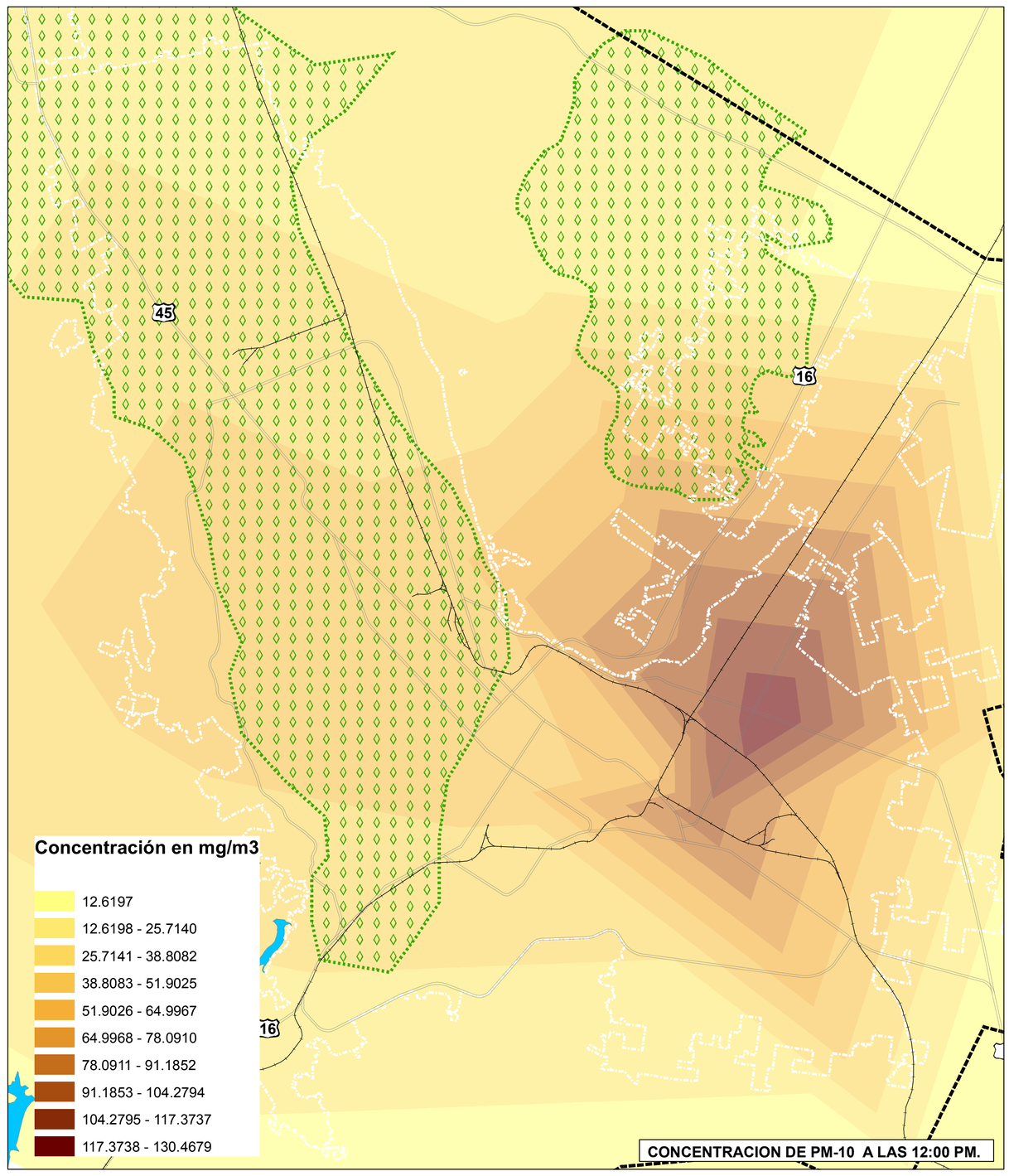
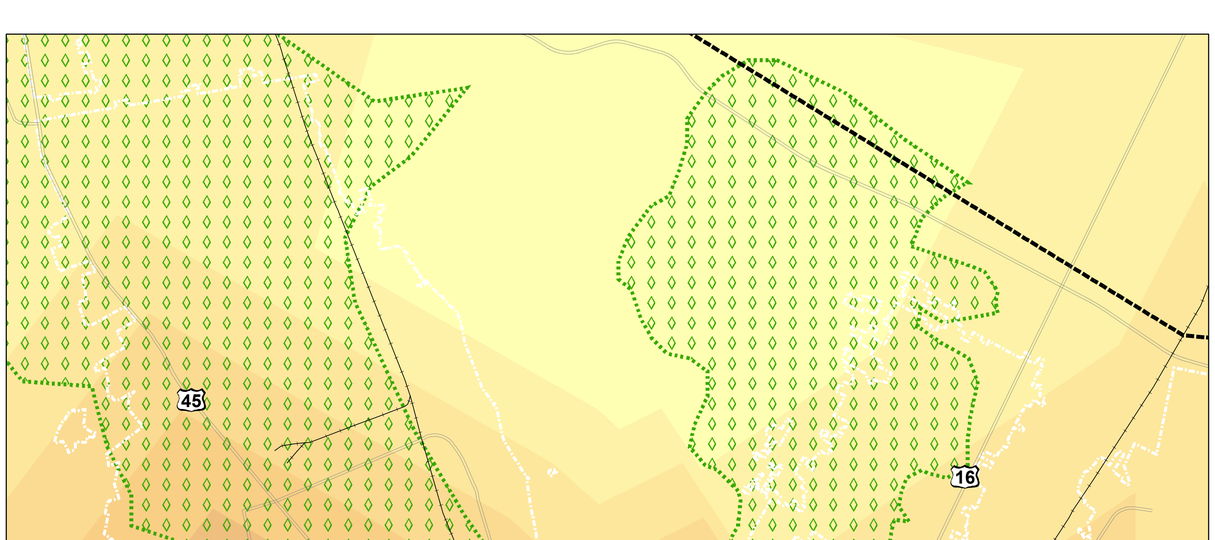
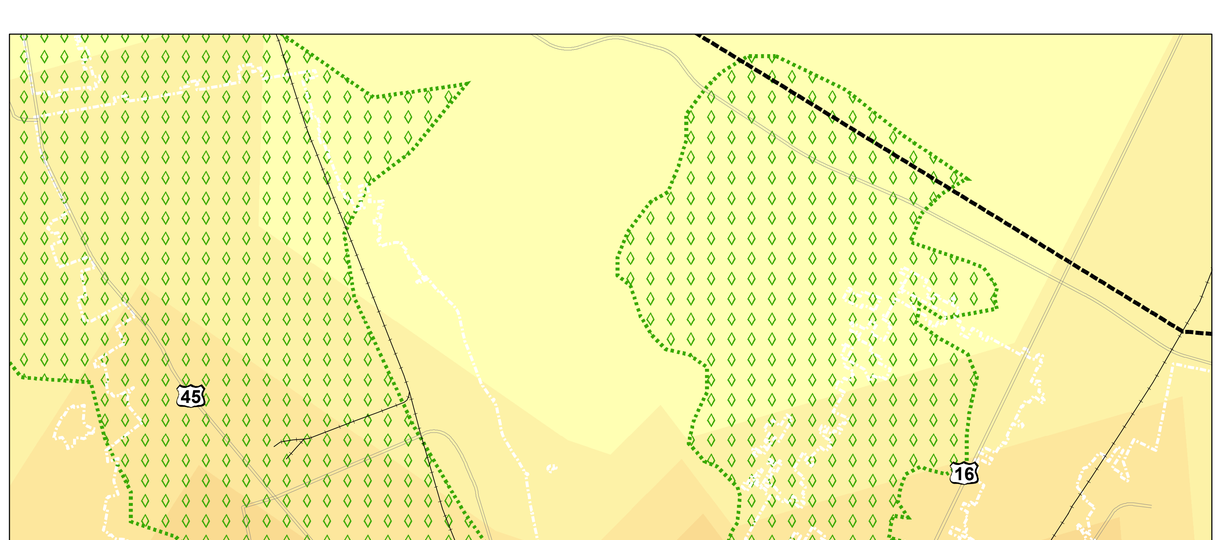








Simbología

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

Período	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 de Material Particulado Menor a 10 Micras (PM-10)

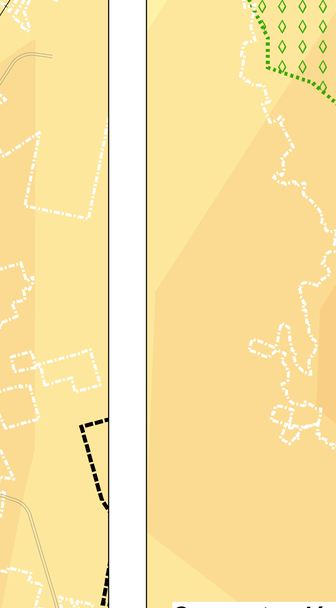
Se considera que las emisiones de vehículos propulsados por diesel son responsables de la mayoría de las emisiones móviles de particulas sólidas. Esto a manera de localización espacial tiene una conexión con la mayor concentración de particulas sólidas de fuentes fijas en el área norte de la ciudad, en donde la actividad industrial es más intensa.

Adicionalmente es el área multimodal para el tránsito comercial con la zona metropolitana de Juárez-El Paso, por lo que, se infiere que las concentraciones de PM10 son más altas en gran parte del día horario, con excepción probablemente de algunas partes del verano y del invierno en donde el patrón del viento lo lleva con dirección a el paraje de la Cantera o a la Sierra Nombre de Dios.

Desde una perspectiva social, las concentraciones se dan con un patrón similar al del NOx es decir, se dirigen al sur-suroeste en los límites de la Sierra Nombre de Dios, las concentraciones quedan en un día normal en el límite de la marcado por la legislación es decir valores máximos entre 95-105 ; g/m3, concentración que en ocasiones puede crecer a un valor 120, con una calma moderada, o con viento intenso.

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 hidrofluorcarbonados (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 Material Particulado en menos de 10 Micras(PM-10) entre las 8 am y las 8 pm de un día típico en la Cd de Chihuahua

CLAVE DEL PRODUCTO
PDU2040-DG-426

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