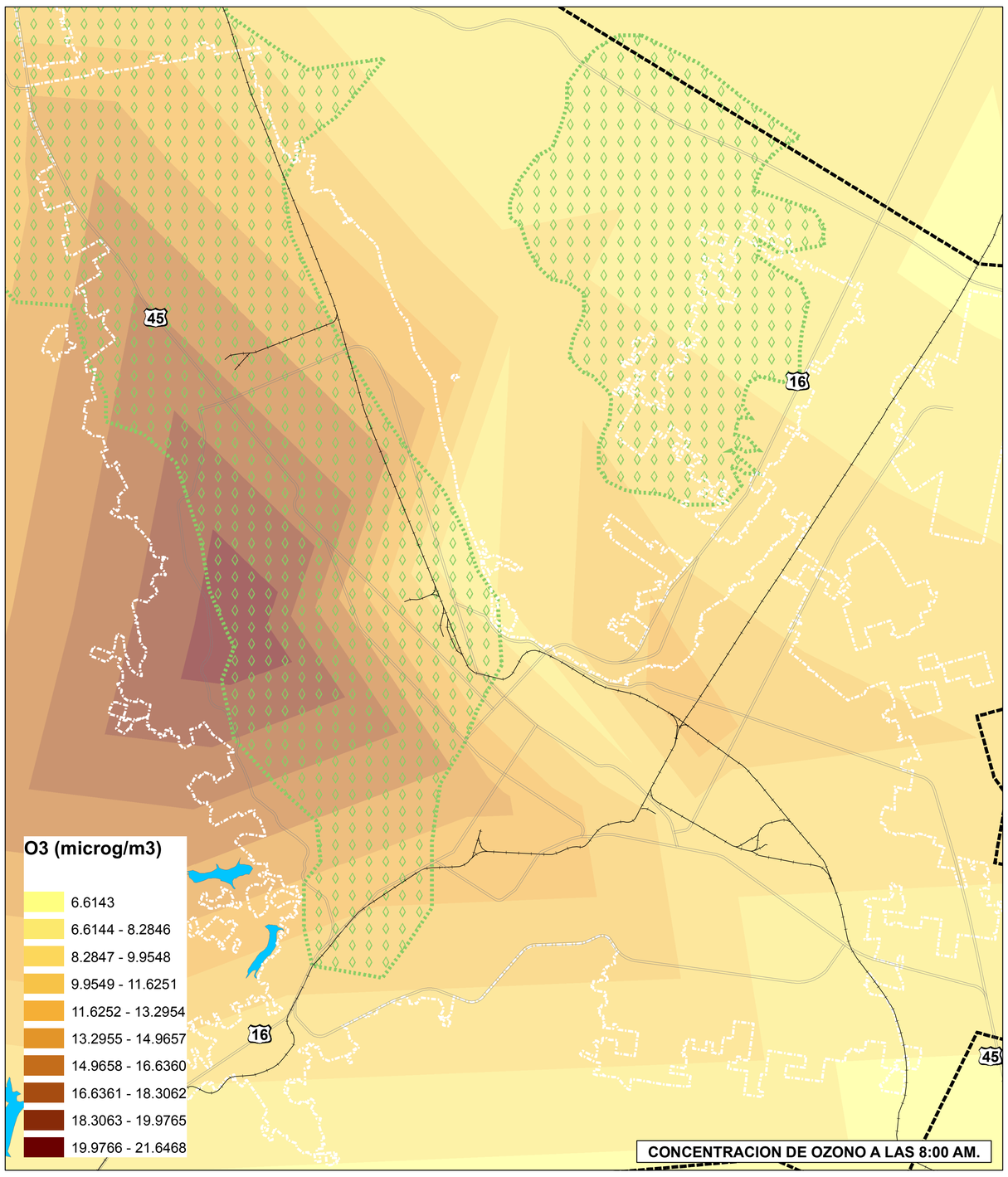
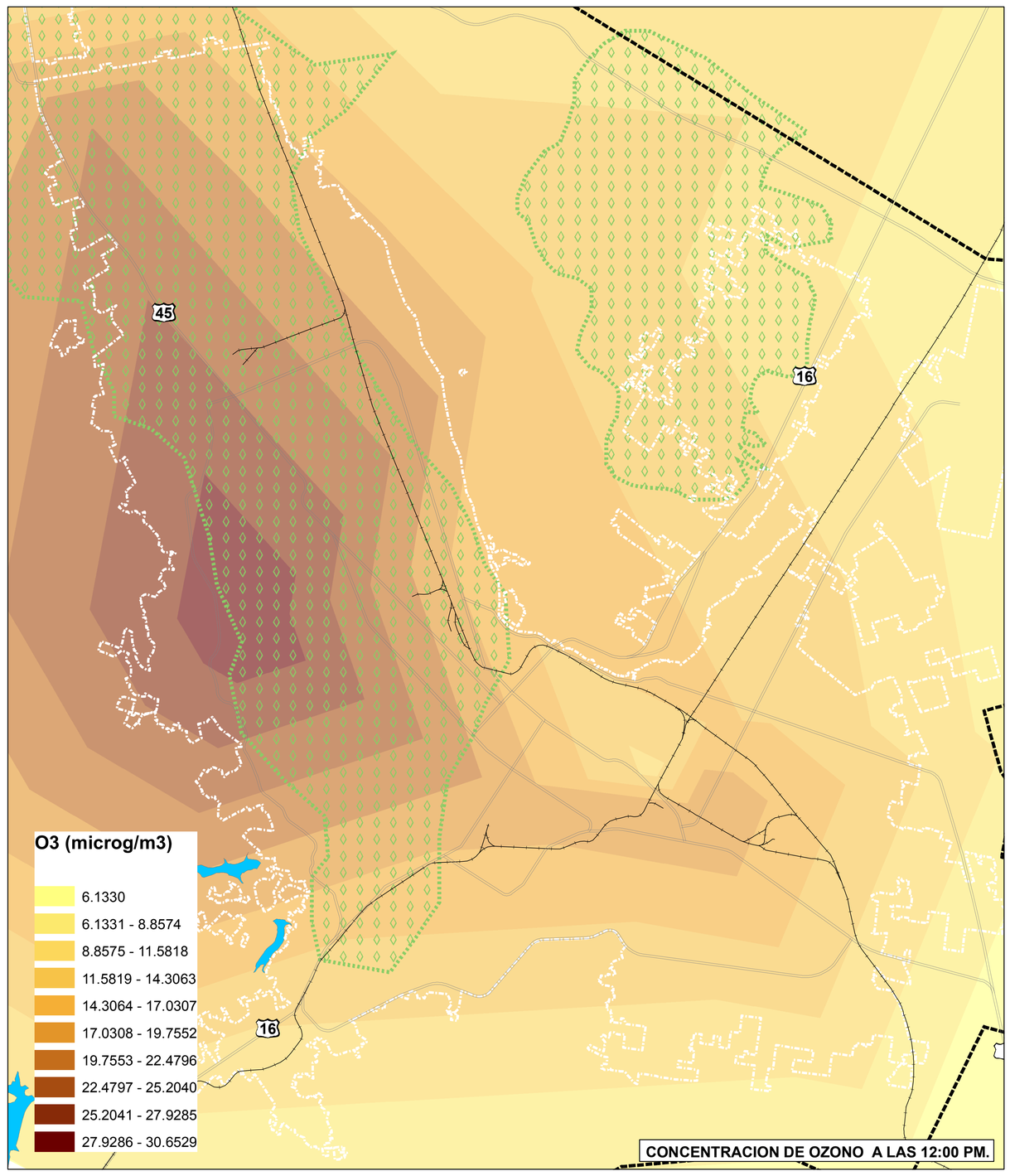




Simbología

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 de Ozono (O3)

El cálculo del ozono fotoquímico siempre es un tema complejo, debido a la naturaleza de este subproducto que se forma a través de los productos de la combustión y que tienen una naturaleza fotoquímica.

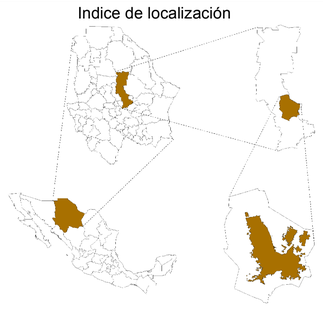
En el caso de la ciudad de Chihuahua, este elemento químico está relacionado con la extensión del NOx y SOx, en el caso de estos precursores tienen un comportamiento distinto en la cuenca, mientras que el primero se ubica al sur-sureste, el otro es norte-noreste. Esta situación produce que la sombra del ozono en ocasiones cubra toda la cuenca y en otras siguiendo el patrón del viento y la hora, puede tener intensidades que van en la mañana en el norte de la cuenca superadiabitica hacia el límite de la cuenca atmosférica. Si esta acumulación llega antes de las 9 am en este punto, ese día se produce una inversión térmica.

Los valores que se tiene, también son altos, con valores que oscilan entre 0.0037 y hasta 0.0056 ppm, sin embargo, sin dispersión de viento, que ocurre 11% del año, estos valores pueden trepar hasta 0.09 o hasta 0.12 en algunos episodios, presentándose problemas de inversión térmica.

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 ccl@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 del Ozono (O3) entre las 8 am y las 8 pm de un día típico en la Cd de Chihuahua

CLAVE DEL PRODUCTO
PDU2040-DG-423

IMPLAN
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN • CHIHUAHUA

Chihuahua por un desarrollo sustentable
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