



## Atlas de Riesgos de la Delegación Benito Juárez 2012

Desarrollo de Proyectos de Gobernabilidad, S. C.,  
Av. del Parque Núm. 83 -501 Col. Nápoles  
Delegación Benito Juárez, México, D. F., C.P. 03810 Tel. (55)5563-9498 [hugo@municipium.mx](mailto:hugo@municipium.mx)





I. INTRODUCCIÓN.....	3	5.1.1. Fallas y Fracturas.....	50
1.1 Introducción.....	3	5.1.2. Sismos.....	53
1.2. Antecedentes .....	3	5.1.3. Tsunamis o maremotos (No Aplica) .....	56
1.3. Marco Jurídico .....	4	5.1.4. Vulcanismo.....	56
1.4. Objetivo.....	4	5.1.5. Procesos de remoción en masa (deslizamientos, derrumbes y flujos).....	57
1.5. Alcances .....	4	5.1.6. Hundimientos .....	57
1.6. Metodología General .....	5	5.1.7. Erosión .....	58
1.7. Contenido del Atlas de Riesgo.....	5	5.2. Riesgos, peligros y/o vulnerabilidad ante fenómenos de origen Hidrometeorológico .....	58
II. Determinación de la zona de estudio .....	7	5.2.1. Ciclones (Huracanes y ondas tropicales) .....	58
III. CARACTERIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL MEDIO NATURAL .....	10	5.2.2. Tormentas eléctricas.....	59
3.1. Fisiografía.....	10	5.2.3. Sequías.....	60
3.2. Geología .....	10	5.2.4. Temperaturas máximas extremas.....	61
3.3. Geomorfología.....	13	5.2.5. Vientos Fuertes.....	63
3.4. Edafología.....	13	5.2.6. Inundaciones.....	64
3.5. Hidrografía.....	16	5.2.7. Masas de aire (granizo, heladas y nevadas) .....	73
3.6. Clima.....	19	5.3. Obras propuestas .....	76
IV. CARACTERIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y DEMOGRÁFICOS .....	24		
4.1. Elementos Demográficos.....	24		
4.2. Características Sociales .....	31		
4.3. Principales Actividades Económicas en la Zona.....	45		
4.4. Características de la Población Económicamente Activa.....	46		
4.5. ESTRUCTURA URBANA.....	47		
CAPÍTULO V. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS, PELIGROS Y VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS PERTURBADORES DE ORIGEN NATURAL .....	50		
5.1. Riesgos, peligros y/o vulnerabilidad ante fenómenos de origen Geológico .....	50		

## I. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Introducción

En el País, Estados, Municipios y/o Delegaciones coexisten tanto peligros como riesgos generando problemáticas complejas y diversas entre los asentamientos humanos, éste es el caso de la Delegación Benito Juárez, que impulsa la puesta en marcha de instrumentos integrales de ordenación y planeación, con la visión de que sean vinculados a la identificación de los riesgos, que permitan un uso y aprovechamiento sustentable del suelo, considerando todos los factores dentro de los procesos que intervienen en la transformación de éste, especialmente en la protección y ordenación de los asentamientos humanos y el territorio en general.

Una de las problemáticas del Distrito Federal tiene que ver con los procesos y formas de riesgo por el efecto de distintos eventos naturales, por lo que, resulta prioritario ubicar espacial y temporalmente el peligro, además de localizar geográficamente la vulnerabilidad física y social de los sistemas expuestos, para finalmente representar diversos escenarios de riesgo mediante la evaluación cuantitativa de las pérdidas derivadas del impacto de diversos fenómenos perturbadores.

En la actualidad el incremento en la vulnerabilidad de un territorio, ante la presencia de fenómenos naturales cada vez más intensos como frecuentes, conlleva a la necesidad de formular estrategias para introducir medidas apropiadas de prevención y mitigación que respondan a las prioridades de la comunidad, con base en un análisis de la vulnerabilidad como evaluación del riesgo; creando una conciencia mayor sobre la preocupación de la comunidad y el propio gobierno, sobre los riesgos que puedan estar presentes en un territorio determinado.

El objeto del presente Atlas de Riesgos nace de la inquietud de las autoridades de la Delegación Benito Juárez para identificar el grado de peligrosidad que los fenómenos meteorológicos y geológicos causan a su territorio y los asentamientos humanos ayudando a detectar, con instrumentos técnicos y tecnológicos. La importancia es tal, no sólo

por su presencia económica y demográfica, sino principalmente por su población, que apuesta por un desarrollo de vida sustentable y seguro.

El Atlas de Riesgos es un instrumento estratégico formulado a partir de un estudio técnico que identifica, en un contexto geográfico la zona analizada, los riesgos a los que están expuestos tanto la población como la infraestructura pública, que permitirá a la Delegación definir planes para las políticas de seguridad en materia de protección civil; así como facilitar la comprensión de la dimensión física y demográfica a nivel localidad.

En la gestión integral de riesgos, el primer paso es contar con un Atlas con el que se identifican y analizan los peligros y la vulnerabilidad a la que se encuentra expuesta la población, lo que permitirá aplicar medidas concretas como sistemas de alerta, medidas de prevención, identificación de espacios seguros y adecuados para proteger la vida de las personas, actualizar su normatividad entre otras. El siguiente paso, consiste en prevenir y/o modificar estos riesgos en los que se mantiene a la población informada, se elaboran planes y simulacros de evacuación, integración de grupo de brigadistas, identificación de obras de mitigación para elaborar el proyecto ejecutivo para su construcción, entre otras acciones. Finalmente, se deberá llegar a la elaboración y diseño de escenarios de riesgo en coordinación con otras instancias y buscar el financiamiento para las obras más adecuadas en materia de prevención, ya sea con recursos propios o de los otros dos órdenes de gobierno.

### 1.2. Antecedentes

La Delegación Benito Juárez está expuesta permanentemente a fenómenos naturales, tanto geológicos como hidrometeorológicos. En cada temporada de lluvias se han presentado inundaciones en gran parte de la demarcación, debido a las granizadas y lluvias torrenciales, destacando que en abril de 2011 se colapsara el drenaje en los viaductos Miguel Alemán y Río de la Piedad; en 2008, se presentaron fuertes ráfagas de viento atípicas provocando la caída de varios árboles.

En mayo de 2010 y julio de 2012, se presentó una fuerte granizada durante 4 horas que colapsó la infraestructura pluvial, provocando graves inundaciones.

Asimismo, por las condiciones del subsuelo sobre el cual está asentada, se han presentado fallas como las ocurridas en la Colonia Nápoles en 2009.

De acuerdo a investigaciones divulgadas por la Secretaría de Protección Civil del Distrito Federal, es la Delegación Benito Juárez, por el tipo de subsuelo, una de las Delegaciones con mayor riesgo sísmico, presentando afectaciones en el 17% de sus edificaciones en el terremoto del año 1985.

### 1.3. Marco Jurídico

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Ley Federal de Planeación del Gobierno del Distrito Federal

Ley General de Población

Ley General de Desarrollo Social

Ley de Aguas Nacionales

Ley General de Protección Civil

Ley General de Asentamientos Humanos

Ley General de Vida Silvestre

Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012

### 1.4. Objetivo

Diagnosticar, ponderar y detectar los riesgos en la Delegación Benito Juárez con la representación gráfica de los riesgos que será generada en un sistema cartográfico dinámico, actualizable y compatible con sistemas de visualización satelital

libres, apegado a las Bases para la Estandarización de Atlas de Riesgos y Catálogo de Datos Geográficos para la Representación del Riesgo, 2012 (en lo sucesivo, las “Bases”), emitidas por la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL).

### 1.5. Alcances

El estudio presenta dos etapas cronológicas de elaboración: La primera, la de acopio-análisis, que es parte inicial de la caracterización de los ámbitos natural y social que intervienen en la construcción de riesgos. Lo que se presenta en dicha etapa es el resultado del acopio de información bibliográfica, temática, cartográfica y entrevistas con algunos informantes clave entre las autoridades de la Delegación.

La segunda etapa, consiste en la descripción de los peligros, tal y como son definidos por las Bases para la Estandarización de Atlas de Riesgos y Catálogo de Datos Geográficos para la Representación del Riesgo de la SEDESOL 2012 y será la síntesis de la información y datos recopilados durante la primera etapa. Las referidas Bases determinan el alcance mínimo, tanto en la elaboración de cartografía, sus diccionarios de datos y metadatos, como en el tipo de documento técnico en donde se describa el Atlas de Riesgos con antecedentes e introducción, determinación de la zona de estudio, caracterización de los elementos del medio natural y de los elementos sociales, económicos y demográficos.

El contenido esencial de este documento consiste en la identificación de riesgos, peligros y vulnerabilidad ante fenómenos perturbadores de origen natural. Adicional a este documento, se entregará un CD con toda la información digital para consultarse, editarse y actualizarse del Atlas de Riesgos de la Delegación Benito Juárez. Asimismo, se incluirán los metadatos, memoria fotográfica, fichas de campo, glosarios, bibliografía, shapes (coberturas geográficas), archivos de tipo “kml” y “kmz” (legibles a través de la plataforma pública de Google Earth), tablas de atributos, modelos raster y demás información de apoyo empleada para la conformación de este documento.



## 1.6. Metodología General

En una primera fase se realizó un diagnóstico de las amenazas que representan un peligro y de qué manera se asocian con los 18 fenómenos solicitados por SEDESOL en las Bases. En *momentum* del diagnóstico – descriptivo se estableció un proceso de investigación en gabinete y consulta de fuentes hemerográficas, para que el equipo de especialistas físicos y sociales posteriormente llevaran a cabo un análisis de campo, que permitió realizar una primera identificación de peligros con los datos obtenidos y generar información básica de éstos en la región.

Por medio de la cartografía disponible en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), se generó un análisis espacial con las escalas más comunes (1:250,000, 1:100,000, 1:50,000, 1:20000, según la disposición por tema), coberturas de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), el Inventario Nacional Forestal y del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), imágenes de Google Earth, ortofotos de la zona de estudio y documentación del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED).

Para la segunda fase, una vez descrita la etapa de aproximación a los fenómenos perturbadores, se realizó un diagnóstico de la documentación e identificación de los riesgos hidrológicos, sísmicos, forestales y geológicos, que permitieron la identificación de peligros y cómo se asocian con las variables referentes a la población, al sistema productivo, al equipamiento y la infraestructura básica del sistema, determinando las condiciones y elementos que aporten una aproximación inicial de las dinámicas de vulnerabilidad.

En los ámbitos descritos se identificó la función del riesgo, mismo que será representado territorialmente en un sistema de información geográfica, para lo cual se requiere de las herramientas de software y hardware adecuadas, esto en la medida que la información disponible permita ser representada no solo para generar imágenes estáticas, sino las coberturas generadas serán parte de procesos dinámicos, ya que la representación del riesgo en un sistema cartográfico, requiere la comprensión de la relación que guardan entre sí los conceptos de amenaza o peligro, vulnerabilidad y riesgo.

Esta serie de pasos involucra procesos que se desarrollaron durante la elaboración del Atlas. Los mismos se representaron en diferentes niveles de estudio. Los niveles cartográficos para representar los temas de peligro, vulnerabilidad y riesgo se apegaron a los 3 niveles de escalas que se determinan y desarrollan en el Capítulo II de este documento.

## 1.7. Contenido del Atlas de Riesgo

La composición del presente documento, como se comentó, se sujetó a los lineamientos estipulados en las Bases emitidas por la SEDESOL, las cuales indican el contenido y la caracterización del trabajo; el presente instrumento se fundamenta bajo el análisis del medio físico o natural, a la escala que la información cartográfica disponible en gabinete lo permite; la caracterización de los elementos del medio social se realizó a partir de los bancos de información estadísticos disponibles; se aborda de igual manera una descripción de la problemática en el deterioro ambiental que padece el territorio de la Delegación; una primera identificación de amenazas, a partir de investigación con informantes clave y en documentos; un documento de anexos con información estadística que complementa los datos del documento central, así como la relación de mapas, fotografías, bibliografía y datos de quienes hacen este trabajo.

El Primer capítulo contiene de forma breve la problemática relacionada con los peligros de origen natural a través del tiempo, es decir, históricamente; este apartado contiene todos los antecedentes y evidencias de eventos desastrosos en la Delegación Benito Juárez. Igualmente se señalan las leyes y fundamentos jurídicos que motivan la elaboración del Atlas de Riesgos.

En el Segundo capítulo se identifica la poligonal de la Delegación en el que se describirán los elementos de la infraestructura básica tales como la vialidad principal y primaria y líneas de conducción eléctrica, entre otros. Se describirán los problemas de forma general, proyectos viales, afectaciones, derechos de vía y estado de conservación de áreas naturales.

En el Tercer capítulo se analizan los elementos que conforman al medio físico de la Delegación Benito Juárez, a partir de las características naturales de la zona: fisiografía, geología, geomorfología, edafología, hidrología, climatología, uso de suelo y vegetación, áreas naturales protegidas y problemática ambiental.

En el Cuarto capítulo se desarrolla una caracterización general demográfica, social y económica de la Demarcación, con los indicadores básicos que revelan las condiciones generales del estado que esta guarda, los cuales describirán entre otros fenómenos la dinámica geográfica, la distribución de la población, la mortalidad, y la densidad de la población, marginación y pobreza, entre otros elementos.

El Quinto capítulo, analiza cada uno de los fenómenos de origen natural, identifica su periodicidad, área de ocurrencia, y grado o nivel de impacto sobre el sistema afectable para zonificar áreas de determinada vulnerabilidad en la zona de estudio. Toda vez que se ha identificado la zona de peligros y vulnerabilidad, se hará la localización de los mismos en el Sistema de Información Geográfica (SIG) para determinar las zonas de riesgos ante cada fenómeno.



## II. Determinación de la zona de estudio

La Delegación Benito Juárez cuenta con una extensión territorial de 26,63 km<sup>2</sup>, por lo que las escalas de estudio serán de 1:40,000 para algunos mapas temáticos que corresponden al capítulo III, y así dar un panorama general de los elementos y fenómenos que se suceden y caracterizan a la demarcación.



Ilustración 1. Mapa a nivel General (escala 40,000)







Ilustración 2. Mapa a nivel Delegación (escala 21,000)

La escala 1:21,000 de un detalle mayor, se aplicará para las cuestiones de la determinación urbana y en el acercamiento a un análisis a nivel colonia.

Para el análisis de vulnerabilidad se pretende llegar a escalas más grandes que pueden ir de 1:7,000 a 1:10,000, según sea el grado de análisis que se requiera, como es el nivel manzana.



### Equipamiento

-  Estación de Servicio (Gasolinera)
-  Mercado de abastos
-  Equipamiento de Protección Civil
-  Instalaciones de Seguridad pública

### Simbología

- |                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Curva de Nivel     |  Edificación            |  Hospital   |
|  FC                 |  Instalaciones diversas |  Escuela    |
|  Corriente de agua |  Manzanas              |  Monumento |
|  Acueducto        |  Cuerpo de agua       |  Templo   |
|  Cementerio       |  Área Verde           |  Colonia  |
|  Metro (estación) |                                                                                                            |                                                                                                |



**SEDESOL**  
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL  
El Mejor Lugar Para Vivir  
Delegación Benito Juárez

PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS ASENTAMIENTOS URBANOS  
MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ

ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS

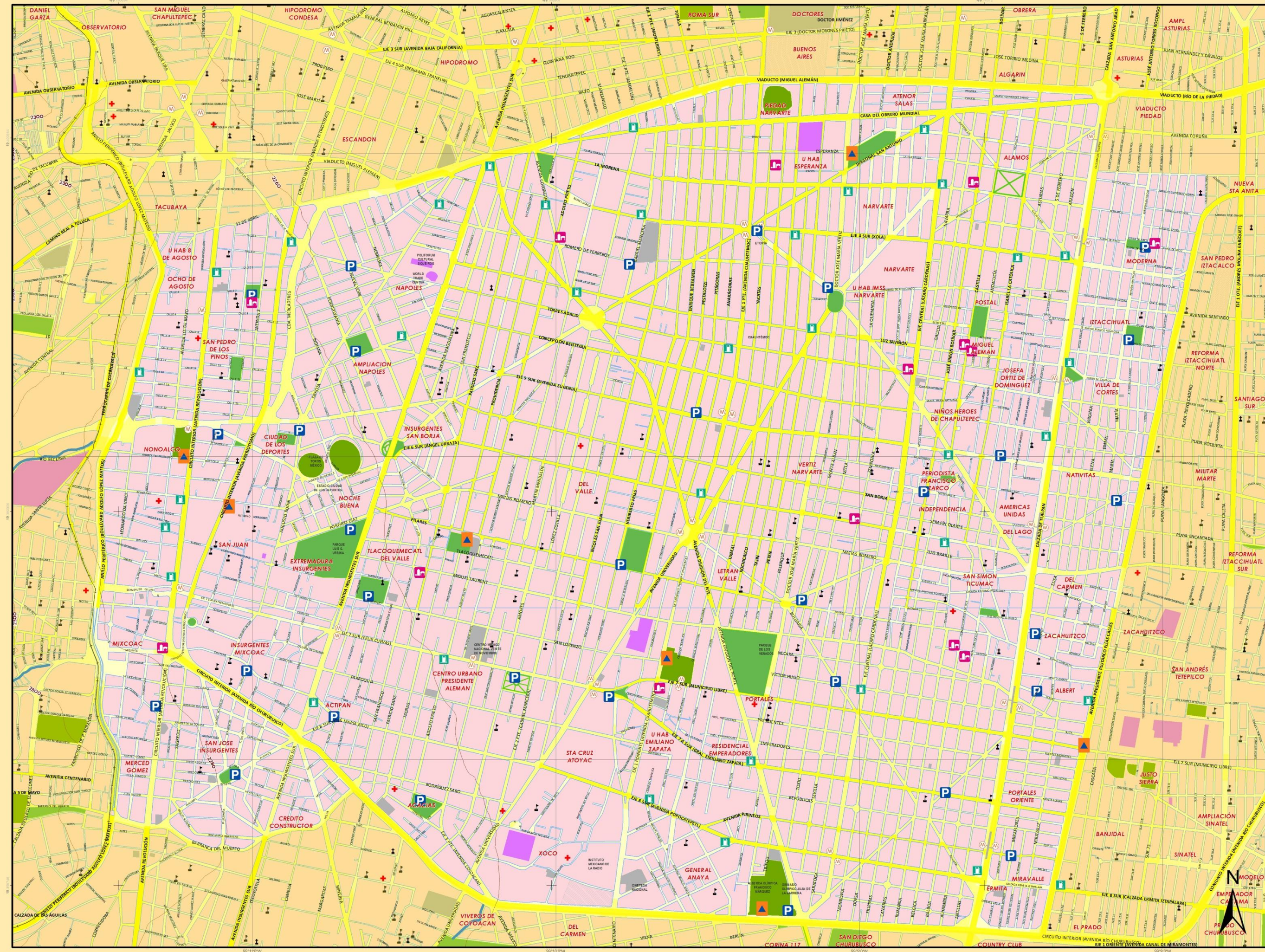
0 185 370 740 1110 m

Año de elaboración 2012  
Fuente Base: CONAMIO, INEGI e IFE 2005-2008  
Datum: G. WGS 1984  
Proyección: Transverse Mercator, Linear Unit: Meter  
Angular Unit: Degree

Projeted Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 14N  
Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984

1:21,000

MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ





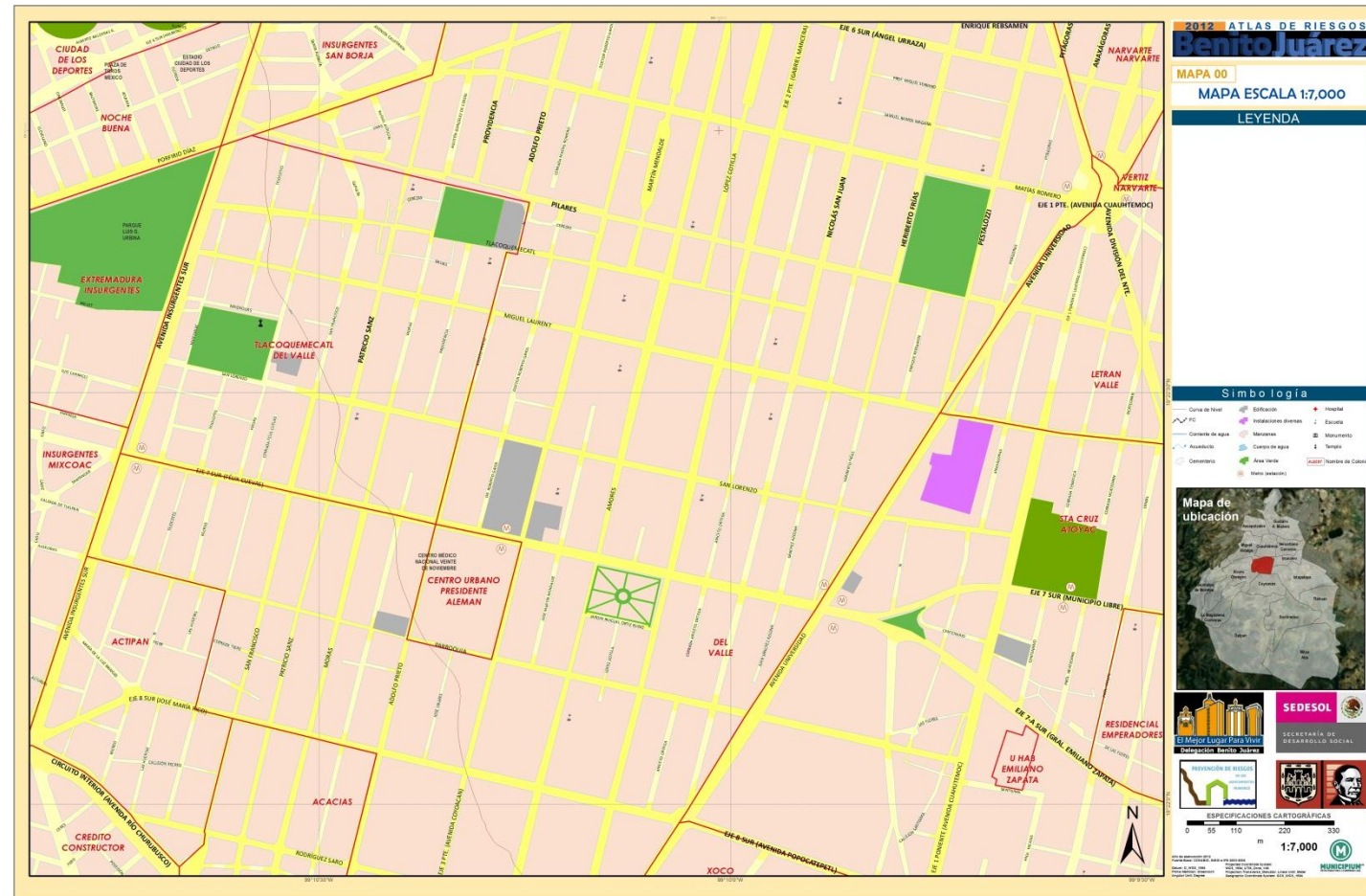


Ilustración 3. Mapa a nivel Manzanera – colonia (escalas de 7,000 a 10,000)

El análisis de cada fenómeno perturbador además de dar a conocer sus características y peligrosidad permitirá a las autoridades delegacionales y los expertos en cada tema proponer algún método de prevención, evaluación y mitigación del riesgo para finalmente llevar a cabo planes y ejecutarlos en caso de desastre.

Tabla 1. Nivel de análisis	
Nivel de análisis*	Fenómeno
1	Fallas y Fracturas
2	Sismos
1	Tsunamis o maremotos
2	Vulcanismo
1	Procesos de remoción en masa (deslizamientos, derrumbes y flujos)
2	Hundimientos
1	Erosión
1	Ciclones (Huracanes y ondas tropicales)
1	Tormentas eléctricas
1	Sequías
1	Temperaturas máximas extremas
1	Vientos Fuertes
3**	Inundaciones
1	Masas de aire (heladas, granizo y nevadas)

\*Nivel de análisis e acuerdo a las Bases para la Estandarización en la Elaboración de Atlas de Riesgos y Catálogo de Datos Geográficos para Representar el Riesgo 2012.  
 \*\* Se realizará adicionalmente un estudio hidráulico de la infraestructura Delegacional.

### Determinación del nivel de análisis

Para una evaluación de riesgos es importante llegar a un profundo nivel de análisis de los elementos perturbadores, el cual nos permita entenderlos y así medir y evaluar la peligrosidad de cada fenómeno y su respectivo riesgo, por lo tanto en la Tabla 1. Nivel de análisis, se determinan los niveles de detalle a los que se llegará en este Atlas, todo en apego a las Bases para la Estandarización en la Elaboración de Atlas de Riesgos y Catálogo de Datos Geográficos para Representar el Riesgo de SEDESOL 2012.

### III. CARACTERIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL MEDIO NATURAL

#### 3.1. Fisiografía

Las características fisiográficas de la Delegación Benito Juárez, la ubican en la zona geográfica del altiplano mexicano, en la Provincia del Eje Neovolcánico que la abarca en su totalidad, cuya Subprovincia son los lagos y volcanes de Anáhuac, los cuales cubren al 100% la extensión territorial de la Delegación.

El territorio de esta Delegación presenta en su totalidad una superficie casi plana constituida por suelos de origen lacustre (aluvial) con una ligera pendiente hacia los límites de la Delegación Álvaro Obregón, desde la Avenida Revolución hasta el Periférico Miguel Alemán. La mayor altura es de 2,280 msnm y se sitúa en el Periférico y Avenida Barranca del Muerto; la parte más baja de la Delegación Benito Juárez se encuentra alrededor de los 2,240 msnm.

Tabla 2. Fisiografía

Fisiografía	Subprovincia	Superficie km2
Eje Neovolcánico	Es el 100% de la Delegación	26.63
Lagos y Volcanes de Anáhuac	Cubre el 100% de la Delegación	26.63

Antiguamente en la zona de pendiente fluían los Ríos la Piedad, Mixcoac y Puerta Grande (Barranca del Muerto), en la actualidad el cauce de los ríos esta entubado, encausando sus aguas a través del Viaducto Miguel Alemán y Río Churubusco, respectivamente.

#### 3.2. Geología

De acuerdo a la zonificación, desde el punto de vista estratigráfico, el Distrito Federal presenta tres tipos de zonas: Zona I de Lomas, conformada por gravas, arenas, bloques, basaltos y piroclastos; Zona II de Transición, conformada por

arcilla, arena y grava; y Zona III Lacustre conformada por tobas, limos, arcillas y arenas finas. La Delegación Benito Juárez se encuentra ubicada principalmente en la Zona III, integrada por depósitos de arcilla altamente compresibles, separados por capas arenosas con contenido diverso de limo o arcilla. Estas capas arenosas son de consistencia firme a muy dura y de espesores variables de centímetros a varios metros. Los depósitos lacustres suelen estar cubiertos superficialmente por suelos aluviales y rellenos artificiales; el espesor de este conjunto puede ser superior a 50 m.

Tabla 3. Geología

Periodo	Superficie en %	Superficie km2
Q / Cuaternario	100	26,63
Pleistoceno Reciente	100	26,63

Las Unidades Litológicas de la Delegación datan de la era (C) Cenozoico y del periodo (Q) Cuaternario, entre la roca o suelo predomina el suelo con una porción Aluvial del 5.26% y Lacustre del 94.74% de toda la superficie delegacional.

Tabla 4. Geología

Era Clave y nombre	Periodo Clave y nombre	Roca o Suelo	Unidad Litológica Clave y nombre	Superficie en %	Superficie km2
C / Cenozoico	Q / Cuaternario	Suelo	(al) Aluvial	5.25	2.13
			(la) Lacustre	94.74	24.50

Ilustración 4. Mapa de Fisiografía (siguiente página)

Ilustración 5. Mapa de Geología (siguiente página)



MAPA 01  
FISIOGRAFÍA

LEYENDA

- Fisiografía
- Provincia del Eje Neovolcánico
  - Subprovincia de Lagos y Volcanes de Anáhuac

Simbología

- |                   |                        |                |
|-------------------|------------------------|----------------|
| — Curva de Nivel  | Edificación            | Hospital       |
| FC                | Instalaciones diversas | Escuela        |
| Corriente de agua | Manzanas               | Monumento      |
| Acueducto         | Cuerpo de agua         | Templo         |
| Cementerio        | Área Verde             | ALBERT Colonia |
|                   | Metro (estación)       |                |



El Mejor Lugar Para Vivir  
Delegación Benito Juárez

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

PREVENCIÓN DE RIESGOS  
EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS

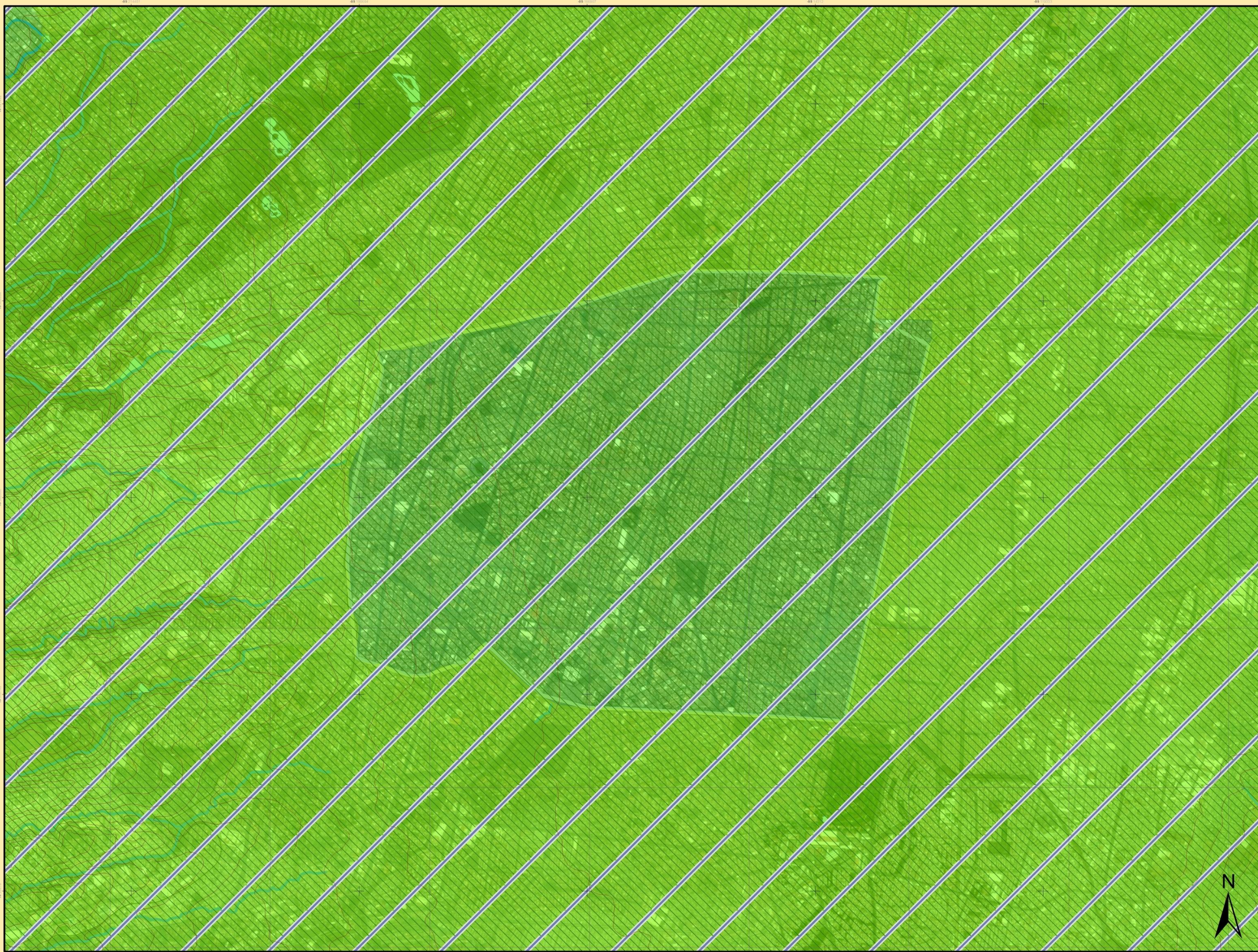
0 350 700 1,400 2,100 m

1:40,000

Alta de elaboración 2012  
Fuente Base: CONABIO, INEGI e IFE 2003-2009  
Datum: D\_WGS\_1984  
Prime Meridian: Greenwich  
Angular Unit: Degree



Proyected Coordinate System:  
WGS\_1984\_UTM\_Zone\_14N  
Projection: Transverse\_Mercator  
Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984

MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ





Litología

-  Suelo (sin litología registrada)
-  Ígnea extrusiva

Simbología

- |                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Curva de Nivel     |  Edificación            |  Hospital         |
|  FC                 |  Instalaciones diversas |  Escuela          |
|  Corriente de agua |  Manzanas              |  Monumento       |
|  Acueducto        |  Cuerpo de agua       |  Templo         |
|  Cementerio       |  Área Verde           |  ALBERT Colonia |
|  Metro (estación) |                                                                                                            |                                                                                                      |



SEDESOL  
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

El Mejor Lugar Para Vivir  
Delegación Benito Juárez

PREVENCIÓN DE RIESGOS  
EN LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES

ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS

0 350 700 1,400 2,100 m

1:40,000

MUNICIPIUM  
MUNICIPALIDAD DE BENITO JUÁREZ

Ata de elaboración 2012  
Fuente Base: COHABO, INEGI e IFE 2003-2005  
Datum: D. WGS 1984  
Primer Meridiano: Greenwich  
Angular Unit: Degree

Proyector Coordinate System:  
WGS 1984 UTM Zone 18N  
Projection: Transverse\_Mercator, Linear Unit: Meter  
Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984



### 3.3. Geomorfología

La delegación Benito Juárez sólo cuenta con una unidad geomorfológica; el origen del relieve es exógeno acumulativo (lacustre) y se encuentra a una altitud aproximada de 2240 msnm, además presenta pendientes que van de los 1° a 3°. Está compuesta principalmente de sedimentos provenientes de las elevaciones más cercanas (Sierra de las Cruces) y que a lo largo del tiempo geológico se han ido depositando sobre rocas volcánicas y sedimentarias. Es una planicie de una dimensión considerable de poca inclinación con depósitos exógenos lacustres, su morfología es horizontal ya que depende principalmente de antiguos ambientes lacustres, los sedimentos pueden ser variados y de distintos tamaños (arenas, limos y arcillas). La superficie que ocupa la planicie lacustre es de 27 km<sup>2</sup>.



Ilustración 6: Mapa de Geomorfología

### 3.4. Edafología

Los suelos FEOZEMS se caracterizan por presentar un horizonte superficial, por lo general mayor de 25 cm de espesor, enriquecido con materia orgánica (mayor de 1%) y buen contenido de nutrientes:

Feozem Háplico: cubre el 70% de la Delegación, su origen se fundamenta en los procesos biológicos que lo originan: son de textura media, con estructura granular en la parte más superficial y bloques subangulares en la siguiente capa que, en conjunto con la porosidad, confieren al suelo buenas condiciones aeróbicas y por lo tanto un buen drenaje interno, lo que permite la penetración de raíces y la infiltración del exceso de agua, por lo que tiene buena capacidad de retención de humedad aprovechable.

Feozem (háplico) Gléyico: cubre el 30% de la Delegación con un subsuelo de varios colores, esta propiedad es posiblemente causada por la inundación del suelo en algunas partes, durante época de lluvias.

Tabla 5. Edafología

Suelo	Subsuelo 1	Subsuelo 2	Superficie en %	Superficie km <sup>2</sup>
Feozem	Háplico		70	19.50
Lagos y Volcanes de Anáhuac	Háplico	Gléyico	30	7.13

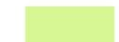
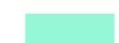
Ilustración 7: Mapa de Edafología (siguiente página)

Ilustración 8: Mapa de clima (siguiente página)



LEYENDA

Edafología

-  Feozem, háplico,
-  Feozem, háplico, gléyico

Textura

-  Media

Simbología

- |                                                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Curva de Nivel    |  Edificación            |  Hospital         |
|  FC                |  Instalaciones diversas |  Escuela          |
|  Corriente de agua |  Manzanas              |  Monumento       |
|  Acueducto       |  Cuerpo de agua       |  Templo         |
|  Cementerio      |  Área Verde           |  ALBERT Colonia |
|                                                                                                       |  Metro (estación)     |                                                                                                      |



ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS

0 350 700 1,400 2,100 m

1:40,000





Clima / descripción

- BS1kw SEMIÁRIDO FRÍO  
Lluvias de verano y porcentaje de lluvia invernal del 5% al 10.2% del total anual.
- C(w1) TEMPLADO SUB-HÚMEDO  
Con Precipitación en el mes más seco menor de 40 mm, con lluvias de verano.
- C(w2) TEMPLADO SUB-HÚMEDO  
Con Precipitación en el mes más seco menor de 40 mm, con lluvias de verano.
- C(wo) TEMPLADO SUB-HÚMEDO  
Con Precipitación en el mes más seco menor de 40 mm.

Escurrimiento medio anual

- 50 a 100mm.
- 500 a 1000mm.

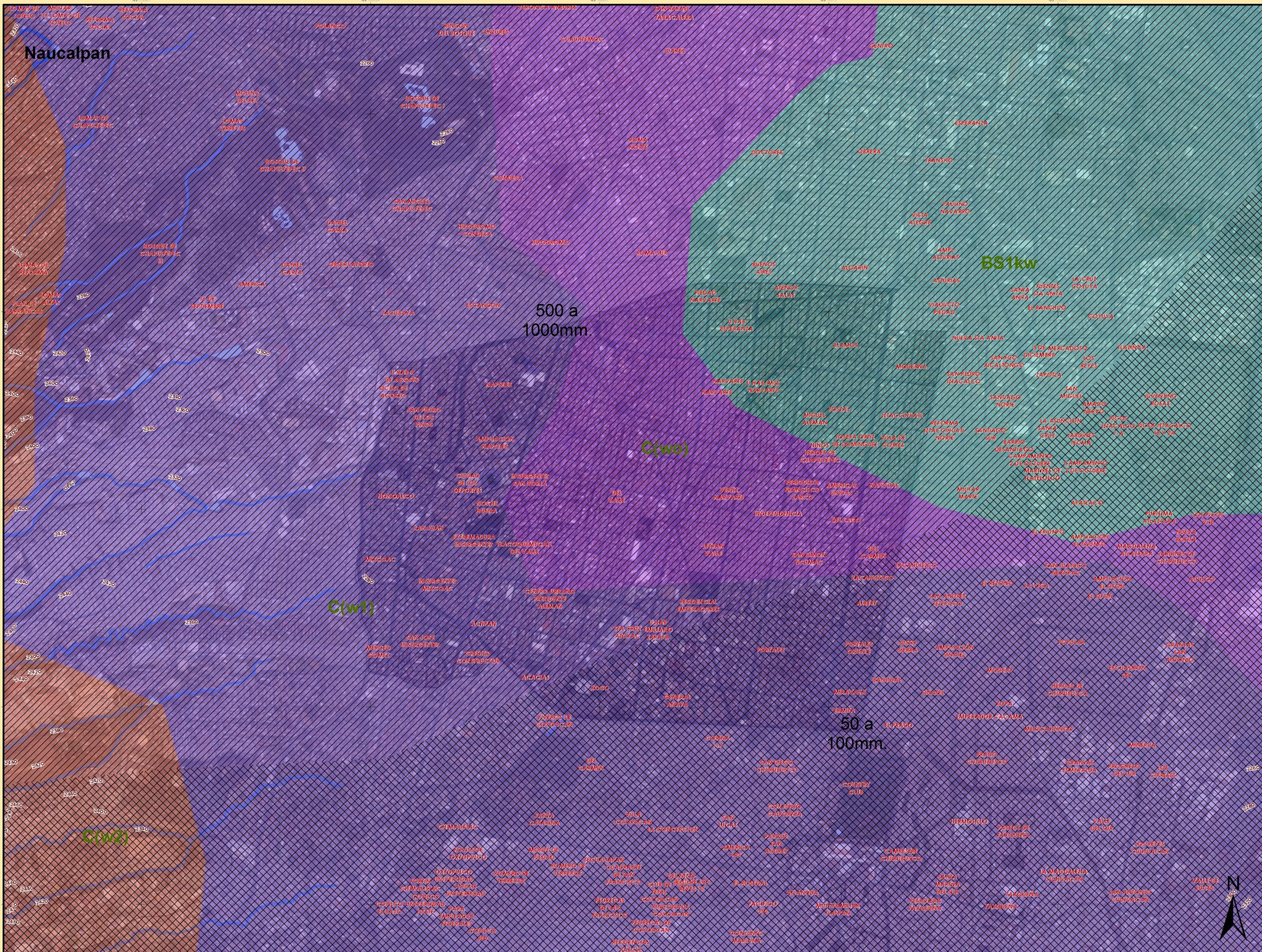
Simbología

- Curva de Nivel
- FC
- Corriente de agua
- Acueducto
- Cementerio
- Edificación
- Instalaciones diversas
- Manzanas
- Cuerpo de agua
- Área Verde
- Hospital
- Escuela
- Monumento
- Templo
- Colonia
- Metro (estación)



ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS  
0 350 700 1,400 2,100 m

Año de elaboración 2012  
Fuente Base: CONABIO, INEGI e IFE 200-2005  
Datum: D. WGS 1984  
Proyección: Transversa Mercator  
Angular Unit: Degree  
Proyected Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 14N  
Linear Unit: Meter  
Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984  
1:40,000  
MUNICIPIUM



99°13'0"W 99°12'0"W 99°11'0"W 99°10'0"W 99°9'0"W 99°8'0"W 99°7'0"W 99°6'0"W



### 3.5. Hidrografía

El agua de los escurrimientos que corren por la Delegación es conducida al lago de Texcoco o al Gran Canal del Desagüe para ser drenada hacia el Golfo de México, a través del sistema Tula-Moctezuma-Pánuco. Los únicos cursos de agua que sobreviven en la zona poniente de la Delegación, corren entre barrancas que han sido ocupadas por asentamientos humanos, lo que pone en peligro tanto a los habitantes como a los ecosistemas asociados al río. El más largo de estos ríos es el Magdalena, que corre por el área protegida de Los Dínamos, antes de ser entubado y desembocar en el río Churubusco. Los ríos Churubusco, de La Piedad y Consulado corren bajo las grandes avenidas que llevan sus nombres. En la actualidad con el crecimiento de la población, y la contaminación ha generado que se pierdan cauce y ríos, siendo utilizados estos mismos como receptores de aguas residuales.

Las corrientes perennes que llevan flujo todo el año: los ríos La Piedad, y Churubusco; los cuales se encuentran entubados en su totalidad. En la actualidad estos cauces forman parte de la red primaria de drenaje.

Se localizan algunas zonas susceptibles de inundación, principalmente por la falta de mantenimiento en las redes de drenaje y en algunas zonas específicas, las que deben someterse a un estudio por parte de la Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica para solucionar su problema.

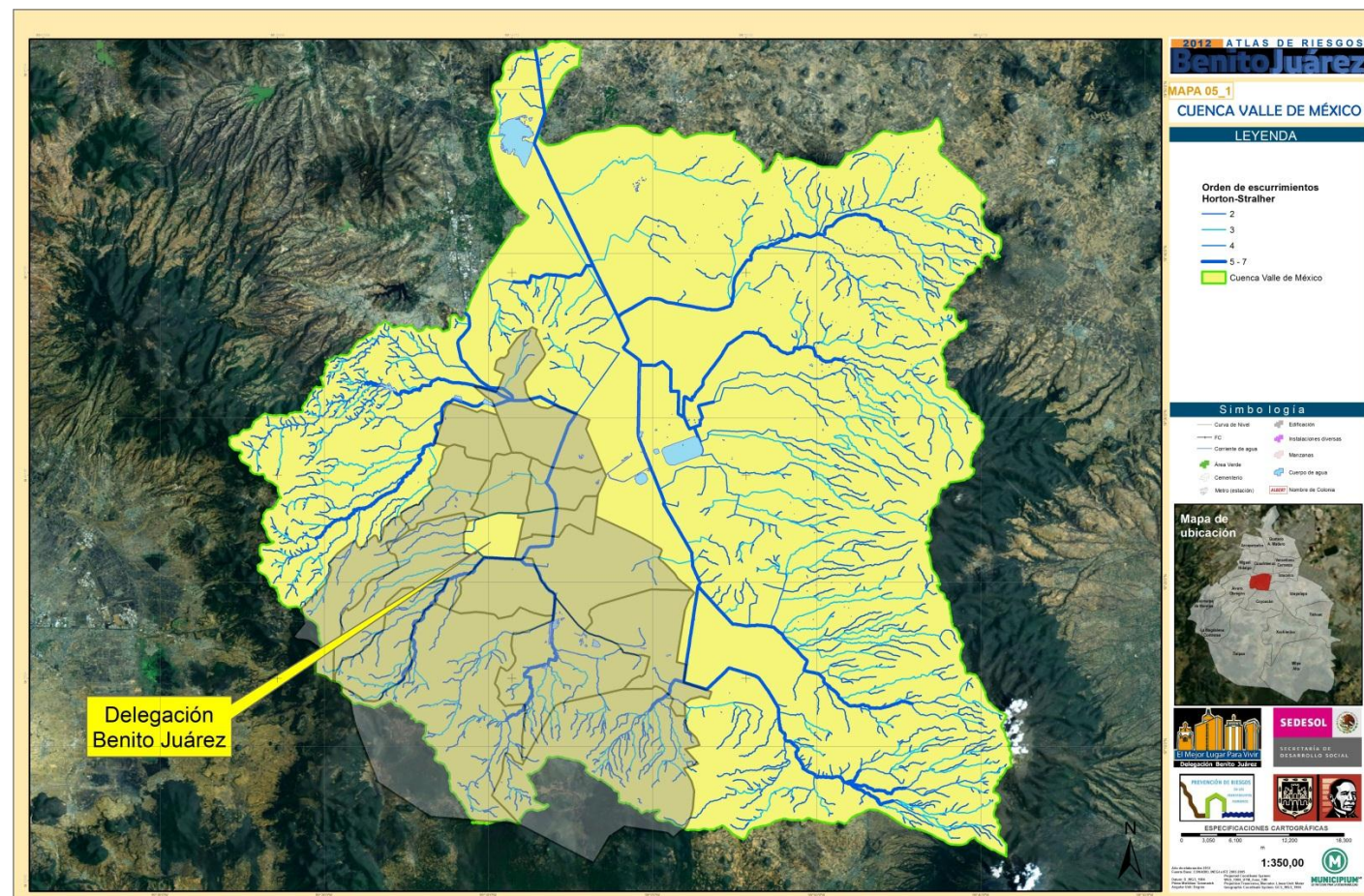


Ilustración 9. Cuenca endorréica del Valle de México.

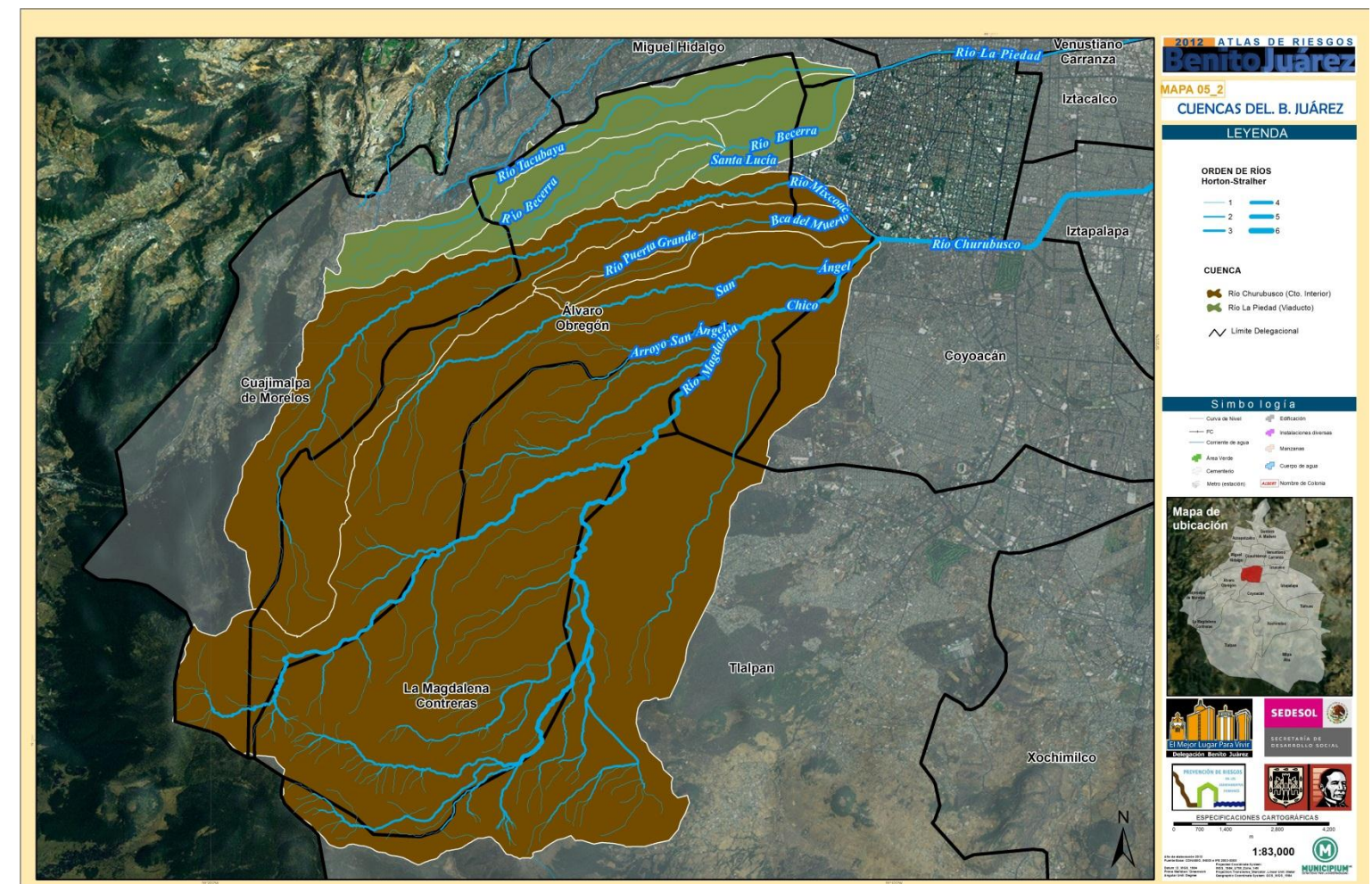


Ilustración 10. Cuencas tributarias a la Delegación (La Piedad al norte y Churubusco al sur)

Ilustración 11: Mapa de Hidrografía (siguiente página)



**HIDROGRAFÍA**

**LEYENDA**

**ORDEN DE RÍOS Horton-Stralher**

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | 1 |  | 4 |
|  | 2 |  | 5 |
|  | 3 |  | 6 |

**CUENCA**

- Río Churubusco (Cto. Interior)
- Río La Piedad (Viaducto)
- Límite Delegacional

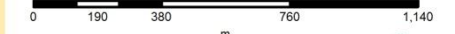
**Simbología**

- |  |                   |  |                          |
|--|-------------------|--|--------------------------|
|  | Curva de Nivel    |  | Edificación              |
|  | FC                |  | Instalaciones diversas   |
|  | Corriente de agua |  | Manzanas                 |
|  | Área Verde        |  | Cuerpo de agua           |
|  | Cementerio        |  | ALBERT Nombre de Colonia |
|  | Metro (estación)  |  |                          |

**Mapa de ubicación**



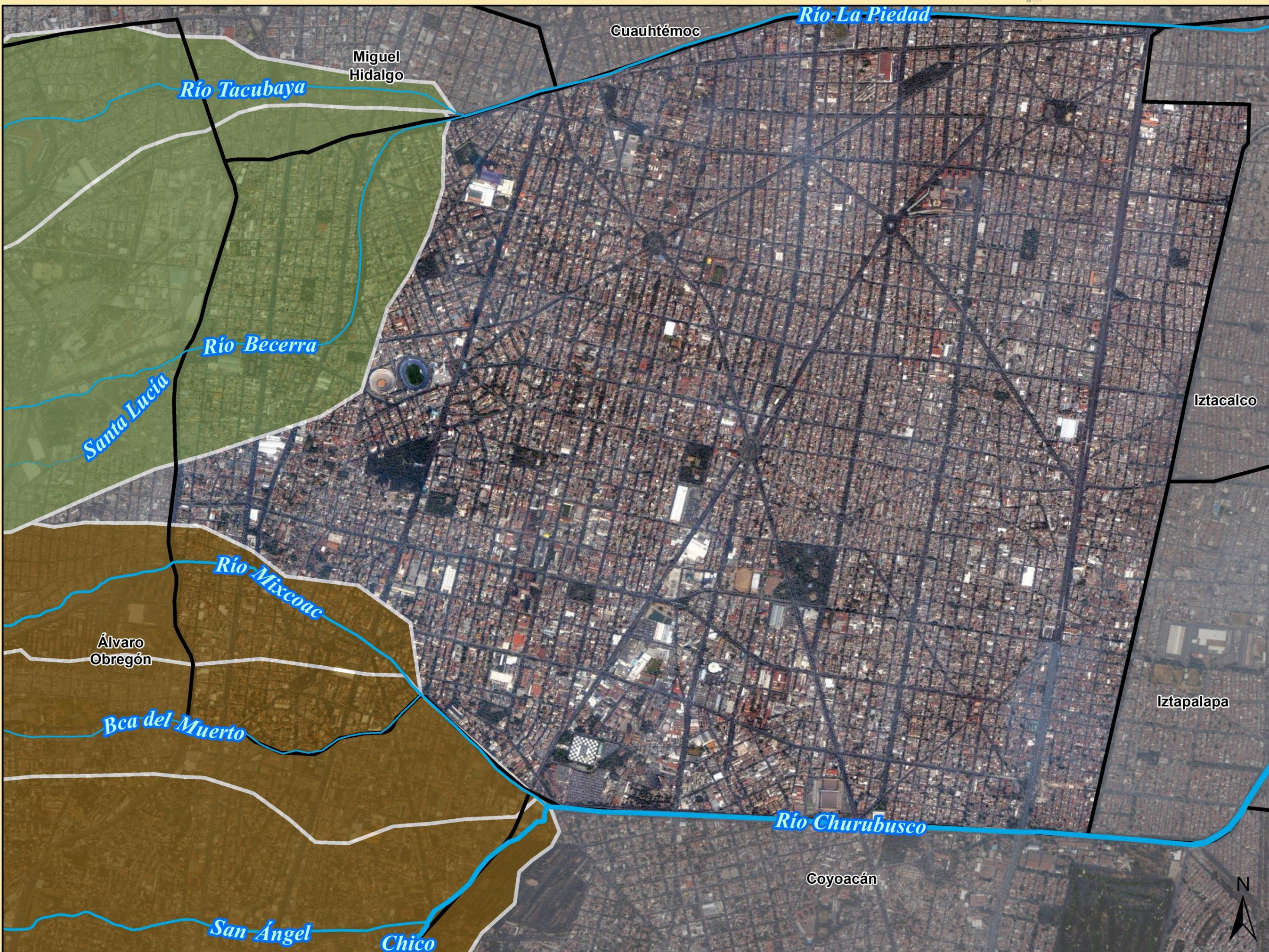
**ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS**



1:22,000



Año de elaboración: 2012  
 Fuente Base: CONABIO, INEGI e IFE 2003-2006  
 Datum: D. WGS 1984  
 Prime Meridian: Greenwich  
 Angular Unit: Degree  
 Projected Coordinate System:  
 WGS 1984 UTM Zone 14N  
 Projection: Transverse\_Mercator  
 Linear Unit: Meter  
 Geographic Coordinate System:  
 GCS\_WGS\_1984





## Infraestructura de Agua Potable

La Delegación Benito Juárez tiene un nivel de cobertura en el servicio de agua potable del 100 por ciento, siendo sus fuentes de abastecimiento las aportaciones de agua en bloque que el Valle de Lerma suministra a los sistemas Sur y Poniente de la ciudad de México, así como los pozos profundos ubicados dentro de su territorio, cuyo caudal se aporta directamente a la red de distribución. El agua que recibe del sistema Poniente por el ramal sur, alimenta a los tanques Santa Lucía y Jardín del Arte, a través de la derivación Santa Lucía y la trifurcación El Judío respectivamente, ambas ubicadas en la delegación Álvaro Obregón. También el sistema Sur aporta una fracción de su caudal, mediante la planta de bombeo Xotepingo ubicada en la delegación Coyoacán, que abastece a las zonas centro, norte y oriente de la delegación. La siguiente tabla muestra un resumen de la infraestructura de agua potable existente en la delegación.

**Tabla 6. Resumen de la infraestructura de agua potable**

Descripción	Cantidad	Unidad
Pozos operados por la DGCOH	26	Manantial
Pozos particulares	10	Pozo
Red primaria (diámetro igual o mayor a 50 cm hasta 122 cm)	85.996	km
Red secundaria (diámetro menor a 50 cm)	822.199	km
Tomas domiciliarias	110038	Toma
Consumidores no domésticos	1613	Toma
Garzas de agua potable	3	Garza
Estaciones medidoras de presión	8	Estación

## Acuíferos y pozos

La delegación se encuentra dentro de las zonas geohidrológicas I y II-A, donde la zona I abarca el 70% del área total. Debido a su composición mineralógica y a su origen, se le llama propiamente zona lacustre, en ella predominan los materiales de grano fino (arcillas, limos y arenas finas y medias) sobre las de grano grueso; el área restante que cubre la franja del extremo poniente de la delegación, se encuentra en la zona II-A de transición, al igual que en la anterior su

esencia es de tipo granular, aquí se intercalan rocas de la formación Tarango compuestas por piroclastos, tobas y conglomerados con gravas y arenas en forma de abanicos aluviales generados por la erosión de esta misma formación.

**Tabla 7. Pozos operados por el SACM, Delegación Benito Juárez**

No.	Nombre del pozo	Ubicación	Caudal (lps)	Área principal de servicio	Observaciones
1	Acacias	Acacias, entre José Ma. Olloquí y Comunal, Col. Acacias	31	Colonia Acacias	En operación
2	Álamos 1	Soria No. 83, Col. Álamos	42	Colonia Álamos	En operación
3	Álamos 2	Andalucía No. 3 entre Coruña y Segovia, Col. Álamos	50	Colonia Álamos	En operación
4	Albert y Berlín	Albert y Berlín, Col. Albert	17	Colonia Albert	En operación
5	Arnaíz Rosendo	Av. Revolución y Andrea del Castagno, Col. Nonoalco	37	Colonia Nonoalco	En operación
6	Diagonal San Antonio	Diagonal San Antonio y Col. Narvarte	33	Colonia Del Valle	En operación
7	Moderna	Miguel Ángel y Juana de Arco, Col. Moderna	17	Colonia Moderna	En operación
8	Jardín Pombo	Calle 7 y Av. 2, Col. San Pedro de los Pinos	19	Colonia San Pedro de los Pinos	En operación
9	La Campana	Campana esq. Antonio Cánova, Col. Insurgentes Mixcoac	71	Colonia Insurgentes Mixcoac	En operación
10	La Huerta	Heriberto Frías, entre Matías Romero y Av. Pílares, Col. Del Valle	64	Colonia Del Valle	En operación
11	Mayorazgo	Av. San Lorenzo, entre Adolfo Prieto y Roberto Gayol, Col. Del Valle		Colonia Del Valle	Reposición
12	Miguel Alemán Viejo	Isabel La Católica esq. Estafetas, Col. Postal		Colonia Postal	Recuperación de nivel
13	Miraflores	Calle 17 y Av. 2, Col. San Pedro de los Pinos	41	Colonia San Pedro de los Pinos	En operación
14	Miravalle	En la Glorieta de Miraflores y Av. Pirineos, Col. Miravalle	35	Colonia Miraflores	En operación
15	Nápoles	Pennsylvania y Georgia, Col. Ampliación Nápoles	18	Colonia Ampliación Nápoles	En operación
16	Nativitas	Elena entre Justina y Don Luis, Col. Nativitas	8	Colonia Nativitas	En operación
17	Ortiz Rubio	Centenario entre Ortíz Rubio y A. Rodríguez, Col. San Simón	41	Colonia San Simón	En operación
18	Parroquia N° 1				Para reposición
19	Parroquia N° 2		11		En operación
20	Parque de los Venados	Vértiz entre Mpo. Libre y Miguel Laurent, Col. Letrán Valle		Colonia Letrán Valle	Para reposición
21	Parque Mariscal Sucre	Plaza Mariscal Sucre y Torres Adalid, Col. Del Valle	38	Colonia Del Valle	En operación
22	Portales	Repúblicas No. 96 entre Canarias y Bélgica, Col. Portales	3	Colonia Portales	En operación
23	Radio Mil	Mitla, entre Concepción Beistegui y Torres Adalid, Col. Narvarte	55	Colonia Narvarte	En operación
24	Normandía	Normandía y Plutarco Elías Calles, Col. Ma. del Carmen	84	Colonia Ma. del Carmen	En operación
25	Nuevo Miguel Alemán	Isabel la Católica esq. Menesteres, Col. Postal	36	Colonia Postal	En operación
26	Nativitas Don Luis	Av. Plutarco entre Don Juan y Don Luis, Col. Nativitas	59	Colonia Nativitas	En operación

La permeabilidad de estas rocas es variable, depende en gran medida de la granulometría y la relación entre ellas, en promedio el gasto mínimo esperado es de 60 l/s variando el máximo entre los 80 y 100 l/s, los niveles al espejo de agua medios son de 50 metros; y el rendimiento específico en ambas zonas es de 10 l/s. En la delegación los pozos tienen caudales de extracción que varían entre 20 y 80 l/s, la calidad del agua subterránea en términos generales es buena. En la tabla se presenta la lista de pozos operados por el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM).



Tabla 8. Pozos operados por particulares, Delegación Benito Juárez

No.	Propietario/nombre del pozo	Ubicación
1	Baños Danubio	Av. Coyoacán No. 308, Col. Del Valle
2	Baños Esperanza	Ajusco No. 83, Col. Portales
3	Baños Mixcoac	Av. Revolución No. 880, Col. Mixcoac
4	Baños Riviera	Calz. de Tlalpan No. 634, Col. Moderna
5	Embotelladora Mexicana Jarritos	Coyoacán No. 1617, Col. Del Valle
6	Jugos Naturales S.A.	Carrillo Puerto No. 318, Col. General Anaya
7	Laboratorios Abbott de México, S. A.	Coyoacán del Valle s/n, Col. Del Valle
8	Secretaría de Comunicaciones y Transportes	Xola Narvarte s/n, Col. Narvarte
9	Universidad la Salle	Benjamin Hill No. 43, Col. Condesa
10	Club Deportivo Suizo, A. C.	San Borja No. 840, Col. Del Valle

### 3.6. Clima

El clima predominante es C(w) que corresponde al templado subhúmedo con lluvias en verano y porcentaje de lluvia invernal mayor de 5% del total anual. Hacia el Oeste en la zona de pendiente suave, la precipitación total anual es de 7,000 mm. La temperatura media anual es de 16°C. Los meses más lluviosos son julio y agosto y los más cálidos son mayo y junio.

De acuerdo al Sistema de Clasificación de Enriqueta García, se presentan 3 tipos de climas: en el 50% de la superficie delegacional el C(w1) Templado Subhúmedo, con lluvias en verano y de humedad media; el otro 35% lo abarca el C(w0) Templado Subhúmedo con lluvias en verano y de menor humedad.; también se presenta el Semi-seco templado (BS1kw) que cubre el 15% de la Delegación con temporada de lluvias en verano; la temperatura media anual se da entre 12°C y 18°C, con un 37% de temperatura del mes más frío entre -3°C y 18° C, la temperatura del mes más caliente es menor de 22°C; las lluvias de verano representan del 5% al 10.2% anual.

Con base en los datos de las estaciones meteorológicas "La Colonia del Valle" y "La Reposadera Mixcoac", la temperatura promedio en la Delegación es de 15.6°C, la mínima de 9.6°C y la máxima de 23.4°C.; se registró una precipitación acumulada promedio de 240.0 mm en el año 2000, que rebasó la mayor precipitación promedio mensual

que se presentó durante el periodo de 1982 – 2000, entre los meses de junio a septiembre con una máxima de 152.7 mm y la precipitación pluvial mínima fue de 3.6 mm.

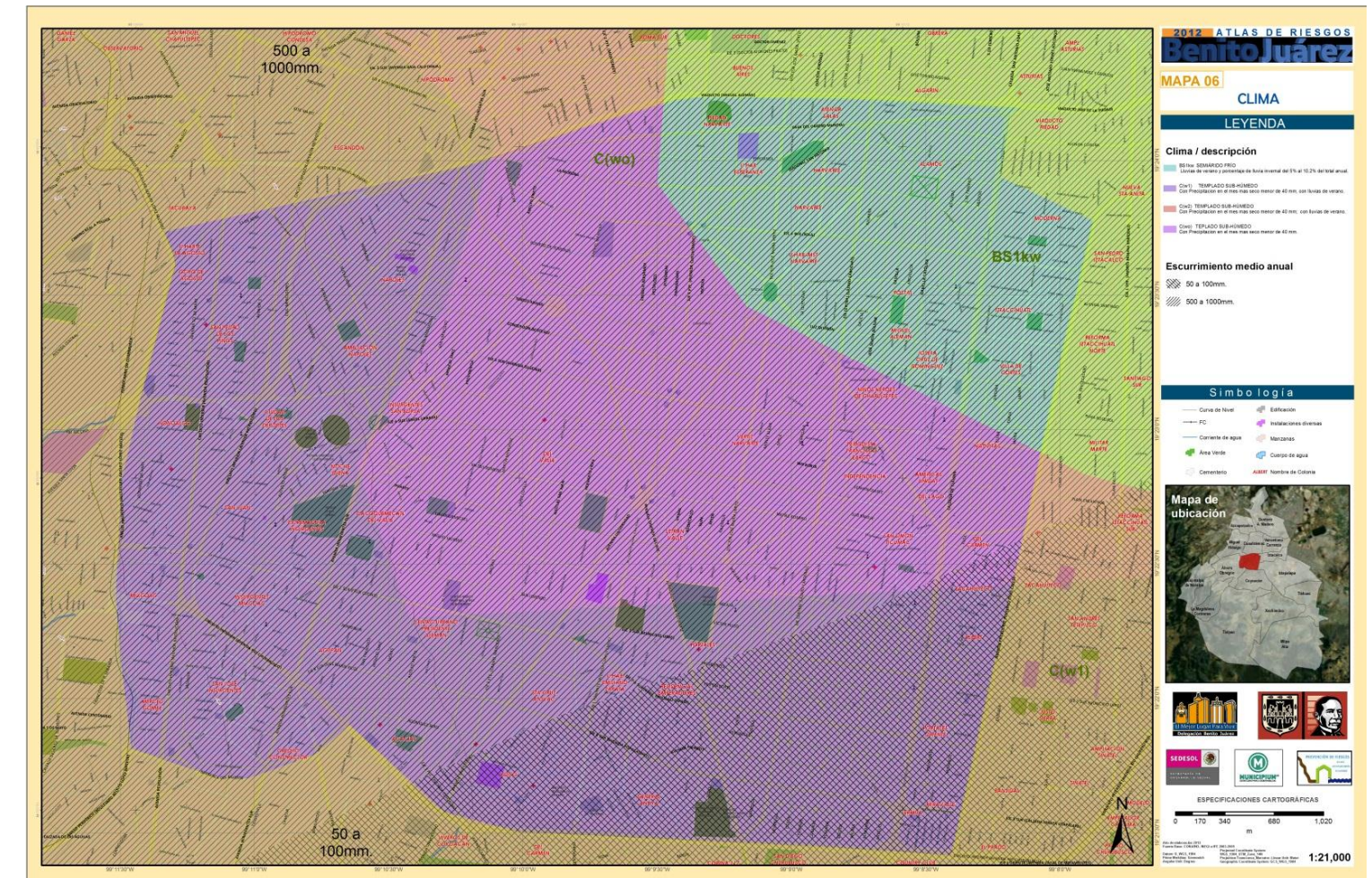


Ilustración 12: Mapa de Clima

Tabla 9. Clima

Clima	Tipo ó Clave	Superficie en %	Superficie km2
Templado Subhúmedo	C(w0)	35	9.22
Templado Subhúmedo	C(w1)	50	13
Semiárido frío	BS 1Kw	15	4.41



En la Ilustración 13 se presentan los valores de precipitación media mensual, observándose una concentración del 75% durante los meses de Junio a Septiembre, que son los meses de verano en los que un mayor número de lluvias intensas generan problemas recurrentes de inundaciones.

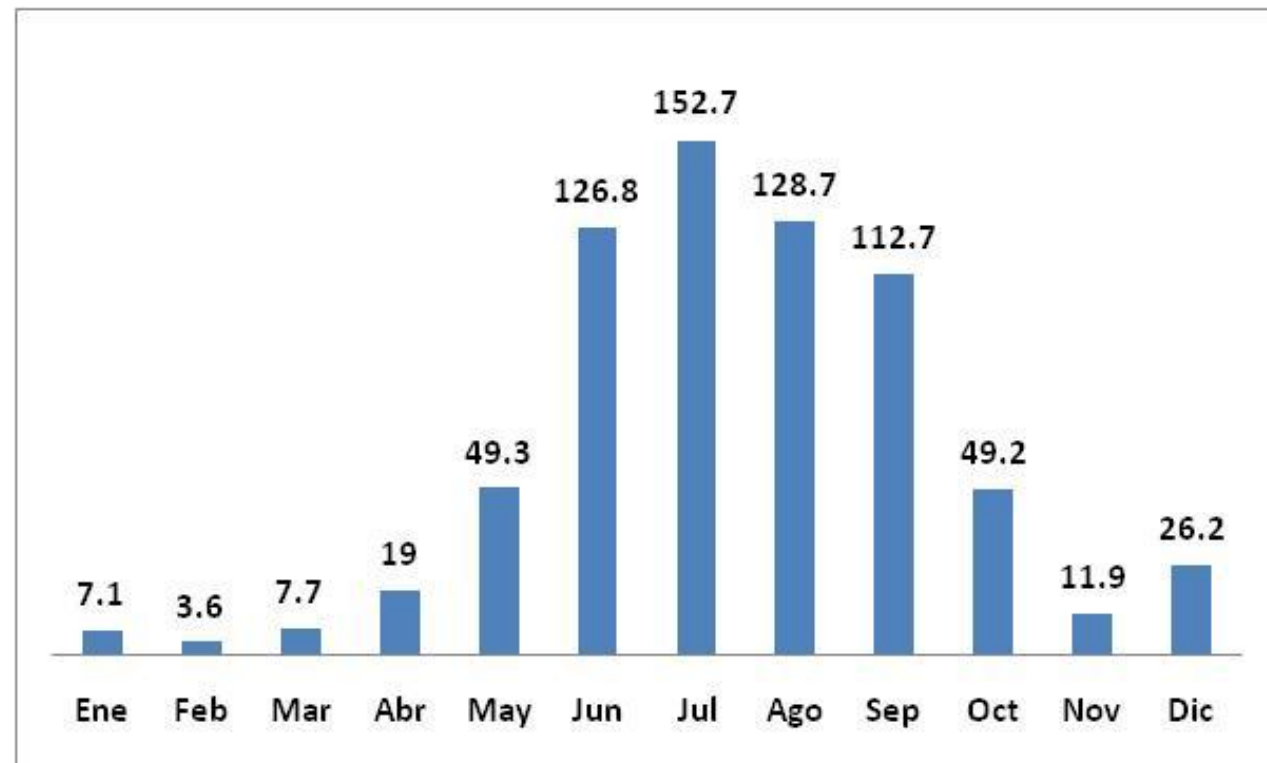


Ilustración 13. Precipitación media mensual histórica de la Delegación Benito Juárez (1982-2010)

La vegetación que en algún momento cubrió lo que ahora es la Delegación Benito Juárez, se distribuía de la siguiente manera: al Oeste de la Delegación sustentando la vegetación de tipo pastizal, con un 30% de la cobertura delegacional; al Centro – Estese distribuía la vegetación acuática y subacuática como los helechos.

Tabla 10. Vegetación

Tipo	Superficie en %	Superficie km2
Pastizal	30	5.40
Acuática y subacuática	70	21.23

No obstante la Delegación ha impulsado diversos programas para la conservación de parques urbanos, entre los cuales se encuentran: Alameda Nápoles, Álamos, Américas, Arboledas, Clemente Orozco, Cri-Cri, De la Insurgencia (La Bola), Félix Cuevas, Iztaccíhuatl, José María Olloqui, La Moderna, Luis Pombo, María Enriqueta Camarillo, Mariscal Sucre, Miguel Alemán, Miraflores, Molinos, Periodista, Rosendo Arnaiz, San Lorenzo, San Simón, Tío Polito, Tlacoquemécatl, entre otros.

### 3.7. Uso de suelo y vegetación

Actualmente en la Delegación no hay áreas de vegetación originaria, ni de resguardo ambiental o reserva ecológica, debido a que es una zona que en su totalidad es de orden urbano, sin embargo, las autoridades delegacionales han introducido vegetación que se ha integrado en lo que se conoce como área verde urbana; en la parte SW de la demarcación se ubica un área de pastizal, que también se ha visto afectada por el crecimiento urbano de la propia Delegación.



Tabla 11. Cuadro.- Parques más representativos de la Delegación Benito Juárez	
Nombre	Superficie
Luis Pombo	5526.18
Miraflores	8984.93
Parque Hundido	81453.06
Parque San Lorenzo	21806.29
Jardín del Tlacoquemécatl	19386.01
Parque Arboledas	34381.77
Parque de los venados	85420.18
Joan Olloqui	15243.44
Parque Pascual Ortiz Rubio	14581.72
Clemente Orozco	5330.62
Parque Zumárraga	7566.73
Parque las Américas	24466.36
Santiago Felipe Xicoténcatl	24597.62
La Moderna	5756.18
Iztaccíhuatl	11316.60
Miguel Alemán	14203.81
Parque de los Insurgentes	6129.83
Goya	1673.82
Molino	1039.21
Jardín Esparza Oteo	17753.95
TOTAL	406618.3329
Elaboración propia 2012	

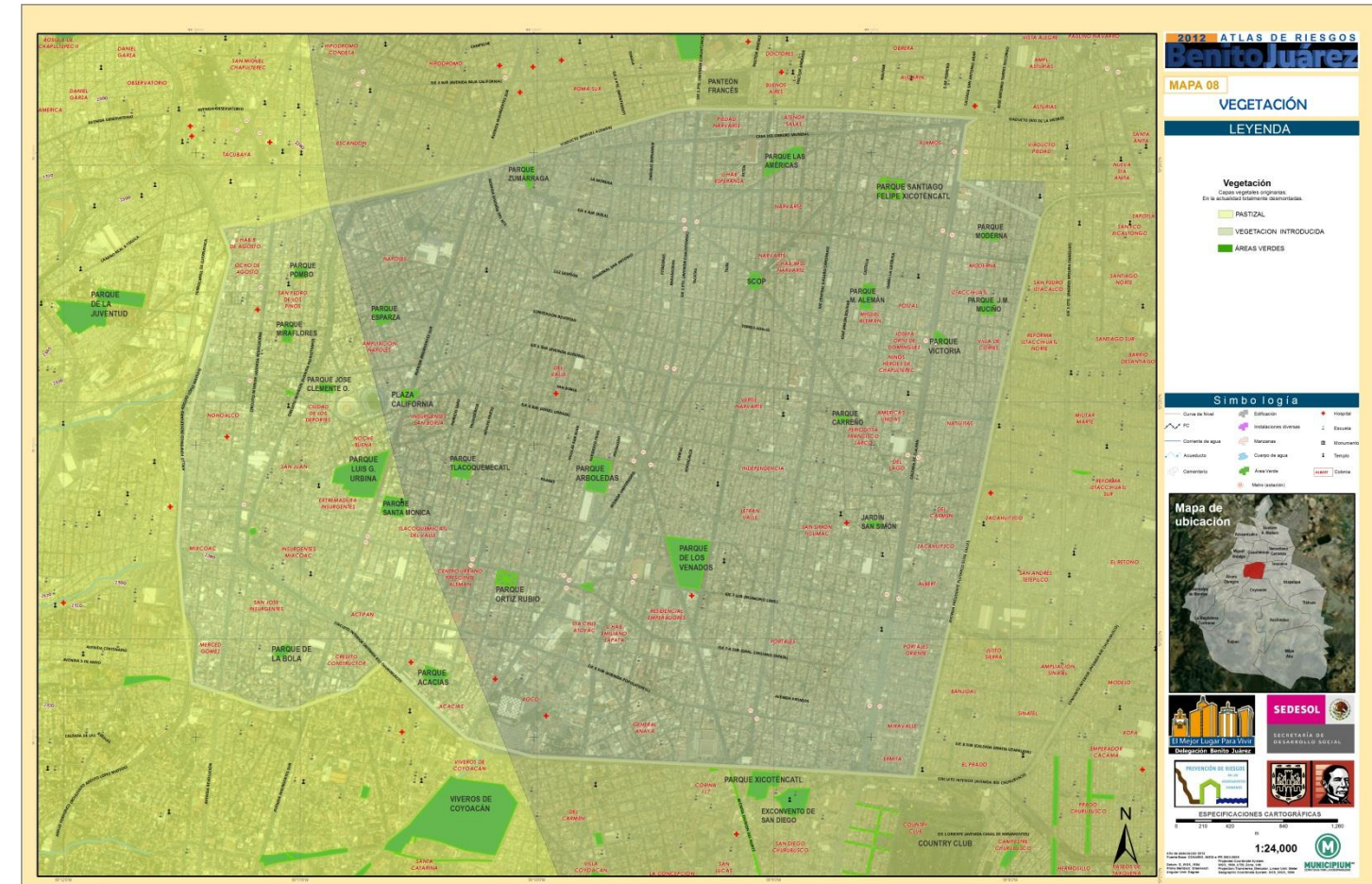


Ilustración 14: Mapa de Vegetación

### 3.8. Problemática ambiental

La calidad del aire en la Delegación durante el año 2011, registró una leve mejoría con respecto al año previo con una disminución en las concentraciones del contaminante dióxido de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de azufre, de 11%, 15% y 4%, respectivamente. En el caso de ozono se registró un incremento de 2.5 ppb en el promedio anual, mientras que las concentraciones de PM10 y PM2.5 aumentaron en 5 µg/m3 y 3 µg/m3, respectivamente. Los contaminantes primarios mantienen la tendencia histórica descendente, mientras que en el caso de ozono y partículas la tendencia no presenta cambios.





Ilustración 15: Inversión térmica en la Delegación.

El tránsito vehicular se mantiene como la fuente más importante de emisiones de contaminantes en la ciudad, fenómeno asociado con el comportamiento de los contaminantes en el aire. Durante el día las mayores concentraciones de contaminantes primarios se presentaron entre las 6:00 y 12:00 horas, mientras que en el caso del ozono, producto de las reacciones fotoquímicas entre los hidrocarburos y los óxidos de nitrógeno, las mayores concentraciones se registraron entre las 12:00 y las 18:00 horas<sup>1</sup>.

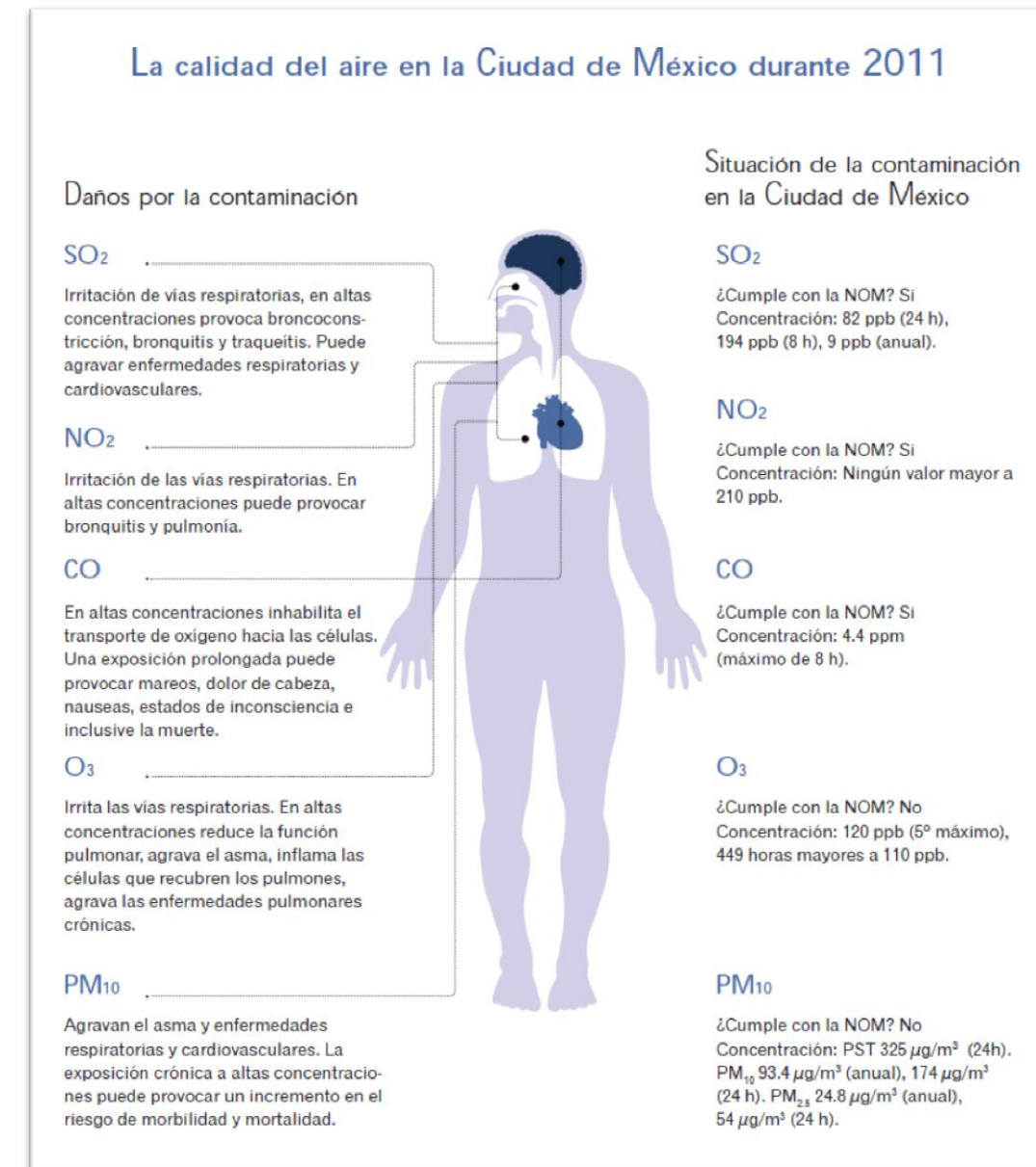


Ilustración 16: Calidad del aire en la Ciudad. Fuente SMA. DF. Informe 2011

Adicionalmente, la Delegación presenta fuertes daños en sus funciones hidrológicas, debido a que el agua que corre por el cauce, es producto de la descarga de aguas residuales domésticas y por la modificación del cauce de los escurrimientos pluviales. Presenta pérdida de la diversidad vegetal autóctona, ocasionada por la introducción de especies exóticas como el árbol de eucalipto, que ha desplazado paulatinamente a las especies nativas, en consecuencia la fauna original está ausente por la falta de nichos para su refugio y reproducción.

<sup>1</sup>SMA. Calidad del aire en la Ciudad de México. Informe 2011 Calidad del aire en la Ciudad de México. Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal, 2012.



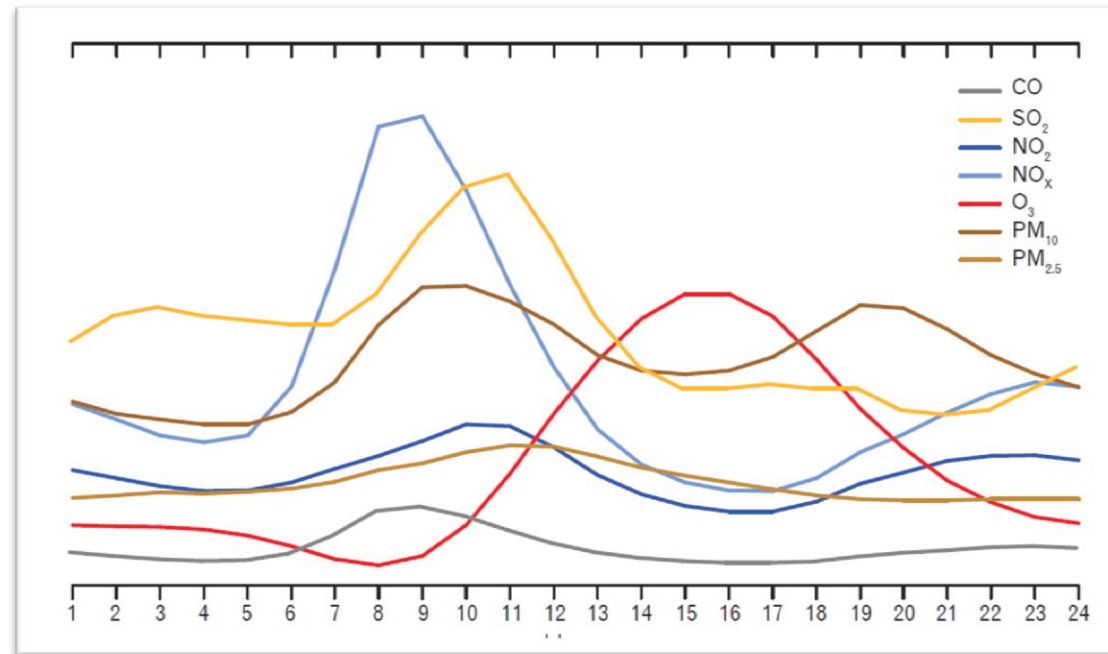


Ilustración 17: Perfil diario de contaminantes en el DF. Fuente SMA. DF. Informe 2011

La Delegación presenta fuertes daños en sus funciones hidrológicas, debido a que el agua que corre por el cauce, es producto de la descarga de aguas residuales domésticas y por la modificación del cauce de los escurrimientos pluviales. Presenta pérdida de la diversidad vegetal autóctona, ocasionada por la introducción de especies exóticas como el árbol de eucalipto, que ha desplazado paulatinamente a las especies nativas, en consecuencia la fauna original está ausente por la falta de nichos para su refugio y reproducción:



## IV. CARACTERIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y DEMOGRÁFICOS

### 4.1. Elementos Demográficos

#### Dinámica Demográfica

La Delegación Benito Juárez tiene un total de 355,017 habitantes, según datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI, esta cifra representa el 4% de la población del Distrito Federal. En esta demarcación el índice de crecimiento anual es de -0.93%, es decir, se ha dado un de decrecimiento en la población lo que responde a diferentes causas como el cambio natural de grupos de edades, natalidad más baja, cambios de uso de suelo, migración de residentes por precios altos de la tierra y metro cuadrado construido, estructura vial (que produce contaminación y saturación vial), etc.; esta dinámica ha venido pasando desde la década de los setentas, donde se registró una disminución del 1.5% (en el DF fue de 2.5%), para la década de los ochenta fue la mayor disminución registrada de -2.86% (el sismo de 1985 que afecto la ciudad fue un factor determinante en el despoblamiento), para la década de los noventa, se registró un pequeño aumento de 1.23% (por nuevos desarrollos o reciclaje de inmuebles). Del año 2000 al 2005 (360,478 y 335,017 habitantes respectivamente) se registra otra disminución de 1.07%; ya para el año 2010 vuelve a tener un pequeño repunte de 1.08%.

Importante es mencionar que cada día tiene una población flotante muy significativa, se calcula que más de un millón y medio de personas, desempeñan actividades diversas en el territorio de la Delegación (principalmente en días hábiles).

Tabla 12. Datos Demográficos de Delegación Benito Juárez, DF

Datos demográficos	2005			2010		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Población total</b>	161,553	193,464	355,017	176,410	209,029	385,439

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

### Distribución de la Población

La población en esta Delegación se distribuye de manera homogénea en su territorio, por pertenecer este a uno de los polos más poblados y consolidados de la capital del País, su dinámica de población y urbanización da como resultado que esta distribución a través del tiempo se dé de manera uniforme y hasta cierto punto equilibrada (por su poco crecimiento y aparte lo que cambia en algunas zonas territoriales es más bien la densidad, donde en algunos puntos será más baja y en otros más alta, es decir con más o menos habitantes por kilometro cuadrado); de hecho para fines estadísticos la Delegación se toma como una sola entidad (zona urbana), sin localidades que la subdividan. En dado caso para fines administrativos y urbanísticos se dividen en colonias y barrios los cuales serán mencionados más adelante.

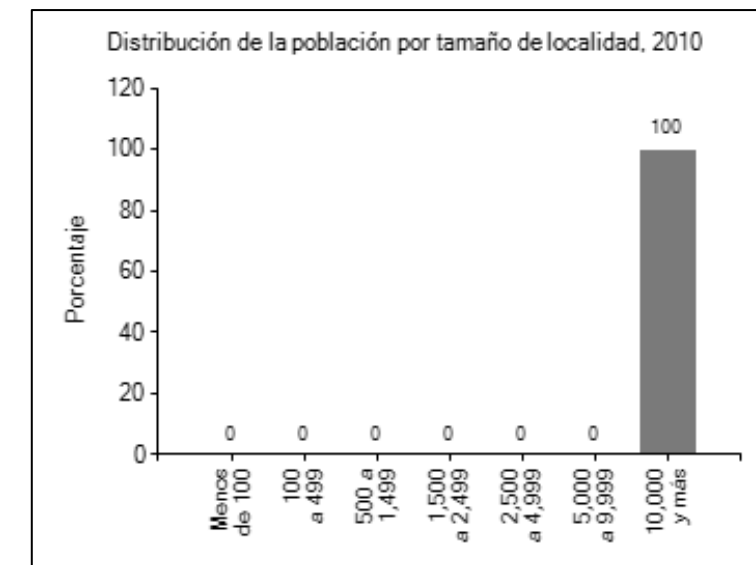


Gráfico 1: Distribución de la población por tamaño de localidad en Benito Juárez, 2010  
Fuente: Unidad de Microrregiones, Dirección General Adjunta de Planeación Microrregional. SEDESOL, con datos de INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010.



Tabla 13. Distribución de la población por tamaño de localidad de Benito Juárez, 2010

Tamaño de localidad (Número de habitantes)	Población	% Población	Número de localidades	% Localidades
Menos de 100	0	0	0	0
100 a 499	0	0	0	0
500 a 1,499	0	0	0	0
1,500 a 2,499	0	0	0	0
2,500 a 4,999	0	0	0	0
5,000 a 9,999	0	0	0	0
10,000 y más	385,439	100	1	100
<b>Total</b>	<b>385,439</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010.

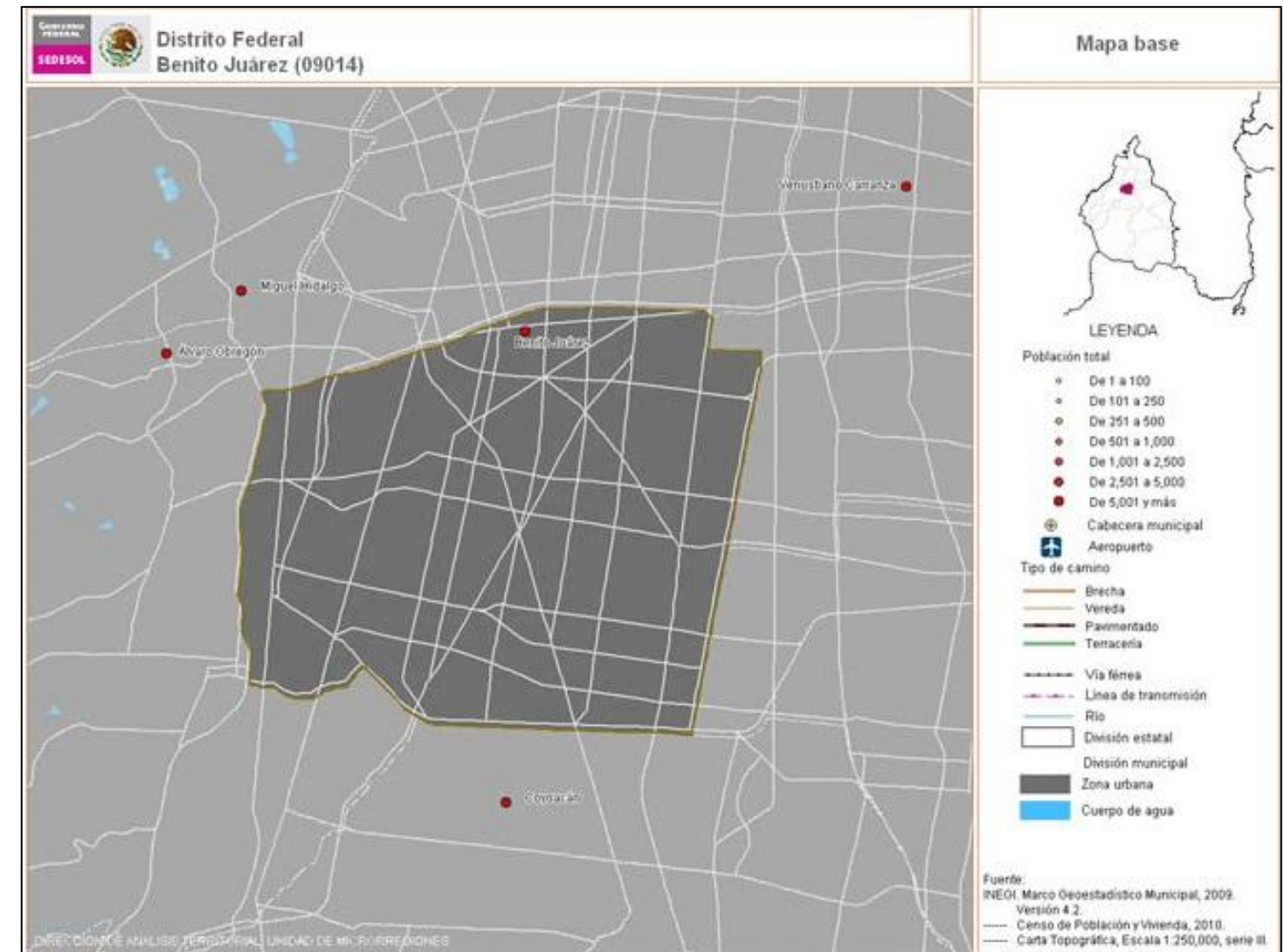


Ilustración 18: Mapa de centro de población de la Delegación Benito Juárez

Fuente: Unidad de Microrregiones, Dirección General Adjunta de Planeación Microrregional.

SEDESOL, con datos de INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010.

## Principales Localidades

Como se comentaba anteriormente, la Delegación Benito Juárez para INEGI y demás instituciones gubernamentales se compone de una sola entidad única que compone todo su territorio y sus características intrínsecas son tomadas en cuenta homogéneamente.



MAPA 12  
DENSIDAD DEMOGRÁFICA  
LEYENDA

Densidad de población

- 87-6,300 Hab/ Km2 Muy Bajo
- 6,301-13249 Hab/ Km2 Bajo
- 13250-19749 Hab/ Km2 Medio
- 19750-27600 Hab/ Km2 Alto
- 27601-43714 Hab/ Km2 Muy alto

Simbología

- Curva de Nivel
- Edificación
- Hospital
- FC
- Instalaciones diversas
- Escuela
- Corriente de agua
- Manzanas
- Monumento
- Acueducto
- Cuerpo de agua
- Templo
- Cementerio
- Área Verde
- Colonia
- Metro (estación)



ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS  
0 187.5 375 750 1,125 m

1:21,358  
Año de elaboración 2012  
Fuente Base: CONABIO, INEGI e IFE 2005-2006  
Datum: D. WGS, 1984  
Proyección: Transversa, Mercator  
Angular Unit: Degree  
Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984  
MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ

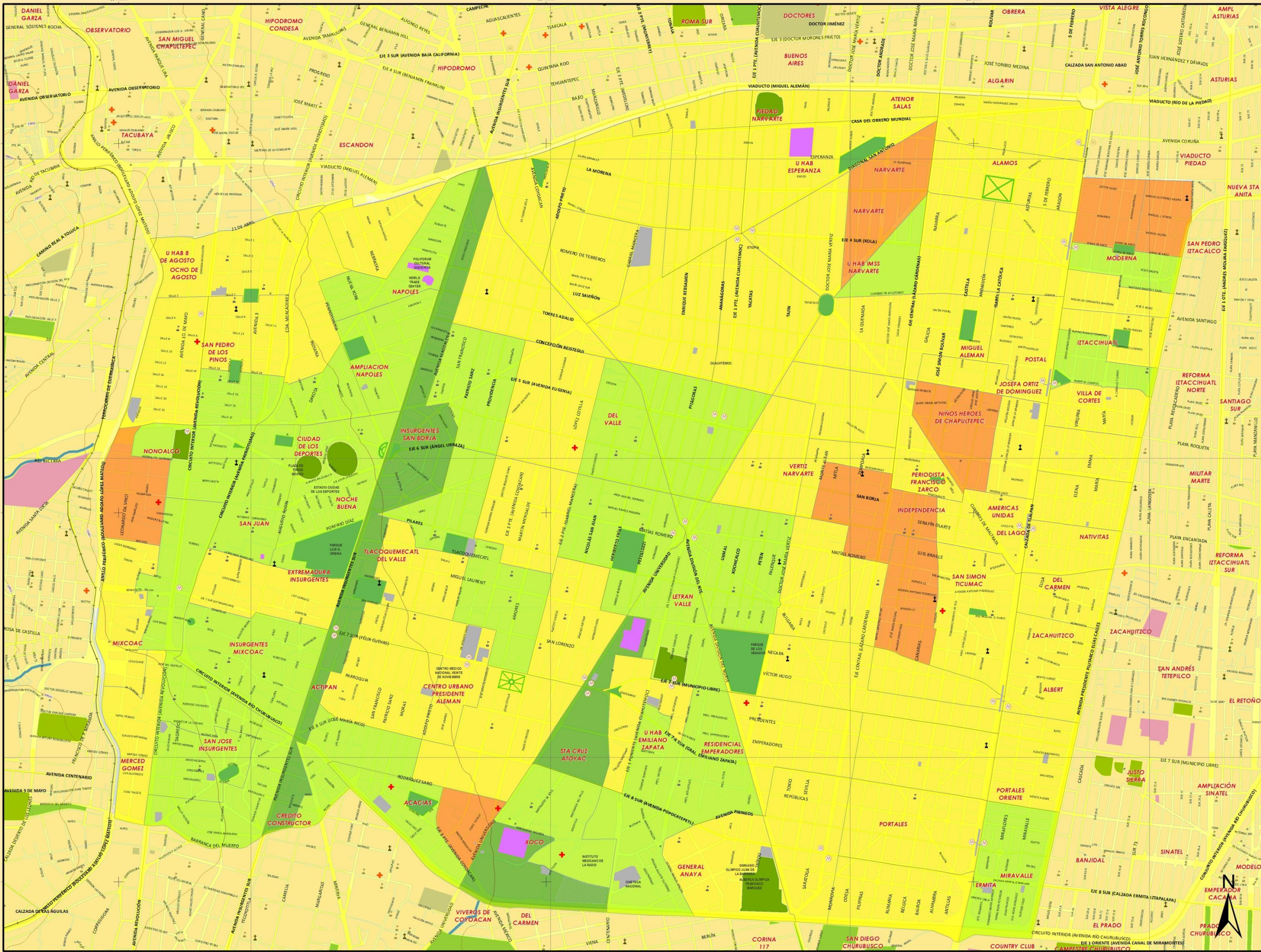




Tabla 14. Principales localidades en Benito Juárez

Clave	Nombre	Población	Porcentaje de población municipal
090140001	BENITO JUÁREZ	385,439	100
<b>Total:</b>		<b>385,439</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEGI 2010

Aunque el INEGI maneja toda la Delegación como una sola entidad, se puede mencionar que históricamente la Delegación ha estado identificada por diversos poblados principales, que son antiguos asentamientos y reconocidos como centros o subcentros de barrio (los barrios origen son: Mixcoac, Ticomac - San Miguel, Xoco, Atoyac - Santa Cruz, Actipan, Tlacoquemécatl - Santa Cruz, Zacahuitzco, Ahuehuetlán, Acachinaco, Coloco, Nonohualco y Huitzilán); por otro lado las colonias que están registradas actualmente en esta Delegación son las siguientes:

Tabla 15. Registro de Colonias en Delegación Benito Juárez

Nombre colonia	Nombre colonia
8 de agosto	Miravalle
Atenor Salas	Mixcoac
Álamos	Moderna
Albert	Nativitas
Actipan	Nápoles
Américas Unidas	Niños Héroes de Chapultepec
Ampliación Nápoles	Nochebuena
Del Carmen	Periodista
Del Lago	Postal
Del Valle Norte	San José Insurgentes
Del Valle Centro	San Juan
Del Valle Sur	Tlacoquemécatl
Ciudad de los Deportes	Piedad Narvarte
Crédito Constructor	Pedro María Anaya
C.U.P.A.	Portales Norte
Emperadores	Portales Sur
Ermita	Narvarte Poniente
Extremadura Insurgentes	Narvarte Oriente
Iztaccihuatl	Vértiz Narvarte
Independencia	San Simón Ticumac
Insurgentes Mixcoac	San Pedro de los Pinos
Insurgentes San Borja	Santa Cruz Atoyac
Josefa Ortiz de Domínguez	Santa María Nonoalco
Letrán Valle	Villa de Cortés
Merced Gómez	Xoco
Miguel Alemán	Zacahuitzco

Fuente: Delegación Benito Juárez e INEGI

## Pirámide Poblacional de Edades

Con un población de 385,439 habitantes (más del 4% de la población del D.F.), con una representación de mujeres del 54.2% y de hombres de 45.7%, con edades registradas por el Censo de Población 2010 de INEGI, que indican que el grupo quinquenal mayormente representado es el que va de los 30 a 34 años, seguido del de 35 a 40 y de 25 a 30 años. Los grupos menormente representados son los adultos mayores de más de 60 años, aunque también es poco representativo los de infancia que van de cero a 15 años (si se comparan con edades medias).

Esto muestra que las edades y necesidades de la población han ido cambiado, por ejemplo si se compara su estatus con los años 1990 y 1995, donde en el primero las edades de las personas estaban conformadas en su mayoría por grupos jóvenes, es decir entre los 15 a 30 años, de aquí el que tenía mayor representación era el de 25 a 29 años. Para 1995 la población en edades de entre 0 y 19 años de edad disminuyó en términos relativos.

También se observa que desde 1995 la población de hombres entre 0 y 14 años representó solo el 21.9%, que es un poco menor a la media del Distrito Federal (29.2%); respecto a las mujeres fue de 17.3% frente a un 26% del Distrito Federal en su conjunto. Este proceso de envejecimiento en la Delegación se debe al descenso de la fertilidad (menos nacimientos) y al proceso de migración de la población en estas edades, aparte del aumento de grupos de adultos mayores, que es común denominador en la ciudad, que en hombres fue de 7.90% y en mujeres de 11.05%.



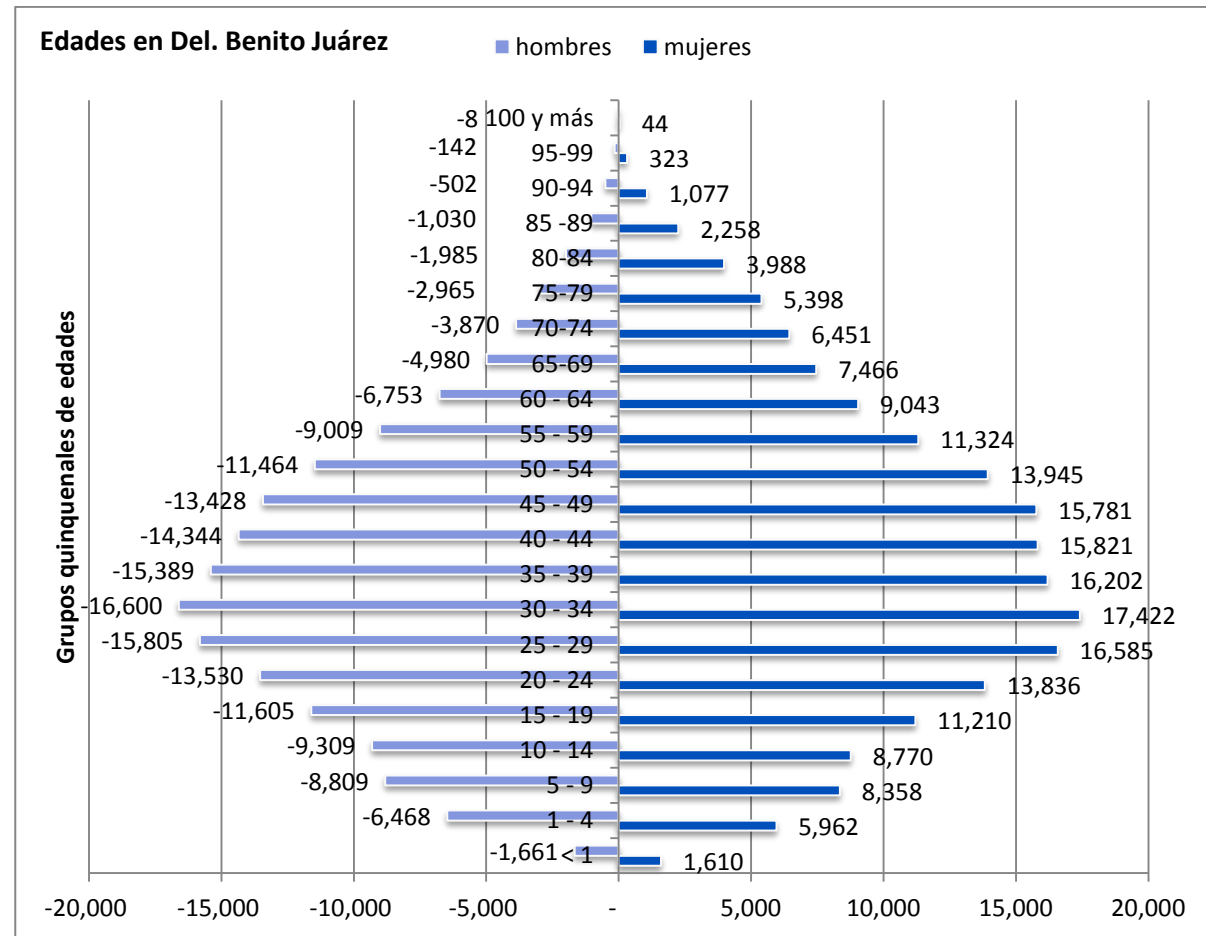


Gráfico 2: Pirámide de población en Benito Juárez, 2010

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.



Gráfico 3: Distribución de la población por sexo, 2010

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
0 a 4 años	17,974	9,066	8,908
5 a 9 años	17,177	8,737	8,440
10 a 14 años	17,494	8,863	8,631
15 a 19 años	21,033	10,404	10,629
20 a 24 años	25,768	12,528	13,240
25 a 29 años	31,893	14,722	17,171
30 a 34 años	34,636	16,344	18,292
35 a 39 años	33,107	15,516	17,591
40 a 44 años	27,443	12,745	14,698
45 a 49 años	25,551	11,365	14,186
50 a 54 años	25,766	11,197	14,569
55 a 59 años	21,164	9,207	11,957
60 a 64 años	17,692	7,382	10,310
65 a 69 años	12,553	5,072	7,481
70 a 74 años	10,388	3,784	6,604
75 a 79 años	8,018	2,850	5,168
80 a 84 años	6,276	1,995	4,281
85 a 89 años	3,675	1,173	2,502
90 a 94 años	1,452	415	1,037
95 a 99 años	479	129	350
100 y más	74	19	55
No especificado	25,826	12,897	12,929
<b>Total</b>	<b>385,439</b>	<b>176,410</b>	<b>209,029</b>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

Población	Benito Juárez	Distrito Federal
Población total, 2010	385439	8,851,080
Población total hombres, 2010	176410	4,233,783
Población total mujeres, 2010	209029	4,617,297
Porcentaje de población de 15 a 29 años, 2010	21.9	25.5
Porcentaje de población de 15 a 29 años hombres, 2010	23.0	26.3
Porcentaje de población de 15 a 29 años mujeres, 2010	20.9	24.7
Porcentaje de población de 60 y más años, 2010	16.9	11.6



Porcentaje de población de 60 y más años hombres, 2010	14.0	10.2
Porcentaje de población de 60 y más años mujeres, 2010	19.3	12.8
Relación hombres-mujeres, 2010	84.4	91.7
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.		

## Natalidad y Mortalidad

La natalidad es la medida del número de nacimientos en una determinada población durante un periodo de tiempo. La tasa de natalidad se expresa como el número de nacidos vivos por cada 1,000 habitantes en un año.

	Benito Juárez	Distrito Federal
Nacimientos, 2010	5028	160,057
Nacimientos hombres, 2010	2531	79,504
Nacimientos mujeres, 2010	2497	80,551
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.		

La mortalidad es el número de fallecimientos en una población a lo largo de un periodo establecido. La tasa de mortalidad calcula el número de fallecimientos por cada 1,000 personas en un año.

	Benito Juárez	Distrito Federal
Defunciones generales, 2010	3084	55,106
Defunciones generales hombres, 2010	1393	28,098
Defunciones generales mujeres, 2010	1691	26,998
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.		

La siguiente proyección de población permite ver del año 2005 al 2030 como se incrementará y cuales serán los requerimientos en materia social, económica, urbana, servicios, etc., que podrá necesitar la Delegación y que sea del conocimiento de sus autoridades para su atención; en este caso la Delegación registra las siguientes proyecciones:

Año	Total				Hombres				Mujeres			
	Total	0 a 14	15 a 64	65 y más	Total	0 a 14	15 a 64	65 y más	Total	0 a 14	15 a 64	65 y más
2005	363,251	54,987	267,338	40,926	170,163	28,231	127,117	14,815	193,088	26,756	140,221	26,111
2006	362,775	52,904	268,192	41,679	169,852	27,213	127,508	15,131	192,923	25,691	140,684	26,548
2007	362,530	50,947	269,096	42,487	169,656	26,247	127,927	15,482	192,874	24,700	141,169	27,005
2008	362,264	49,145	269,801	43,318	169,453	25,357	128,251	15,845	192,811	23,788	141,550	27,473
2009	361,966	47,475	270,315	44,176	169,237	24,532	128,484	16,221	192,729	22,943	141,831	27,955
2010	361,624	45,911	270,642	45,071	169,001	23,759	128,628	16,614	192,623	22,152	142,014	28,457
2011	361,229	44,428	270,798	46,003	168,743	23,025	128,694	17,024	192,486	21,403	142,104	28,979
2012	360,773	43,018	270,779	46,976	168,456	22,325	128,679	17,452	192,317	20,693	142,100	29,524
2013	360,252	41,659	270,599	47,994	168,139	21,648	128,592	17,899	192,113	20,011	142,007	30,095
2014	359,661	40,274	270,328	49,059	167,789	20,956	128,467	18,366	191,872	19,318	141,861	30,693
2015	359,000	38,828	269,999	50,173	167,407	20,232	128,320	18,855	191,593	18,596	141,679	31,318
2016	358,272	37,509	269,424	51,339	166,993	19,570	128,058	19,365	191,279	17,939	141,366	31,974
2017	357,478	36,448	268,464	52,566	166,547	19,035	127,612	19,900	190,931	17,413	140,852	32,666
2018	356,612	35,599	267,154	53,859	166,066	18,607	126,999	20,460	190,546	16,992	140,155	33,399
2019	355,671	34,931	265,519	55,221	165,550	18,272	126,228	21,050	190,121	16,659	139,291	34,171
2020	354,653	34,348	263,652	56,653	164,996	17,983	125,343	21,670	189,657	16,365	138,309	34,983
2021	353,562	33,759	261,659	58,144	164,407	17,694	124,398	22,315	189,155	16,065	137,261	35,829
2022	352,392	33,134	259,568	59,690	163,780	17,388	123,410	22,982	188,612	15,746	136,158	36,708
2023	351,141	32,467	257,392	61,282	163,115	17,061	122,385	23,669	188,026	15,406	135,007	37,613
2024	349,809	31,765	255,133	62,911	162,410	16,716	121,323	24,371	187,399	15,049	133,810	38,540
2025	348,393	31,036	252,789	64,568	161,667	16,358	120,224	25,085	186,726	14,678	132,565	39,483
2026	346,895	30,286	250,369	66,240	160,885	15,989	119,091	25,805	186,010	14,297	131,278	40,435
2027	345,317	29,525	247,873	67,919	160,064	15,614	117,922	26,528	185,253	13,911	129,951	41,391
2028	343,661	28,757	245,305	69,599	159,207	15,236	116,720	27,251	184,454	13,521	128,585	42,348
2029	341,928	27,986	242,666	71,276	158,315	14,856	115,487	27,972	183,613	13,130	127,179	43,304
2030	340,117	27,214	239,958	72,945	157,386	14,475	114,222	28,689	182,731	12,739	125,736	44,256

Fuente: SEDESOL. Cálculos propios a partir del II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI y CONAPO (2006). Proyecciones de la población de México 2005-2050.  
 Notas: [1] Grupo de 849 municipios de Muy Alta o Alta Marginación en la República Mexicana, de acuerdo con CONAPO (2011). Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010.  
 [2] Grupo de 125 municipios con el menor Índice de Desarrollo Humano en la República Mexicana, de acuerdo con PNUD, 2000.  
 [3] También conocido como Relación hombres-mujeres. Es el cociente del número de hombres entre el de mujeres en una población dada, por cien. Se interpreta como el número de hombres por cada 100 mujeres.  
 [4] También conocida como Razón de dependencia por edad. Es el cociente de la suma de la población menor de 15 años y la población mayor de 64 años, entre la población en el grupo de edad de 15 a 64 años, por cada cien.  
 [5] También conocida como Índice de vejez. Es el cociente de la población de 65 años y más entre la población de 15 a 64 años, por cien. Se interpreta como el número de personas de 65 años y más, por cada 100 personas de entre 15 a 64 años.



**LEYENDA**

**Distribución de la población**

1 punto = 21 hab

**Simbología**

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

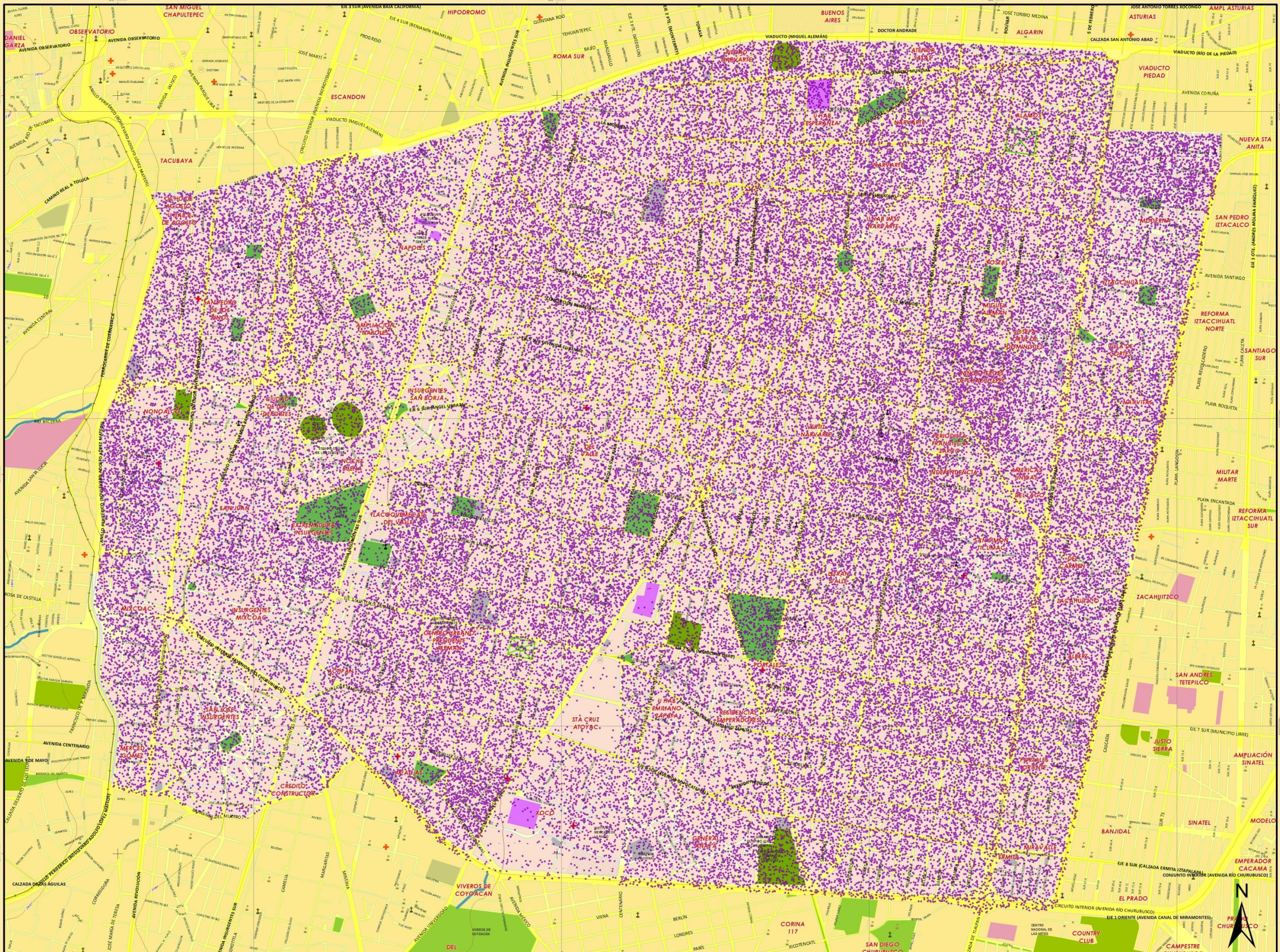


**SEDESOL**  
 SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL  
 El Mejor Lugar Para Vivir  
 Delegación Benito Juárez

**PREVENCIÓN DE RIESGOS**  
 EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

**ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS**  
 0 185 370 740 1110 m

Año de elaboración 2012  
 Fuente Base: CONABIO, INEGI e IFE 2005-2006  
 Datum: D. WGS 1984  
 Proyección: Transversa\_Mercator  
 Linear Unit: Meter  
 Geographical Coordinate System: GCS\_WGS\_1984  
 Proyección: UTM  
 Zone: 14N  
 Datum: D. WGS 1984  
 Proyección: Transversa\_Mercator  
 Linear Unit: Meter  
 Geographical Coordinate System: GCS\_WGS\_1984  
 Proyección: UTM  
 Zone: 14N





## Densidad de Población

La densidad de población se define como el total de la población dividida por una superficie territorial dada en kilómetros cuadrados. La media resultante es la que da la relación que hay entre la cantidad de personas que viven en un territorio y la extensión de este. Por tanto, si se tiene un territorio pequeño pero con mucha población, se tiene una densidad alta; pero, si por el contrario, se tienen pocos habitantes y un territorio extenso, la densidad será baja y seguramente dispersa, lo cual no siempre es bueno para la obtención de servicios y atención a las personas residentes en dicho territorio.

Esta demarcación cuenta con una superficie de 26.782 Km<sup>2</sup>, comprendiendo 2,210 manzanas, con una población de 385,439 habitantes, lo que resulta en una densidad de 14,391.72 Habitantes/Km<sup>2</sup>, esta es una densidad considerada adecuada para una ciudad de las proporciones del Distrito Federal que soporta densidades medias y altas. Cabe señalar que esta densidad en el transcurso de un día hábil puede aumentar cuantiosamente porque la Delegación registra un considerable aumento en su población, con la llamada población flotante, que se calcula en más de un millón y medio de personas que hacen uso y disfrute de esta demarcación.

Tabla 21. Datos generales de Benito Juárez	
<b>Población 2005</b>	355,017 Habitantes
<b>Población 2010</b>	385,439 Habitantes
<b>Superficie</b>	26.782 Km <sup>2</sup>
<b>Densidad de población</b>	14391.72 Habitantes/Km <sup>2</sup>
<b>Ubicación en la entidad</b>	Centro
<b>Tipo de urbanización</b>	Metropolitano

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010.

En 2005, la población era de poco más de 355 mil habitantes, cifra que ha crecido en poco más de 30 mil personas para el último censo, esto quiere decir que se ha dado un mayor crecimiento de población y una mayor concentración física en el territorio, con una densidad alta, pero acorde a una ciudad de las características de la ciudad de México y donde

se requieren diferentes inversiones y atención para atender las exigencias ciudadanas en cuanto a servicios públicos y atención de riesgos latentes en zonas que son sobre todo habitacionales y comerciales (en muchos casos mixtas), pero donde también con esta densidad se aprovechan los equipamientos e infraestructura ya existente.

## 4.2. Características Sociales

A continuación se integran los datos estadísticos de las características sociales y poblacionales en la Delegación Benito Juárez, entre las cuales están el hacinamiento, marginación, pobreza, escolaridad y salud; estas características son el reflejo del bienestar de la población y permite conocer las diferencias básicas entre localidades y los servicios básicos que puedan ofrecer los tres ámbitos de gobierno.

### Escolaridad y Educación

En lo referente al nivel escolar que guarda la población de esta demarcación de Benito Juárez está catalogado como el más alto del País por tener de los mejores índices, como por ejemplo, más del 40% de sus habitantes de 5 años y más tiene instrucción superior; asimismo más del 4% tiene algún grado de maestría y/o doctorado; más del 18% tiene estudios de bachillerato o nivel medio; el 16% tiene de nivel secundaria y el 18 de primaria completa; de la población total solamente el 4% no tiene la primaria completa y solamente el 1.1% se cuenta como población analfabeta del total de la población, pero si se toma en cuenta el grupo de edad de 15 a 24 años, se tiene que es menos de 0.2%.

En cuanto a equipamiento escolar se tienen un total de 539,186 escuelas oficiales y privadas, de estos dos grandes grupos se tienen registradas en el territorio delegacional para el nivel preescolar 212 escuelas, para nivel primaria 169, en nivel secundaria 93, nivel medio superior y técnico 65 planteles; de estos niveles también se registra el personal



docente que trabaja en las mismas, que según INEGI son 1,021 personas en preescolar, 1,056 en los Centros de desarrollo infantil, 1,313 en primaria, 1,831 en secundaria y 1,941 en nivel medio superior y técnico.

A continuación se muestra la tabla con las estadísticas de educación que presenta el INEGI:

Tabla 22. Educación en Benito Juárez	Benito Juárez	Distrito Federal
Población de 6 y más años, 2010	338278	7,904,578
Población de 5 y más años con primaria, 2010	42135	2,014,896
Población de 18 años y más con nivel profesional, 2010	151265	1,698,490
Población de 18 años y más con posgrado, 2010	27370	171,270
Grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años, 2010	13.5	10.5
Alumnos egresados en preescolar, 2009	5452	145,017
Alumnos egresados en primaria, 2009	5920	148,429
Alumnos egresados en secundaria, 2009	5881	133,640
Alumnos egresados en profesional técnico, 2009	345	9,188
Alumnos egresados en bachillerato, 2009	4421	82,422
Alumnos egresados en primaria indígena, 2009	0	0
Personal docente en preescolar, 2009	1021	17,042
Personal docente en primaria, 2009	1313	34,683
Personal docente en primaria indígena, 2009	0	0
Personal docente en secundaria, 2009	1837	36,143
Personal docente en profesional técnico, 2009	180	3,970
Personal docente en bachillerato, 2009	1761	29,040
Personal docente en Centros de Desarrollo Infantil, 2009	1056	7,710
Personal docente en formación para el trabajo, 2009	327	4,037
Personal docente en educación especial, 2009	155	3,443
Total de escuelas en educación básica y media superior, 2009	539	9,089
Escuelas en preescolar, 2009	212	3,593
Escuelas en primaria, 2009	169	3,361
Escuelas en primaria indígena, 2009	0	0
Escuelas en secundaria, 2009	93	1,407
Escuelas en profesional técnico, 2009	4	108
Escuelas en bachillerato, 2009	61	620
Escuelas en formación para el trabajo, 2009	58	604
Tasa de alfabetización de las personas de 15 a 24 años, 2010	99.8	99.6
Tasa de alfabetización de los hombres de 15 a 24 años, 2010	99.8	99.5
Tasa de alfabetización de las mujeres de 15 a 24 años, 2010	99.7	99.6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010 y Gobierno del DF.

De las mencionadas como niveles oficiales y básicos, están registrados con nombre y ubicación los siguientes planteles:

Tabla 23. EDUCACIÓN INICIAL EN BENITO JUÁREZ, DISTRITO FEDERAL

- Centro de Estudios Integrados, S. C. La Abejita -(privada) Balboa 1103 Colonia Portales Sur
- Álvaro Obregón Centro I -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- Álvaro Obregón Región Centro -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- Álvaro Obregón Región Norte -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- Álvaro Obregón Región Norte I -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- Álvaro Obregón Región Norte II -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- Álvaro Obregón Región Sur -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- Álvaro Obregón Sur I -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- Álvaro Obregón Sur II -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- Baby Land Guardería y Jardín de niños -(privada) Zempoala # 527 Colonia Letrán Valle
- Benito Juárez Región Norte -(pública) Morena Num 215
- Ceil Laboratorio Pedagógico Lauro Aguirre -(pública) Gustavo e Campa no 94 Colonia San José Insurgentes
- Cendi DIF 36 -(pública) Xochicalco Num 502
- Cendi DIF 78 -(pública) Pensilvania no 130 Colonia Nápoles
- Cendi DIF Central -(pública) Xochicalco y Republicas S/n
- Cendi Gdf 1o de Diciembre -(pública) Yacatas y Uxmal S/n Colonia Tlacoquemecatl
- Cendi Gdf 24 de Agosto -(pública) Pitágoras y Luz Aviñón S/n
- Cendi Gdf Álamos -(pública) Bolívar Galicia y Soria S/n Colonia Álamos
- Cendi Gdf del Valle -(pública) Romero de Terreros y Coyoacán
- Cendi Gdf Independencia -(pública) Zempoala y Ángel Urraza S/n Colonia Independencia
- Cendi Gdf la Moderna -(pública) Horacio Nelson y Jorge Washington S/n Colonia Moderna
- Cendi Gdf Mixcoac -(pública) Tiziano y Av. Revolución Colonia Mixcoac
- Cendi Gdf Pj del Df -(pública) Andrés de la Concha 11 Colonia San José Insurgentes
- Cendi Gdf Portales -(pública) Santa Cruz y Balboa S/n Colonia Portales Sur
- Cendi Gdf Postal -(pública) Ahorro Postal y Castilla S/n Colonia Postal
- Cendi Gdf Sn Pedro de los Pinos -(pública) Av 2 y Calle 7 S/n
- Cendi Gdf Sta. Cruz Atoyac -(pública) Ave Cuauhtémoc y Misericordia S/n Colonia Santa Cruz Atoyac
- Cendi Gdf Sta Ma Nativitas -(pública) Eje Lázaro Cárdenas y Torres Adalid
- Cendi Gdf Tlacoquemecatl -(pública) Miguel Laurent y Patricio Sáenz S/n
- Cendi IMSS 25 Tipo B -(pública) Agustín Gutiérrez 83
- Cendi IMSS 30 Tipo B -(pública) Eugenia 200 y Zempoala Colonia Vertiz Narvarte
- Cendi IMSS 7 Tipo B -(pública) Eje Lázaro Cárdenas 630 Colonia Postal
- Cendi IMSS 8 Tipo B -(pública) Miguel Cabrera 44 Colonia Mixcoac
- Cendi IMSS II -(pública) Villalongin 117
- Cendi IMSS III Tipo a -(pública) Nicolás San Juan 451
- Cendi ISSSTE 117 Spp 3 -(pública) Obrero Mundial 338 Planta Baja
- Cendi ISSSTE 118 Spp 2-(pública) Pestalozzi y Obrero Mundial 338
- Cendi ISSSTE 2 Esteban García de Alba -(pública) Av Coyoacán y F Cuevas
- Cendi ISSSTE 40 Ssa 1 -(pública) Calz de Tlalpan 1133 Colonia Portales Sur
- Cendi ISSSTE 8 Brígida García de Juárez -(pública) Patricio Sáenz 1818
- Cendi ISSSTE 96 Sct 1 -(pública) Univ y Cumbres de Aculzingo Colonia Vertiz Narvarte
- Cendi ISSSTE 97 Sct 3 -(pública) Eje Lázaro Cárdenas Esq Norena
- Cendi ISSSTE Est Binest y Des Inf no 157 -(pública) Mier y Pesado 20
- Cendi ISSSTE Num 44 Ssa 8 -(pública) Van Dick 44
- Cendi ISSSTE Num 47 Ssa 11 -(pública) Dr. Vertiz NO. 1374 Colonia Portales Sur
- Cendi Part American Center For Children -(privada) Obrero Mundial Num 172
- Cendi Part C. E. del Valle el Reyecito -(privada) San Francisco Num 318
- Cendi Part Centinela de Infantes Sc -(pública) San Francisco no 303
- Cendi Part Centro de Desarrollo Infantil Paideia -(privada) Andrea del Castagno no 54 Colonia Mixcoac
- Cendi Part Centro de Estimulación Temprana Amanecer -(pública) Pestalozzi Num 221



- Cendi Part Circulo Infantil Viveros S. C -(privada) Prolongación Uxmal Num. 855
- Cendi Part Colegio Bilingüe Richardson -(pública) Marcos Carrillo Num 351
- Cendi Part Colegio Pedagógico de la Cd de México s C Gorat -(pública) Juan Sánchez Azcona no 447
- Cendi Part Colegio Pedagógico de la Ciudad de México Sc -(pública) Aniceto Ortega no 639 Colonia Portales Sur
- Cendi Part Convivencia Infantil -(privada) Bremen no 46 Colonia Albert
- Cendi Part Day Care Center II -(pública) Tejocotes Num 15
- Cendi Part Day Cares Center -(pública) Tejocotes 32
- Cendi Part Fantasy School -(privada) Saratoga no 721 Colonia Portales Sur
- Cendi Part Jardín de Niños Bambini Gym -(privada)Morena no 212
- Cendi Part J. N. Izkalotl -(pública) Trípoli no 1010 Colonia General Pedro María Anaya
- Cendi Part Katy su -(privada) Magdalena no 105
- Cendi Part la Casita -(privada) Magdalena no 142
- Cendi Part Latinoamericano Educativo-(privada) Estafetas Num 52 Colonia Postal
- Cendi Part Montessori Amigos 1 -(privada) Gabriel Mancera 941
- Cendi Part Montessori Nexhie, S. C. -(privada) Morena no 962-a
- Cendi Part Valley Kids Blankenburg -(privada)Calle María NO. 20 Colonia Nativitas
- Cendi SEP no 03 Estefanía Castañeda -(pública)Av Primero de Mayo no 83 Colonia San Pedro de los Pinos
- Cendi SEP no 09 Ricardo García Zamudio -(pública) Anaxágoras no 223
- Cendi SEP no 11 Hellen Keller -(pública) Altamira no 827 Colonia Miravalle
- Cendi SEP no 13 Rabindranath Tagore -(pública) Morena no 215
- Cendi SEP no 16 Jean Piaget -(pública) Saratoga no 910 Colonia Portales Sur
- Cendi SEP no 27 Gabino Barreda -(pública) Leonardo Da Vinci no 170 Colonia Mixcoac
- Cendi Se Sarh no 1 Paulita Aun -(pública) Carolina 77 Colonia Nápoles
- Cendi S. E. SEDESOL -(pública) Cumbres de Acultzingo S/n
- Cendi Sp Auditoria Superior de la Federación de la H. C. de -(pública)Av Coyoacán 1510
- Cendi Sp Banobras Paz Moreno -(pública) Mitla 394 Colonia Letrán Valle
- Centro de Atención y Estimulación Psicopedagógica Infantil s -(pública) Casas Grandes no 65
- Centro de Estimulación Brengym -(privada)Castilla Colonia Álamos
- Centro de Estimulación Temprana Wisly -(privada)Libertad 71 3º piso Colonia San Simón Ticumac
- Centro Educare -(privada) Yacatas #403 Colonia Narvarte Poniente
- Centro Pedagógico Vasconcelos -(privada)Monte Albán 380 Colonia Vertiz Narvarte
- Cuajimalpa Región Centro -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- Cuajimalpa Región Norte -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac
- El Mundo Feliz de los Bukis -(privada) Ingres no 120
- Iztacalco Región Norte -(pública) Morena Num. 215
- Iztacalco Región Norte I -(pública) Morena Num. 215
- Modulo Avaro Obregón Región Norte III -(pública) Leonardo Davinci Num 170 Colonia Mixcoac

Tabla 24. PRESCOLAR EN BENITO JUÁREZ, DISTRITO FEDERAL

- Acuarela -(privada)Tajín Norte NO. 18
- Alegría -(privada) Cincinnati NO. 33
- Anexo a la Escuela Primaria Americana -(privada) Calle Tres NO. 38 Colonia San Pedro de los Pinos
- Anexo a la Universidad Motolinía -(privada) Oregón NO. 739
- Ángela Peralta -(pública) Zacahuiztco no 60 Colonia Zacahuiztco
- Anton s Makarenko -(pública) Municipio Libre no 200 Colonia Portales Sur
- Avante -(privada) Amores NO. 1620
- Baby King Dom -(privada) Romero de Terreros no 1212
- Banuet S. C. -(privada) Tokio NO. 212
- Bertha Von Glumer -(pública) Alemania y Cumbres de Maltrata Colonia Independencia
- Blanca Margarita -(privada) Torres Adalid NO. 1514
- Buckingham -(privada) Xochicalco NO. 25
- Buckingham -(privada)Petén no 297
- Capullitos de México -(privada)Palenque NO. 229-B
- Carmen Calderón Córdova -(pública) Francisco Márquez no 3 Colonia Postal

- Carol Baur -(privada) Valle Arizpe NO. 24-a
- Cendi Amigos del Sur -(privada) Parroquia no 423
- Cendi C. de D. I. Tegui -(privada) Cerrada de Félix Cuevas no 15
- Cendi Centro Educativo Ascot -(privada) Gabriel Mancera no 918
- Cendi Comunidad Infantil Buqui -(privada) Prolongación Uxmal no 1093 Colonia General Pedro María Anaya
- Cendi Estancia Infantil K'ids -(privada) Segovia no 58
- Cendi Instituto de Educación Integral S. C. -(privada) Dr, Vertiz no 1155 Colonia Vertiz Narvarte
- Cendi Jardín de Niños Moppets -(privada)Galicia no 365
- Cendi Jardín de Niños "oui Oui" -(privada) Mier y Pesado no 121
- Cendi Jules Verne -(privada) Heriberto Frías no 949
- Cendi Kindergarten St. Joseph -(privada) Heriberto Frías no 1323
- Cendi Nenet Calli Montessori S. C. -(privada) Morena no 218
- Cendi Part Centro Escolar Britania -(privada) Cordobanes no 32 Colonia San José Insurgentes
- Cendi Part Centro Escolar Grimm Brothers S. C. -(privada) Sevilla no 711 Colonia Portales Sur
- Cendi Part Centro Escolar Minerva -(privada) Texas no 43 Colonia Nápoles
- Cendi Part Colegio Napoleón -(privada) Albert no 57 Colonia Albert
- Cendi Part Edmonton Kindergarten -(privada) Providencia no 516
- Cendi Part Guardería Infantil Mexicana del Valle -(privada)Parroquia no 730
- Cendi Part Jardín de Niños Happy Baby -(privada) Dr Vertiz no 693
- Cendi Part la Casa de Garfield -(privada) Viaducto Rio Becerra y Calle 9 Colonia San Pedro de los Pinos
- Cendi Part Montessori Siglo Xxi -(privada) Cordobanes no 43 Colonia San José Insurgentes
- Cendi Part Preppy Gym -(privada) Uxmal no 639 Colonia Letrán Valle
- Cendi Part "tulips" -(privada) Emperadores no 186-B Colonia Portales Sur
- Cendi Valle Feliz J. de N. y Estancia I -(privada) Agustín Gutiérrez no 22 Colonia General Pedro María Anaya
- Centro Cultural Flor de María -(privada) Mitla no 200
- Centro Cultural Haim Neizmann -(privada) Bulgaria NO. 100
- Centro de Desarrollo Educativo Abraham H. Maslow -(privada) Miguel Ángel no 108
- Centro de Desarrollo Infantil Campestre -(privada) Patriotismo no 759
- Centro de Desarrollo Infantil del Valle -(privada) Parroquia no 331
- Centro de Desarrollo Infantil Mia -(privada) Oklahoma NO. 138 Colonia Nápoles
- Centro de Desarrollo Integral Niños a C -(privada) Cda de Juan Cordero no 7 Colonia Ciudad de los Deportes
- Centro de Educ. T Des. Int. Margaretha G -(privada) Adolfo Prieto no 1423
- Centro de Estudios Integrados la Abejita -(privada) Balboa NO. 1103 Colonia Portales Sur
- Centro Educativo Nemoa a C -(privada) Mier y Pesado no 28 Letra D
- Centro Educativo -(privada)Yacatas #403 Colonia Narvarte Poniente
- Centro Educativo Jean Piaget -(privada) Rubens NO. 39 Colonia Mixcoac
- Centro Educativo México -(privada) Elefante no 102
- Centro Educativo Moderno -(privada) Av Coyoacán no 812
- Centro Educativo Montreal -(privada) Uxmal 266
- Centro Educativo Montreal del Valle-(privada) Morena NO. 423
- Centro Educativo Paideia -(privada) Av. Alfonso NO. 148 Colonia Álamos
- Centro Infantil Bit -(privada) Patricio Sáenz Num 1647
- Centro Pedagógico Celestin Freinet -(privada) Texas NO. 56 Colonia Nápoles
- Centro Pedagógico Deewanee del Valle S. C. -(privada) Heriberto Díaz no 1209
- Centro Pedagógico Froebel -(privada)Washington NO. 162 Colonia Moderna
- Centro Pedagógico Krishnamurti -(privada) Monte Albán NO. 380 Colonia Vertiz Narvarte
- Centro Pedagógico Pierre Faure S. C. -(privada) López Cotilla NO. 1807
- Centro Pedagógico Vasconcelos -(privada) Monte Albán 380 Colonia Vertiz Narvarte
- Children's Institute -(privada) Amado Nervo NO. 70
- Chimalistac -(pública) Pílares no 416
- Cmdte de Bomberos José Saavedra del Razo -(pública) Republicas y Tokio Colonia Portales Sur
- Colegio Andersen -(privada) Monte Albán NO. 233
- Colegio Arthur Harden -(privada) Av. Universidad NO. 472 Colonia Vertiz Narvarte
- Colegio Bonaventure S.C. -(privada) Emilio Carranza 62, Col. Zacahuiztco Colonia Portales Sur
- Colegio Británico -(privada) Alabama NO. 224 Colonia Nápoles



- Colegio Claparede -(privada)Miguel Ángel NO. 73 Colonia Mixcoac
- Colegio Cook A. C. -(privada) Bolívar NO. 747 Colonia Álamos
- Colegio del Valle Americano -(privada) Pitágoras NO. 729
- Colegio Héroes de Clipperton -(privada) Viaducto Rio Becerra no 68 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Martinak -(privada) José María Vertiz no 936
- Colegio Moderno Alarid -(privada) Av Revolución 606 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Monddiv -(privada) Latinos no 56 Colonia Moderna
- Colegio Panamericano -(privada) José María Rico no 617
- Colegio Patria de Juárez -(privada)San Felipe no 105 Colonia Xoco
- Colegio Pedagógico Americano Alberto Correa -(privada) Cerrada Paz Montes de Oca 33 Colonia General Pedro María Anaya
- Colegio Pedagógico Américas -(privada) Américas no 165 Colonia Moderna
- Colegio Prado -(privada) Canarias no 912 Colonia Portales Sur
- Colegio Suizo de México -(privada) Nicolás San Juan NO. 917
- Colegio Walter C. Buchanan-(privada) Holbein NO. 61 Colonia Mixcoac
- Colegio Winnetka -(privada) Av. 3 NO. 81 Colonia San Pedro de los Pinos
- Col. Miguel Ángel Asturias -(privada) Uxmal no 367 Colonia Piedad Narvarte
- Corinca IAP -(privada) Avenida Coyoacán no 1704
- Dai (Desarrollo y Atención Infantil) -(privada)Fernández del Castillo NO. 2509 Colonia Villa de Cortes
- Del Valle -(privada) Aniceto Ortega NO. 958
- Dos Naciones Unidas -(privada)Patricio Sáenz NO. 1307
- El Corazón de María -(privada)Nueva York NO. 64 Colonia Nápoles
- Elena Espinosa Berea A. C. -(privada)Amores NO. 605
- El Limón Verde Una Nueva Generación -(privada)Municipio Libre 244 C Colonia Santa Cruz Atoyac
- El Mago de Oz -(privada) Paz de Montes de Oca no 45 Colonia General Pedro María Anaya
- El Mundo del Principito s C -(privada) Amores no 1527
- El Pequeño Mundo -(privada) Nicolás San Juan 940
- Emerson -(privada) Gabriel Mancera NO. 1639
- Emma -(privada) Mario Rojas Avendaño NO. 182
- Enrique Conrado Rebsamen -(pública) Pitágoras no 1007
- Enrique Flores Magón -(pública)Calle Uno no 23 Colonia San Pedro de los Pinos
- Erasmo Castellanos Quinto -(privada) Miguel Ángel no 25 Colonia Moderna
- Escuela las Rosas -(privada) Xola NO. 140 Colonia Álamos
- Escuela Mexicana Americana -(privada) Amores NO. 1709
- Escuela Mexicana Bilingüe Benito Juárez -(privada) Amores NO. 1537
- Escuela Mexicana del Valle -(privada) Gabriel Mancera NO. 1611
- Escuela Tomas Alva Edison -(privada) Heriberto Frías 1407
- Estados Unidos de América -(pública) Anaxágoras no 541
- Estancia Infantil los Peques -(privada) Bertha no 119
- Estancia Jardín Infantil NO. 78 D. I. F. -(pública) Pensilvania no 130 Colonia Nápoles
- Estefania Castañeda -(pública) Los Juárez no 9 Colonia Mixcoac
- Explorando Mi Mundo -(privada) Yacatas no 193
- Federico Froebel -(privada) Odesa NO. 305
- Fray Pedro de Gante -(pública) Av. Patriotismo no 651
- Gabriela Mistral -(pública) Isabel la Católica no 792 Colonia Álamos
- Garfield -(privada) Lousiana NO. 123 Colonia Nápoles
- Garside -(privada) Prolongación Uxmal NO. 1002
- Guadalupe Victoria -(pública) Mier y Pesado no 245
- Hill's Garden -(privada) Maricopa NO. 59 Colonia Nápoles
- Holanda -(pública) Matías Romero no 1416 Colonia Vertiz Narvarte
- Ingles del Valle -(privada) Eugenia no 420
- Institución Montini -(privada) Sagredo NO. 30 Colonia Mixcoac
- Instituto Berlan -(privada) Indiana Num 203 Colonia Nápoles
- Instituto Canadiense de México -(privada) Bartolache no 1914
- Instituto Educativo del Valle s C-(privada) Moras no 747
- Instituto Inesiano -(privada) Amores no 923

- Instituto PedagógicoSimón Bolívar-(privada) Bolívar 1320 Colonia Vertiz Narvarte
- Instituto Rafael Rossi -(privada) Enrique Pestalozzi NO. 546
- Instituto Scifi -(privada) Av Coyoacán no 613 y Avenida Col del Valle no 635
- Instituto Técnico y Cultural -(privada) Xochicalco 495-487 Colonia Vertiz Narvarte
- Instrucción y Natación S. C. -(privada) Patricio Sanz NO. 1330
- Jardín de Niños Bilingüe Diderot S. C. -(privada) Sucre no 80 Colonia Moderna
- Jardín de Niños Caracola Montessori -(privada) Nebraska no 94 Colonia Nápoles
- Jardín de Niños Días Felices S. C. -(privada) Peten NO. 523
- Jardín de Niños Instituto Simón Bolívar -(privada) Cda. Popocatépetl no 65 Colonia Xoco
- Jardín de Niños Kernel -(privada) Morena no 559
- Jardín de Niños Kindersun -(privada) Carracci NO. 48 Colonia San Juan
- Jardín de Niños Lititos -(privada) Filipinas no 618 Colonia Portales Sur
- Jardín de Niños Luz Oliveros -(privada) Casas Grandes NO. 266
- Jardín de Niños Mi Mundo -(privada) Juan Sánchez Azcona no 1448
- Jardín de Niños Princess -(privada) Av Emiliano Zapata no 360 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Juan Bosco -(privada) Pilares NO. 218
- Juan Escutia -(privada) Av. Niños Héroes de Chapultepec NO. 141 Colonia Postal
- Kid Canucks -(privada) Giorgione no 61 Colonia Santa María Nonoalco
- Kiddy's Town School -(privada) Uxmal no 616
- Kidclub Centro Educativo y Recreativo-(privada) Rodríguez Saro no 259
- Kid's -(privada) Monrovia no 308 Colonia Portales Sur
- Kikoten -(privada) Luisa no 104 Colonia Nativitas
- Kinder Bilingüe Happy -(privada) Pirámide NO. 19 Colonia San Pedro de los Pinos
- Kinder Brisol -(privada) Isabel la Católica no 799 Colonia Álamos
- Kinder Fancy -(privada) Gabriel Mancera no 33
- Kinder Garden Krayola a C -(privada) Matías Romero no 109
- Kindergarten Mundo Mágico -(privada) Carracci no 22 Colonia San Juan
- Kindergarten Winnie Puh -(privada) Anaxágoras no 1420 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Kinder Guardería Ana Yaneli -(privada) Luz Saviñon no 1154
- Kindergum -(privada) San Francisco no 730
- Kinder Kid's Town -(privada) Martin Mendalde no 1443 Bis
- La Florida -(privada) Indiana NO. 165
- La Frescura de Mi Jardín de Niños-(privada) Pirineos no 173 Colonia Portales Sur
- Las Campanas -(privada) 3 Zapotes no 83 Colonia Letrán Valle
- La Semillita del Saber -(privada) Andalucía no 183 Colonia Álamos
- Las Palomas -(privada) Enrique Rebsamen NO. 708
- Las Rosas -(pública) Bolívar no 1102 Colonia Periodista
- Lic. Alejandro Quijano -(pública) Av de los Montes no 14 Colonia Miravalle
- Lic. Miguel N. Lira -(pública) Alhambra no 1115 Colonia Portales Sur
- Los Pequeños Muppets -(privada) Correspondencia NO. 54 Colonia Postal
- Los Peques -(privada)Zempoala NO. 605 Colonia Vertiz Narvarte
- Luis Emilio Suarez -(pública)Poussin no 69 Colonia San Juan
- Maestra Aida Castro Brito -(privada)Enrique Rebsamen NO. 112
- Manuel María Ponce -(pública) Asturias no 39 Colonia Álamos
- María Evangelina Stapleton -(privada)Xola NO. 159 Colonia Álamos
- María Montessori -(privada)Magdalena no 439
- Mariano Matamoros -(pública)Serafín Olarte no 196 Colonia Independencia
- María Oropeza Hermida -(pública) Miguel Ángel Esq Santa Anita Colonia Moderna
- Maries Bambinos -(privada) Nebraska no 113 Colonia Nápoles
- Mateana M de Aveleyra -(pública) Calzada de Tlalpan y Emperadores Colonia Portales Sur
- México Nuevo -(privada) Estafetas NO. 51 Colonia Postal
- Micheloso -(privada) Casas Grandes NO. 79
- Mi Mundo Infantil -(privada) Uxmal no 223
- Mónaco -(privada) Mónaco NO. 300 Colonia Zacahuitzco
- Mónaco -(privada) Andalucía NO. 263 Colonia Álamos



- Monina -(privada) Latinos no 172 Colonia Moderna
- Montessori Matatena Sc -(privada)Cerrada de Empresa no 6 Colonia Extremadura Insurgentes
- Montessori Unicornio Azul -(privada)Emperadores NO. 22
- Montpellier -(privada) Pitágoras NO. 565
- Mundo Moderno -(privada) Bengala NO. 15 Colonia Zacahuiztco
- My Home -(privada) Gabriel Mancera no 130
- Nápoles -(privada) Dakota NO. 367 Colonia Ampliación Nápoles
- Nenet Calli Montessori s C -(privada) Tlacoquemecatl no 69 Colonia Nápoles
- Niños Héroes de Chapultepec -(pública) Victor Hugo y Romero S\ñ Colonia Niños Héroes
- Nuevo Colegio Continental Americano -(privada) Cda. Popocatépetl NO. 50
- Nuevo Continente -(privada) Nicolás San Juan NO. 1141
- Patria -(pública)Bélgica y Republicas Colonia Portales Sur
- Pequeños Constructores -(privada) Bélgica no 1111 Colonia Portales Sur
- Policromías -(privada) Fernández del Castillo NO. 2851
- Profr. Eugenio Alcalá -(privada) Av. 3 NO. 61 Colonia San Pedro de los Pinos
- Pueblo Rita de Casia -(privada) Palermo NO. 10 Colonia Américas Unidas
- Quintanita -(privada) Asturias Num 206 Esq Xola Colonia Álamos
- Rabindranath Tagore -(pública) Sebastián del Piombo no 77 Colonia Mixcoac
- Ramón López Velarde -(pública) Av. Revolución no 469 Colonia San Pedro de los Pinos
- Reforma -(pública) Los Echave no 37 Colonia Mixcoac
- Refugio Clemente Orozco -(pública) Calzada de Tlalpan no 1090 Colonia Nativitas
- Rehabilitación D. I. F -(pública)Emiliano Zapata no 300 Colonia Portales Sur
- Republica de Ecuador -(pública) 1ro de Mayo y Plutarco Elías Calles Colonia Nativitas
- Republica de el Salvador -(pública) Nueva Jersey no 9 Colonia Nápoles
- Republica de Hungría -(pública) Patricio Sáenz no 1508
- Rosario Castellanos -(privada) Rumania no 110 Colonia Portales Sur
- Rosario Soraya Orihuela -(privada) Cerrada Paz Montes de Oca 33 Colonia General Pedro María Anaya
- Salzburgo -(privada) Yacatas NO. 392
- Santacruz -(privada)5 de Febrero NO. 614 Colonia Álamos
- Santa Cruz Altillo S. C. -(privada) Av. Emiliano Zapata 437 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Shadi Montessori S. C. -(privada) Prolong. Uxmal NO. 1089
- Silvia -(privada) Canarias no 601 Colonia Portales Sur
- Simón Bolívar -(privada) Av. Río Mixcoac NO. 125 Colonia Insurgentes Mixcoac
- Susana Garcia Diego F. -(privada) Cda. Matías Romero no 31
- Talleres de Aprendizaje Activo -(privada) Presidentes no 20 Colonia Portales Sur
- Teddy Bear -(privada) Tokio no 902 Colonia Portales Sur
- Tenochtitlan -(pública) San Francisco no 1717
- The English K -(privada) Providencia NO. 855
- Tío Polito -(privada) La Quemada NO. 370 Colonia Vertiz Narvarte
- Tlacoquemecatl -(pública) Doctor Vertiz no 738
- Tots -(privada) Nicolás San Juan no 1429
- Velázquez Izunza -(privada) Calle 21 no 83 Colonia San Pedro de los Pinos
- Victor Hugo -(privada) Dr. Barragán NO. 518
- Villa de Cortes S. C. -(privada) Rubén M Campos no 2608 Colonia Villa de Cortes
- Villa Infantil -(privada) Segovia Num 95 Colonia Álamos
- Walden Dos -(privada) San Francisco no 31
- Wisconsin -(privada) Luz Saviñon no 927
- Woodland School -(privada) Morena no 414
- Yayatia Montessori -(privada) Roberto Gayol no 23

Tabla 25. PRIMARIAS EN BENITO JUÁREZ, DISTRITO FEDERAL

- Alhucema -(privada)Providencia Num 722
- Amado Nervo -(pública) Benvenuto Cellini no 21 Colonia Mixcoac
- Amanecer -(privada) Dr Vertiz 1073

- Ameyalli -(privada) Emiliano Zapata no 366 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Andrés Quintana Roo -(privada) Asturias no 193 Colonia Álamos
- Ángel Albino Corzo -(pública) Bolívar no 628 Colonia Álamos
- Ángel Albino Corzo -(pública) Bolívar no 628 Colonia Álamos
- Aurelio Duran Mejía -(privada) Fuentes Brotantes no 47 Bis
- Avante -(privada) Adolfo Prieto no 1810
- Buckingham -(privada) Peten no 297
- Carlos a Carrillo -(pública) Municipio Libre no 1301 Colonia Portales Sur
- Carlos a Carrillo -(pública) Municipio Libre no 1301 Colonia Portales Sur
- Carlos a Carrillo -(pública) Antillas 65 Colonia Portales Sur
- Centro Cultural Haim Weizmann -(privada) Bulgaria no 100
- Centro Cultural Hogar de la Joven -(privada) Acordada no 99 Colonia San José Insurgentes
- Centro Educativo Nemohua -(privada) Mier y Pesado no 28-C
- Centro Educativo Ascot -(privada) Gabriel Mancera no 852
- Centro Educativo Elena Espinosa Berea -(privada) Amores no 605
- Centro Educativo Jean Piaget -(privada) Avenida Patriotismo NO. 757 Colonia Mixcoac
- Centro Educativo México -(privada) Elefante no 104 Bis
- Centro Educativo Moderno -(privada) Av Coyoacán no 812
- Centro Educativo Paideia -(privada) Av Alfonso no 148 Colonia Álamos
- Centro Escolar Grimm Brothers -(privada) Sevilla no 711
- Centro Pedagógico Froebel -(privada) Washington no 162 Colonia Moderna
- Centro Urbano Presidente Alemán -(pública) Av Coyoacán no 1328
- Centro Urbano Presidente Alemán -(pública) Av Coyoacán no 1328
- Chipre -(pública) Prolg Canarias no 53 Colonia San Simón Ticumac
- Circulo Mexicano de Integración Educativa -(privada) Prolg Yacatas Esquina Santísima Colonia Santa Cruz Atoyac
- Clara Moreno Y Miramón -(pública) Louisiana 156 Colonia Nápoles
- Colegio Álamos -(privada) Toledo no 134 Colonia Álamos
- Colegio Andersen -(privada)Monte Albán no 233
- Colegio Arthur Harden -(privada)Uxmal no 447
- Colegio Banuet -(privada)Riff no 909
- Colegio Británico -(privada)Alabama no 224 Colonia Nápoles
- Colegio Carpe Diem -(pública) Uxmal No 494 Colonia Vertiz Narvarte
- Colegio Claparede -(privada) Miguel Ángel no 73 Colonia Mixcoac
- Colegio Dagjadi -(privada) Nicolás San Juan no 910
- Colegio D' Alembert -(privada) Pirineos no 103 Colonia Portales Sur
- Colegio Deewanee -(privada) Monte Albán no 70
- Colegio del Valle Americano -(privada) Pitágoras no 729
- Colegio Ever-Best -(privada) Calle 27 no 91 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Gama -(privada) Correspondencia no 54 Colonia Postal
- Colegio Gentry -(privada) Adolfo Prieto no 1423
- Colegio Héroes de Clipperton -(privada) Viaducto Río Becerra no 68 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Irlanda -(pública) San Francisco No 22
- Colegio Martinak -(privada) Dr Vertiz no 936
- Colegio Miguel Ángel Asturias-(privada) Uxmal no 367
- Colegio Moderno Alarid -(privada) Av Revolución no 606 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Nápoles -(privada) Dakota no 367 Colonia Nápoles
- Colegio Panamericano -(privada) Amores no 1652
- Colegio Patria de Juárez -(privada) San Felipe no 72 Colonia Xoco
- Colegio PedagógicoAméricas, S. C. -(privada) Av Américas no 165 Colonia Moderna
- Colegio Portales -(privada) Mario Rojas Avendaño no 182 Colonia Portales Sur
- Colegio Suizo de México -(privada) Nicolás San Juan no 917
- Colegio Velázquez Izunza -(privada) Calle 21 no 83 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Walden Dos -(privada)Xola Nos 203 y 205
- Colegio Walter C Buchanan -(privada) Holbein no 61 Colonia Mixcoac
- Colegio Wellington -(privada) Calz de Tlalpan no 793 Colonia Postal



- Colegio Williams -(privada) Empresa 8 y Revolución
- Cristiana Fernández de Merino-(privada) Trípoli no 112 Colonia Portales Sur
- D I F -(pública) Prolg Xochicalco S/n Colonia Portales Sur
- Doctor Jesús Díaz de León -(pública) Leonardo Da Vinci no 170 Colonia Mixcoac
- Doctor Jesús Díaz de León -(pública) Leonardo Da Vinci no 170 Colonia Mixcoac
- Dos Naciones Unidas -(privada) Patricio Sanz no 1304
- Dr Alfonso Pruneda -(pública) Pitágoras 1326 Colonia Letrán Valle
- Dr Mariano Azuela -(pública) Dr Barragán no 815
- Elisa Margarita Berruecos -(privada) Av 2 no 46 Colonia San Pedro de los Pinos
- Emerson -(privada) Gabriel Mancera no 1639
- Enrique de Olavarría y Ferrari -(pública) Av Revolución no 906 Colonia Mixcoac
- Enrique de Olavarría y Ferrari -(pública) Av Revolución no 906 Colonia Mixcoac
- Erasmo Castellanos Quinto -(privada) Miguel Ángel no 25
- Escuela Mexicana Americana -(privada) Amores no 1709
- Escuela Mexicana Bilingüe -(privada) Amores no 1160
- Escuela Mexicana del Valle -(privada) Gabriel Mancera no 1611
- Escuela México Nuevo -(privada) Estafetas no 51 Colonia Postal
- Escuela Primaria Americana -(privada) Calle 3 no 38 Colonia San Pedro de los Pinos
- Federico Salvador -(privada) Saturnino Herrán no 49 Colonia San José Insurgentes
- Félix Fulgencio Palavicini -(privada) Mercaderes no 64 Colonia San José Insurgentes
- Fernando de Magallanes -(privada) Calle de Mier y Pesado no 132
- Garside -(privada) Prolg Uxmal no 1002 Colonia Portales Sur
- General Anaya -(pública) Emilio Carranza no 39 Colonia Albert
- General Francisco Menéndez -(pública) Calle Siete 54 Colonia San Pedro de los Pinos
- General Francisco Menéndez -(pública) Calle Siete no 54 Colonia San Pedro de los Pinos
- General Francisco Menéndez -(pública) Calle Siete 54 Colonia San Pedro de los Pinos
- Gertrudis Bocanegra de Lazo de la Vega -(pública) Adolfo Prieto 1128
- Hábitat XXI -(pública) Palenque NO 302
- Héroes de el Carrizal -(pública) Av Américas no 155 Colonia Moderna
- Héroes del 47 -(pública) Miguel Negrete no 10 Colonia Nativitas
- Hispano América -(pública) Indiana no 91 Colonia Nápoles
- Hispano América -(pública) Indiana no 91 Colonia Nápoles
- Hispano América -(pública) Indiana no 91 Colonia Nápoles
- Ilin Marshak -(privada) José Revueltas no 280 Colonia Villa de Cortes
- Independencia -(pública) Campana no 57
- Ingles del Valle -(privada) Eugenia no 420
- Instituto Americano Kennedy -(privada) Uxmal no 447
- Instituto Berlan -(privada) Indiana no 203 Colonia Nápoles
- Instituto Britannia de México s C -(privada) Cordobanes no 33 Colonia San José Insurgentes
- Instituto Buckingham -(privada) San Felipe no 63 Colonia Xoco
- Instituto Canadiense de México -(privada) Bartolache no 1931
- Instituto de Educación Integral -(privada) Dr Vertiz no 1221 Colonia Vertiz Narvarte
- Instituto de los Niños -(privada) Amado Nervo no 70 Colonia Moderna
- Instituto Fray Juan de Zumárraga -(privada) Providencia no 122
- Instituto Fray Juan de Zumárraga -(privada) Amores no 318
- Instituto Helen Keller -(privada) Matías Romero no 412
- Instituto Hispano Americano Nicolás Bravo -(privada) Paz Montes de Oca no 39 Colonia General Pedro María Anaya
- Instituto Inesiano -(privada) Amores no 923
- Instituto Metropolitano-(privada) San Borja no 909
- Instituto México -(privada) Amores no 1317
- Instituto Montini -(privada) Los Juárez no 31 Colonia Mixcoac
- Instituto Rafael Rossi -(privada) Pestalozzi no 546
- Instituto Scifi -(privada) Av Coyoacán no 615
- Instituto Técnico y Cultural -(privada) Xochicalco no 495 Colonia Vertiz Narvarte
- Instituto Villa de Cortes -(privada) Rubén M Campos no 2608 Colonia Villa de Cortes

- Insurgentes Bravo -(pública)Calle 3 no 18 Colonia San Pedro de los Pinos
- Insurgentes Bravo -(pública) Calle 3 no 18 Colonia San Pedro de los Pinos
- James Cook -(privada) Bolívar no 747 Colonia Álamos
- Jesús González Ortega -(pública) Primero de Mayo y Elisa no 74 Colonia Nativitas
- Jonas Edward Salk -(pública) Romero y 5 de Febrero Colonia Américas Unidas
- Jonas Edward Salk -(pública) Romero y 5 de Febrero
- José de la Luz Mena -(privada) Xochicalco no 316
- José Joaquín Terrazas -(pública) Reembolsos no 44 Colonia Postal
- José María Mata -(pública) Amores no 34
- José Martí -(pública) Mier y Pesado no 30
- Juan Montalvo -(pública) Miguel Ángel y Napoleón Colonia Moderna
- Juan Montalvo -(pública) Miguel Ángel y Napoleón Colonia Moderna
- Julio Verne -(privada) Heriberto Frías no 949
- La Florida -(privada) Indiana no 165 Colonia Nápoles
- Laos -(pública) Zempoala no 300
- Lázaro Cárdenas del Río -(pública) Plan de Cuernavaca NO. 210 Col. Lázaro Cárdenas Colonia Nápoles
- Leonismo Internacional -(pública) Castilla no 91 Colonia Álamos
- Libertadores de América -(pública) Ángel Urraza no 233 Colonia Independencia
- Libertadores de América -(pública) Ángel Urraza no 233 Colonia Independencia
- Lic. Eduardo Novoa -(pública) Rumania no 703 Colonia Portales Sur
- Lic. Eduardo Novoa -(pública) Rumania no 701 Colonia Portales Sur
- Lic. Eduardo Novoa -(pública) Rumania no 701 Colonia Portales Sur
- Lic. Luis Cabrera -(pública) Prolg Uxmal no 880 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Louis Buon Langlais -(privada) Carrillo Puerto no 344 Colonia General Pedro María Anaya
- Luis González Obregón -(pública) Obrero Mundial y Rebsamen
- Luis González Obregón -(pública) Obrero Mundial y Rebsamen
- Maestro Ernesto Alconedo -(pública) Adolfo Prieto no 1365
- Maestro Federico Álvarez -(pública) Eje Lázaro Cárdenas no 720 Colonia Postal
- Manuel Alejandro Anaya G -(privada) Leonardo da Vinci Colonia Mixcoac
- Manuel Cervantes Imaz -(pública) Nathal Pesado no 8 Colonia Mixcoac
- Manuel Cervantes Imaz -(pública) Nathal Pesado no 8 Colonia Mixcoac
- María Curie Sklodowska -(pública) Calle Carmen 76 y Prim de Mayo Colonia Nativitas
- María Enriqueta Camarillo de Pereyra -(privada) Mónaco no 300 Colonia Zacahuitzco
- María Evangelina Stapleton -(privada) Xola no 159 Colonia Álamos
- Mónaco -(privada) Andalucía no 263 Colonia Álamos
- Montes Azules -(pública) Mittla no 376
- Montessori de San José Insurgentes -(privada) Flamencos no 14 Colonia San José Insurgentes
- Montessori Kalpilli -(privada) Av Dos no 48 Colonia San Pedro de los Pinos
- Motolinía -(privada) Magdalena no 622
- Nacional Educativa -(pública) Matías Romero 1126
- Nuevo Colegio Continental Americano -(privada) Cda Popocatepetl no 50 Colonia General Pedro María Anaya
- Nuevo Continente -(privada) Nicolás San Juan no 1141
- Part -(privada) Cda Miguel Noreña no 37 Colonia San José Insurgentes
- Patrimonio Nacional -(pública) Magdalena no 438
- Pedro Ascencio -(pública) Lázaro Cárdenas no 1110
- Pedro María Anaya -(pública) Ing Pascual Ortiz Rubio no 25 Colonia San Simón Ticumac
- Pedro Romero de Terreros -(pública) Mittla y Cuiculco no 650 Colonia Letrán Valle
- Prado -(privada) Canarias no 912 Colonia Portales Sur
- Presidente Miguel Alemán -(pública) Lázaro Cárdenas no 726 Colonia Postal
- Presidente Miguel Alemán -(pública) Lázaro Cárdenas no 726 Colonia Postal
- Profr Daniel I Barrera -(pública) San Felipe no 36 Colonia Xoco
- Profr Eugenio Alcalá -(privada) Av 3 no 61 Colonia San Pedro de los Pinos
- Profr Federico Herrera Martínez -(pública) Donatelo no 49
- Profr Ponciano Rodríguez -(pública) Mayorazgo no 80 Colonia Xoco
- Reino Unido de la Gran Bretaña -(pública) Martin Mendalde no 1321



- Republica de Paraguay -(pública) Charco Azul y Miguel Cabrera Colonia Mixcoac
- Republica de Túnez -(pública) Tres Zapotes no 81 Colonia Letrán Valle
- Revolución 1910 -(pública) Conocido Colonia Albert
- Roger Cousinet -(privada) Dr Vertiz no 695
- Santacruz -(privada) 5 de Febrero no 614 Colonia Álamos
- Santiago R de la Vega -(pública) Prolg Bolívar no 1101 Colonia Periodista
- Secretaria de Programación y Presupuesto -(pública) Pestalozzi no 37
- Silvestre Revueltas -(pública) Presidentes y Dr Vertiz Colonia Portales Sur
- Silvestre Revueltas -(pública) Presidentes y Dr Vertiz Colonia Portales Sur
- Silvestre Revueltas -(pública) Presidentes y Dr Vertiz S/n Colonia Portales Sur
- Simón Bolívar -(privada) Galicia no 8 Colonia Insurgentes Mixcoac
- Simón Bolívar -(privada) Av Rio Mixcoac no 145 Colonia Insurgentes Mixcoac
- Simón Bolívar -(privada) Galicia no 8 Colonia Insurgentes Mixcoac
- Simón Bolívar de Popocatépetl -(privada) Cda Popocatépetl no 65 Colonia General Pedro María Anaya
- Tabasco -(privada) Nattier no 2
- Tenochtitlan -(privada) Cda Uno no 49 Colonia Independencia
- Thomas Carlyle -(pública) Adolfo Prieto 1423
- Tlacoquemecatl -(pública) Patricio Sanz no 1415
- Tomas Alva Edison -(privada) Manzanas no 11 Barrio Actipan
- Valentín Gómez Farías -(pública) Donatello no 43 Colonia Mixcoac
- Victor Hugo -(privada) Eje Central Lázaro Cárdenas 451
- Villaseca Esparza -(privada) Albert no 9 Colonia Albert
- Virrey de Mendoza -(privada) Av Cuauhtémoc no 806
- Woodland School -(privada) Morena no 414

**Tabla 26. SECUNDARIAS EN BENITO JUÁREZ, DISTRITO FEDERAL**

- Alhucema -(privada) Providencia Num 722
- América Latina -(privada) Plateros Num 43 Colonia San José Insurgentes
- Americana -(privada) Avenida Uno Num 38 Colonia San Pedro de los Pinos
- Andrés Quintana Roo -(privada) Calle de Asturias Num 206 Colonia Álamos
- Ángela Peralta -(pública) Av Coyoacán y San Borja
- Beatriz Velasco de Alemán -(privada) Lic. Benito Juárez 107 Sur Colonia San Pedro de los Pinos
- Canadá -(pública) Nueva York y Pról. Filadelfia Colonia Nápoles
- Canadá -(pública) Nueva York y Pról. Filadelfia Colonia Nápoles
- Centro de Educación Secundaria Personalizada -(privada) Valdivia Num 100 Centro Educativo Jean
- Piaget -(privada) Rubens Num 38 Colonia Mixcoac
- Centro Educativo México -(privada) Calle Elefante Num. 104 Bis
- Circulo Mexicano de Integración Educativa -(privada) Prolongación Uxmal Num 855 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Colegio Ameyalli -(privada) Emiliano Zapata Num 366 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Colegio Andersen -(privada) Monte Albán 236
- Colegio Avante -(privada) Adolfo Prieto Num 1810
- Colegio Británico -(privada) Calle 15 Num 108 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Claparede -(privada) Calle de Miguel Ángel Num 73 Colonia Mixcoac
- Colegio Columbia College Panamericano -(pública) Xochicalco No. 195
- Colegio Dagiadi -(pública) Nicolás San Juan Num 936
- Colegio del Valle -(privada) Mier y Pesado no 227
- Colegio Héroes de Clipperton -(privada) Viaducto Rio Becerra no 68
- Colegio la Florida -(privada) Indiana 165 Colonia Nápoles
- Colegio Martinak -(privada) Doctor Vertiz no 936
- Colegio Martinak -(pública) Dr Vertiz No 936
- Colegio Moderno Alarid -(privada) Av Revolución 462 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Nuevo Continente -(privada) Nicolás San Juan Num 1141
- Colegio Panamericano -(privada) Amores Num 1652
- Colegio Simón Bolívar -(privada) Av Rio Mixcoac 125 Colonia Insurgentes Mixcoac

- Colegio Suizo de México -(privada) Nicolás San Juan Num 917
- Colegio Villaseca Esparza -(privada) Albert Num 9 Colonia Portales Sur
- Colegio Walden Dos -(privada) Xola Num 203 y 205
- Colegio Wellington -(privada) Calzada de Tlalpan NO. 793 Colonia Postal
- Colegio Williams -(privada) Empresa 8
- Constituyentes de 1917 -(pública) Calz Tlalpan y Municipio Libre Colonia Portales Sur
- Cristiana Fernández de Merino -(privada) Trípoli 112 Colonia Portales Sur
- Daniel Huacuja Sánchez -(pública) Emiliano Zapata no 300 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Diego Rivera -(pública) Cda Popocatépetl no 56 Colonia Xoco
- Diego Rivera -(pública) Cda Popocatépetl no 56 Colonia Xoco
- Dr. Martin Luther King -(pública) Eleuterio Méndez no 53 Colonia Portales Sur
- Enrique C. Olivares -(pública) Balsas no 918 Esq Miravalle Colonia Miravalle
- Ermilo Abreu Gómez -(pública) av. Universidad no. 800 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Escuela Juan Sebastián De Elcano -(pública) Monte Albán No.70
- Escuela Mexicana Americana -(privada) Ubicado en Gabriel Mancera no 1651 "
- Escuela Mexicana Americana -(privada) Gabriel Mancera 1651 Alt 1659
- Escuela Secundaria Técnica 14 -(pública) Ave Coyoacán y Ángel Urraza
- Eugenia León Puig -(pública) Altamira no 913 Colonia Portales Oriente
- Eugenio Alcalá -(privada) Av 3 Num 61 Colonia San Pedro de los Pinos
- Fernando de Magallanes -(privada) Mier y Pesado Num 132
- Gama -(privada) Correspondencia Num 59 Colonia Postal
- Garside -(privada) Prolong Uxmal 1002 Colonia Portales Sur
- Héroes Navales Mexicanos -(pública) Enrique Pestalozzi Num 216
- Hogares Providencia I. A. P. -(pública) Rio Churubusco 357 Colonia General Pedro María Anaya
- Instituto Americano Kennedy -(privada) Isabel la Católica no 921
- Instituto Fray Juan de Zumárraga -(privada) Providencia 122
- Instituto Helen Keller -(privada) Matías Romero no 412
- Instituto Metropolitano -(privada) San Borja No. 909 Colonia Del Valle Centro
- Instituto Mexicano Francés -(privada) Dr. José Ma. Vertiz Num 735
- Instituto México Secundaria -(privada) Popocatépetl no 545 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Instituto México Secundaria, A.C. -(pública) Popocatépetl NO 545 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Instituto Montini -(privada) Los Juárez Num 12
- Instituto Rafael Rossi -(privada) Pestalozzi 546
- Instituto Scifi -(privada) Av. Coyoacán Num 615
- Instituto Simón Bolívar -(privada) Cda Popocatépetl 65 Colonia Portales Sur
- Instituto Técnico y Cultural -(privada) Xochicalco 495 Colonia Vertiz Narvarte
- Instituto Teresa de Ávila -(privada) González de Cossio Num 230
- José de la Luz Mena -(privada) Xochicalco Num 316
- Josefa Ortiz de Domínguez -(pública) Av Coyoacán y San Borja
- Josefa Ortiz de Domínguez -(pública) Av Coyoacán y San Borja
- Leopoldo Ayala -(pública) Goya no 34
- Leopoldo Ayala -(pública) Goya no 34
- Logos -(privada) Manuel López Cotilla 1822
- Lucio Mendieta y Núñez -(privada) 5 de Febrero 577 Colonia Álamos
- María Enriqueta Camarillo -(pública) Esperanza Esq Cuauhtémoc
- María Enriqueta Camarillo -(pública) Esperanza Esq Cuauhtémoc
- Mariano Azuela -(pública) Wisconsin 110
- Mariano Miranda Fonseca -(pública) Mitla y Cuicuilco
- Metropolitana -(privada) San Borja Num 909
- Miguel de Cervantes Saavedra -(pública) Anaxágoras no 324
- Motolinia -(privada) Cda Ameyalco 227
- Nápoles -(privada) Dakota 367 Colonia Nápoles
- Nuevo Colegio Continental Americano -(privada) Nuevo Colegio Continental Americano Colonia General Pedro María Anaya
- Patria de Juárez -(privada) San Felipe Num 72 Colonia Xoco
- Periodismo y Arte en Radio y T. V. -(privada) Cerrada de Miguel Noreña Num 37 Colonia San José Insurgentes



- Prado -(privada)Canarias 912 Colonia Portales Sur
- Primero de Mayo -(pública) Enrique Pestalozzi Num 216
- Profesor Carlos Benítez Delorme -(pública) Niños Héroes de Chapultepec no 101 Colonia Postal
- Profesor Carlos Benítez Delorme -(pública) N H de Chapultepec no 101 Colonia Postal
- Rodrigo Ortega Oropeza -(privada) Amado Nervo Num 70 Colonia Moderna
- Secundaria para Trabajadores 10 -(pública)Miravalle 918 Colonia Miravalle
- Secundaria Tepeyac del Valle" -(privada) Avenida Cuauhtémoc Num. 1461 Colonia Santa Cruz Atoyac
- Silvestre Revueltas -(pública) Presidentes y Doctor Vertiz S/n Colonia Portales Sur
- Telesecundaria 116 -(pública)Bolívar y Eje 6 Sur Colonia Independencia
- Telesecundaria 122 -(pública) Juan Sánchez Azcona Num 1705
- Telesecundaria 32 -(pública) U H Pdte Miguel Alemán Edif 1 Pb
- Telpochcalli -(pública) Wisconsin 110
- Tenochtitlan -(pública) Anaxágoras no 324
- Tomas Alva Edison -(privada) Amores Num 1213
- Tomas Garrigue Masaryk -(pública) Av Primero de Mayo no 172 y Calle 4 Colonia San Pedro de los Pinos
- Tomas Garrigue Masaryk -(pública) Av Primero de Mayo no 172 y C 4 Colonia San Pedro de los Pinos
- Virrey de Mendoza -(privada) Av. Cuauhtémoc 806
- Walter C. Buchanan -(privada) Holbein Num 61
- William Shakespeare -(privada) Monte Albán no 70

- Escuela Panamericana de Hotelería -(privada) Pról.. Martin Mendalde Num. 1795
- Escuela Preparatoria Monte Albán, S. C. -(privada) Capuchinas Num. 59 Colonia San José Insurgentes
- Escuela Tomas Alva Edison -(privada) Heriberto Frías Num. 1401
- Estudios y Servicios Integrados -(privada) Pitágoras NO. 729
- Instituto de Enseñanza Superior en Contaduría y Administración -(privada) Calzada de Tlalpan Num. 393 Colonia Álamos
- Instituto de Estudios Superiores de Turismo -(privada) Privada de Lago Num. 40 Colonia Américas Unidas
- Instituto Humano para el Desarrollo -(privada) Augusto Rodin Num. 128
- Instituto Mexicano de Bachilleres -(privada) Campana Num. 17
- Instituto Mexicano Francés -(privada) Dr. José María Vertiz Num. 735
- Instituto Paideia A. C. -(privada) Nicolás San Juan 1635-B
- Instituto Scifi -(privada) Avenida Coyoacán Num. 615
- Instituto Simón Bolívar -(privada) Cerrada de Popocatepetl Num. 65 Colonia Xoco
- Instituto Técnico y Cultural -(privada) Xochicalco Num. 495 Colonia Vertiz Narvarte
- Instituto Tecnológico América Latina, S. A. -(privada)Plateros Num. 39 Colonia San José Insurgentes
- Instituto Tecnológico América Latina S.C. -(privada) Plateros N°43 Colonia San José Insurgentes
- Instituto Teresa de Ávila, S. de R. L. -(privada) González de Cossio Num. 230
- Instituto Vasco De Quiroga -(privada) Andrea del Castagno 57 Colonia Santa María Nonoalco
- Logos Escuela de Bachilleres -(privada)Manuel López Cotilla Num. 1822
- Lucio Mendieta y Núñez -(privada) 5 de Febrero Num. 577 Colonia Álamos
- Preparatoria Américas Unidas -(privada) Centenario Num. 22 Colonia San Simón Ticumac
- Preparatoria Isec, Colegio del Valle -(privada) Mier y Pesado Num. 227
- Preparatoria Magdalena Contreras 1 -(pública) San Lorenzo Num. 290
- Preparatoria Manuel Toussaint -(privada) Los Juárez Num. 12
- Preparatoria Mixcoac Valle -(privada) San Francisco Num. 1640
- Preparatoria Nuevo Continente -(privada) Nicolás San Juan Num. 1141
- Simón Bolívar -(privada) Avenida Rio Mixcoac Num. 125 Colonia Insurgentes Mixcoac
- Unam Plantel 8 Miguel e Schultz -(pública) Miranda y Avenida Lomas de Plateros Colonia Mixcoac
- Unam Plantel 8 Miguel e Schultz -(pública) Miranda y Avenida Lomas de Plateros Colonia Mixcoac
- Universidad Chapultepec -(privada) Avenida Eugenia Num. 1010
- Universidad Chapultepec, A. C. -(privada) Eugenia Num. 1010
- Universidad Insurgentes Plantel Sur -(privada) Calzada de Tlalpan Num. 1064 Colonia Nativitas
- Universidad Insurgentes Plantel Viaducto, S. C. -(privada) Calzada de Tlalpan Num. 538 Colonia Moderna
- Universidad Insurgentes Plantel Viaducto, S. C. -(privada) Calzada de Tlalpan Num. 538 Colonia Moderna
- Universidad Insurgentes Plantel Xola -(privada) Calzada de Tlalpan Num. 705 Colonia Álamos
- Universidad Isec -(privada) Mier y Pesado Num. 227
- Universidad Latinoamericana, S. C. -(privada) Gabriel Mancera Num. 1402
- Universidad Motolonia A. C. -(privada) Ameyalco Num. 227

Tabla 27. MEDIO SUPERIOR EN BENITO JUÁREZ, DISTRITO FEDERAL

- Alhucema -(privada) Providencia Num. 722
- Amado Nervo -(privada) Avenida 3 Num. 61 Colonia San Pedro de los Pinos
- Bachillerato Autodidacta o Experiencia Laboral -(pública)José María Rico Num. 221
- Bachillerato Merino -(privada) Trípoli Num. 112 Colonia Portales Sur
- Bachillerato Motolinía -(privada) Cerrada de Ameyalco Num. 227
- Bachillerato Técnico Vicenta María Vima -(privada) Acordada Num. 99 Colonia San José Insurgentes
- Bachillerato Tecnológico Américas Unidas -(privada) Centenario Nu7m. 22
- Bachillerato Tecnológico Aztlán -(privada) Avenida Revolución Num. 908 Colonia Insurgentes Mixcoac
- Centro Cultural I. D. E. I. (Instituto Donceles) -(privada) Calzada de Tlalpan Num. 663 Colonia Álamos
- Centro de Estudios Técnicos Internacionales de Turismo -(privada) Amores Num. 314
- Centro de Estudios Turísticos, A. C. -(privada) Tajín Num. 295
- Centro de Estudios Universitarios de la Ciudad de México -(privada) Miguel Ángel Norte Num. 12 Colonia Mixcoac
- Centro de Estudios Universitarios Lago -(privada) Privada de Lago Num. 40
- Centro Educativo Jean Piaget -(privada) Rubens no 38 Colonia Mixcoac
- Centro Tecnológico de Estudios Superiores del Valle de México -(privada)Avenida Revolución Num. 41 Colonia 8 de Agosto
- Centro Universitario Anglo Mexicano, S. C. -(privada) Sagredo Num. 182 Colonia San José Insurgentes
- Centro Universitario de Desarrollo Empresarial y Pedagógico-(privada) Miguel Laurent Num. 719
- Centro Universitario México, A. C. -(privada) Nicolás San Juan Num. 728
- Cetus Num. 5 -(pública) Pról. Peten y Republicas S/n Colonia Santa Cruz Atoyac
- Colegio Boston de México -(privada) Calzada de Tlalpan Num. 1621 Colonia Portales Sur
- Colegio Británico -(privada) Calle 15 Num. 108 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Claparede -(privada)Miguel Ángel Num. 73 Colonia Mixcoac
- Colegio Columbia Collage Panamericano de México -(privada) Xochicalco Num. 195
- Colegio de Bachilleres 20 del Valle -(pública) Matías Romero Num. 422 y 438
- Colegio la Florida, A. C. -(privada) Indiana Num. 165 Colonia Nápoles
- Colegio Martinak -(privada) Dr. Vertiz Num. 936
- Colegio Militarizado Moderno Alarid -(privada)Avenida Revolución Num. 462 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Moderno Alarid -(privada) Avenida Revolución Num. 475 Colonia San Pedro de los Pinos
- Colegio Suizo de México A. C. -(privada) Nicolás San Juan Num. 917
- Colegio Williams -(privada) Empresa Num. 8
- Dirección General del Bachillerato (Acuerdo 286) -(pública) José María Rico Num. 221
- Escuela Mexicana Americana -(privada) Gabriel Mancera Num. 1651
- Escuela Panamericana de Hotelería -(privada) Pról.. Martin Mendalde Num. 1795

Tabla 28. UNIVERSIDADES EN BENITO JUÁREZ, DISTRITO FEDERAL

(Se hace referencia a Instituciones Educativas Particulares de Educación Superior, aunque no sean estrictamente universidades)

- Centro de Estudios Avanzados en Administración
- Centro de Estudios Casa Víctor Frankl
- Centro de Estudios de Posgrado en Derecho, Campus DF
- Centro de Estudios Superiores de Ortodoncia
- Centro de Estudios Superiores en Educación
- Centro de Estudios Universitarios de la Ciudad de México
- Centro de Rehabilitación del DIF Zapata, Gaby Brimmer
- Centro Ericksoniano de México, Campus DF
- Centro Latinoamericano de Estudios Ortodónticos
- Centro Universitario Columbia
- Centro Universitario de Comunicación
- Centro Universitario de Estudios, Campus Álamos
- Centro Universitario Emmanuel Kant



- CENTRO Universitario Incarnate Word, CIW
- Centro Universitario Internacional, Revolución
- Centro Universitario Narvarte
- Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, Campus DF
- Colegio Superior de Neurolingüística y Psicopedagogía
- Dimensión Psicoanalítica
- Escuela de Enfermería del ISSSTE
- Escuela de Ingeniería Municipal
- Facultad de Derecho de la Barra Nacional de Abogados
- Fundación Arturo Rosenblueth para el Avance de la Ciencia
- Ibero Mexicana de Diseño Centro de Estudios Superiores
- Instituto Banamex
- Instituto Científico Técnico y Educativo
- Instituto Crisol, Centro de Postgrado en Terapia Familiar, Sede Ciudad de México
- Instituto de Cosmetología y Cosmiatría Integral, Campus Distrito Federal
- Instituto de Desarrollo de Arte y Cultura del Valle, IDAC
- Instituto de Enseñanza Superior en Contaduría y Administración, IESCA
- Instituto de Entrenamiento e Investigación en Psicoterapia
- Instituto de Estudios Avanzados en Odontología Dr. Yuri Kuttler
- Instituto de Estudios de Posgrado en Ciencias y Humanidades
- Instituto de Estudios Superiores de Turismo
- Instituto de Estudios Superiores Núñez Fragoso
- Instituto de Investigación en Psicología Clínica y Social
- Instituto de Psicoterapia Cognitivo Conductual
- Instituto de Psicoterapia Integral y Ciencias de la Salud
- Instituto de Terapia Ocupacional
- Instituto Internacional del Derecho y del Estado, Campus Distrito Federal
- Instituto Mexicano de Psicooncología, Campus Tlalpan
- Instituto Nacional de Desarrollo Jurídico, Campus Nápoles
- Instituto Panamericano de Profesionales Científicos
- Jannette Klein Universidad
- UNIPRO Escuela Internacional de Turismo, Campus Distrito Federal
- Universidad Chapultepec
- Universidad de Negocios ISEC
- Universidad de Turismo y Ciencias Administrativas
- Universidad del Desarrollo Empresarial y Pedagógico, Campus del Valle
- Universidad del Desarrollo Empresarial y Pedagógico, Campus Portales
- Universidad Humanitas, Campus Ciudad de México
- Universidad IMEC
- Universidad Insurgentes, Campus Álamos
- Universidad Insurgentes, Campus Sur
- Universidad Insurgentes, Campus Tlalpan
- Universidad Insurgentes, Campus Viaducto
- Universidad Insurgentes, Campus Xola
- Universidad Ius Semper
- Universidad Latinoamericana, Campus Valle
- Universidad OMI, Centro de Investigación
- Universidad Panamericana, Campus México
- Universidad Simón Bolívar

y 90 bibliotecas. Cabe mencionar que no existen museos en todo el territorio delegacional, pero sin embargo si existen otros equipamientos de divertimento como la Cineteca Nacional y diversos teatros (Insurgentes; Teatro Julio Prieto; Teatro 11 de Julio; Polyforum Cultural Siqueiros; Zona Arqueológica y Casa de Cultura La Pirámide).

Tabla 29. Cultura	Benito Juárez	Distrito Federal
Bibliotecas públicas, 2009	90	1,584
Bibliotecas en educación básica, media y superior de la modalidad escolarizada, 2009	No disponible	No disponible
Consultas realizadas en bibliotecas públicas, 2009	1095097	33,895,568
Fuente: Instituto de Educación del Gobierno del Estado.		

## Salud

La seguridad social en la demarcación de Benito Juárez esta dada por la derechohabiencia existente, la cual registra que más del 40% de la población tiene servicio afiliado al IMSS, el 13.3% está afiliado al ISSSTE, asimismo un 19% recurre a atención de hospitales privados y sólo pequeño porcentaje de 0.75% está afiliado al seguro popular (dirigido a estratos socioeconómicos bajos). De la totalidad de la población existe un 28% que no son derechohabientes de ninguna institución de salud ya sea oficial o privada.

En la Delegación se cuenta con equipamiento de salud que se divide en 3 unidades médicas de primer nivel, 7 de segundo y 16 de tercero, con un total de 1,059 camas, igualmente se cuenta con 535 consultorios.

El subsistema de salud se divide en dos grupos, el público: Hospital General y de Urgencias de Xoco; 2 Unidades de Servicios Médicos de la Delegación; 2 Clínicas; una Clínica-Hospital; 3 Hospitales Generales y un Hospital de Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social; se cuenta con el Centro Médico 20 de Noviembre del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado; 4 Clínicas; un Hospital "General Darío Fernández" del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado y un Centro de Salud.

Referente al demás equipamiento de cultura y que tiene que ver con educación, INEGI registra 14 casas de cultura, a nivel barrial; 10 teatros; 27 cines, 4 centros de desarrollo social, 7 unidades deportivas, 21 parques con juegos infantiles



De los hospitales privados se registran: Hospital Infantil Privado de México; Hospital de Urgencias Traumatológicas; tres Centros Médicos; una Clínica y tres Sanatorios entre otros que pueden ser consultorios en su mayoría.

Tabla 30. Salud en Benito Juárez	Benito Juárez	Distrito Federal
Población derechohabiente a servicios de salud, 2010	262155	5,644,901
Población derechohabiente a servicios de salud del IMSS, 2010	159884	3,036,963
Población derechohabiente a servicios de salud del ISSSTE, 2010	54725	1,095,313
Población sin derechohabencia a servicios de salud, 2010	94404	2,971,074
Familias beneficiadas por el seguro popular, 2009	3041	411,245
Personal médico, 2009	1998	23,518
Personal médico en instituciones de seguridad social, 2009	1343	17,104
Personal médico en el IMSS, 2009	No disponible	11,052
Personal médico en el ISSSTE, 2009	1343	5,632
Personal médico en PEMEX, SEDENA y/o SEMAR, 2009	0	420
Personal médico en otras instituciones de seguridad social, 2009	0	0
Personal médico en instituciones de asistencia social, 2009	655	6,414
Personal médico en el IMSS-Oportunidades, 2009	0	47
Personal médico en la Secretaría de Salud del Estado, 2009	655	6,367
Personal médico en otras instituciones de asistencia social, 2009	0	0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. NEGI. Censo de Población y Vivienda 2010 e Instituto de Salud del Gobierno del Estado.

Tabla 31. Nombre y ubicación de Clínicas y hospitales en Benito Juárez			
NOMBRE	TIPO	CALLE Y NÚMERO	COLONIA
Hospital General de Zona. No. 1- A Los Venados	Hospital IMSS	Municipio Libre No. 270 entra División del Norte y Vértiz	Portales
Hospital Psiq./ Med. Familiar. No. 10 La Postal (101) 2N	Hospital IMSS	Calz. Tlalpan 931, entre Niños Héroes y Romero	Col. Niños Héroes
H. G. Z. No. 1 Gabriel Mancera 2N	Hospital IMSS	Av. Gabriel Mancera 222,	Col. del Valle
U. M. F. No. 28 del Valle (101)	Unidad Médico Familiar IMSS	Av. Gabriel Mancera 88, esq. San Borja,	Col. del Valle
U. M. F. No. 39 División del Norte (817)	Unidad Médico Familiar IMSS	Nicolás San Juan 453,	Col. del Valle
Hospital General "Dr. Darío Fernández Fierro"	Unidad Médica ISSSTE	Av. Revolución esq. Barranca del Muerto N° 1182	San José Insurgentes
Clínica de Medicina Familiar "Del Valle"	Unidad Médica ISSSTE	Patricio Sáenz N° 51	Del Valle
Clínica de Medicina Familiar "Dr. José Luis Gómez Pimienta y García (Ermita)"	Unidad Médica ISSSTE	Calz. Ermita Iztapalapa N° 67	Prado Ermita
Clínica de Medicina Familiar	Unidad Médica ISSSTE	Quemada Esq. Eugenia N° 230	Narvarte

"Narvarte"			
Consultorio Auxiliar "Clínica del Valle" Centro Urbano Presidente Alemán (C.U.P.A.) U.M.F.	Unidad Médica ISSSTE	Av. Coyoacán N° 1435 Esq. Parroquia	Del Valle
Consultorio Auxiliar "Clínica del Valle" S.H.C.P. Insurgentes N° 795	Unidad Médica ISSSTE	Insurgentes Sur N° 795	Nápoles
Consultorio Auxiliar "Clínica del Valle" S.H.C.P. Pestalozzi N° 37	Unidad Médica ISSSTE	Pestalozzi N° 37	Narvarte
Zona Sur Consultorio Auxiliar "Clínica del Valle" S.H.C.P. Universidad N°1074	Unidad Médica ISSSTE	Av. Insurgentes N° 1074	Santa Cruz Atoyac
Clínica de Medicina Familiar "Revolución"	Unidad Médica ISSSTE	Av. Revolución N° 537	San Pedro de los Pinos
Centro Médico Nacional "20 de Noviembre"	Unidad Médica ISSSTE	Av. Félix Cuevas N° 540 P.B	Del Valle
XOCO	HOSPITAL GENERAL	Av. México Coyoacán s/n Esq. Bruno Traven	General Pedro María Anaya
JURISDICCIÓN SANITARIA Benito Juárez	Jurisdicción Sanitaria	Calzada de Tlalpan No. 1133	San Simón Ticumac
PORTALES	CENTRO DE SALUD T-III	San Simón No. 94	San Simón
MIXCOAC	CENTRO DE SALUD T-III	Rembrandt No.32	Nonoalco Mixcoac
XOCO	CENTRO DE SALUD T-I	San Felipe No. 167	Xoco

## Hacinamiento

El término se refiere a la situación que padecen algunos seres humanos que habitan u ocupan un determinado espacio y estos superan la capacidad de ese espacio, el cual debiera contar con algunos parámetros de comodidad, seguridad e higiene.

De los 132,563 hogares habitados en la Delegación (cifra dada por el INEGI en 2010), el tamaño promedio es de 2.7 habitantes, cifra más baja que el promedio del D.F. (que es de 3.6) y aún más baja que la media nacional (de 4.1 residentes). De estos hogares la mayor parte, más del 63%, está catalogado con jefatura masculina y el restante tiene jefatura femenina.

Para hablar de los servicios de los que gozan estos hogares, sus índices son considerados altos si se comparan con la media estatal y más con la nacional y que han ido acrecentándose con el paso del tiempo, por ejemplo, las estadísticas



marcan que solo el 0.02% de los hogares no disponen de excusado, el 0.01% no tiene energía eléctrica, el 0.04% no disfruta de agua entubada, solo un 8.1% del total de las viviendas tiene algún nivel de hacinamiento y por último el 0.26% tiene aún piso de tierra en el interior de dichos hogares.

Referente a los enceres domésticos básicos que se usan para medir la calidad de vida de los habitantes, se tiene censado que los que cuentan con refrigerador es un 96.5%; de los que disponen de televisión son 97.6%; los que tienen lavadora es un 84.1% y computadora solo un 75.4%; aun cuando los dos últimos son bajos, en relación con la media nacional y estatal son muy altos y denotan cierto poder de adquisición.

Tabla 32. Hogares	Benito Juárez	Distrito Federal
Hogares, 2010	132563	2,388,534
Tamaño promedio de los hogares, 2010	2.7	3.6
Hogares con jefatura masculina, 2010	81074	1,638,790
Hogares con jefatura femenina, 2010	51489	749,744
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010		

Tabla 33. Indicadores de Marginación en Benito Juárez	Nacional		Estatad		Municipal	
	2005	2010	2005	2010	2005	2010
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni excusado	5.34	3.57	0.16	0.08	0.06	0.02
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	2.49	1.77	0.15	0.08	0.13	0.01
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	10.14	8.63	1.51	1.79	0.01	0.04
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	40.64	36.53	29.31	26.08	10.67	8.19
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	11.48	6.58	1.12	1.08	0.19	0.26
Fuente: Elaboración propia a partir de CONAPO (2006). Índices de marginación 2005; y CONAPO (2011). Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010.						

Tabla 34. Características de Vivienda en Benito Juárez	Benito Juárez	Distrito Federal
Total de viviendas particulares habitadas, 2010	132563	2,453,031
Promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas, 2010	2.7	3.6
Viviendas particulares habitadas con piso diferente de tierra, 2010	128854	2,334,171
Viviendas particulares habitadas que disponen de agua de la red pública en el ámbito de la vivienda, 2010	130685	2,312,839
Viviendas particulares habitadas que disponen de drenaje, 2010	130677	2,362,017
Viviendas particulares habitadas que disponen de excusado o sanitario, 2010	130821	2,362,481
Viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica, 2010	131348	2,375,582

Viviendas particulares habitadas que disponen de refrigerador, 2010	128000	2,165,900
Viviendas particulares habitadas que disponen de televisión, 2010	129501	2,337,884
Viviendas particulares habitadas que disponen de lavadora, 2010	111593	1,854,623
Viviendas particulares habitadas que disponen de computadora, 2010	99965	1,171,631
Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo del Gobierno del Estado e Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.		

## Cobertura de Servicios

La Delegación por ser una de las demarcaciones centrales del Distrito Federal se considera una de las mejor servidas en cuanto a servicios básicos e infraestructura; según la información estadística de INEGI, menos del 1% del total de viviendas habitadas no disponen de los servicios básicos como son: agua entubada, electricidad y conexión a drenaje. Cabe mencionar que el Distrito Federal, principalmente en sus delegaciones centrales, dispone de una buena atención de servicios de este tipo, con una infraestructura consolidada que lo único que necesita por lapsos de tiempo es de mantenimiento y de renovación de redes según edad de vida útil.

Tabla 35. Indicadores de rezago social en viviendas de Benito Juárez, 2010 (Porcentajes)	Nacional	Estatad	Municipal
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	11.28	2.44	0.09
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	8.96	0.30	0.05
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	1.82	0.09	0.02
Fuente: Elaboración propia a partir de CONEVAL. Grado de Rezago Social por entidad federativa 2010. Estimaciones del CONEVAL con base en Censo de Población y Vivienda 2010			

Tabla 36. Indicadores de rezago en viviendas particulares habitadas en Benito Juárez, 2010 (Absolutos)	Nacional	Estatad	Municipal
Viviendas particulares habitadas	28,138,556	2,386,605	132,467
Viviendas con piso de tierra	1,731,414	24,361	310
Viviendas sin luz eléctrica	513,482	2,256	25
Viviendas sin agua entubada	3,174,979	58,268	121
Viviendas sin sanitario	1,311,207	26,053	1,742
Viviendas sin drenaje	2,523,821	7,178	69
Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.			



Tabla 37. Indicadores generales de Benito Juárez	2005	2010
<b>Población total</b>	<b>355,017</b>	<b>385,439</b>
% de población sin derecho-habencia a servicios de salud	27.81	24.49
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	0.19	0.23
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	8.01	1.31
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	0.06	0.09
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	0.07	0.05
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	7.48	0.02
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	22.27	15.82
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	10.08	3.44

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI, II Censo de Población y Vivienda 2005 y la ENIGH 2005. Estimaciones de CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2010

## Marginación y Pobreza

La importancia de analizar la marginación y la pobreza en la Delegación es porque la población que se encuentra en esta situación es la más vulnerable, ya que la pobreza se refiere a la circunstancia económica en la que una persona o un grupo carecen de los ingresos suficientes para acceder a los niveles mínimos de atención médica, alimento, vivienda, vestido y educación. Esto es parte de lo que crea la marginación, entendida como exclusión (tanto social y/o espacial) y privación o dificultad para la normal satisfacción de las necesidades básicas y secundarias, lo cual se mide con diferentes rubros como los que se verán más adelante.

Para el caso de la Delegación, instituciones como el Consejo Nacional de Población (CONAPO), Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) y Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), indican que tiene un grado de marginación y pobreza “muy bajo”, de hecho se puede afirmar que es el más bajo del País, ocupando el primer puesto en el Índice de Desarrollo Humano de todos los municipios del País.

La Delegación Benito Juárez ha registrado por varios años el triple de ingreso per cápita de muchos otros municipios que están en niveles bajos. Igualmente como se vio en los apartados anteriores, en cuanto a dotación de servicios

básicos y equipamientos es de los territorios mejor atendidos, por ejemplo del Sistema Normativo de Equipamiento Urbano de SEDESOL en los rubros de gobierno y educación, del País, ocupa el tercer lugar y de equipamiento cultural ocupa el segundo lugar; esto junto con una gama de servicios ofrecidos de diferentes escalas, a toda la población del D.F. y su zona metropolitana, no solo a la Delegación propiamente, ya que aquí pasa una población flotante calculada entre 1.5 y 2 millones de personas diariamente.

A pesar de los índices de desarrollo tan positivos que se presentan, como cualquier zona de una ciudad latinoamericana promedio, también presenta ciertos rubros sociales en los que se requiere atención para no afectar el progreso positivo de esta demarcación; de entre los problemas más reconocibles están algunos tales como, el transporte público (a pesar de que por aquí pasan las principales líneas del “metro”), empleo informal, saturación de espacios de estacionamientos, inseguridad, desgaste y envejecimiento de infraestructura y equipamientos, establecimientos mercantiles de alto impacto social, recolección, transporte y disposición de residuos sólidos, demanda de servicios públicos por la población flotante, uso acervado del auto particular, cambios de usos de suelo (de habitacional a comercial y oficinas), etc.

Asimismo se presentan algunas colonias o zonas que si presentan algún índice de marginación, que aunque aislado y mínimo si se compara con otros municipios, es representativo para la toma de decisiones de atención social; algunas de estas colonias son: Miguel Alemán; Niños Héroe de Chapultepec, Villa de Cortés; Independencia, Nativitas, Portales Oriente y San Simón Ticumac; algunas de las características de estas zonas es que se ha detectado que existe gente joven que se encuentra estudiando en el mejor de los casos y adultos mayores que tienen ingresos menores a dos veces el salario mínimo, parte que la atención de servicios básicos no ha sido la mejor, ni la más eficiente (poca disposición de agua, poca y defectuosa iluminación pública, índices de inseguridad, etc.); aun con esta problemática, es menester recalcar que es la que presenta los niveles más altos índices de habitabilidad y de bienestar social en el País.

De hecho, en estudios hechos por las Naciones Unidas (Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo – Índice de Desarrollo Humano PNDU - IDH) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), también se podría considerar el municipio con los mejores índices de bienestar social de toda América Latina, en el 2008 se le otorgó un índice de desarrollo de 0.9509 (calculado por diversos indicadores de bienestar: acceso a servicios básicos, grado de educación, salud e ingreso, etc.).



En la comparación se afirma que si la Delegación fuera un País, como tal ocuparía el doceavo lugar con el mejor nivel de vida en el mundo (a la par de Estados Unidos), estaría a céntimos de punto por debajo de 11 naciones industrializadas, pero por encima de otras 15 también desarrolladas y de todas las no industrializadas.

**Tabla 38. Resumen del índice de Desarrollo Humano en Benito Juárez**

Datos demográficos	2005			2010		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Población total	161,553	193,464	355,017	176,410	209,029	385,439
Viviendas particulares habitadas		122,176			132,563	
Población hablante de lengua indígena de 5 años y más	1,433	2,650	4,083			3,956
<b>Índices sintéticos e indicadores</b>						
Grado de marginación municipal	Muy bajo			Muy bajo		
Lugar que ocupa en el contexto estatal	32			32		
Lugar que ocupa en el contexto nacional	2,454			2,456		
Grado de rezago social municipal	Muy bajo			Muy bajo		
<b>Indicadores de rezago en vivienda</b>						
Localidades por grado de marginación	Número	%	Población	Número	%	Población
Grado de marginación muy alto						
Grado de marginación muy bajo	1	100.00	355,017	1	100.00	385,439
Grado de marginación n.d.						
Total de localidades (Iter, 2005 y 2010)	1	100	355,017	1	100	385,439

Fuente: INEGI. Catálogo de claves de entidades federativas, municipios y localidades, Agosto 2012.  
 INEGI. Catálogo de claves de entidades federativas, municipios y localidades / Tabla de equivalencias. Agosto 2012.  
 INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010. Principales resultados por localidad (ITER).  
 INEGI. II Conteo de Población y Vivienda 2005. Principales resultados por localidad (ITER).  
 CONAPO. Índices de marginación por entidad federativa y municipio 2005.  
 CONAPO. Índice de marginación por localidad 2010.  
 SEDESOL. Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (PDZP).  
 Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI, II Conteo de Población y Vivienda 2005 y la ENIGH 2005.  
 Estimaciones de CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2010

**Tabla 39. Comparación de Indicadores de Marginación en Benito Juárez**

	Nacional		Estatad		Municipal	
	2005	2010	2005	2010	2005	2010
% Población de 15 años o más analfabeta	8.37	6.93	2.59	2.11	0.81	0.56
% Población de 15 años o más sin primaria completa	23.10	19.93	9.70	8.72	3.71	3.06
% Población en localidades con menos de 5000 habitantes	28.99	28.85	0.52	0.67	0.00	0.00
% Población ocupada con ingreso de hasta 2	45.30	38.66	33.04	28.51	17.94	17.07

salarios mínimos				
Índice de marginación	-1.50487	-1.48228	-2.36620	-2.34181
Grado de marginación	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo
Lugar que ocupa en el contexto nacional	32	32	2,454	2,456

Fuente: Elaboración CONAPO (2006). Índices de marginación 2005; y CONAPO (2011). Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010.  
 CONEVAL. Grado de Rezago Social por entidad federativa 2010. Estimaciones del CONEVAL con base en Censo de Población y Vivienda 2010.

### Población Indígena

Asimismo, por presentar en ocasiones problemas de inclusión, se toma en cuenta para marginación la población indígena para, por si es el caso, tener una atención gubernamental especial; en el caso de la Delegación Benito Juárez la población hablante de un idioma indígena es escaso, apenas el 1.1%.

**Tabla 40. Población hablante de lengua indígena en Benito Juárez, 2010**

		Nacional	Estatad	Municipal
Población total	3 años y más	104,781,265	8,295,664	348,905
	5 años y más	100,410,810	8,034,809	341,639
Población hablante de lengua indígena	3 años y más	6,913,362	123,224	3,967
	5 años y más	6,695,228	122,411	3,956
Porcentaje de población hablante de lengua indígena	3 años y más	6.60	1.49	1.14

Fuente: CONEVAL. Grado de Rezago Social por entidad federativa 2010. Estimaciones del CONEVAL con base en Censo de Población y Vivienda 2010

Como se explicó, en el territorio de la Delegación Benito Juárez no existen localidades separadas hacia su interior, por tanto no existen localidades de menos de 5 mil habitantes, ni dispersas en dicho territorio, ya que toda la Delegación es una unidad con el propio Distrito Federal (para medición de marginación se toman en cuenta las localidades pequeñas y dispersas por presentar rezagos).

**Tabla 41. Población por tamaño según grado de rezago social en Benito Juárez, 2010**

Tamaño de localidad	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	Muy bajo	Sin grado	Total
(Número de habitantes)	Población	Población	Población	Población	Población	Población	Población



Menos de 100		
100 a 499		
500 a 1,499		
1,500 a 2,499		
2,500 a 4,999		
5,000 a 9,999		
<b>10,000 y más</b>	<b>385,439</b>	<b>385,439</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de CONEVAL. Cuadro de Población total, indicadores, índice y grado de rezago social según localidad, 2010.

**Tabla 42. Porcentaje de población por tamaño según grado de rezago social en Benito Juárez, 2010**

Tamaño de localidad	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	Muy bajo	Sin grado	Total
(Número de habitantes)	%	%	%	%	%	%	%
Menos de 100							
100 a 499							
500 a 1,499							
1,500 a 2,499							
2,500 a 4,999							
5,000 a 9,999							
10,000 y más					100.00		100

Fuente: Elaboración propia a partir de CONEVAL. Cuadro de Población total, indicadores, índice y grado de rezago social según localidad, 2010.

Los indicadores de CONEVAL demuestran los bajos índices de rezagos y pobreza que existe en la Delegación; los índices considerados como más graves es el de pobreza alimentaria y pobreza extrema, estos dos índices están tasados en menos de 1%; la pobreza de capacidades en un 1.2% (muy bajos si se comparan con la tasa del Distrito Federal y del País); los índices que son un poco más representativos es la pobreza de patrimonio y pobreza moderada, 6.3% y 8.3% respectivamente (estos dos índices merecen el mismo comentario que los anteriores, son mucho menores que la media del D.F. y del País).

**Tabla 43. Porcentaje de población según tipo de pobreza en Benito Juárez, 2005**

Pobreza	Nacional	Estatad	Municipal
---------	----------	---------	-----------

Porcentaje de población en pobreza alimentaria	18.24	5.43	0.53
Porcentaje de población en pobreza de capacidades	24.70	10.34	1.22
Porcentaje de población en pobreza de patrimonio	47.04	31.82	6.38

Fuente: Elaboración de CONEVAL. Tabla de Población total, Pobreza por Ingresos, Indicadores, Índice y Grado de Rezago Social por Estado y Municipio. Estimaciones del CONEVAL con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005.

**Tabla 44. Porcentaje de población según tipo de pobreza en Benito Juárez, 2010**

Pobreza	Población	%
Población en pobreza	28,653	8.75
Población en pobreza extrema	1,179	0.36
Población en pobreza moderada	27,475	8.39

Fuente: CONEVAL. Medición de la pobreza, 2010. Indicadores de pobreza por municipio. Estimaciones con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda. 2010.

A continuación se muestran los indicadores que toman en cuenta la SEDESOL y CONEVAL para medir marginación y pobreza:

**Tabla 45. Indicadores de rezago social en Benito Juárez, 2010**

Indicador	Nacional	Estatad	Municipal
% de población de 15 años o más analfabeta	6.88	2.09	0.56
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	4.77	3.05	2.55
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	41.11	25.16	9.63
% de población sin derecho-habienca a servicios de salud	33.85	33.57	24.49
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	6.15	1.02	0.23
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	33.62	22.35	15.82
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	18.00	9.32	3.44
Índice de rezago social	...	-1.28325	-1.88951
Grado de rezago social	...	Muy bajo	Muy bajo
Lugar que ocupa en el contexto nacional	...	31	2,456

Fuente: [ 1 ] SEDESOL. Cálculos propios a partir del II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI.  
[ 2 ] SEDESOL. Cálculos propios a partir del Censo de Población y Vivienda 2010: Principales Resultados por Localidad, INEGI.  
[ 3 ] SEDESOL. Cálculos propios a partir del Censo de Población y Vivienda 2010. Tabulados del Cuestionario básico: Viviendas, varios cuadros. SEDESOL. Datos del Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (PDZP).  
Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI, II Censo de Población y Vivienda 2005 y 2010



**Tabla 46. Indicadores de rezago en viviendas en Benito Juárez**

Benito Juárez	2005 <sup>[1]</sup>		2010 <sup>[3]</sup>	
	Indicadores	Valor	%	Valor
Viviendas particulares habitadas	114,636		132,467	
Viviendas sin drenaje	89	0.08	69	0.05
Viviendas sin sanitario <sup>[2]</sup>	1,052	0.93	1,742	1.31
Viviendas con piso de tierra	228	0.20	310	0.24
Viviendas sin energía eléctrica	179	0.16	25	0.02
Viviendas sin agua	72	0.06	121	0.09

Nota: Para el cálculo se excluyen las viviendas no especificadas.  
Fuente: <sup>[1]</sup> SEDESOL. Cálculos propios a partir del II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI.  
<sup>[2]</sup> SEDESOL. Cálculos propios a partir del Censo de Población y Vivienda 2010: Principales Resultados por Localidad, INEGI.  
<sup>[3]</sup> SEDESOL. Cálculos propios a partir del Censo de Población y Vivienda 2010. Tabulados del Cuestionario básico: Viviendas, varios cuadros. Consultado el día 7 de marzo de 2011

### Población con Limitantes

En la Delegación Benito Juárez se tiene que con los datos más actualizados de INEGI, se puede observar que las mayores limitaciones que tiene la población son las que interfieren en la actividad (más de 14 mil habitantes), seguido de las limitantes físicas (más de 8.600 personas), es decir de movimiento, en menor medida pero importante mencionarlo la población que tiene problemas de visión en algún grado (más de 3 mil y medio de personas). En cambio, la población que no expresa ninguna limitante en ninguna modalidad (más de 33 mil); es menester mencionar que esta tabla es un resumen de la tabla que se muestra por AGEB y localidad como anexo en este mismo documento).

**Tabla 47. Población con limitaciones**

ENTI DAD	NOM _ENT	M UN	LO C	NOM_LOC	AG EB	M ZA	POB TOT	POB MAS	POB FEM	PCON _LIM	PCLIM_ MOT	PCLIM_ _VIS	PCLIM_ LENG	PCLIM_ _AUD	PCLIM_ MOT2	PCLIM_ MEN	PCLIM_ MEN2	PSIN_ LIM
09	DF	01	00	Total del municipio	00	00	3728	1726	2002	14222	8610	3603	1031	1962	1023	688	1500	3323
		6	00		00	0	89	67	22									97

Fuente: Principales datos por AGEB y Manzana Urbana. INEGI 2010. Censo de población y vivienda. DISCAPACIDAD

### 4.3. Principales Actividades Económicas en la Zona

En esta Delegación, como en la mayor parte de las delegaciones centrales, las actividades económicas primarias son casi inexistentes, en la actualidad lo que impera en la demarcación son las actividades terciarias, es decir, las dedicadas a los servicios y comercios y aunque en menor medida, pero sigue habiendo algo de industria. Esta última rama, fue desapareciendo con el proceso de desindustrialización que sufrió la ciudad en los años ochentas y noventas (fueron migrando hacia otros estados del Centro y Norte del País), así la industria manufacturera y de transformación fue mermando sus actividades en la capital y por consiguiente en delegaciones como esta, que gradualmente fueron cambiando sus actividades a las terciarias; actualmente y debido en parte por su ubicación estratégica, alberga en mucha medida comercios y empresas dedicadas a ofrecer servicios diversos, tanto a nivel local como regional.

En el sector primario se consideran casi nulas las actividades económicas dedicadas a la pesca, agricultura o ganadería, hecho que se considera natural y normal, ya que es un territorio totalmente urbanizado.

En cuanto al sector secundario, el de la industria de la transformación y manufactura, son ya pocas las industrias que quedan, ya que son o de bajo y de muy bajo impacto o pequeños talleres familiares dedicados a manufacturar algunos productos, grandes industrias no se detectan (por el proceso de desindustrialización del D.F.).

El sector terciario, o de servicios, es el más desarrollado en esta demarcación, se ofrecen servicios de toda clase a nivel local, estatal y regional; este sector es el que más genera empleos y derrama económica a la Delegación y que impacta positivamente a la propia Ciudad de México.

A continuación se muestran las estadísticas básicas por sector económico de la Delegación Benito Juárez por el Censo de Población y Vivienda de INEGI 2010 (con información del Gobierno del DF):



**Tabla 48. Economía en Benito Juárez**

Actividades primarias	Benito Juárez	Distrito Federal
Superficie sembrada total (Hectáreas), 2009	0	22,682
Superficie sembrada de alfalfa verde (Hectáreas), 2009	0	39
Superficie sembrada de avena forrajera (Hectáreas), 2009	0	7,201
Superficie sembrada de chile verde (Hectáreas), 2009	0	5
Superficie sembrada de frijol (Hectáreas), 2009	0	245
Superficie sembrada de maíz grano (Hectáreas), 2009	0	5,881
Superficie sembrada de pastos (Hectáreas), 2009	0	0
Superficie sembrada de sorgo grano (Hectáreas), 2009	0	0
Superficie sembrada de tomate rojo (jitomate) (Hectáreas), 2009	0	2
Superficie sembrada de tomate verde (Hectáreas), 2009	0	33
Superficie sembrada de trigo grano (Hectáreas), 2009	0	0
Superficie sembrada del resto de cultivos nacionales (Hectáreas), 2009	0	9,275
Superficie cosechada total (Hectáreas), 2009	0	22,676
Superficie cosechada de alfalfa verde (Hectáreas), 2009	0	39
Superficie cosechada de avena forrajera (Hectáreas), 2009	0	7,201
Superficie cosechada de chile verde (Hectáreas), 2009	0	5
Superficie cosechada de frijol (Hectáreas), 2009	0	245
Superficie cosechada de pastos (Hectáreas), 2009	0	0
Superficie cosechada de sorgo grano (Hectáreas), 2009	0	0
Superficie cosechada de tomate rojo (jitomate) (Hectáreas), 2009	0	2
Superficie cosechada de tomate verde (Hectáreas), 2009	0	33
Superficie cosechada de trigo grano (Hectáreas), 2009	0	0
Superficie cosechada del resto de cultivos nacionales (Hectáreas), 2009	0	9,270
Volumen de la producción de alfalfa verde (Toneladas), 2009	0	3,232
Volumen de la producción de avena forrajera (Toneladas), 2009	0	107,918
Volumen de la producción de chile verde (Toneladas), 2009	0	28
Volumen de la producción de frijol (Toneladas), 2009	0	175
Volumen de la producción de pastos (Toneladas), 2009	0	0
Volumen de la producción de sorgo grano (Toneladas), 2009	0	0
Volumen de la producción de tomate rojo (jitomate) (Toneladas), 2009	0	81
Volumen de la producción de tomate verde (Toneladas), 2009	0	476
Volumen de la producción de trigo grano (Toneladas), 2009	0	0
Superficie sembrada de temporal (Hectáreas), 2009	0	20,009
Superficie mecanizada (Hectáreas), 2009	0	21,161
Volumen de la producción de carne en canal de ovino (Toneladas), 2009	0	137
Volumen de la producción de carne en canal de caprino (Toneladas), 2009	0	0
Volumen de la producción de carne en canal de gallináceas (Toneladas), 2009	0	60
Volumen de la producción de carne en canal de guajolotes (Toneladas), 2009	0	0
Volumen de la producción de leche de bovino (Miles de litros), 2009	0	13,652
Volumen de la producción de leche de caprino (Miles de litros), 2009	0	0
Volumen de la producción de huevo para plato (Toneladas), 2009	0	137
Volumen de la producción de miel (Toneladas), 2009	0	91
Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas), 2009	0	0

Volumen de la producción forestal maderable de coníferas (Metros cúbicos rollo), 2009	0	2,430
Superficie sembrada de riego (Hectáreas), 2009	0	2,673

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera e INEGI

**Tabla 49. Economía en Benito Juárez**

Actividades secundarias	Benito Juárez	Distrito Federal
Usuarios de energía eléctrica, 2009	No disponible	2,970,228
Volumen de las ventas de energía eléctrica (Mega watts-hora), 2009	No disponible	14,036,849
Valor de las ventas de energía eléctrica (Miles de pesos), 2009	No disponible	20,953,867
Inversión pública ejercida en obras de electrificación (Miles de pesos), 2009	48088	778,855

Fuente: Comité de Planeación y Desarrollo del Gobierno del Estado e INEGI

**Tabla 50. Economía en Benito Juárez**

Actividades terciarias	Benito Juárez	Distrito Federal
Tianguis, 2009	73	1,415
Mercados públicos, 2009	16	318
Centrales de abasto, 2009	0	3
Aeropuertos, 2009	0	1
Oficinas postales, 2009	70	1,291
Automóviles registrados en circulación, 2010	324458	4,028,300

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado e INEGI

#### 4.4. Características de la Población Económicamente Activa

Relativo a la Población Económicamente Activa (PEA), para el año 2010 (Cuaderno Estadístico Delegacional de INEGI), el mayor porcentaje de representación está dado por el sector terciario (servicios y comercio) el cual llega a un 85%, el sector secundario (industria) se encuentra en un porcentaje del 12%, por último el sector primario con una representación muy baja de casi el 3%. Estos porcentajes se deben a por una parte la especialización de servicios que ha tenido la Delegación a través de las últimas décadas y que sigue la misma dinámica que las demás delegaciones centrales del Distrito Federal, por otra parte, está la desindustrialización que ha experimentado la Ciudad de México también en los últimos décadas, las cuales migraron a otros municipios, igualmente el proceso natural de urbanización



y la falta de vocación agropecuaria hace que la Delegación tenga casi nula participación en este sector económico o cualquiera de sus actividades.

Como se apuntó, el sector terciario es el más importante dentro de la Delegación y los rubros que generan más empleos se pueden mencionar los siguientes: comercio, servicios profesionales, servicios educativos, actividades de gobierno y servicios de salud, asistencia social e industria manufacturera.

En el censo de 1990 de INEGI la PEA representaba un 42.2% de personas ocupadas del total de la población, esta cifra creció ligeramente para el año 2000 a 49.1% y para el año 2010 repunta a un 59% de personas de 12 años y más ocupadas, cabe mencionar que dentro de ese índice el porcentaje ocupado llega a 98%. Así la Delegación representa el 10% de los empleos generados en el D.F., lo que lo posiciona en el 4to. lugar.

Esta PEA que reside en la Delegación está representada por estratos socioeconómicos medios y medios altos, de estos el INEGI arroja los siguientes datos: 32.3% son profesionistas y técnicos; 18.9% son trabajadores administrativos; 14.3% son trabajadores dedicados a servicios; 13.5% son comerciantes ambulantes; 12% son funcionarios y directivos; 6.9% son trabajadores en la industria; 1.7% no especificado y por último 0.08% son trabajadores agropecuarios.

Territorialmente los estratos socioeconómicos con ingresos altos y medios altos están asentados en colonias como: Del Valle Norte, Del Valle Centro, Del Valle Sur, Nápoles, San José Insurgentes, Narvarte Poniente, Insurgentes Mixcoac e Insurgentes San Borja. El estrato medio y medio bajo, se localizan mayormente en colonias como: Portales Norte, Portales Sur, Portales Oriente, Nativitas, Moderna y Álamos. Por último se encuentran los estratos bajos y precarios, en este caso solo está la colonia San Simón, aunque en menor medida (por no ser todo el territorio de la colonia) también se pueden encontrar familias en este estrato en colonias como: Miguel Alemán; Niños Héroes de Chapultepec, Villa de Cortés; Independencia y San Simón Ticumac.

#### 4.5. ESTRUCTURA URBANA

La Delegación Benito Juárez está localizada junto con las llamadas delegaciones centrales del Distrito Federal, cuenta con una superficie de 26.63 km<sup>2</sup>. Sus colindancias son: al Norte con las delegaciones Cuauhtémoc y Miguel Hidalgo, al Oeste y Suroeste con Álvaro Obregón, al Sureste con Coyoacán y al Este con Iztapalapa e Iztacalco. Como se apuntó anteriormente se compone de 56 colonias, un total de 2,210 manzanas y 49,901 predios o lotes; de todas estas se presume que están casi en su totalidad atendidas en cuanto a redes de infraestructura, servicios básico y equipamientos tanto de nivel local y regional, sin olvidar que la cruzan en todas direcciones las vías de comunicación más importantes de la ciudad, que por cierto le dan casi naturalmente una traza del tipo ortogonal ya que la mayoría ostentan formas regulares.

Precisamente por pertenecer a las delegaciones centrales del D.F., por esta demarcación atraviesan las más importantes vías de comunicación y los más significativos medios de transporte como el “metro” y el “metrobus”; dentro de la vialidad (primaria y secundaria), se pueden mencionar como las principales que conectan a la Delegación con el resto de la ciudad y municipios aledaños las siguientes:

- Calzada de Tlalpan
- Insurgentes Sur
- Universidad
- Cuauhtémoc
- Xola
- División del Norte
- Ángel Urraza
- Eugenia
- Patriotismo
- Revolución
- Coyoacán
- Gabriel Mancera
- Plutarco Elías Calles



- Félix Cuevas
- Emiliano Zapata
- Municipio Libre
- Popocatepetl
- Periférico Poniente
- Barranca del Muerto
- Eje Central Lázaro Cárdenas
- Obrero Mundial
- Circuito Interior Río Churubusco

La propia Delegación en su Programa de Desarrollo Urbano Delegacional (PDU), clasifica la vialidad en cuatro grandes grupos:

1. Corredores definidos por las vías de acceso controlado: Río Churubusco; Anillo Periférico; Viaducto Miguel Alemán y Calzada de Tlalpan.
2. Corredores integrados por vías primarias: Av. Insurgentes Sur, Circuito Interior (Av. Revolución, Av. Patriotismo y Río Mixcoac); Av. Universidad; Eje 1 Poniente Cuauhtémoc; Eje Central Lázaro Cárdenas; Eje 7 y 7A Sur Municipio Libre y Emiliano Zapata, Eje 8 Sur José María Rico y Popocatepetl.
3. Corredores establecidos por las vías primarias y secundarias: Félix Parra y Plateros, Molinos, Parroquia, Cumbres de Maltrata, Bolívar, Ajusco, Diagonal de San
4. Además de otras vías que por su jerarquía trascienden el ámbito delegacional: Ejes 4, 5 y 6 Sur, los Ejes 2 y 3 Poniente, Av. División del Norte, Av. Plutarco, Elías Calles y Av. Dr. Vértiz.

Dentro del territorio de la Delegación hay varias estaciones pertenecientes a 4 líneas del “metro”, las cuales dan importante conectividad y movilidad a los habitantes que usan este medio de transporte, facilitando desplazamientos, aparte de ser un elemento urbano integrador, y que delinea en gran parte las actividades y horarios de los usuarios, dichas estaciones son las siguientes:

- Viaducto, de la línea 2
- Xola, de la línea 2
- Villa de Cortés, de la línea 2
- Nativitas, de la línea 2

- Portales, de la línea 2
- Ermita, de las líneas 2 y 12
- Etiopía, de la línea 3
- Eugenia, de la línea 3
- División del Norte, de la línea 3
- Zapata, de las líneas 3 y 12
- Coyoacán, de la línea 3
- San Pedro de los Pinos, de la línea 7
- San Antonio, de la línea 7
- Mixcoac, de las líneas 7 y 12
- Insurgentes Sur de la línea 12 antes de Metrobus Félix Cuevas
- Hospital 20 de Noviembre de la línea 12
- Parque de los Venados de la línea 12
- Eje Central de la línea 12

Otro sistema de transporte que atraviesa esta Delegación es el “metrobus”, este fue implementado en los últimos años por el gobierno del D.F., como un transporte público sustentable y eficiente, que disminuyera recorridos y tiempos, con movimiento continuo, y que impactara positivamente en la imagen urbana y calidad de vida de los usuarios; en esta Delegación se localizan las siguientes estaciones:

- La Piedad, línea 1
- Poliforum, línea 1
- Nápoles, línea 1
- Colonia del Valle, línea 1
- Ciudad de los Deportes, línea 1
- Parque Hundido, línea 1
- Félix Cuevas, línea 1 antes de la línea 12 del “metro”
- Río Churubusco, línea 1
- Teatro Insurgentes, línea 1
- Amores, línea 2



- Etiopia-Plaza la transparencia, líneas 2 y 3
- Dr. Vertíz, línea 2
- Centro SCOP, línea 2
- Álamos ,línea 2
- Xola, línea 2
- Obrero Mundial, línea 3

La traza urbana, las colonias, y actuales manzanas, fueron dadas en gran parte por los barrios antiguos asentados en el territorio de esta demarcación (antes que fuera oficialmente Delegación Benito Juárez); dichos barrios son considerados y usados muchas veces como centros y subcentros urbanos y de barrio por los elementos que contienen y su representatividad simbólica para las personas (algunos fueron asentamientos humanos prehispánicos y coloniales y otros de principio del siglo pasado), con estas características se pueden mencionar los siguientes:

- Mixcoac,
- Ticumac (San Simón),
- Xoco,
- Atoyac (Santa Cruz),
- Actipan,
- Tlacoquemécatl (Santa Cruz),
- Zacahuitzco,
- Ahuehuetlán,
- Acachinaco,
- Coloco,
- Nonohualco (Nonoalco),
- Huitzilán,
- Actipan,
- Santa Cruz Atoyac,
- La Piedad, y
- San Pedro de los Pinos.

Todos estos elementos antes mencionados, hacen que su estructura urbana tenga un dinamismo de actividad siempre latente con zonas de gran concentración (principalmente de servicios, comercios y oficinas, mezcladas con usos habitacionales y diversos equipamientos públicos y privados), una de estas Zonas de Gran Concentración de actividad es la zona Centro Sur de la Delegación (cercana a las estaciones de Zapata y Coyoacán) que su vialidad cercana forma aparte, varios Corredores Urbanos.

Otras Zonas de concentración de actividad comercial y de servicios es la zona de Mixcoac (entre Revolución, Patriotismo, Río Mixcoac); la zona de San José Insurgentes y Colonia Nápoles, considerados como subcentros (influenciados por la inercia de Av. Insurgentes Sur) y todos los elementos urbanos que tienen en su interior de uso local y metropolitano. Todas estas zonas, aparte de formar corredores urbanos (que ofrecen servicios y comercios) son una composición de densidades altas y medias, con mezcla de usos mixtos (28% de ocupación) tales como: comercial, oficinas y servicios mezclados con vivienda y usos habitacionales (32% de ocupación).



# CAPÍTULO V. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS, PELIGROS Y VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS PERTURBADORES DE ORIGEN NATURAL

## 5.1. Riesgos, peligros y/o vulnerabilidad ante fenómenos de origen Geológico

### 5.1.1. Fallas y Fracturas

El término de falla (fault) se utilizó por primera vez en 1802 por Playfair. Es un plano o zona de ruptura en el sustrato rocoso a lo largo de la cual se produce un desplazamiento. Una falla con desplazamiento vertical forma un bloque levantado y otro hundido; cuando la falla esta inclinada resulta un bloque del bajo y un bloque del alto. Los tipos principales de falla son: normal, inversa, de desplazamiento vertical y lateral. Las dimensiones de los desplazamientos varían de algunos centímetros de longitud hasta las de fallas profundas que cortan toda la corteza terrestre. Con frecuencia, los planos de falla sirven como conductores para el ascenso de soluciones hidrotermales que forman las vetas iniciales. Las fallas pueden ser activas e inactivas y pueden tener expresión directa e inversa en el relieve, en otro caso no se reconocen en la superficie terrestre o se infieren por determinados rasgos del relieve.

De Cserna y colaboradores (1988), identificaron los rasgos de una falla en el norte de la delegación, lo que se deduce de la presencia de un sistema de fallas con dirección NE, que se desarrollan en la Sierra de las Cruces y se supone se proyectan hasta la Sierra de Río Frío.

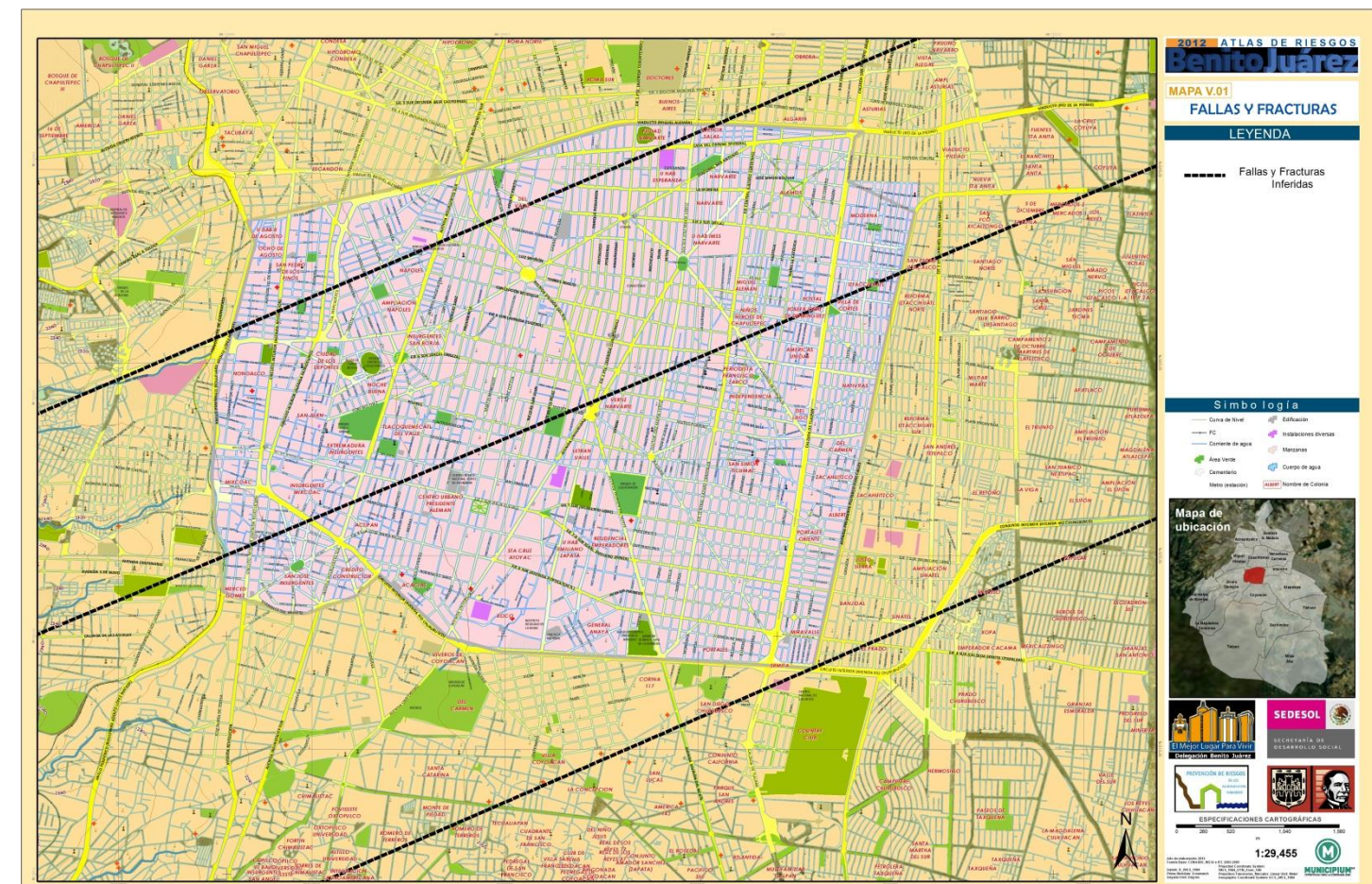
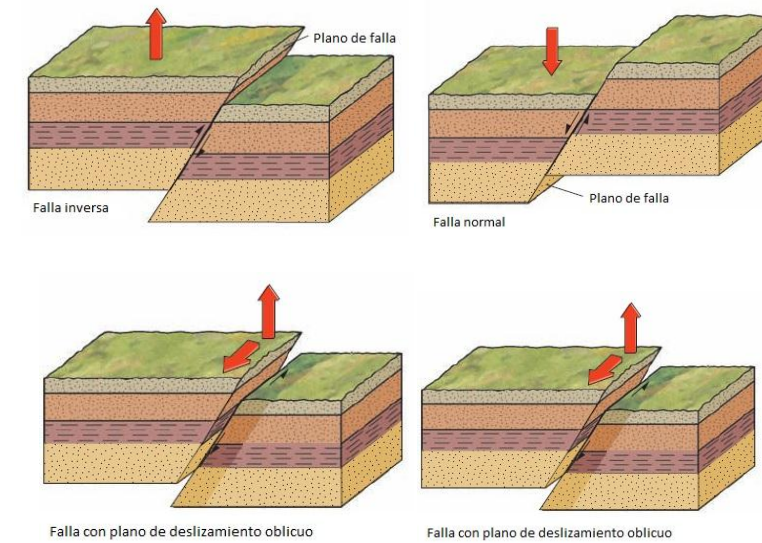


Ilustración 19: Ilustraciones de ejemplo y Mapa de Fallas y Fracturas

Ilustración 20: Mapa de Afectación por Proximidad (pagina siguiente)



LEYENDA

-  Fallas y Fracturas Inferidas
-  Proximidad 500 metros Peligro Medio
-  Proximidad 100 metros Peligro Alto

Simbología

-  Curva de Nivel
-  FC
-  Corriente de agua
-  Área Verde
-  Cementerio
-  Metro (estación)
-  Edificación
-  Instalaciones diversas
-  Manzanas
-  Cuerpo de agua
-  ALBERT Nombre de Colonia



ESPECIFICACIONES CARTOGRAFICAS  
0 250 500 1,040 1,500 m

Año de elaboración 2012  
Fuente Base: CONABIO, INEGI y E 2003, 2005  
Datos: D. IGS S. 1984  
Proyección: Transversa\_Mercator  
Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984  
1:29,455  
MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ

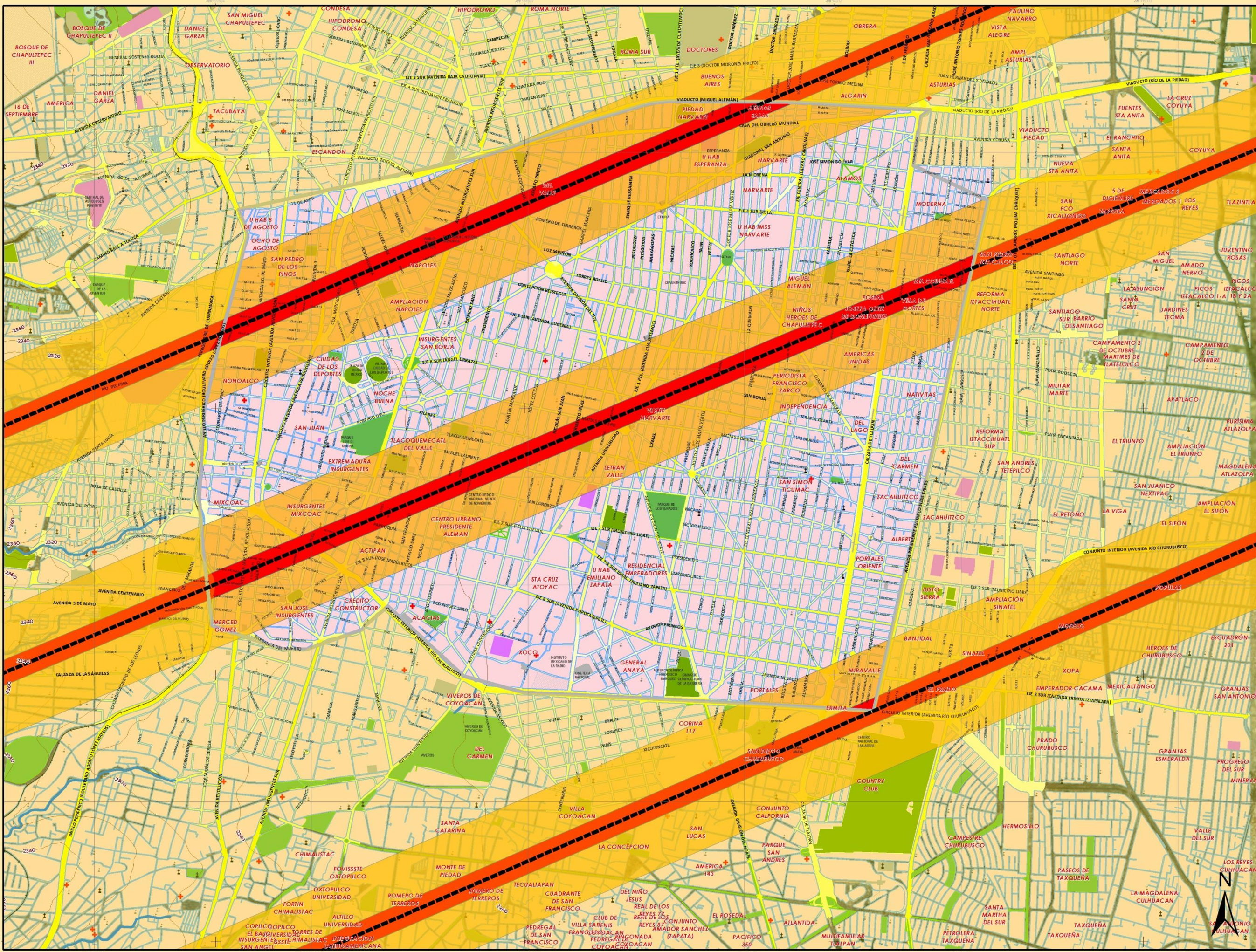






Ilustración 21: Subsistencia al poniente de la Delegación (Irolo y Zacahuitzco). Triángulo representa punto menos hundido.



Ilustración 23. Subsistencia en la calle de Filipinas y Santa Cruz. Triángulo representa punto menos hundido.



Ilustración 22. Subsistencia al poniente de la Delegación (Plutarco y Normandía). Triángulo representa punto menos hundido.



Ilustración 24. Edificación con más de 80 cm de hundimientos (Eje central y cumbres)



### 5.1.2. Sismos

La delegación Benito Juárez se localiza en el sector central del Distrito Federal, cuenta con 26.6 km<sup>2</sup> de superficie, aproximadamente. Esta delegación presenta una alta variabilidad espacial en términos de la distribución de los niveles de peligro sísmico. Hacia el poniente se localiza una franja de peligro medio; debido a su posición en la porción extrema del piedemonte de la Sierra de las Cruces. Ya en el área en donde se localiza su porción lacustre los niveles de peligrosidad aumentan, siendo hacia el centro de la ciudad de México, alto y muy alto. Sin embargo esta situación no implica necesariamente una posición desmedida de vulnerabilidad. En contraste se tiene que esta parte del Distrito Federal cuenta con un buen nivel de instrumentación de registro sísmico y de estaciones acelerométricas; lo cual impone un mejor conocimiento del subsuelo de la delegación.

Con la información conocida a la fecha en términos del conocimiento de los materiales del subsuelo, así como de sus propiedades sísmicas se pretende establecer distintos escenarios de afectación de sismos que representen peligro inminente. Tales escenarios están en función de modelos de amplificación y propagación sísmica y del tipo de construcciones, principalmente (Godínez et al, 2005).

Por la localización de Benito Juárez, es necesario desarrollar y aplicar un plan de respuesta inmediata ante un sismo de afectación considerable, contemplando un ejercicio de concientización a nivel de colonia de tal manera que se establezcan medidas de mitigación de posibles daños. Hay afectaciones derivadas del comportamiento de los materiales del subsuelo, que pueden monitorearse previo a la posible presencia de un sismo; ya que se cuenta con el antecedente del sismo de 1985 (Reinoso, 2007).

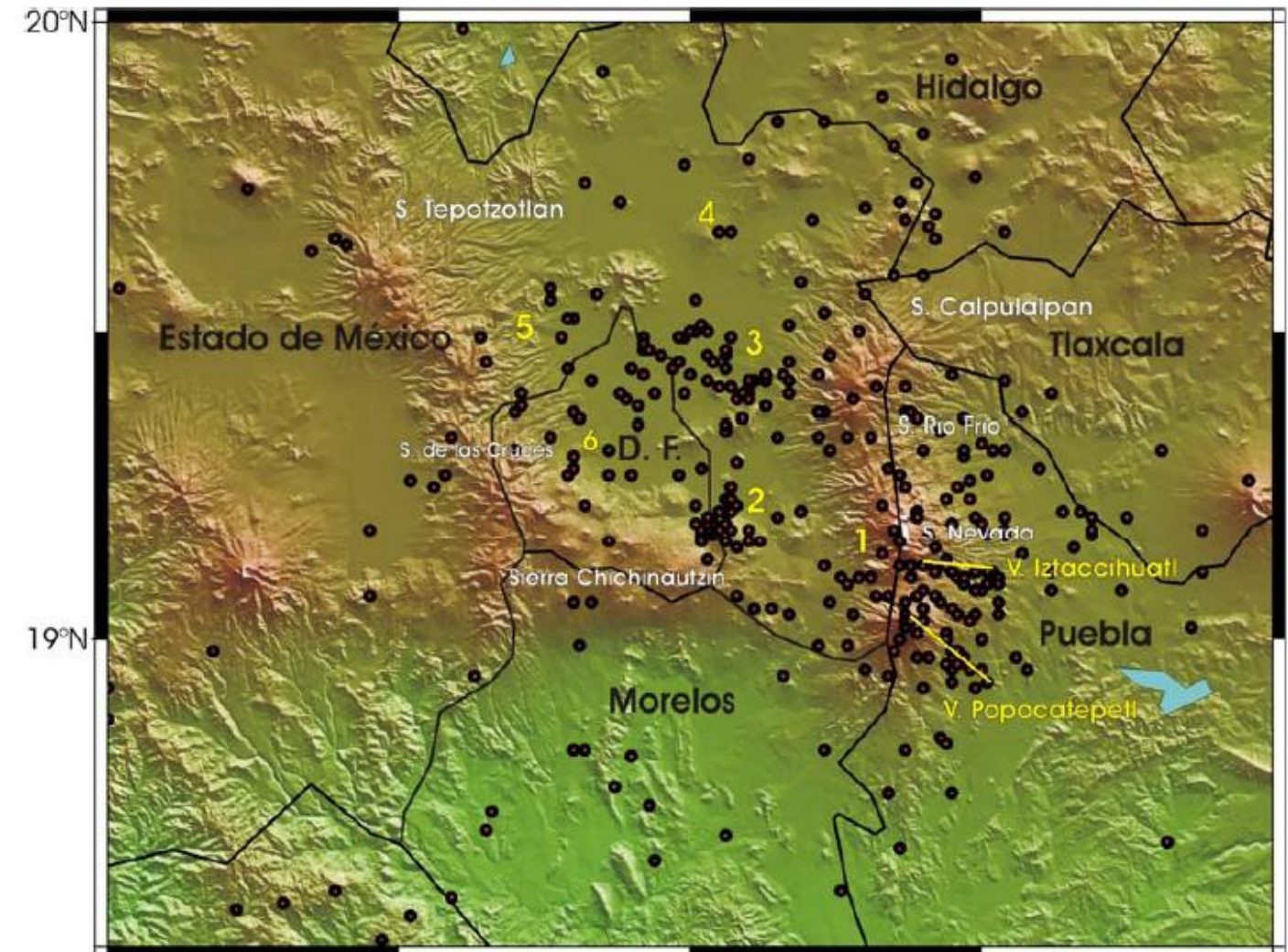


Ilustración 25: Distribución de los sismos registrados en la Cuenca de México entre 1996 y 2007, cuyos epicentros se representan por los círculos oscuros.



## ACELERACIÓN SÍSMICA

### LEYENDA

Velocidad máxima del suelo ante un sismo postulado con magnitud igual a 8.4° y una distancia focal de 300 km

- Muy Baja 15-40 cm/s
- Baja 40-55 cm/s
- Media 55-70 cm/s
- Alta 70-80 cm/s
- Muy Alta 100 cm/s

### Simbología

- Curva de Nivel
- Edificación
- FC
- Instalaciones diversas
- Corriente de agua
- Manzanas
- Área Verde
- Cuerpo de agua
- Cementerio
- Metro (estación)
- ALBERT Nombre de Colonia





**SEDESOL**  
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL



**El Mejor Lugar Para Vivir**  
Delegación Benito Juárez



**PREVENCIÓN DE RIESGOS**  
EN LOS  
MUNICIPIOS




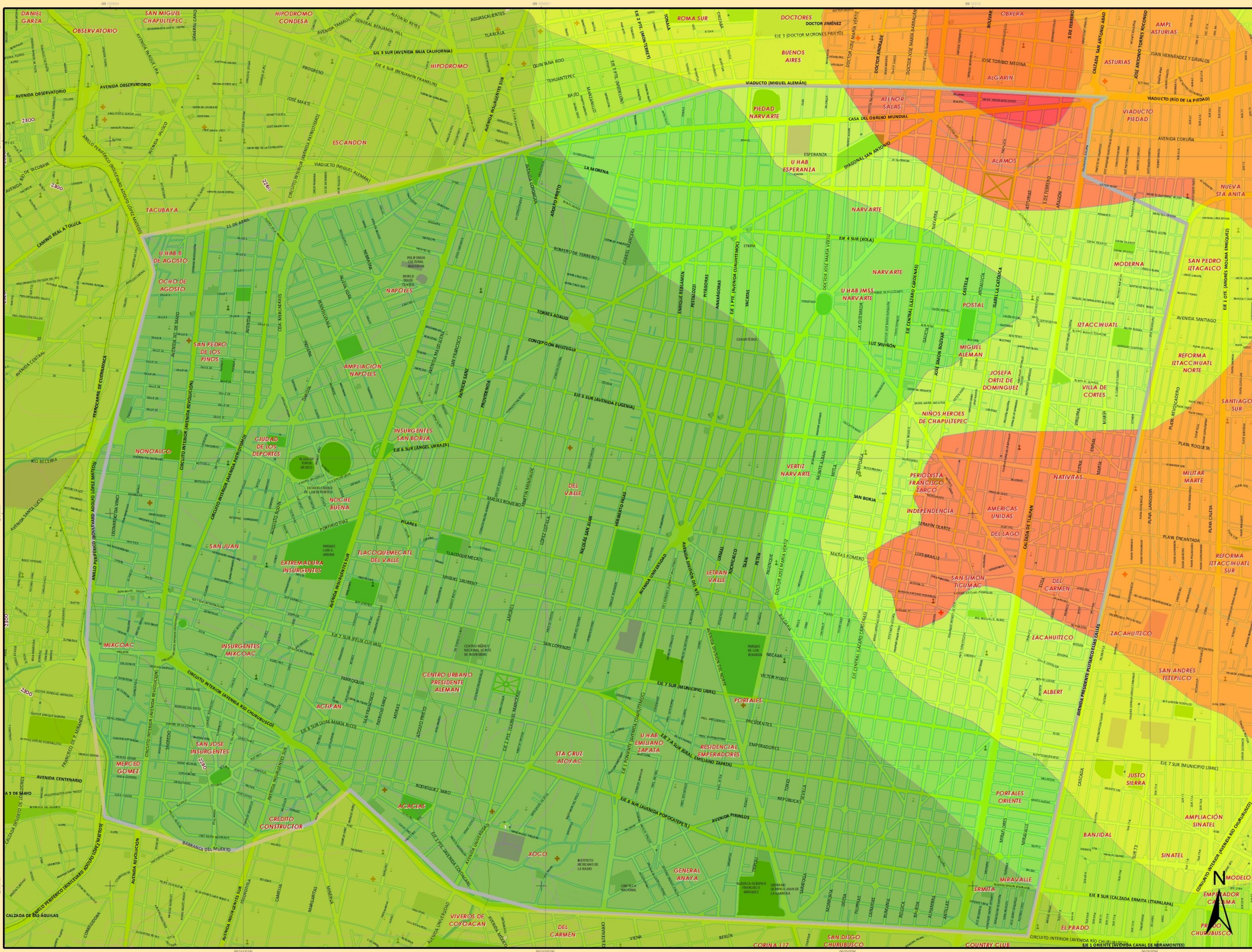
**ESPECIFICACIONES CARTOGRAFICAS**

0 185 370 740 1,110 m

**1:21,000**

Año de elaboración 2012 Fuente Base: CONABIO, INEGI y E.F. 2003-2005  
 Datum: D. WGS 1984 Proyección: UTM Zone 14N  
 Angular Unit: Degree Proyección: Transverse Mercator Linear Unit: Meter  
 Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984

  
MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ





Atlas de Riesgos . Delegación Benito Juárez

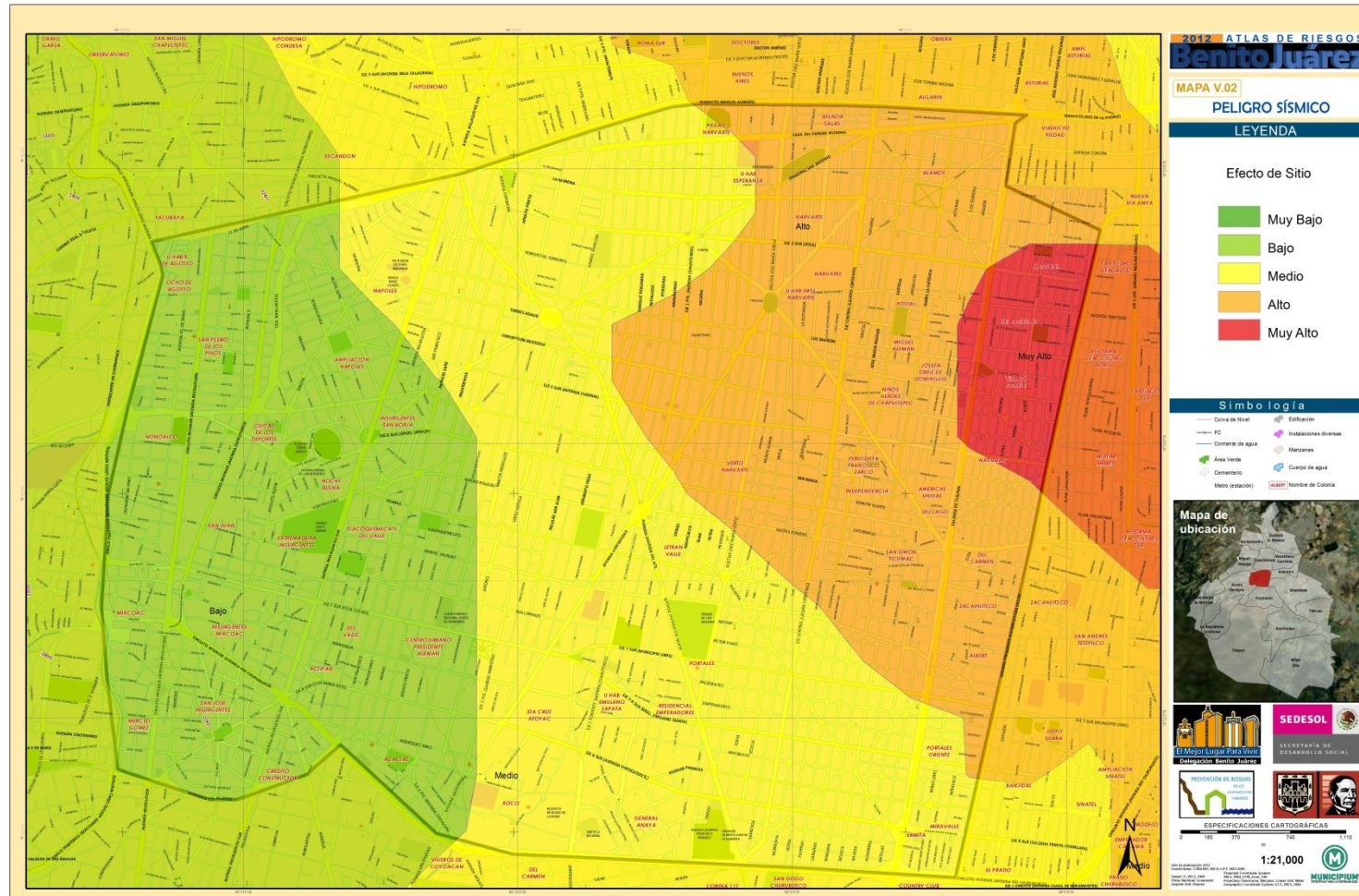


Ilustración 26: Mapa de Peligros Sísmicos

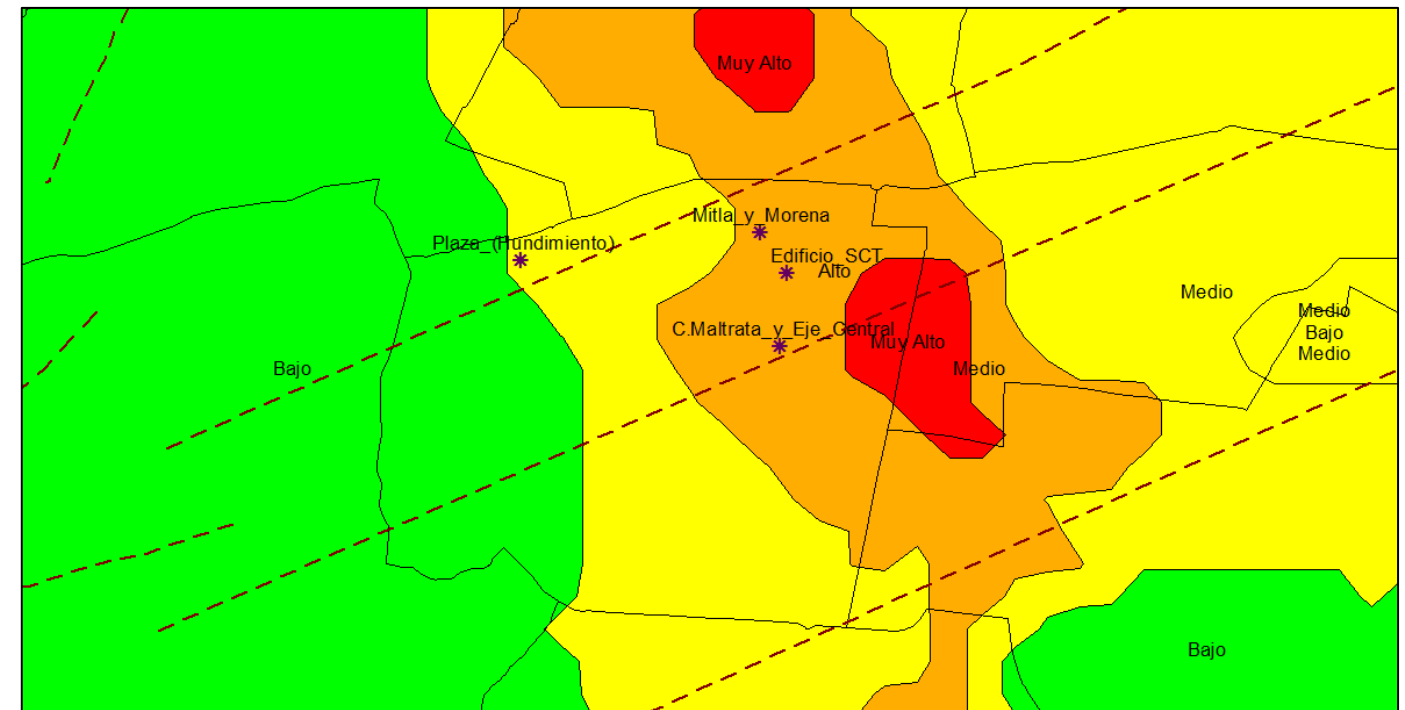


Ilustración 27: Ilustración en detalle del Mapa anterior

Peligro sísmico (capas en color), en función de la respuesta de los materiales del subsuelo ante la amplificación de las ondas sísmicas, el color verde coincide con el piedemonte de la Sierra de las Cruces o con las elevaciones volcánicas en el SE. El amarillo es la transición entre lo lacustre y las antiguas riberas lacustres, el rojo y naranja es la fisiografía lacustre. Los asteriscos corresponden a los puntos levantados en campo en donde se registran altas aceleraciones y se han presentado daños por sismos históricos (ver Ilustración 28).





Ilustración 28. Edificaciones desplomadas (izquierda) y dañadas en sismos.

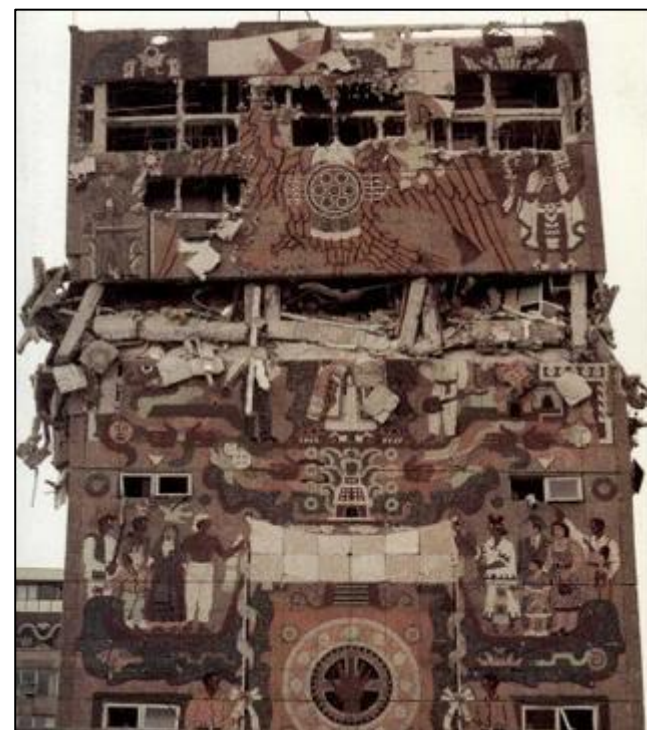


Ilustración 29. Edificio dañado en sismo.

### 5.1.3. Tsunamis o maremotos (No Aplica)

Dicho fenómeno se presenta en zonas costeras, originado cuando el fondo marino sufre un movimiento abrupto capaz de mover el agua de forma vertical, como pueden ser los movimientos: por la subsidencia entre placas o derrumbes submarinos (en este caso los sismos de origen tectónico), que ocasionan grandes olas capaces de cubrir por poco tiempo el territorio emergido; la distancia que hay de la Delegación Benito Juárez al Golfo de México y al Océano Pacífico es aproximadamente de 300 km y una altitud de 2,235 msnm, lo que hacen improbable la ocurrencia de dicho fenómeno en la Delegación, como se aprecia en la imagen. Cabe señalar que la gran mayoría de registros de ocurrencia de tsunamis tienen su origen en las aguas del Océano Pacífico, en las zonas de contacto entre las placas tectónicas (del Pacífico y de Norteamérica), generando movimientos sísmicos capaces de movilizar grandes masas de agua. (Farreras, 2005).

Mapa que representa la distancia entre la Delegación Benito Juárez y los dos cuerpos de agua que rodean a la república Mexicana.

### 5.1.4. Vulcanismo

El relieve volcánico que predomina en la delegación Benito Juárez corresponde a la Sierra de las Cruces ubicada al oeste y suroeste, abarcando una mínima parte del piedemonte. La Sierra de las Cruces, tuvo actividad aproximadamente hace 20,000 años, consideradas como inactivas, (Huizar, 1998). El volcán Popocatepetl, ha tenido una actividad en la que ha presentado varias etapas de crecimientos, en la que se formaron al menos tres volcanes previos, los cuales fueron destruidos por erupciones grandes: hace 400,000 años se formó el volcán Nexpayantla, lo sustituyó el Ventorrillo de alrededor de 23, 000 años, al que le siguió el volcán el Fraile, hace 14,500 años, y el cono moderno denominado Popocatepetl se consolidó sobre los restos del Fraile. Cabe mencionar que a partir del año 1363 se tiene un registro más



específico de la actividad del volcán. El monitoreo que hasta la fecha se lleva en el volcán se inició en el año de 1987, por los institutos de Ingeniería y Geofísica de la UNAM, instalando cada uno su estación sísmica telemétrica; y para 1994 se amplió el monitoreo del Popocatepetl, con dos estaciones una del CENAPRED y la un trabajo en conjunto del Instituto de Ingeniería de la UNAM y el CENAPRED.

Hasta la fecha las erupciones del Popocatepetl, han mantenido a la población y a los investigadores alerta ante el peligro que representa el volcán, para las localidades más cercanas, así como para el Distrito Federal, ya que en cualquier momento se podría presentar una erupción de gran magnitud.

En lo referente a la afectación que presenta el Popocatepetl para la población de la delegación Benito Juárez, se cataloga de intensidad baja, y únicamente sería alcanzada por caída de ceniza y la propagación de las ondas sísmicas, de acuerdo a la distancia de más de 68 km que hay entre la delegación y el volcán. Básicamente la lluvia de ceniza limitaría la actividad diaria: dificultando la circulación vehicular y obstruyendo la red de drenaje.

El principal riesgo sería a la población al afectar las vías respiratoria y causando irritación en los globos oculares. Esto esta determinado por la dirección y fuerza de los vientos; los vientos superficiales entre los 3,000 y 5,000 tienen una dirección de N-S y una velocidad de entre 5 y 10m/s. los vientos superiores (20,000 m), soplan de noviembre a abril del W y WSW, y de junio a septiembre del E(ENE, E y ESE), los meses de mayo a octubre son de transición. A partir de los 20,600 m los vientos provienen preferentemente del E, de abril a noviembre y de diciembre a marzo; en los meses de julio y septiembre son vientos de W de hasta 20-30 m/s (H. Delgado, 2005).

De tal manera que los vientos superiores (20,000 m) y con una velocidad aproximada de entre 10 y 20 m/s, correspondientes a los meses de junio a septiembre (E, ENE y ESE), podrían trasladar mayor cantidad de cenizas a la Delegación Benito Juárez, en caso de una erupción.

### 5.1.5. Procesos de remoción en masa (deslizamientos, derrumbes y flujos)

Debido a la morfología de la delegación, no se presentan y no se pueden generar procesos de remoción en masa, tales como deslizamientos, derrumbes, flujos, caída de rocas, vuelcos y movimientos complejos. La delegación al ser una planicie lacustre y presentar pendientes de entre 1° a 3° no corre ningún riesgo por estos fenómenos. Sin embargo existen otros fenómenos que si son de gran riesgo para los habitantes.

### 5.1.6. Hundimientos

El proceso de hundimiento está determinado por la geología y el tipo de suelo; la Delegación Benito Juárez, se ubica sobre el depósito del lago de Texcoco, conformado por suelos gruesos de depósitos de arcilla volcánica, lacustre y altamente compresibles, provenientes de las laderas de la sierra de las Cruces. Se han elaborado estudios de mecánica de suelo, donde se identifican altos contenidos de humedad y una capa de arena de por lo menos 5 m. Se puede decir que los hundimientos que se presentan en la delegación se deben a la desecación del lago de Texcoco, aunado a la sobre explotación de los mantos acuíferos del subsuelo; “como consecuencia de la extracción del agua, se abaten las presiones hidrostáticas en la masa de arcilla y aparecen en la parte superior del estrato arcilloso esfuerzos de tensión en el agua, que correspondientemente generan compresiones, en las tres direcciones X, Y, Z, en la estructura sólida del suelo”. (Juárez Badillo, Eulalio y Rico Rodríguez Alonso, 1969).





Ilustración 30. Vialidad dañada.

Por ejemplo en mayo de 2009, en la col. Nápoles, un error en las técnicas de construcción y la filtración de agua, producto de la lluvia y la red de drenaje, provocaron un hundimiento de más de 25 m en calles de la colonia Nápoles donde se construía un centro comercial y una unidad habitacional, el hundimiento provocó un socavón de más de 10m, y alrededor de 20 personas que se encontraban en oficinas y viviendas fueron desalojadas, por Protección Civil de la delegación Benito Juárez.

### 5.1.7. Erosión

La erosión hídrica, es aquella en la cual el agente erosivo es el agua; principalmente la precipitación natural. Las gotas de lluvia al caer sobre terrenos deleznable (compuesto de arcillas, limos) desprendiendo el suelo no protegido y lo arrastra junto con las aguas de escorrentía, siendo depositados los sedimentos en las tierras bajas donde las corrientes

se debilitan. En la actualidad este tipo de erosión no afecta dentro de la Delegación Benito Juárez, ya que es un terreno de poca pendiente y los cauces que la atraviesan han sido encausados, eliminando así el proceso de erosión y acumulación.

La erosión eólica, es un proceso continuo que consiste en la separación de las partículas y agregados de la masa del suelo, su transporte y acumulación, aunque de poca afectación. Esto no evita que los fuertes vientos que soplan en los meses de abril a junio afecten sobre todo en parte de la infraestructura de la Delegación, al derribar anuncios, lonas y árboles, como lo muestra la siguiente imagen.

## 5.2. Riesgos, peligros y/o vulnerabilidad ante fenómenos de origen Hidrometeorológico

Los fenómenos hidrometeorológicos están relacionados con los procesos naturales de tipo atmosférico, sus causas están vinculadas con el ciclo del agua, los vientos, las variaciones de presiones y las zonas térmicas. En nuestro país el elemento principal de los desastres derivados de estos fenómenos están relacionados con la precipitación.

Dentro de este grupo de fenómenos se incluyen: tormentas eléctricas, granizadas, inundaciones, ciclones tropicales, marejadas, lluvias, temperaturas extremas, heladas, nevadas, avalanchas y otros efectos como: la desertificación, los incendios forestales y las sequías.

### 5.2.1. Ciclones (Huracanes y ondas tropicales)

Un ciclón tropical es una manifestación extrema del flujo atmosférico alrededor de un centro de muy baja presión sobre la superficie terrestre<sup>2</sup>. Se considera que la presencia de un ciclón tropical puede ser un problema y un beneficio

<sup>2</sup>Rosengaus M. 2002, Efectos Destructivos de los Ciclones Tropicales.



principalmente porque puede ayudar a la recarga de los acuíferos. Sin embargo, los efectos provocados por este tipo de fenómenos son capaces de causar graves daños a las poblaciones ocasionando pérdidas humanas y económicas.

Figura 1. Huracán Ernesto 2012.

Los ciclones tropicales provocan tres efectos: marea de tormenta, vientos fuertes y lluvias extremas, en la delegación Benito Juárez, el único que se experimenta es la lluvia. En el 2012 las lluvias derivadas del huracán Ernesto tuvieron impacto en el Distrito Federal provocando lluvias de moderadas a fuertes, sin llegar a inundar ninguna zona, en otras ocasiones, se han llegado a experimentar inundaciones por las lluvias provocadas por depresiones tropicales. Cabe señalar, que el fenómeno de inundaciones será analizado con mayor profundidad en otro apartado.

### 5.2.2. Tormentas eléctricas

Una tormenta eléctrica es un fenómeno meteorológico en el que se presentan rayos que caen a la superficie, estas descargas son producidas por el incremento del potencial eléctrico entre las nubes y la superficie terrestre.

La identificación de este tipo de fenómenos está basada en la información obtenida por las estaciones de monitoreo del Servicio Meteorológico Nacional, en el Distrito Federal existen más de 62 estaciones meteorológicas, de las cuales 9 están cercanas a la Delegación Benito Juárez y su la información es base para este análisis.

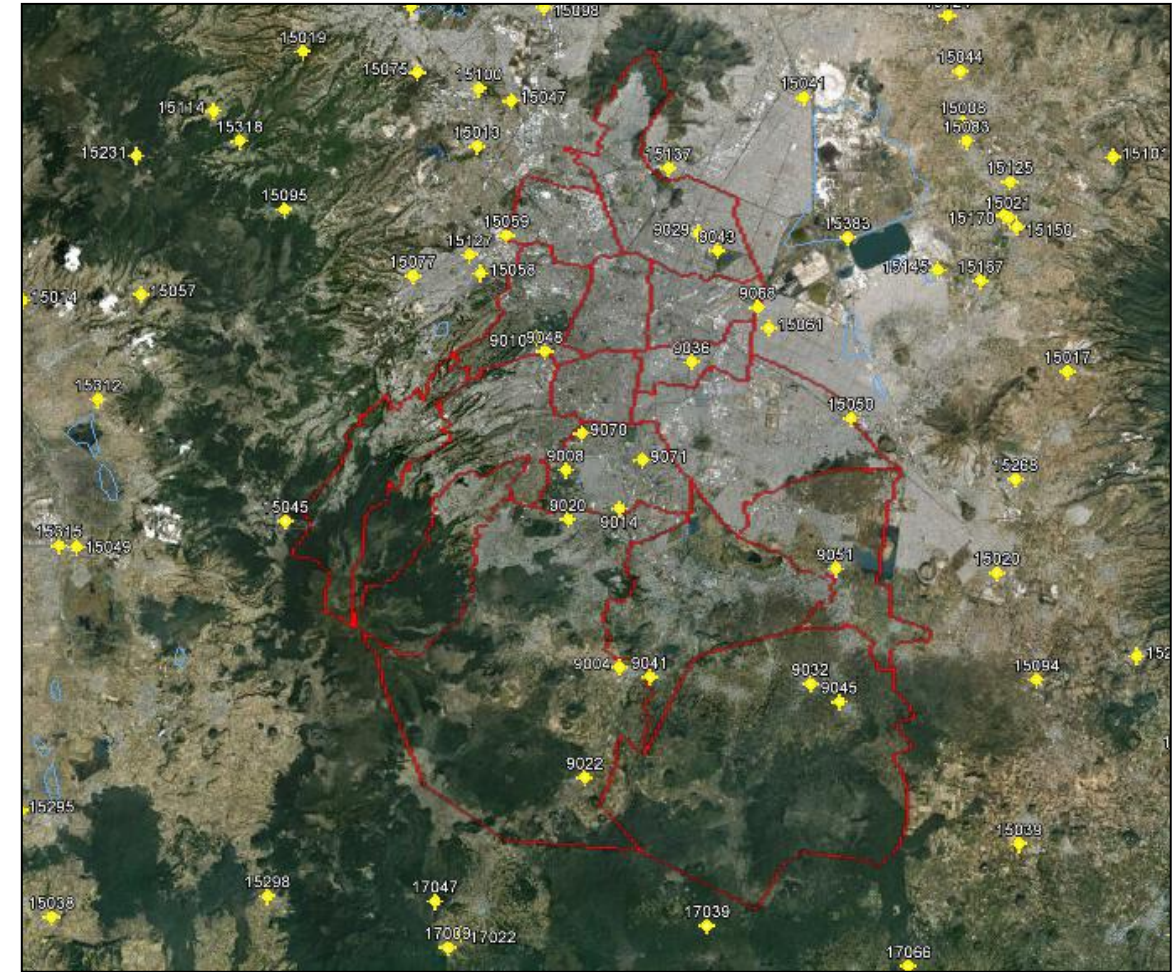


Ilustración 31. Ubicación de estaciones meteorológicas en Distrito Federal

De acuerdo a los datos históricos la delegación presenta un nivel de peligro muy bajo y bajo alto ante el fenómeno de tormentas eléctricas, pues según el registro de la estación América –la más cercana a la delegación- existen 1.5 tormentas eléctricas al año, la estación ubicada en Playa Caleta también tiene un registro bajo de este fenómeno. Por ello, el nivel de peligro se estima en bajo y muy bajo.



Tabla 51. Tormentas eléctricas registradas en las estaciones circundantes

ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL	
<b>ESTACIÓN: 00015077 PRESA TOTOLICA</b>														
TORMENTA E.	0		0	0.1	1.2	1.6	1.9	3.3	3.3	1.5	0.7	0.5	0.2	14.3
AÑOS CON DATOS	31		29	31	33	33	33	33	33	33	32	32	30	
<b>ESTACIÓN: 00009010 COLONIA AMERICA</b>														
TORMENTA E.	0.2		0	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0.2	0	0.2	0.2	0.2	1.5
AÑOS CON DATOS	29		28	28	28	29	30	29	31	31	30	29	29	
<b>ESTACIÓN: 00009070 CAMPO EXP. COYOACÁN</b>														
TORMENTA E.	0.6		0.2	0	0.2	0.5	0.4	1	1.4	0.9	0.9	0.5	0.4	7
AÑOS CON DATOS	27		26	25	24	27	25	28	26	25	25	25	17	
<b>ESTACIÓN: 00009036 PLAYA CALETA 454 COLONIA MARTE</b>														
TORMENTA E.	0.5		0.1	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	1.1
AÑOS CON DATOS	38		36	38	39	38	39	38	37	38	38	37	36	
<b>ESTACIÓN: 00009029 GRAN CANAL KM. 6+250</b>														
TORMENTA E.	0.1		0.1	0.3	1	2.8	3.6	4.6	4.6	4.2	1.4	0.4	0.2	23.3
AÑOS CON DATOS	44		45	45	45	46	46	46	47	46	46	46	44	
<b>ESTACIÓN: 00009043 SAN JUAN DE ARAGÓN</b>														
TORMENTA E.	0.7		0.3	0.1	0.3	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	7.1
AÑOS CON DATOS	49		50	50	50	50	52	52	52	52	52	52	50	
<b>ESTACIÓN: 00009068 PUENTE LA LLAVE</b>														
TORMENTA E.	0.5		0.3	0	0.2	0	0.2	0.8	0.4	0.4	0.7	1.5	0.8	5.8
AÑOS CON DATOS	24		24	23	25	25	27	27	27	27	26	24	24	

Fuente: Elaboración propia con base en SMN.



Ilustración 32. Nivel de peligro por tormentas eléctricas  
Fuente: Elaboración propia con base en datos meteorológicos del SMN

### 5.2.3. Sequías

La sequía es la carencia de agua en el suelo a consecuencia de la insuficiencia de lluvias y es un periodo prolongado de tiempo seco. Algunos investigadores consideran que existen tres tipos de este fenómeno:

- Sequía Hidrológica: Se refiere a la falta de agua en las fuentes de abastecimiento superficial y subterránea. El indicador considerado es el nivel de agua en los ríos, lagos, presas y aguas subterráneas, para determinar el déficit de precipitación y la disminución de agua en los ríos, lagunas, presas, etc., se considera un periodo de tiempo entre el primer indicador de la sequía y el momento en que los estándares cambian.



- Sequía Meteorológica: Es una expresión de la desviación de la precipitación respecto de la normal en un periodo de tiempo. Estas definiciones dependen de la región considerada, y se basan presumiblemente del conocimiento de la climatología regional.
- Sequía Agrícola: Este tipo de sequia se identifica cuando no existe humedad suficiente en el terreno para un cultivo determinado en un momento particular de tiempo, por lo general sucede después de la sequía meteorológica.



Ilustración 33: Nivel de peligro por Sequía  
Fuente: Elaboración propia con base en Índice de Sequias Meteorológicas.

En este estudio se desarrollo el análisis de la sequía meteorológica, identificada en función del déficit de precipitación, expresado en porcentaje respecto a la pluviosidad media anual o estacional de largo periodo y su duración. En el

Distrito Federal y en específico en la Delegación Benito Juárez, por su localización geográfica la sequía meteorológica es baja se expresa en un porcentaje de entre el 5 y el 10% de años secos y secos en extremo.

### 5.2.4. Temperaturas máximas extremas

El análisis de las temperaturas máximas extremas esta generalmente centrado en el impacto que este fenómeno provoca en las actividades económicas, así como, los efectos que podrían causar en el ser humano. Los últimos años se han observado a nivel mundial tendencias anómalas hacia el aumento de la temperatura, que se relacionan con el cambio climático global.

Tabla 52. Temperaturas extremas registradas en las estaciones meteorológicas													
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>ESTACIÓN: 00015077 PRESA TOTOLICA</b>													
Normal	20.3	21.9	24.5	25.8	25.3	23.7	22.2	22.2	21.7	21.4	20.9	20.3	22.5
Máxima mensual	23	25.5	26.8	29.1	29.2	27.6	25.1	25.1	24.3	25	23.9	23.2	
Año de máxima	1987	2003	2010	2006	2010	2010	2009	2009	1987	2010	2010	1987	
Máxima diaria	28.5	30	31.5	34.5	34	31.5	27.5	32.5	29	28.5	28.5	28	
Fecha máxima diaria	Sep-87	28/1997	30/2009	23/1983	Feb-83	Mar-10	21/1982	25/1997	17/1965	30/1997	26/2010	25/1987	
Años con datos	35	33	35	36	37	37	37	37	37	37	36	34	
<b>ESTACIÓN: 00009010 COLONIA AMÉRICA</b>													
Normal	22	24.2	26.6	27.7	27.5	25.8	24.5	24.4	23.7	23.7	23.3	22.2	24.6
Máxima mensual	25.5	27	28.4	30.7	30.8	29.2	27.1	26.5	26.1	25.5	25.9	25.7	
Año de máxima	1987	2003	1987	1983	1983	1983	2009	2009	1982	1987	1987	1987	
Máxima diaria	31.5	31	35	38.5	35.5	33	30	31	30	30	29.5	31	
Fecha máxima diaria	23/1983	May-83	31/2001	Abr-82	Mar-83	Nov-83	Mar-96	22/2001	29/1982	17/1998	Ago-87	Ene-01	
Años con datos	25	25	24	24	25	25	24	25	25	24	22	23	
<b>ESTACIÓN: 00009070 CAMPO EXP. COYOACÁN</b>													
Normal	21.5	23.3	25.8	27	26.9	25.4	23.9	23.9	22.9	23.2	22.5	21.5	24
Máxima mensual	23.5	26.3	28.1	29.3	30.5	28.6	25.7	26.1	25.3	24.6	25	23	
Año de máxima	2007	2003	1991	1998	1998	1998	2007	1997	2006	1995	2004	1993	
Máxima diaria	27.5	31	32	33	34	38	28.5	29	30	29	27	27	



<b>Fecha máxima diaria</b>	31/2007	27/2007	Dic-06	30/1983	Oct-98	Jul-94	Abr-86	29/2000	16/2006	19/2004	May-89	31/1985	
<b>Años con datos</b>	18	20	18	18	22	20	20	23	22	21	19	10	
<b>ESTACIÓN: 00009036 PLAYA CALETA 454 COLONIA MARTE</b>													
<b>Normal</b>	21.9	24.1	27	28.7	29.1	27.3	26	26	24.9	24.1	23	22.4	25.4
<b>Máxima mensual</b>	25.7	27.8	29.3	31.1	31.4	29.8	28.1	27.3	27.4	26.3	25.7	25	
<b>Año de máxima</b>	2006	2003	2006	2005	1998	1998	2005	2006	2005	2005	2005	2005	
<b>Máxima diaria</b>	29	32	34	34.5	35	34	31	30.5	30	31	29.5	29	
<b>Fecha máxima diaria</b>	Feb-05	20/2006	Dic-06	30/2005	Sep-98	Oct-05	Oct-05	15/2005	18/2004	Abr-05	18/2006		
<b>Años con datos</b>	14	14	14	14	13	13	14	13	14	14	12	13	
<b>ESTACIÓN: 00015059 MOLINO BLANCO</b>													
<b>Normal</b>	22.5	24.3	26.7	27.7	27.5	25.7	24.2	24.1	23.5	23.3	23.1	22.4	24.6
<b>Máxima mensual</b>	26.7	27.9	31.4	31.1	32	29.5	27.5	26.9	26.7	25.7	25.7	24.7	
<b>Año de máxima</b>	1991	1991	1991	1984	1998	1998	2009	2009	1987	1984	1988	1987	
<b>Máxima diaria</b>	30	32	36	34.5	35	34	32	30	31	30	30	29	
<b>Fecha máxima diaria</b>	20/1991	19/1991	Jul-91	Mar-75	Sep-98	Oct-05	15/1998	14/2009	16/1997	28/1999	May-89	25/1997	
<b>Años con datos</b>	48	49	49	49	49	50	50	50	49	49	49	47	
<b>ESTACIÓN: 00009029 GRAN CANAL KM. 6+250</b>													
<b>Normal</b>	22.7	24.4	27	27.9	27.7	25.9	24.4	24.5	23.9	23.8	23.3	22.2	24.8
<b>Máxima mensual</b>	28	27.4	34.7	31.1	31.3	29.5	26.4	26.3	27.2	26.8	27.9	25.4	
<b>Año de máxima</b>	1952	1994	1952	1983	1983	1983	1980	1986	1987	1994	1994	1987	
<b>Máxima diaria</b>	37	31	38.5	35	36.5	35	30	29.5	30	30.5	31	29	
<b>Fecha máxima diaria</b>	30/1992	26/1998	15/1995	Ene-52	Feb-83	Ago-89	17/1998	19/1998	Oct-52	19/1999	27/1999	23/1990	
<b>Años con datos</b>	56	57	59	58	58	59	59	58	59	58	56	55	
<b>ESTACIÓN: 00009043 SAN JUAN DE ARAGÓN</b>													
<b>Normal</b>	22.8	24.9	27.5	28.3	28	26.4	25	25.2	24.6	24.3	23.7	22.4	25.3
<b>Máxima mensual</b>	26.6	27.3	31.6	31.6	32.8	30.8	27.9	27.1	28.2	27.9	26.5	24.9	
<b>Año de máxima</b>	1991	1994	1991	1984	1998	1998	1998	1997	1987	1979	1988	1987	
<b>Máxima diaria</b>	30.5	33	38.5	36	36	36	30.5	30.5	31.5	31.5	31	29.5	
<b>Fecha máxima diaria</b>	18/1987	May-91	17/1998	25/1981	Feb-83	Ago-83	Nov-97	20/1991	16/1997	Sep-77	18/1986	20/1981	
<b>Años con datos</b>	52	53	53	52	53	54	55	55	55	54	55	53	
<b>ESTACIÓN: 00009068 PUENTE LA LLAVE</b>													
<b>Normal</b>	21.4	23.4	26.1	27	27	25.7	24.2	24.3	23.6	23.9	22.3	20.9	24.2
<b>Máxima mensual</b>	28.1	26.2	29.7	30.6	30.6	29.8	27.7	27.2	27.5	27.4	25.4	26	
<b>Año de máxima</b>	1993	1995	1980	1984	1983	2010	1980	1980	2010	1979	1988	2009	
<b>Máxima diaria</b>	34	32	33.5	37.6	35	35	31	31	33	31	31	29.5	
<b>Fecha máxima diaria</b>	29/1999	25/1999	Oct-80	27/1999	Mar-	Jul-10	Abr-80	Nov-	21/198	20/197	21/198	Dic-09	

<b>diaria</b>	3	7	3	83	80	8	9	8				
<b>Años con datos</b>	27	27	26	28	28	27	27	27	28	27	26	26
Fuente: Elaboración propia con base en SMN.												

En la Delegación Benito Juárez la temperatura máxima diaria alcanza los 38.5°C, de acuerdo a los registros de más de veinticinco años, en esta zona los meses de mayores temperaturas son entre marzo a mayo. El año con temperaturas más altas fue 1983 donde las temperaturas observadas alcanzaron máximas mensuales mayores a 30 °C.

Cabe señalar que la zona corresponde al tipo de clima templado con lluvias en verano, sin embargo, debido a la transformación del territorio provocado por la urbanización, existen estudios que determinan microclimas que afectan a la zonas urbanas, en el caso de la Ciudad de México se menciona que los cambios en la temperatura han llegado a elevarse hasta dos grados centígrados.

Actualmente los niveles climáticos no afectan a la población ni se considera que las temperaturas máximas observadas en la zona lleguen a ser extremas.





Ilustración 34: Mapa de Temperaturas Máximas.

con frecuencias mayores al 60% en los meses de mayo y junio y septiembre y octubre, con velocidades entre 2m/s y 4m/s.



Ilustración 35: Árboles caídos por vientos.

### 5.2.5. Vientos Fuertes

El viento es el aire en movimiento horizontal, originado por el desigual calentamiento de las masas de aire en las diversas regiones de la atmósfera. Varios fenómenos atmosféricos son capaces de producir fuertes vientos, por lo que aun en el interior del territorio existen zonas con peligro de vientos intensos (CENAPRED, 2001a).

De acuerdo al mapa de zonificación de velocidades máximas del viento, la delegación Benito Juárez, se ubica en el rango de peligro bajo, donde se presentan intervalos de 100 a 130 km/hr. Según los registros históricos de 1940 a 1980 del Instituto de Geografía de la UNAM, los vientos regionales dominantes en la delegación se presentan por el Norte,



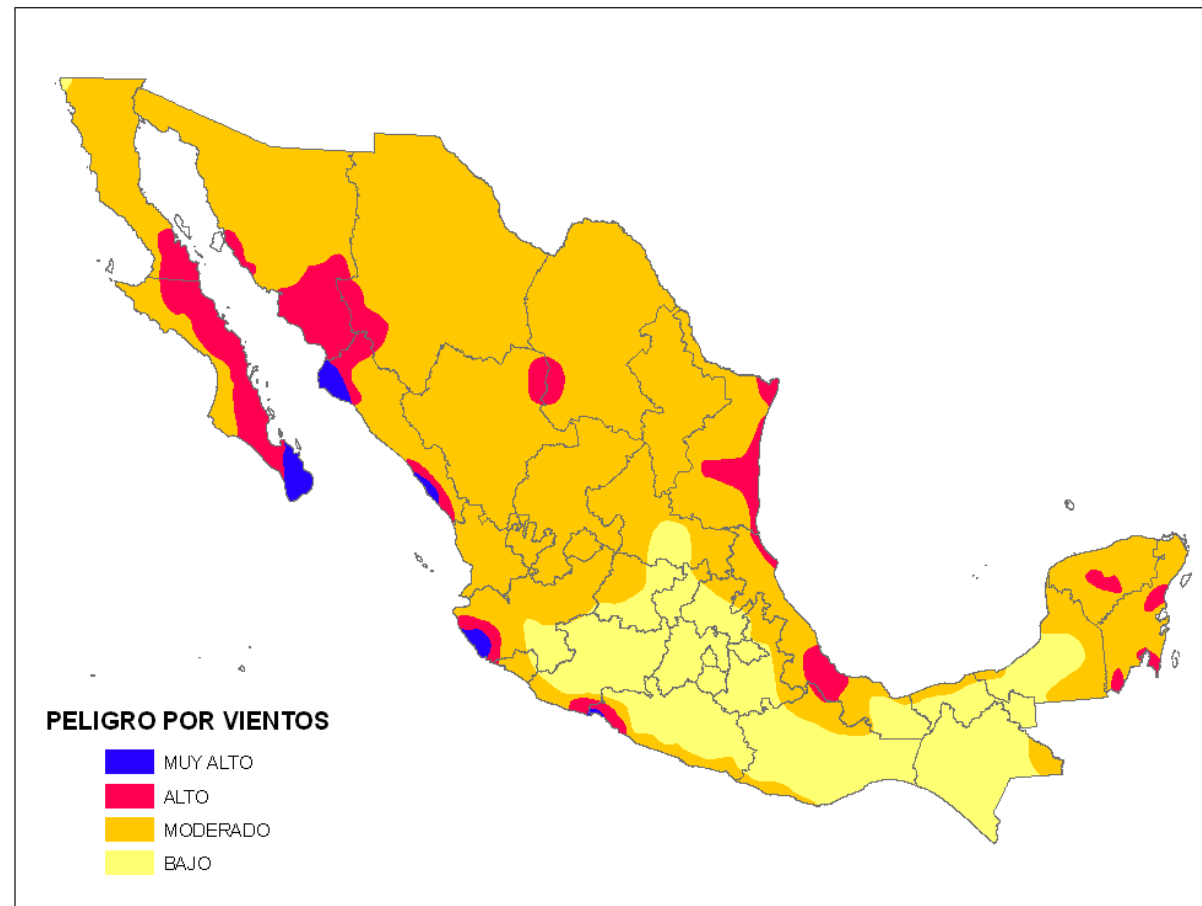


Ilustración 36: Zonificación de velocidades máximas de viento en la República Mexicana

Fuente: Elaboración con base en CENAPRED, 2001.

### 5.2.6. Inundaciones

Se localizan algunas zonas susceptibles de inundación, principalmente por la falta de mantenimiento en las redes de drenaje y en algunas zonas específicas, las que deben someterse a un estudio por parte de la Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica para solucionar su problema. Las corrientes perennes que llevan flujo todo el año, tenemos a los ríos La Piedad, y Churubusco; los cuales se encuentran entubados en su totalidad. En la actualidad estos cauces forman parte de la red primaria de drenaje.

### Infraestructura de drenaje

El nivel de cobertura del servicio de drenaje es del 100 por ciento, cuya infraestructura capta conjuntamente aguas negras y pluviales a través del sistema de colectores, los cuales generalmente tienen un sentido de escurrimiento de poniente a oriente y de sur a norte. El desalojo es a través de dos drenes principales: al norte por el río de La Piedad, y al sur por el río Churubusco. Las aguas residuales también se evacúan mediante el interceptor semiprofundo Obrero Mundial de 800 m de longitud y 3.2 m de diámetro que descarga sus aguas al sistema de Drenaje Profundo a través del interceptor central.

Tabla 53. Resumen de la infraestructura de drenaje, Delegación Benito Juárez		
Descripción	Cantidad	Unidad
Red secundaria (diámetro menor a 61 cm)	561.76	km
Red secundaria (diámetros iguales o mayores a 61 cm)	109.87	km
Cauces entubados	12.4	km
Planta de bombeo	4	Planta
Equipo de bombeo en paso a desnivel	24	Planta
Equipo de bombeo en paso a desnivel para vehículos	11	Planta
Sifones	6	Sifón
Lumbrera de drenaje profundo	3	Lumbrera
Interceptor de drenaje profundo	990	m
Estaciones pluviográficas	2	Estación

En la siguiente tabla se presentan los colectores principales de la Delegación, en ella se indican las Colonias por donde circulan, así como sus diámetros, longitud y la estructura hidráulica donde descargan.







## Plantas de Bombeo y Pasos a Desnivel

En la Delegación, se ubican sistemas de bombeo para incorporar las aguas residuales y pluviales al Río Churubusco, Colector Santiago Poniente y al Colector Río de la piedad. En la tabla 6 se presentan las plantas de bombeo que suman un total de 16.25 m<sup>3</sup>/s de operación.

Tabla 55. Plantas de bombeo de la Delegación Miguel Hidalgo

No.	Nombre	Ubicación	Recibe agua de:	Envía agua a:	Capacidad (m <sup>3</sup> /s)
1	Nicolás San Juan *	Nicolás San Juan y Viaducto Miguel Alemán, Col. Piedad Narvarte	Colector Nicolás San Juan	Colector Río de la Piedad	3.25
2	Iztaccíhuatl	Ralph Roeder y Carrillo y Gariel, Col. Iztaccíhuatl	Colector Américas Sur y Norte	Colector Santiago Poniente	11
3	Churubusco	Río Churubusco y Plutarco E. Calles, Col. El Prado Ermita	Colector Plutarco E. Calles	Río Churubusco	12

Por otro lado, en las siguientes tablas se presentan los pasos a desnivel para vehículos y peatones que cuentan con sistemas de bombes para épocas de lluvia.

Tabla 56. Pasos a desnivel para vehículos

No	Nombre	Ubicación	Capacidad de bombeo (lps)
1	Napoleón	Napoleón y Calz. de Tlalpan, Col. Moderna	121
2	Santiago	Santiago y Calz. de Tlalpan, Col. Iztaccíhuatl	115
3	Sur 124	Sur 24 y Calz. de Tlalpan, Col. Josefa Ortiz de Domínguez	81
4	1º de Mayo	1º de Mayo y Calz. de Tlalpan, Col. Nativitas	101
5	Morelos	Morelos y Calz. de Tlalpan, Col. Nativitas	172
6	Municipio Libre	Municipio Libre y Calzada de Tlalpan, Col. Miravalle	172
7	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata y Calz. de Tlalpan, Col. Portales Oriente	172
8	Ermita I	Popocatepetl y Calz. de Tlalpan, Col. Ermita	485
9	Ermita II	Ermita Iztapalapa y Calz. de Tlalpan, Col. Miravalle	355
10	Ermita III	Ermita Iztapalapa y Calz. de Tlalpan, Col. Miravalle	265
11	Viaducto y Puente la Morena	Viaducto Río Becerra y Puente la Morena, Col. San Pedro de los Pinos	220

Tabla 57. Pasos a desnivel para peatones

No.	Nombre	Ubicación	Capacidad de bombeo (lps)
1	Peatonal No. 16	Calzada de Tlalpan entre Viaducto Río de la Piedad y Col. Viaducto Piedad	10
2	Peatonal No. 17	Coruña y Calz. de Tlalpan, Col. Viaducto Piedad	10
3	Peatonal No. 18	Calz. de Tlalpan entre Víctor Hugo y Calz. Santa Anita, Col. Moderna	10
4	Peatonal No. 19	Bismarck y Calzada de Tlalpan, Col. Moderna	10
5	Peatonal No. 20	Juana de Arco y Calz. de Tlalpan, Col. Moderna	10
6	Peatonal No. 21	Napoleón y Calz. de Tlalpan, Col. Moderna	10
7	Peatonal No. 22	Calzada de Tlalpan entre Miguel de Cervantes Saavedra y Santiago, Col. Iz	10
8	Peatonal No. 23	Río Blanco Fambon y Calzada de Tlalpan, Col. Iztaccíhuatl	10
9	Peatonal No. 24	Parque Victoria y Calzada de Tlalpan, Col. Villa de Cortés	10
10	Peatonal No. 25	Calzada de Tlalpan entre Refugio y Laura, Col. Nativitas	10
11	Peatonal No. 26	Calzada de Tlalpan entre Refugio y Laura, Col. Nativitas	10
12	Peatonal No. 27	Calzada de Tlalpan entre Av. 1º de Mayo y Elvira, Col. Nativitas	10
13	Peatonal No. 28	Don Juan y Calz. de Tlalpan, Col. Nativitas	10
14	Peatonal No. 29	Don Luis y Calz. de Tlalpan, Col. Nativitas	10
15	Peatonal No. 30	Lago y Calz. de Tlalpan, Col. Nativitas	10
16	Peatonal No. 31	Zacahuitzco y Calz. de Tlalpan, Col. María del Carmen	10
17	Peatonal No. 32	Calzada de Tlalpan entre Normandía y Zacahuitzco, Col. Zacahuitzco	10
18	Peatonal No. 33	Calzada de Tlalpan entre Emilio Carranza y Bretaña, Col. Zacahuitzco	10
19	Peatonal No. 34	Calzada de Tlalpan entre Benito Juárez y Albert, Col. Albert	10
20	Peatonal No. 35	Calzada de Tlalpan entre Albert y Hamburgo, Col. Albert	10
21	Peatonal No. 36	Calzada de Tlalpan entre Malintzín y Av. Presidentes, Col. Portales Oriente	10
22	Peatonal No. 37	Calzada de Tlalpan entre Pirineos y Repúblicas, Col. Miravalle	10
23	Peatonal No. 38	Calzada de Tlalpan entre Ermita Iztapalapa y Pirineos, Col. Ermita	10
24	Peatonal No. 39	Oriente 100-A y Calz. de Tlalpan, Col. Ermita	10

## Funcionamiento de la Red de Drenaje

El sistema de drenaje de la delegación está compuesto por una red secundaria (diámetros menores de 60 cm) de 840 km de longitud los cuales se extienden por toda la delegación. La red secundaria descarga posteriormente a la red primaria, misma que está compuesta por colectores (diámetros de 60 a 350 cm) que tienen una longitud conjunta de 556.8 km. En su mayor parte la delegación es drenada por conductos cuyo sentido es de poniente a oriente, sólo pequeñas zonas son drenadas con colectores en sentido de sur a norte y casi todos estos colectores descargan en los que drenan de poniente a oriente hacia el sistema general de drenaje.



De poniente a oriente, los principales colectores son: el 12, 12-A, 12-B, 14 (una parte drena en sentido contrario), 16, 18, Miguel Laurent, 20, 22, Av.3, Extremadura, San Antonio, Barranca del Muerto (en el límite con la delegación Álvaro Obregón) y 11 de Abril.

De sur a norte: Leonardo Da Vinci, 1° de Mayo, Augusto Rodín, Insurgentes Sur, Nicolás San Juan, Sánchez Azcona, Petén, Galicia y América (norte a sur en su parte norte).

Estos colectores descargan en el Sistema General de Drenaje el cual tiene la función de captar las descargas de la red primaria de todo el Distrito Federal y desalojarlas fuera del mismo. Para tal efecto la delegación Benito Juárez realiza sus descargas del sur por medio del río Churubusco, cuya longitud dentro de la delegación es de 5.9 km, y del norte a través del río de La Piedad, cuya longitud dentro de la delegación es de 6.5 km; ambos son cauces naturales entubados y con diámetros desde 2.10 hasta 3.50 m y secciones circulares, rectangulares y elípticas (en río Churubusco). Sin embargo, la mayoría de las aportaciones de la delegación al sistema general de drenaje se realizan a través del colector Iztacalco, el cual a su vez descarga al colector Apatlaco, éstos últimos localizados en las delegaciones Iztacalco e Iztapalapa.

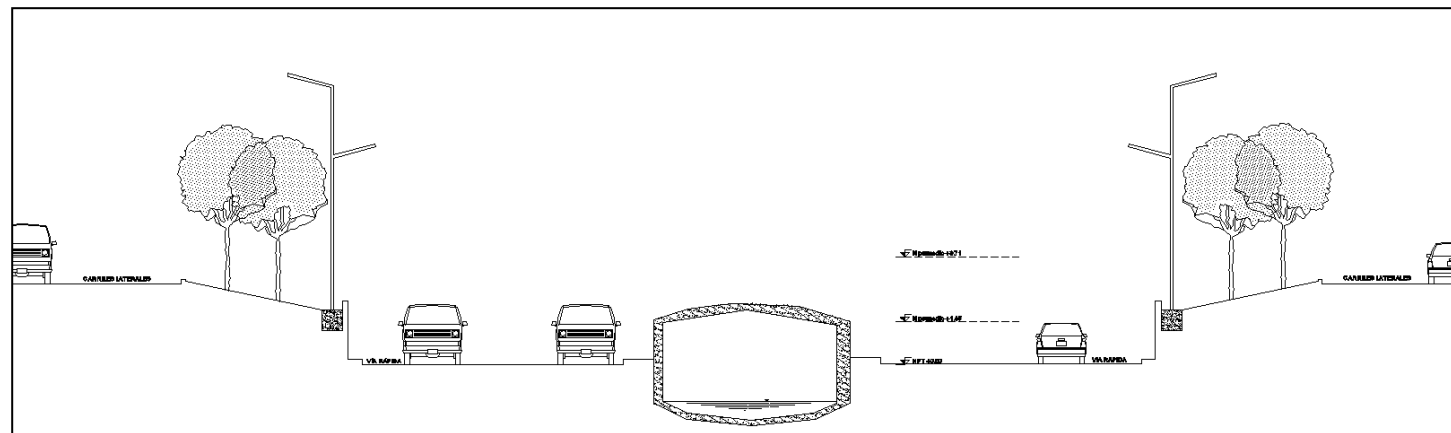


Ilustración 38: Secciones tipo del Viaducto Río De La Piedad

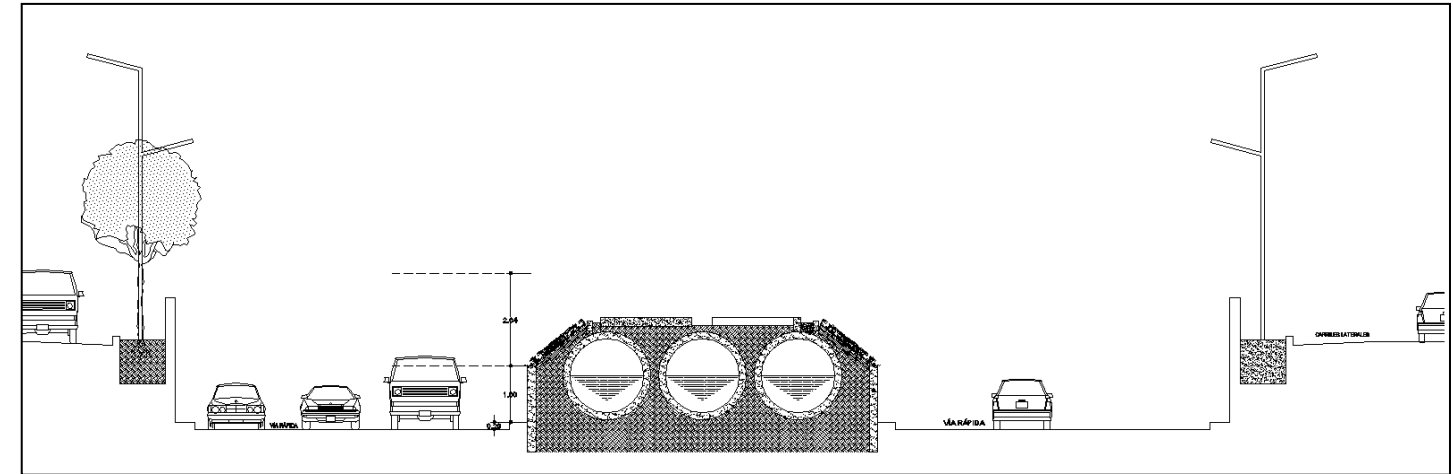


Ilustración 39: Secciones tipo del Viaducto Río De La Piedad

En la delegación se cuenta con cuatro plantas de bombeo con capacidad total instalada de 34.25 m<sup>3</sup>/s, de las cuales tres pertenecen al sistema Río de la Piedad y una al sistema Río Churubusco, éstas son:

- Churubusco con capacidad de 10 m<sup>3</sup>/s.
- Tonalá con capacidad de 10 m<sup>3</sup>/s.
- Nicolás San Juan con capacidad de 3.25 m<sup>3</sup>/s.
- Iztaccíhuatl con capacidad de 11 m<sup>3</sup>/s.

La primera de ellas descarga al río Churubusco y las restantes al de La Piedad.

La delegación cuenta con seis sifones invertidos cuya uso es necesaria debido a las líneas del metro que cruzan dentro de la delegación; cinco de ellos se construyeron a lo largo de la Av. Cuauhtémoc en los cruces con las calles Obrero Mundial (colector 12), Morena (colector 12-B), Romero de Terreros (colector 14), Eugenia (colector 16) y Matías Romero (colector 18), el restante se encuentra en el cruce de las avenidas Universidad y Popocatepetl (colector 22). El problema con estos sifones es que bajan la eficiencia hidráulica y provocan azolvamiento en los colectores.

Durante la época de estiaje el sistema de drenaje de la delegación funciona de la siguiente forma:



El colector Leonardo Da Vinci, cuya longitud es de 1,880 m y tiene diámetros que varían de 0.76 a 1.22 m, descarga al colector río Becerra.

Los colectores 1° de Mayo, cuya longitud es de 1,140 m y tiene diámetros que varían de 0.66 a 0.976 m y Av. 3, cuya longitud es de 1,040 m y tiene diámetros que varían de 0.60 a 1.22 m, descargan al río de La Piedad y 11 de Abril, respectivamente.

Los colectores Insurgentes con 3,500 m de longitud y diámetros que varían de 1.07 a 1.52 m descarga al colector 16, y el Barranca del Muerto, que descarga en el río Churubusco.

El colector Augusto Rodín con 2,000 m de longitud y diámetros que varían de 0.76 a 1.83 m, que en su trayectoria recibe descargas de los colectores Extremadura y 18, descarga en el colector río de la Piedad.

El colector Insurgentes recibe aportaciones del colector Extremadura, descargando éstas más de las de su área de aportación en el colector 18, antes descargar en el colector 16, recibe las descargas del colector Rodín.

La parte sur de la delegación es drenada a través de los colectores 22, con 5,680 m de longitud y diámetros que varían de 0.91 a 2.13 m y 20, con 2,600 m de longitud y diámetros que varían de 0.60 a 2.13 m, los que descargan al colector Plutarco Elías Calles, el que a su vez descarga en la planta de bombeo Churubusco y de ésta al río Churubusco.

La parte centro de la delegación es drenada por los colectores Miguel Laurent, Independencia y 18, con 6,240 m de longitud y diámetros que varían de 0.91 a 2.44 m y 16, con 4,680 m de longitud y diámetros que varían de 1.52 a 2.44 m; los primeros dos descargan en el colector 18, el cual se interna en la delegación Iztapalapa hasta descargar en el colector Iztacalco. En esta zona, sólo se presentan encharcamientos en la colonia San Simón, que está en la parte final del colector 18. Por último, el colector 16 descarga en el colector América Sur.

La parte norte de la delegación, es drenada mediante los colectores 14 con 6,040 m de longitud y diámetros que varían de 0.60 a 2.23 m, 12-A, 12-B con 2,800 m de longitud y diámetros que varían de 2.20 a 2.44 m y 12 con 3,080 m de

longitud y diámetro de 1.87 m, estos colectores descargan en el colector América sur, el cual descarga en la planta de bombeo Iztaccíhuatl y ésta al colector Santiago, el cual a su vez descarga al colector Iztacalco.

Al colector 12-B descargan los colectores Petén, una parte del colector 14, Galicia y 12-A. Por su parte, al colector 12, descargan los colectores Gabriel Mancera, Nicolás San Juan y Sánchez Azcona. En este colector se tiene la opción de descargar el caudal de los últimos colectores mencionados, a la altura de las calles Nicolás San Juan y Tonalá hacia el río La Piedad.

Época de lluvias; En esta época entra en operación el colector Pestalozzi, cuyo trazo coincide con el de la calle del mismo nombre, su longitud total es de 2,532 m y su diámetro varía de 1.52 a 2.13 m; este colector recibe las descargas de los colectores 18, 16, 14, 12-B y 12, conduciéndolos hasta el drenaje profundo en Obrero Mundial. Durante la época de lluvias no se operan las plantas de bombeo Nicolás San Juan ni Tonalá, a menos que el profundo Obrero Mundial no pueda descargar las aportaciones del colector Pestalozzi; el gasto de los conductos que normalmente descargan por las plantas, es conducido por el colector 12. Además, funciona como alivio del río de La Piedad, tomando una parte del agua que conduce a través de una caja derivadora y descargándola en el Interceptor Central.

Las características del profundo Obrero Mundial, son las siguientes: tiene un diámetro de 3.2 m y una longitud de 800 m y cuenta con tres lumbreras. Por su parte el Interceptor Central tiene una longitud total de 16,170 m, de los cuales 190 m se encuentran dentro de la delegación; cuenta con dos lumbreras y conduce las aguas residuales a través de un túnel de 5 m de diámetro hacia el Emisor Central. Aguas abajo del colector Pestalozzi, las áreas de aportación de los colectores 18, 16, 14, 12-B y 12, se ven reducidas importantemente, por lo que su funcionamiento es adecuado.

El resto de los colectores funcionan igual que en la época de estiaje.

También se cuenta con equipo de bombeo en los pasos a desnivel; existen 10 en cruces de vehículos con capacidad total de 1,985 lps y 24 para los de peatones con una capacidad total de 240 lps, cuya finalidad es la de prevenir inundaciones en esta época.



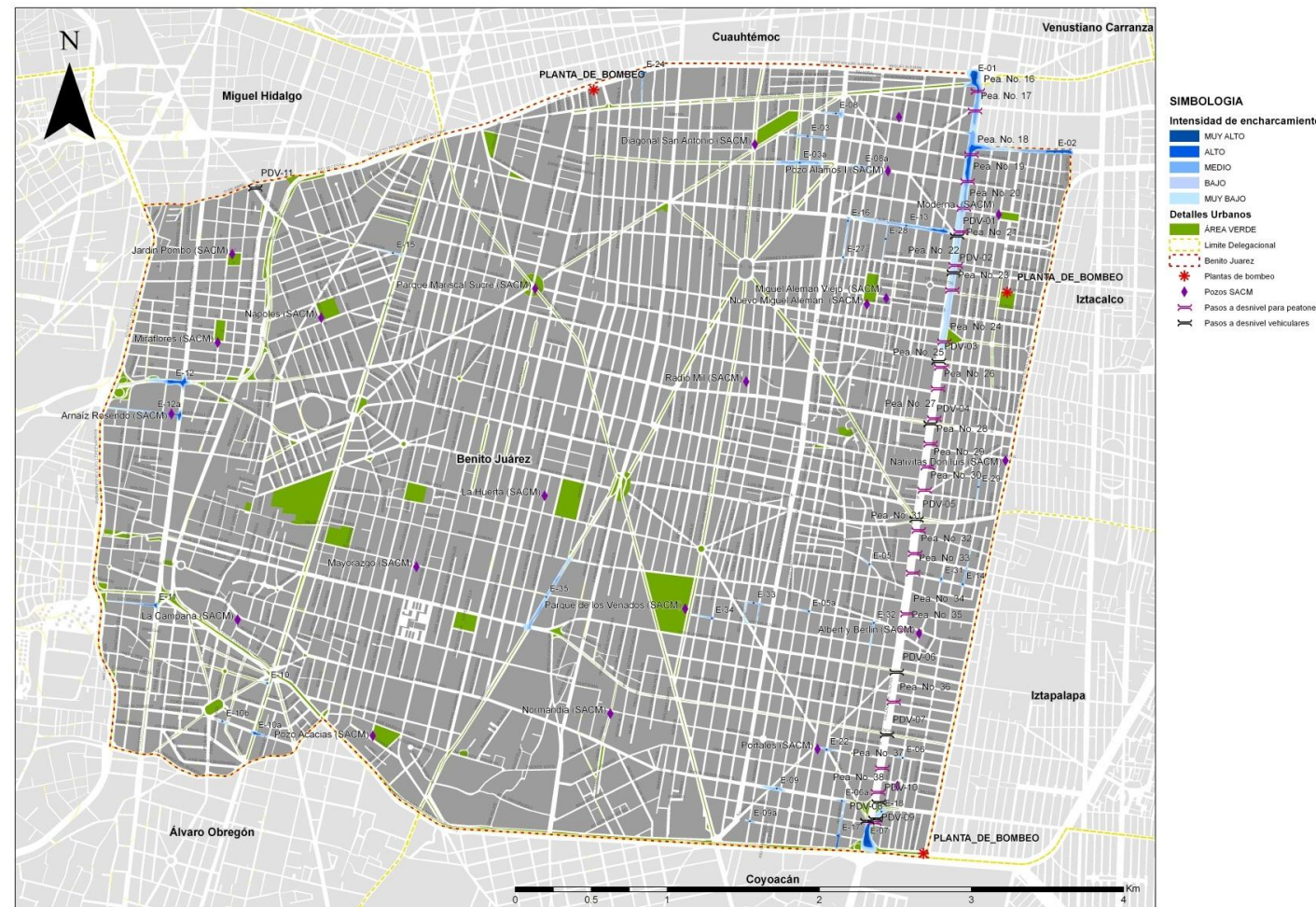


Ilustración 40: Mapa general de inundaciones y estructura vial

### Problemática de inundaciones (encharcamientos)

NOTA. En la Delegación se presentan anegamientos con diversos tipos. Dependiendo de la conceptualización se pueden clasificar bien como encharcamientos, bien como inundaciones. Para el presente documento se empleará el término inundaciones o encharcamientos indistintamente.

No obstante que la cobertura del servicio de drenaje en la delegación Benito Juárez es del 100%, durante la temporada de lluvias llegan a generarse encharcamientos los cuales se deben principalmente al taponamiento de coladeras y tuberías por basura.

Tabla 58. Zonas con problemas de encharcamientos (potencial inundación)

No.	Colonia	Calle	Causa
D1	Álamos	Calz. de Tlalpan Entronque con Viaducto Miguel Alemán	Pozo indio provisional
D2	Nativitas, Villa de Cortes, Iztacchuatl y Moderna	Santa Anita	Insuficiencia de la red y hundimientos
D3	Narvarte	Entre las calles Quebrada, Casas Grandes, La Morena y La Quemada	Insuficiencia de la red
D5	San Simón Ticumán	Entre las calles San Simón, Prol. Juan Escutia, Necaxa y Filipinas	Insuficiencia de la red
D6	Ermita	Entre las calles República, Miraflores, Calz. Ermita Iztapalapa y Alhambra	Insuficiencia de la red
D7	Ermita y Portales	Calz. de Tlalpan Entronque con Circuito Interior Río Churubusco	Insuficiencia de la red
D8	Álamos	Entre las calles Caleta, Simón Bolívar, Soria y Eje Central	Insuficiencia de la red
D9	Portales	Entre las calles Eje 8 Sur, Filipinas, Vista Hermosa y Monrovia	Insuficiencia de la red
D10	San José Insurgentes	Entre las calles Capuchinas, Av. Insurgentes Sur, Hermes, Mercaderes y Damas	Insuficiencia de la red
D11	Mixcoac	Entre las calles Molinos, Av. Revolución, Los Echave y Anillo Periférico	Debido a la bajada de aguas pluviales proveniente de la Deleg. Álvaro Obregón
D12	San Pedro de los Pinos	Entre las calles Eje 5 Sur, Av. Revolución, Andrés del Castagno y Anillo Periférico	Debido a la bajada de aguas pluviales proveniente de la Deleg. Álvaro Obregón
D13	Varias colonias	Entre Calz. de Tlalpan y Bolívar	Revisar capacidad de bombeo, se proyecta construir la línea 10 del Metro
D14	Del Carmen	Gran Bretaña, Irolo y Zacahuitzco	Al presentarse precipitaciones pluviales de regular intensidad se presentan encharcamientos en la zona
D15	Nápoles	Av. Insurgente Sur esq. Filadelfia	pluvial en lluvias de regular intensidad
D16	Postal	Calle Galicia, entre Correspondencia y Xola	Al presentarse precipitaciones pluviales de regular intensidad se presentan encharcamientos por la
D17	Portales	Alhambra, entre eje 8 Sur y Río Churubusco	Al presentarse precipitaciones pluviales de regular intensidad se presentan encharcamientos en la zona por la insuficiencia del colector No. 22 y la caja de deflexión en Pirineos y Alhambra
D18	Miravalle	Paso a desnivel vehicular de Iztapalapa y Calzada de Tlalpan	Problema debido a la insuficiencia del Colector No. 22 y de la planta de bombeo de Churubusco, provocando que al presentarse una lluvia de regular intensidad existan brotes de aguas negras
D22	Portales	Av. Repúblicas, entre Bélgica y Balboa	Insuficiencia del Colector No. 22 y de la planta de bombeo de Churubusco, provocan que al presentarse en la zona cualquier precipitación pluvial de regular intensidad existan brotes de aguas negras
D24	Piedad Narvarte	Av. Pestalozzi, entre Obrero Mundial al Viaducto Miguel Alemán	Insuficiencia de la red de drenaje
D27	Miguel Alemán	Alicante Esq. Correspondencia	Se requiere proyecto integral por problemas de insuficiencia de la descarga al colector 22
D28	Miguel Alemán	Andalucía, entre Correspondencia y Eje 4 Sur	Se requiere proyecto integral por problemas de insuficiencia de la descarga al colector 22
D29	Nativitas	Bertha, entre calle Don Luis y Av. Lago	Se requiere proyecto integral por problemas de insuficiencia de la descarga al colector 22
D31	Zacahuitzco	Lourdes Esq. Bretaña	Insuficiencia de la red
D32	Portales	Alhambra, entre Necaxa y Víctor Hugo	Insuficiencia de la red
D33	Portales	Entre las calles Necaxa, Saratoga, Víctor Hugo y Sevilla	Insuficiencia de la red
D34	Portales	Víctor Hugo, entre Azores y Trípoli	Insuficiencia de la red
D35	Tlacoquemecatl Del Valle	Av Universidad, de Eje 7 Sur a Miguel Laurent	Insuficiencia de la red
D36	Varias	Pasos peatonales No. 24, 23, 21, 20, 19, 18, 17 y 16 sobre Calz. de Tlalpan, entre Plaza Victoria y Viaducto Miguel Alemán	Insuficiencia de la red



Además de esto los asentamientos que ha sufrido el terreno aunados a los sismos de 1985 han dañado las tuberías contribuyendo a disminuir la eficiencia de algunos colectores que actualmente trabajan en contrapendiente.

En algunos de los colectores fue necesario instalar sifones para permitir la construcción de la línea tres del metro los cuales contribuyen al acumulamiento de azolve, produciendo remansos y encharcamientos aguas arriba respecto a su ubicación, esto es al lado poniente de la Av. Cuauhtémoc.

En términos generales, el desalojo de las aguas negras y pluviales en la delegación Benito Juárez no presenta grandes complicaciones y es considerada como una de las zonas con menor problemática en el servicio de drenaje del Distrito Federal. En la tabla se presenta el listado de zonas con problemas de encharcamiento en la Delegación.



## Conclusiones y recomendaciones

La Delegación cuenta con una buena cobertura de drenaje urbano, lo que hace poco propensos los peligros de inundaciones o encharcamientos. La red de drenaje urbano, en primer lugar debe irse sustituyendo parcialmente para dividirse en drenaje sanitario y drenaje pluvial, con lo cual se podrá garantizar a largo plazo que la red opere en forma debida sin falla debidas, tanto a los asentamientos, como la sobre-conducción de flujos de agua. Se han identificado las zonas que históricamente tienen problemas de encharcamientos recurrentes, y se han identificado las acciones puntuales a realizar, principalmente de sustitución de tramos de tuberías. Es importante resaltar que se debe continuar garantizando, como se ha hecho anualmente a la fecha, con el mantenimiento de los cárcamos de bombeo, ubicados en la Delegación, así como en los pasos a desnivel, ya que su falla en temporada de lluvias intensas (de julio a septiembre) podría generar encharcamientos que ocasionen problemas a su zona inmediata.

En cuanto a los peligros por contaminación del acuífero, existe la posibilidad de que se presente debido a la presencia de pozos de aguas subterráneas y a las fugas en la red de drenaje, por ello también se recomienda iniciar los estudios puntuales de detección de fugas en la red de drenaje, que como ya se ha mencionado actualmente opera como mixto, lo cual deberá irse sustituyendo paulatinamente a drenaje separado.

De manera general, se recomienda realizar estudios de catastro para actualizar el diagnóstico hidráulico de la red de drenaje. De esta forma se podrán identificar además las fugas y fallas del sistema de la red, así como elaborar un plan maestro de mantenimiento a los equipos electromecánicos y los cauces embovedados.

Ilustración 41. Mapa de inundaciones (pagina siguiente)


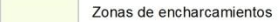


MAPA V.12.1 INUNDACIONES

Las inundaciones se conceptualizan como un fenómeno exacerbado que en principio se define como encharcamientos, por lo que las zonas aquí determinadas corresponden a encharcamientos con potencial de inundaciones.

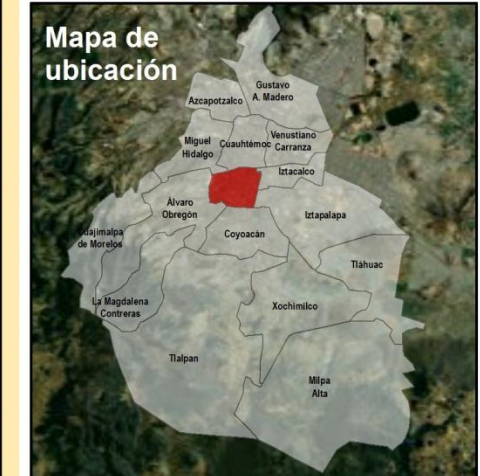
LEYENDA

Puntos y zonas inundables

-  Puntos de encharcamiento (potencial zona inundable)
-  Zonas de encharcamientos

Simbología

-  Curva de Nivel
-  FC
-  Corriente de agua
-  Acueducto
-  Cementerio
-  Edificación
-  Instalaciones diversas
-  Manzanas
-  Cuerpo de agua
-  Área Verde
-  Hospital
-  Escuela
-  Monumento
-  Templo
-  Colonia
-  Metro (estación)



**SEDESOL**  
 SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL  
 El Mejor Lugar Para Vivir  
 Delegación Benito Juárez

PREVENCIÓN DE RIESGOS  
 EN LOS ASENTAMIENTOS PERIFÉRICOS

ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS  
 0 185 370 740 1,110 m

Año de elaboración 2012  
 Fuente Base: CONABIO, INEGI e IFE 2005-2006  
 Datum: D. WGS 1984  
 Proyección: Transversa Mercator  
 Proyección Coordenada System: WGS 1984 UTM Zone 14N  
 Linear Unit: Meter  
 Angular Unit: Degree  
 Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984





### 5.2.7. Masas de aire (granizo, heladas y nevadas)

Otro fenómeno que provoca precipitaciones en la zona de estudio, es el desplazamiento de masas y frentes de aire fríos que provienen de las zonas polares, forman las llamadas tormentas de invierno, este tipo de fenómenos se presentan esporádicamente en la región. Para los fines de este atlas de riesgos, las masas de aire y sistemas frontales se estudiarán de la siguiente manera: granizadas, heladas y nevadas.

#### Granizadas

El granizo es la precipitación de agua en estado sólido, en forma de granos de hielo de diversos tamaños que afectan a la población. En la zona de estudio por ser completamente urbana el granizo se acumula y provoca una obstrucción del paso del agua y genera inundaciones durante algunas horas, esto se debe principalmente a limitaciones en las redes de alcantarillado, sin embargo, las mayores afectaciones se dan en las viviendas que tienen techumbres con materiales endebles que por el peso se desestabilizan y caen.

Este fenómeno se presenta constantemente en la delegación, principalmente entre los meses de mayo a septiembre, de acuerdo con información hemerográfica el pasado 10 de marzo, el 12, 21 y 26 de julio del 2012, se observaron lluvias intensas acompañadas de granizo, cabe señalar en estos eventos las zonas más afectadas fueron las delegaciones de Benito Juárez, Cuauhtémoc, Iztacalco y Miguel Hidalgo, donde la lluvia intensa y el granizo provocaron inundaciones leves.

En el 2011 una de las peores granizadas registradas fue el 16 de abril, la cantidad e intensidad de la lluvia alcanzó un máximo de 62.7 mm. La lluvia promedio mensual (normal) para el mes de abril en el Distrito Federal es de 23.5 mm; y la lluvia calculada en un solo día alcanzó 19.8 mm, aproximadamente el 84% de lo que llueve en todo el mes, la delegación Benito Juárez, fue una de las más afectadas junto con Cuauhtémoc, Venustiano Carranza, Miguel Hidalgo e Iztacalco.



**Ilustración 42: Granizada en la Ciudad de México, 16 de abril del 2011**  
**Nota: Las principales delegaciones afectadas fueron Benito Juárez**  
**Cuauhtémoc, Venustiano Carranza, Miguel Hidalgo e Iztacalco**  
**Fuente: Reporte del Clima en México, CONAGUA, 2011.**

Tabla 59. Días con Granizo en las Estaciones Meteorológicas													
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>ESTACIÓN: 00015077 PRESA TOTOLICA</b>													
GRANIZO	0	0	0	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.1	0	0	0	1.1
AÑOS CON DATOS	31	29	31	33	33	33	33	33	33	32	32	30	
<b>ESTACIÓN: 00009010 COLONIA AMÉRICA</b>													
GRANIZO	0	0	0	0.3	0.6	0.3	0.7	0.5	0.6	0.1	0	0	3.1
AÑOS CON DATOS	29	28	28	28	29	30	29	31	31	30	29	29	
<b>ESTACIÓN: 00009070 CAMPO EXP. COYOACÁN</b>													
GRANIZO	0	0	0	0	0.1	0.1	0.3	0.2	0	0	0	0	0.7
AÑOS CON DATOS	27	26	25	24	27	25	28	26	25	25	25	17	
<b>ESTACIÓN: 00009036 PLAYA CALETA 454 COLONIA MARTE</b>													
GRANIZO	0	0.1	0	0.1	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	0.1	0	0	1.8



AÑOS CON DATOS	38	36	38	39	38	39	38	37	38	38	37	36	
ESTACIÓN: 00015059 MOLINO BLANCO													
GRANIZO	0	0	0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.2	0	0	2.9
AÑOS CON DATOS	44	45	45	45	46	46	46	47	46	46	46	44	
ESTACIÓN: 00009029 GRAN CANAL KM. 6+250													
GRANIZO	0	0	0	0.1	0	0.1	0.2	0.3	0	0.1	0	0	0.8
AÑOS CON DATOS	52	53	55	55	55	56	56	55	56	55	53	52	
ESTACIÓN: 00009043 SAN JUAN DE ARAGÓN													
GRANIZO	0	0	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.4
AÑOS CON DATOS	49	50	50	50	50	52	52	52	52	52	52	50	
ESTACIÓN: 00009068 PUENTE LA LLAVE													
GRANIZO	0	0	0	0	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0.4
AÑOS CON DATOS	24	24	23	25	25	27	27	27	27	26	24	24	

Fuente: Elaboración propia con base en SMN

Con base en la información de las estaciones meteorológicas del Distrito Federal y en específico en la Estación de América la más cercana a la delegación, durante el último año se han registrado siete días con granizo. A su vez, entre el periodo 1951-2010 se observa que el fenómeno de granizadas se presenta al menos diez veces por año, por lo cual, el nivel de peligro alto en la zona poniente de la delegación, y medio en el resto de la delegación Benito Juárez.

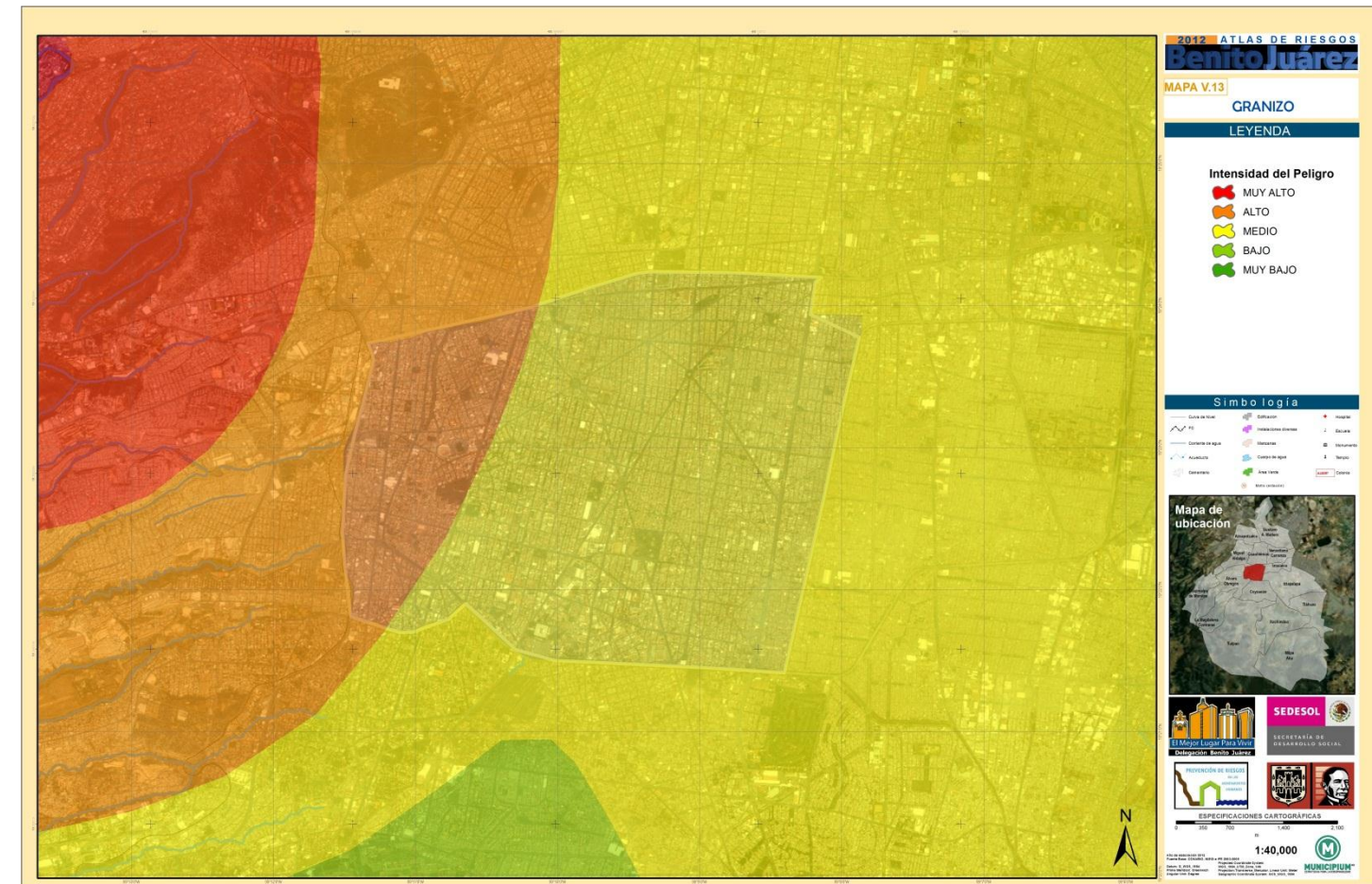


Ilustración 43: Mapa de Granizo

## Heladas y Nevadas

Una helada es un evento de origen meteorológico que ocurre cuando la temperatura del aire cercano a la superficie del terreno disminuye a 0 grados centígrados o menos, durante un tiempo mayor a cuatro horas.

El peligro de heladas depende de la disminución de la temperatura del aire y de la resistencia de los seres vivos a ella, en esta zona del país la presencia de heladas es importante, de acuerdo con datos del Instituto de Geografía de la UNAM, en la delegación se experimentan hasta 25 heladas anuales, lo cual lo coloca en un nivel de peligro medio.



Con base en la información de las estaciones meteorológicas se identifico que durante los meses de noviembre a febrero se presenta este fenómeno, siendo también durante este periodo cuando se experimentan las temperaturas más bajas que llegan a descender hasta -2°C.

En la Delegación Benito Juárez este tipo de eventos no provoca mayores daños a la infraestructura, equipamiento y vivienda. En la población los efectos se pueden ver reflejados en enfermedades respiratorias, principalmente en la población de escasos recursos.



Ilustración 44: Mapa de Heladas



### 5.3. Obras propuestas

#### Propuestas

En lo referente al problema de inundaciones (encharcamientos), la política más sobresaliente es continuar desalojando en forma adecuada las aguas residuales y pluviales que se generan tanto en la delegación como en sus zonas tributarias.

Por lo que respecta a las líneas de acción se refieren exclusivamente al suministro del servicio de drenaje, es necesario:

- a. Concluir la construcción del drenaje profundo a fin de desalojar de manera más oportuna los caudales de agua residual y pluvial que se generan en la delegación y sus zonas tributarias.
- b. Aplicar en forma permanente los programas de desazolve en redes.

En la tabla siguiente se presenta la lista de acciones necesarias para mejorar el sistema de drenaje urbano de la Delegación Benito Juárez.

Tabla 60. Acciones de solución a las problemáticas de drenaje

No.	Colonia	Calles	Tipo de problemática	Alternativa de solución
D-1	Álamos	Calz. de Tlalpan entronque con Viaducto Miguel Alemán	Encharcamientos	Realizar proyecto integral para sustituir el pozo indio provisional
D-2	Iztaccihuatl y Moderna	Sur hasta la Calz. Santa Anita	Encharcamientos	de la red hacia el Viaducto. L=1830 m, 45cm ∅
D-3	Narvarte	Entre las calles Quebrada, Casas Grandes, La Morena y La Quemada	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral de la red. L=800 m, 30 cm ∅ <sup>1</sup>
D-5	San Simón Ticumán	Entre las calles San Simón, Prol. Juan Escutia, Necaxa y Filipinas	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=1520 m, 38 cm ∅ <sup>1</sup>
D-6	Ermita	Entre las calles República, Miraflores, Calz. Ermita Iztapalapa y Alhambra	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=2540 m, 38 cm ∅ <sup>1</sup>
D-7	Ermita y Portales	Calz. de Tlalpan Entronque con Circuito Interior río Churubusco	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=470 m, 45cm ∅
D-8	Álamos	Entre las calles Caleta, Simón Bolívar, Soria y Eje Central	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=1910 m, 38 cm ∅ <sup>1</sup>
D-9	Portales	Entre las calles Eje 8 Sur, Filipinas, Vista Hermosa y Monrovia	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=1200 m, 38 cm ∅ <sup>1</sup>
D-10	San José Insurgentes	Entre las calles Capuchinas, Av. Insurgentes Sur, Hermes, Mercaderes y Damas	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=1630 m, 38 cm ∅ <sup>1</sup>
D-11	Mixcoac	Entre las calles Molinos, Av. Revolución, Los Echave y Anillo Periférico	Encharcamientos	Instalar bocas de tormenta
D-12	San Pedro de los Pinos	Entre las calles Eje 5 Sur, Av. Revolución, Andrés del Castagno y Anillo Periférico	Encharcamientos	Instalar bocas de tormenta
D-13	Varias colonias	Entre Calz. de Tlalpan y Bolívar	Encharcamientos	Revisar capacidad de bombeo, se proyecta construir la línea 10 del Metro
D-14	Del Carmen	Gran Bretaña, Irolo y Zacahuitzco	Encharcamientos	Construcción de colector de alivio. L=800 m, 91 cm ∅
D-15	Nápoles	Av Insurgente Sur esq. Filadelfia	Encharcamientos	Instalar accesorios hidráulicos
D-16	Postal	Calle Galicia, entre Correspondencia y Xola	Encharcamientos	Realizar proyecto para reforzar al colector No. 14
D-17	Portales	Alhambra, entre eje 8 Sur y Río Churubusco	Encharcamientos	Se requiere otro colector para reforzar al colector No. 22 y la caja de deflexión en Pirineos y Alhambra L=350 m, 213 cm ∅
D-18	Miravalle	Paso a desnivel vehicular de Iztapalapa y Calzada de Tlalpan	Encharcamientos	Se requiere proyecto para reforzar al colector No. 22 y la planta de bombeo de Churubusco
D-22	Portales	Av. Repúblicas, entre Bélgica y Balboa	Encharcamientos	Se requiere proyecto para reforzar al Colector No. 22 y la planta de bombeo de Churubusco
D-24	Piedad Narvarte	Av. Pestalozzi, entre Obrero Mundial al Viaducto Miguel Alemán	Encharcamientos	Sustitución de tubería. L=200 m, 45 cm ∅
D-27	Miguel Alemán	Alicante Esq. Correspondencia	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral por problemas de insuficiencia en la descarga al colector 22. L=110 m, 45 cm
D-28	Miguel Alemán	Andalucía, entre Correspondencia y Eje 4 Sur	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral por problemas de insuficiencia de la descarga al colector 22. L=200 m, 45 cm
D-29	Nativitas	Bertha, entre calle Don Luis y Av. Lago	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral por problemas de insuficiencia de la descarga al colector 22. L=150 m, 45 cm
D-31	Zacahuitzco	Lourdes Esq. Bretaña	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=20 m, 45cm ∅
D-32	Portales	Alhambra, entre Necaxa y Víctor Hugo	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=130 m, 38cm ∅ <sup>1</sup>
D-33	Portales	entre las calles Necaxa, Saratoga, Víctor Hugo y Sevilla	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=480 m, 45cm ∅
D-34	Portales	Víctor Hugo, entre Azores y Trípoli	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=90 m, 45cm ∅
D-35	Tlacoquemecatl Del Valle	Av Universidad, de Eje 7 Sur a Miguel Laurent	Encharcamientos	Se requiere proyecto integral. L=500 m, 61cm ∅
D-36	Varias	Pasos peatonales No. 24, 23, 21, 20, 19, 18, 17 y 16 sobre Calz. de Tlalpan, entre Plaza Victoria y Viaducto Miguel Alemán	Encharcamientos	Sustitución de tuberías. L=460 m, 38 cm ∅ <sup>1</sup>







ANEXO

Tabla de Población con limitantes

Tabla 61. Población con limitantes por AGEB y manzana

ENT IDA D	NO M_ ENT	MU N	LOC	NOM_LOC	AGEB	MZ A	POBTOT	POBMA S	POBFEM	PCO N_LI M	PCLIM_ MOT	PCLIM_ VIS	PCLIM_L ENG	PCLIM_ AUD	PCLIM_ MOT2	PCLIM_ MEN	PCLIM_ MEN2	PSIN_ LIM
09	DF	016	0000	Total del municipio	0000	000	372889	172667	200222	14222	8610	3603	1031	1962	1023	688	1500	332397
09	DF	016	0001	Total de la localidad urbana	0000	000	372889	172667	200222	14222	8610	3603	1031	1962	1023	688	1500	332397
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0702	023	187	78	109	13	8	0	4	*	*	*	3	162
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0702	024	88	39	49	*	*	*	0	0	0	0	0	64
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0717	000	1254	590	664	41	26	11	5	4	5	3	6	1068
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	002	45	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	33
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	003	26	11	15	*	*	*	0	*	0	0	0	24
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	004	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	005	108	52	56	4	3	*	*	0	*	*	*	95
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	006	30	12	18	*	0	0	0	0	0	0	0	22
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	008	76	39	37	3	*	*	*	0	*	0	0	58
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	009	62	38	24	*	*	0	0	0	0	0	0	61
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	011	25	11	14	*	*	0	0	0	0	0	0	17
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	019	52	20	32	*	*	0	0	0	0	0	0	51
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	021	85	35	50	0	0	0	0	0	0	0	0	76
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	022	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	023	111	53	58	0	0	0	0	0	0	0	0	99
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	024	110	45	65	5	5	*	0	*	0	0	0	99
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	025	69	35	34	4	0	*	*	0	0	*	0	50
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	026	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	027	249	114	135	10	6	*	0	*	0	0	*	212

09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	028	33	19	14	*	0	0	*	0	*	0	*	23
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	029	7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	030	22	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	19
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	031	10	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	032	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	033	43	20	23	3	*	*	0	*	0	0	0	40
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	034	39	21	18	*	0	0	0	0	0	0	0	29
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	035	17	10	7	*	*	0	0	0	0	0	0	16
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	036	23	12	11	*	*	0	0	0	0	0	0	16
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0717	037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0721	000	4042	1793	2249	148	95	27	17	30	18	10	20	3757
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	001	92	44	48	*	*	*	0	*	*	0	0	91
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	002	485	195	290	24	16	3	3	5	*	0	*	460
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	003	620	273	347	37	20	8	6	10	7	7	6	582
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	004	108	39	69	3	*	*	*	0	*	*	0	93
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	005	211	96	115	3	3	0	*	0	0	0	0	207
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	006	76	29	47	4	3	*	0	3	*	0	0	71
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	007	83	39	44	*	*	0	0	0	0	0	0	79
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	008	313	145	168	11	7	*	*	*	*	0	*	299
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	010	329	161	168	6	5	*	*	*	0	0	0	269
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	011	290	127	163	14	8	*	0	*	*	0	4	252
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	012	203	93	110	7	4	*	0	0	*	0	*	175
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	013	228	104	124	13	7	5	*	5	3	0	*	203
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	014	23	12	11	*	0	*	0	0	0	*	0	19
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	015	93	40	53	8	7	0	*	0	0	*	*	85
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	016	93	43	50	3	3	0	0	0	0	0	0	89
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	017	305	146	159	6	3	0	*	*	*	0	*	299
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0721	018	490	207	283	6	5	0	0	0	0	0	0	484
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0736	000	5019	2227	2792	264	146	79	13	26	14	8	23	4241
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	001	276	122	154	20	10	8	*	0	0	0	*	219
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	003	1313	594	719	100	54	33	6	6	0	*	6	1133
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	004	242	116	126	4	*	*	0	0	0	0	0	182
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	005	11	4	7	3	3	0	0	0	0	0	0	8
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	006	268	112	156	5	4	0	0	0	0	0	0	242
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	007	53	26	27	*	0	*	0	0	0	0	0	52
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	008	645	274	371	18	12	3	*	3	*	*	4	578
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	009	199	90	109	11	8	*	0	*	0	0	*	128
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	010	162	75	87	8	3	*	0	0	0	0	3	106
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	011	396	184	212	20	10	7	*	5	*	*	*	333
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	012	395	170	225	10	7	4	*	*	3	*	0	361
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	013	182	82	100	7	5	*	0	*	0	0	0	160
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	014	310	135	175	14	6	*	0	3	*	0	*	263
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	015	37	18	19	3	*	*	0	0	0	0	*	22
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	016	31	12	19	4	4	*	*	*	*	0	0	27
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	017	38	17	21	5	*	0	*	0	0	0	*	29



Atlas de Riesgos . Delegación Benito Juárez

09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	018	318	131	187	18	8	10	0	*	4	*	0	295
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	019	45	24	21	5	3	*	0	*	0	0	0	31
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	020	43	15	28	3	*	0	0	*	0	0	0	31
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	021	52	23	29	5	3	*	0	0	*	0	0	38
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0736	023	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0740	000	3657	1651	2006	93	62	11	9	10	15	6	24	3223
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	001	272	129	143	8	5	*	0	*	0	0	*	250
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	002	198	82	116	8	8	*	*	*	0	0	0	186
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	003	706	308	398	20	14	3	6	*	8	4	7	681
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	004	350	161	189	8	7	*	0	*	*	0	0	279
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	005	219	101	118	7	5	0	0	0	*	0	*	183
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	006	284	135	149	3	*	0	0	0	*	0	*	263
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	007	475	219	256	13	5	*	0	0	*	*	6	385
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	008	116	55	61	5	4	*	0	*	*	0	0	108
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	009	490	218	272	14	9	*	*	4	*	*	3	445
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	010	155	75	80	0	0	0	0	0	0	0	0	130
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	011	99	48	51	*	*	0	0	0	0	0	0	85
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	012	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	14
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	013	81	40	41	*	0	0	0	0	0	0	*	67
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	014	111	47	64	4	*	0	0	0	0	0	*	85
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	015	73	21	52	0	0	0	0	0	0	0	0	53
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0740	016	10	4	6	*	0	0	0	0	0	0	*	9
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0755	000	5165	2355	2810	170	112	32	12	27	18	8	25	4313
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	001	274	117	157	13	6	0	0	*	*	*	5	244
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	002	264	120	144	16	8	4	3	*	3	*	3	208
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	003	803	380	423	21	15	8	*	7	4	*	*	626
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	004	715	350	365	18	13	0	*	*	*	0	*	598
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	005	216	88	128	3	*	3	0	*	0	*	*	175
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	006	245	102	143	9	6	*	*	*	3	*	0	236
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	007	190	86	104	10	6	6	0	*	0	0	*	150
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	008	419	184	235	4	4	0	0	0	0	0	*	375
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	009	439	192	247	15	8	*	0	3	0	0	3	388
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	010	564	248	316	29	19	3	*	4	3	*	5	453
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	011	26	12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	26
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	012	150	77	73	*	*	0	0	0	0	0	0	130
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	013	210	101	109	6	5	*	*	0	*	*	*	159
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	014	169	77	92	9	7	*	*	*	0	0	*	148
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	015	89	42	47	4	3	0	0	*	0	0	0	73
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0755	016	392	179	213	11	8	*	0	0	0	0	*	324
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	076A	000	3158	1456	1702	101	70	20	5	18	11	7	10	2617
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	001	409	197	212	18	14	4	3	3	5	4	3	329
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	002	266	127	139	9	4	*	*	*	*	0	*	210
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	003	1082	494	588	32	24	7	0	7	4	*	*	868
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	004	268	116	152	4	4	*	0	0	0	0	0	246
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	005	256	120	136	10	8	*	0	0	*	0	*	225

09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	006	180	85	95	6	4	0	0	0	0	*	*	155
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	007	115	54	61	7	*	3	0	*	0	0	0	96
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	009	142	60	82	7	7	*	0	*	0	0	0	125
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	012	401	184	217	6	*	*	0	*	0	*	*	326
09	DF	014	0001	Benito Juárez	076A	014	39	19	20	*	*	0	0	*	0	0	0	37
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	077A	000	6958	3169	3789	198	126	40	18	21	10	10	18	6150
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	001	241	100	141	8	6	*	*	*	0	*	*	227
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	002	105	51	54	4	0	3	*	0	*	*	*	101
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	003	103	48	55	*	*	0	0	0	0	0	0	93
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	004	20	8	12	*	0	*	0	0	0	*	0	15
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	005	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	006	129	61	68	3	*	0	0	0	*	0	*	117
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	007	158	72	86	6	3	*	0	*	0	0	*	137
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	008	205	81	124	9	5	0	*	0	0	*	*	183
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	009	74	36	38	*	*	0	*	0	0	0	0	66
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	010	397	179	218	4	4	0	0	0	*	0	0	378
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	011	133	63	70	7	5	*	0	0	0	0	0	117
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	012	196	95	101	12	7	5	*	0	*	0	0	175
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	014	257	111	146	*	*	0	0	0	*	0	0	231
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	015	341	164	177	4	*	*	*	0	*	0	0	279
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	016	295	136	159	8	6	*	0	0	*	0	*	269
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	017	304	151	153	9	5	3	*	0	0	0	0	259
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	018	66	28	38	6	5	*	0	0	0	0	0	57
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	019	96	41	55	3	3	0	0	0	0	0	0	84
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	020	233	107	126	*	*	0	0	0	0	0	0	170
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	021	176	79	97	7	6	*	*	*	0	0	0	154
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	022	227	111	116	13	9	4	0	3	*	0	0	175
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	023	212	92	120	6	6	0	0	0	0	0	0	197
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	024	211	97	114	8	6	0	0	0	0	0	0	168
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	025	292	138	154	10	7	4	*	5	0	0	0	239
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	026	197	79	118	4	*	*	*	*	0	0	0	160
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	027	56	26	30	0	0	0	0	0	0	0	0	53
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	028	304	133	171	10	9	0	0	*	0	0	0	285
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	030	362	153	209	17	12	3	*	*	*	*	*	329
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	031	388	171	217	7	4	*	*	*	0	*	*	337
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	032	269	126	143	6	4	0	0	*	0	0	*	242
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	033	188	83	105	3	*	*	*	0	0	0	0	166
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	034	633	306	327	14	3	3	3	*	0	*	4	602
09	DF	014	0001	Benito Juárez	077A	035	88	41	47	*	*	*	0	0	0	0	*	83
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0789	000	2797	1308	1489									



Atlas de Riesgos . Delegación Benito Juárez

09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	003	260	120	140	10	6	0	*	*	0	*	3	235
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	004	293	147	146	8	*	*	*	*	0	*	*	273
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	005	323	143	180	11	6	*	0	3	0	0	3	309
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	006	55	27	28	3	*	0	0	*	0	0	*	52
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	007	16	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	16
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	008	257	112	145	5	4	0	*	0	0	0	*	239
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	009	236	108	128	9	*	*	0	4	0	0	4	215
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	010	94	33	61	*	*	*	0	0	0	0	0	89
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	011	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	012	288	139	149	7	6	0	0	*	0	0	0	267
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	013	308	153	155	10	4	*	0	5	0	0	0	295
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	014	151	72	79	10	5	3	0	*	0	0	*	132
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	015	252	127	125	12	10	*	0	*	*	0	*	215
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0789	016	78	36	42	3	*	*	0	0	0	0	*	60
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0793	000	3705	1649	2056	179	106	55	8	39	17	6	12	3282
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	001	62	28	34	*	*	0	0	0	0	0	0	54
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	002	115	51	64	11	8	*	*	3	3	*	0	101
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	003	146	56	90	5	*	3	0	0	0	0	0	137
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	004	242	100	142	9	4	3	0	3	*	0	0	228
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	005	78	23	55	4	*	*	0	0	0	0	*	74
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	006	235	107	128	17	14	4	*	5	0	0	*	200
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	007	63	33	30	0	0	0	0	0	0	0	0	48
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	008	44	18	26	*	0	*	0	0	0	0	0	40
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	009	54	29	25	*	*	0	0	0	0	0	0	52
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	010	308	134	174	12	6	3	0	3	0	*	*	248
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	011	178	90	88	10	*	8	0	0	0	0	0	165
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	012	173	94	79	11	4	6	0	*	0	0	0	152
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	013	220	84	136	15	13	4	3	5	7	*	*	184
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	014	251	109	142	25	17	8	0	7	0	0	0	214
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	015	243	96	147	11	9	*	*	*	*	*	*	226
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	016	110	43	67	6	*	*	0	*	0	0	*	104
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	017	200	83	117	9	8	*	0	*	*	0	0	186
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	018	110	57	53	5	4	*	0	*	*	0	0	102
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	019	39	18	21	0	0	0	0	0	0	0	0	36
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	020	188	93	95	*	0	0	0	*	0	0	0	160
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	021	268	122	146	6	*	*	0	0	0	0	3	231
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	022	60	28	32	4	*	*	0	*	0	0	0	55
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	023	31	17	14	*	*	*	0	0	0	0	0	29
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	025	287	136	151	12	5	*	0	5	*	*	*	256
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0793	026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0806	000	4885	2221	2664	318	115	173	16	29	12	8	20	4036
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	001	228	98	130	5	4	0	0	*	0	0	0	196
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	002	308	137	171	11	4	5	*	3	*	0	*	270
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	003	282	123	159	11	8	0	*	*	0	0	*	213
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	004	102	48	54	6	5	*	0	0	0	0	0	78

09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	005	114	59	55	5	3	0	0	0	0	*	0	*	88
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	007	314	134	180	25	8	15	3	*	0	0	*	276	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	008	416	202	214	29	13	13	0	3	0	0	0	349	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	009	404	179	225	47	5	43	*	0	*	0	0	341	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	010	253	102	151	14	10	*	*	4	0	0	*	225	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	011	171	80	91	5	*	*	0	0	0	0	*	117	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	012	177	79	98	9	5	*	0	*	0	*	*	123	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	013	265	125	140	11	8	*	0	0	*	0	*	223	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	014	442	198	244	56	18	39	4	7	*	4	4	326	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	015	362	176	186	51	*	48	*	0	*	*	*	293	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	016	111	43	68	4	*	0	0	*	0	0	0	96	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	017	187	94	93	5	*	*	*	0	0	*	*	173	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	018	373	174	199	10	5	0	*	*	0	0	3	314	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	019	245	108	137	12	10	0	*	3	3	0	0	218	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	020	27	13	14	*	*	0	0	0	0	0	0	26	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	021	57	29	28	*	*	0	0	0	0	0	0	44	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0806	022	47	20	27	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0810	000	5918	2583	3335	200	138	33	19	17	12	6	25	5383	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	001	209	94	115	4	*	*	0	0	*	0	*	168	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	002	228	95	133	15	12	6	0	*	*	*	*	207	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	003	247	116	131	*	*	0	0	*	0	0	*	241	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	004	566	247	319	5	*	0	3	*	*	3	*	481	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	005	694	293	401	35	26	4	0	4	*	0	5	643	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	007	1125	484	641	21	12	4	*	6	*	*	*	1005	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	008	322	139	183	24	20	10	3	*	3	*	*	247	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	009	27	12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	010	201	95	106	*	*	0	0	0	0	0	*	193	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	011	549	235	314	26	18	*	*	*	*	0	6	517	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	012	419	189	230	33	21	5	5	*	*	0	*	381	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	014	1064	457	607	26	19	*	4	0	0	0	3	1034	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	015	116	58	58	*	*	0	0	0	0	0	*	102	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0810	016	151	69	82	5	4	0	0	0	*	0	0	140	
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0825	000	269	123	146	12	10	*	*	0	0	0	0	187	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0825	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0825	002	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0825	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0825	004	266	120	146	12	10	*	*	0	0	0	0	184	
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	083A	000	2850	1319	1531	77	53	12	6	11	*	3	5	2559	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	001	304	137	167	13	9	0	*	3	0	0	0	261	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	002	317	149	168	5	3	*	*	*	*	*	*	285	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	003	17	6	11	*	*	0	0	0	0	0	0	15	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	004	102	45	57	7	4	0	0	*	0	0	*	80	



Atlas de Riesgos . Delegación Benito Juárez

09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	008	55	29	26	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	48
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	009	95	44	51	4	*	3	0	0	0	0	0	0	0	82
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	010	430	204	226	8	8	*	*	0	*	*	0	0	0	323
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	011	67	31	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	012	98	47	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	013	41	20	21	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	37
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	014	18	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	015	129	67	62	4	3	0	0	*	0	0	0	0	0	119
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	016	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	018	276	124	152	14	7	5	*	*	0	*	0	*	0	262
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	019	20	8	12	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	19
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	023	749	337	412	17	13	*	*	3	0	0	0	*	0	729
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	024	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	083A	026	12	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0844	000	4362	2007	2355	97	64	9	5	21	9	3	8	3907	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	003	614	277	337	17	13	*	0	*	*	*	*	*	*	560
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	005	38	20	18	*	0	0	0	0	*	0	0	0	0	37
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	007	274	134	140	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	270
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	008	140	58	82	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	134
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	009	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	010	8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	011	123	65	58	6	5	0	0	*	0	0	0	0	0	117
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	012	304	145	159	5	4	*	0	*	*	*	0	*	0	286
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	013	15	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	014	26	14	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	015	605	294	311	5	4	0	*	*	0	0	0	0	0	476
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	016	79	34	45	*	0	*	*	*	0	0	0	0	0	77
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	017	129	58	71	*	0	0	0	0	0	*	0	0	0	108
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	018	38	15	23	*	*	0	0	*	0	0	0	0	0	37
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	020	66	30	36	4	3	*	0	0	0	0	0	0	0	56
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	021	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	022	73	32	41	*	*	0	0	0	*	0	0	0	0	63
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	024	312	133	179	7	3	0	0	4	0	0	0	0	0	275
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	025	565	260	305	16	12	3	*	*	*	0	*	0	0	522
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	027	419	180	239	7	6	0	0	0	*	0	0	0	0	375
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	028	68	33	35	*	0	0	0	0	*	0	0	0	0	57
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	029	59	28	31	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	57
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	030	49	22	27	8	*	*	*	4	0	0	0	0	0	41
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	031	42	17	25	*	0	0	0	*	0	0	0	0	0	34
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	032	48	22	26	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	44
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	033	43	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	034	47	22	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41

09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	035	40	16	24	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	36
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	036	40	18	22	*	0	0	0	0	*	0	0	0	0	33
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	037	45	21	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0844	038	35	17	18	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	31
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0859	000	5096	2386	2710	204	117	39	17	38	9	18	18	4331	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	001	476	215	261	14	8	*	0	*	*	*	*	*	*	419
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	002	261	121	140	7	4	*	*	*	0	*	0	0	0	188
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	003	98	42	56	4	3	0	0	*	0	0	*	0	0	79
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	004	431	207	224	16	9	4	0	4	0	*	0	0	0	401
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	005	370	174	196	15	9	0	*	3	0	*	*	0	0	319
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	006	217	109	108	7	4	*	0	0	0	*	*	0	0	183
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	008	112	53	59	4	3	0	0	0	0	0	*	0	0	80
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	009	330	156	174	14	6	4	3	6	*	3	*	0	0	265
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	010	258	121	137	16	5	5	*	10	*	*	0	0	0	233
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	011	320	151	169	24	11	8	3	4	*	*	0	0	0	230
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	012	222	102	120	6	3	*	*	*	0	0	0	0	0	192
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	013	145	72	73	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	135
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	014	133	62	71	8	6	5	0	*	*	*	0	0	0	99
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	015	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	016	228	103	125	9	7	*	0	*	0	0	0	0	0	194
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	017	280	130	150	14	10	0	*	*	*	0	*	0	0	251
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	018	411	180	231	27	16	4	*	*	0	*	0	0	0	363
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	019	268	122	146	8	7	0	*	*	*	0	0	0	0	236
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	020	13	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	022	55	27	28	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	44
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	023	99	44	55	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	77
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	024	135	70	65	6	*	*	*	*	0	0	0	0	0	114
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	025	209	110	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	026	15	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0859	027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0863	000	6356	2930	3426	125	89	13	10	14	21	7	13	5830	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	001	186	77	109	3	0	*	*	0	0	0	*	0	0	177
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	002	385	170	215	3	*	0	*	0	*	0	0	0	0	358
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	003	166	78	88	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	158
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	004	158	70	88	3	*	0	0	*	0	0	0	0	0	140
09	DF	014	0001																	



Atlas de Riesgos . Delegación Benito Juárez

09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	014	147	71	76	*	*	0	0	0	0	0	0	0	125
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	015	148	69	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	016	173	78	95	*	*	0	*	0	0	0	0	0	154
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	017	345	168	177	3	*	*	0	0	*	0	0	0	340
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	018	239	107	132	*	*	0	0	0	0	0	0	0	227
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	019	93	46	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	020	75	31	44	3	*	0	*	0	0	0	0	*	66
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	021	265	122	143	7	6	0	0	*	*	*	0	0	245
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	022	173	76	97	14	11	*	0	*	*	0	0	0	127
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	023	200	90	110	3	3	0	0	0	0	0	0	0	196
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	024	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	025	214	99	115	8	7	*	*	*	3	*	*	0	199
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	026	641	296	345	18	13	*	*	*	4	0	4	563	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	027	232	108	124	*	*	0	0	0	0	0	0	0	224
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	028	25	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	029	148	67	81	3	*	0	0	0	*	0	0	0	136
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	030	243	120	123	*	*	0	0	0	0	0	0	0	207
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	031	93	44	49	3	*	*	0	0	0	0	0	0	87
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	032	131	53	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	033	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0863	034	308	151	157	*	*	0	0	0	0	*	0	0	275
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0878	000	4718	2168	2550	213	135	31	9	33	7	11	26	4476	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	001	168	77	91	7	6	0	0	*	0	0	0	0	155
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	002	123	58	65	4	*	0	*	*	0	0	0	0	119
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	003	216	103	113	12	6	*	*	*	0	*	0	0	204
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	004	156	73	83	3	*	0	0	0	0	0	0	*	153
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	005	283	147	136	8	4	0	0	*	0	0	0	*	275
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	006	122	59	63	13	10	3	0	*	0	0	0	0	108
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	007	111	50	61	7	5	*	0	*	0	0	0	*	104
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	008	179	71	108	19	12	5	*	5	4	3	*	0	144
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	009	341	142	199	8	4	*	*	0	0	*	0	0	333
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	010	158	76	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	011	169	83	86	6	4	0	0	0	0	*	*	0	163
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	012	157	73	84	4	*	0	0	0	0	0	0	*	153
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	013	182	86	96	13	8	*	0	*	0	0	4	169	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	014	296	115	181	6	3	*	0	*	0	0	*	288	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	015	168	72	96	18	11	7	0	3	0	0	0	150	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	016	184	89	95	9	5	*	*	0	*	0	3	175	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	017	192	77	115	9	7	*	0	*	0	0	0	183	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	018	286	131	155	14	9	*	0	*	0	0	3	272	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	019	92	37	55	5	*	0	0	*	0	*	0	87	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	020	295	149	146	12	10	0	0	*	0	0	0	283	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	021	159	80	79	11	9	*	0	3	*	0	*	148	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	022	220	107	113	4	4	0	0	0	0	*	*	214	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	023	222	106	116	18	9	3	*	*	*	*	*	203	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0878	024	239	107	132	3	*	*	0	*	0	0	0	236	
09	DF	014	0001	Total AGEB	0882	000	2992	1411	1581	138	78	32	15	25	6	*	11	2701	

urbana																			
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	001	390	187	203	13	6	6	*	*	0	0	0	0	349
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	002	158	68	90	6	3	0	*	*	0	0	0	0	152
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	003	152	68	84	9	5	4	0	0	0	0	0	0	140
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	004	176	78	98	19	11	9	0	0	0	0	0	0	157
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	005	110	53	57	3	*	0	0	*	0	0	*	98	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	007	241	123	118	5	0	*	0	*	0	0	*	202	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	008	24	10	14	*	0	0	0	*	0	0	0	22	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	009	105	48	57	3	3	0	0	0	0	0	0	96	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	010	82	37	45	*	*	0	0	0	0	0	0	78	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	011	17	7	10	*	*	0	0	*	0	0	0	15	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	012	392	189	203	14	5	*	*	3	0	0	3	361	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	013	147	69	78	6	3	*	*	0	0	0	0	140	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	014	223	97	126	*	*	*	0	0	0	0	0	221	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	015	257	125	132	13	10	*	0	*	0	0	*	208	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	016	146	57	89	23	15	*	5	9	5	*	*	111	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	017	188	108	80	12	8	*	3	4	*	*	3	175	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	018	78	36	42	5	5	*	0	*	0	0	0	70	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0882	019	106	51	55	0	0	0	0	0	0	0	0	106	
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0897	000	1488	613	875	102	62	43	16	22	19	13	16	1313	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	001	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	002	57	24	33	4	*	*	0	*	0	0	0	53	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	003	84	37	47	4	*	*	0	*	0	0	*	80	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	004	73	34	39	3	*	*	*	0	*	*	*	65	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	005	119	52	67	8	*	6	0	*	0	0	0	108	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	006	58	16	42	14	5	10	0	0	0	0	0	41	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	007	41	18	23	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	008	69	26	43	3	*	*	0	0	0	0	0	63	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	009	39	14	25	*	*	*	0	0	0	0	0	37	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	010	92	44	48	6	4	*	*	*	*	*	*	86	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	011	32	10	22	3	3	0	0	*	*	*	*	29	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	012	117	51	66	13	7	*	*	5	*	*	*	97	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	013	161	73	88	8	5	*	3	0	0	*	*	132	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	014	34	17	17	*	*	*	0	0	0	0	0	32	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	015	4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	016	69	29	40	0	0	0	0	0	0	0	0	69	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	017	38	17	21	16	16	11	6	9	9	5	6	22	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	018	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	019	123	49	74	*	*	*	*	0	*	*	0	122	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	020	174	70	104	5	3	*	0	*	0	0	0	138	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	021	82	19	63	10	8	*	*	*	3	*	*	72	
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0897	022	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	090A	000	2434	1083	1351	115	76	17	11	26					



Atlas de Riesgos . Delegación Benito Juárez

09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	004	83	46	37	3	*	0	*	*	0	*	0	77
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	005	125	71	54	7	4	*	0	*	0	0	0	118
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	006	81	40	41	7	3	*	0	4	0	0	0	74
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	007	133	63	70	7	4	*	0	*	0	0	0	126
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	008	112	52	60	3	0	*	0	*	0	0	*	97
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	009	140	64	76	5	3	*	0	0	*	*	*	119
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	010	142	59	83	6	5	3	*	*	3	0	*	133
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	011	50	26	24	*	0	0	0	*	0	0	0	48
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	012	181	92	89	4	3	0	*	*	0	0	0	177
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	013	71	35	36	*	*	*	0	*	0	0	0	68
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	014	36	16	20	*	*	0	0	0	0	0	*	34
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	015	65	30	35	*	*	0	0	*	0	0	0	62
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	016	148	64	84	6	*	0	*	0	0	0	3	141
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	017	61	30	31	*	*	0	0	0	0	0	0	60
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	018	34	12	22	3	3	*	0	*	0	0	0	28
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	019	10	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	020	125	44	81	17	15	*	*	0	3	*	*	99
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	022	395	155	240	19	14	*	3	3	*	0	0	371
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	023	94	42	52	4	4	0	0	*	*	*	*	90
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	024	145	56	89	7	4	*	*	*	0	*	3	138
09	DF	014	0001	Benito Juárez	090A	025	39	16	23	3	*	0	*	*	0	0	0	36
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0914	000	2036	914	1122	82	67	11	6	16	5	3	3	1820
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	001	182	81	101	9	7	4	*	*	*	0	0	132
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	002	114	48	66	4	3	*	0	*	0	0	0	103
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	004	201	81	120	13	12	*	0	*	0	0	0	185
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	005	86	39	47	0	0	0	0	0	0	0	0	65
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	006	98	47	51	13	13	0	0	0	*	0	*	79
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	007	71	29	42	*	*	0	0	0	0	0	0	69
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	008	37	14	23	*	*	0	0	*	0	0	0	29
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	009	212	99	113	4	4	0	*	*	*	*	*	205
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	010	199	90	109	8	8	0	0	0	0	0	0	191
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	011	166	67	99	3	*	*	0	*	*	*	0	163
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	012	204	93	111	8	6	0	0	*	0	0	0	194
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	013	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	014	16	8	8	*	0	0	0	*	0	0	0	15
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	015	7	*	6	*	*	0	0	*	0	0	0	5
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	016	49	20	29	6	4	*	*	*	0	0	0	43
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	017	307	155	152	*	*	0	*	*	0	*	0	266
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	018	59	28	31	*	*	*	*	0	0	0	0	54
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0914	020	18	8	10	3	*	0	0	0	0	0	*	12
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0929	000	3294	1470	1824	144	96	22	3	21	12	3	18	2881
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	001	210	87	123	14	10	3	*	3	*	0	*	169
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	002	265	133	132	14	10	3	0	0	0	0	*	237

09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	003	51	14	37	3	*	*	0	*	*	0	0	45
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	004	46	25	21	*	*	0	0	*	0	0	0	44
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	005	134	63	71	7	6	*	0	0	3	0	*	118
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	006	376	168	208	15	6	0	0	4	*	*	4	336
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	007	287	130	157	6	5	*	0	0	*	0	0	247
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	008	146	58	88	5	*	0	0	*	0	0	*	123
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	009	101	47	54	4	3	*	0	0	0	0	0	96
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	011	56	27	29	3	*	*	0	0	0	0	0	53
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	012	111	55	56	4	*	0	*	*	*	0	*	94
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	013	502	223	279	13	9	*	0	*	0	0	*	440
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	014	52	27	25	3	*	*	0	0	0	*	*	49
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	015	50	21	29	3	0	0	0	0	*	0	*	47
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	016	39	18	21	*	0	0	*	*	0	0	0	32
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	017	28	13	15	*	*	0	0	0	0	0	*	26
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	018	168	76	92	3	*	0	0	0	0	0	*	157
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	019	192	84	108	19	16	*	0	*	0	0	*	156
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	020	22	10	12	*	*	0	0	0	*	0	0	18
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	021	236	101	135	9	7	*	0	*	0	0	0	194
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	022	157	65	92	8	5	3	0	*	0	0	*	143
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0929	024	65	25	40	5	4	*	0	*	*	0	0	57
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0933	000	2881	1339	1542	63	45	9	6	6	7	4	6	2420
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	001	202	100	102	7	3	*	0	*	0	0	*	187
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	003	494	212	282	11	10	*	*	*	*	*	0	452
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	004	347	165	182	10	9	*	0	0	0	0	0	263
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	005	21	12	9	*	*	0	0	0	0	*	0	16
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	006	39	17	22	0	0	0	0	0	0	0	0	36
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	007	39	15	24	0	0	0	0	0	0	0	0	36
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	008	251	107	144	11	6	*	4	*	*	*	3	197
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	009	163	71	92	*	*	0	0	0	0	0	0	156
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	010	32	19	13	0	0	0	0	0	0	0	0	32
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	011	157	78	79	0	0	0	0	0	0	0	0	103
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	012	141	63	78	0	0	0	0	0	0	0	0	98
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	013	64	36	28	4	3	*	0	0	0	0	0	48
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	014	417	191	226	11	6	4	*	*	4	*	*	330
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	016	461	227	234	4	4	0	0	0	0	0	0	433
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0933	017	53	26	27	*	*	0	0	0	0	0	0	33
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	0948	000	3014	1368	1646	90	56	20	3	17	5	*	7	2557
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0948	001	541	241	300	22	12	3	*	*	0	0	4	444
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0948	002	466	215	251	19	11	7	0	4	3	0	0	401
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0948	003	407	197	210	9	4	*	*	3	*	0	*	334
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0948	004	778	344	434	27	17	9	*	8	*	*	*	646
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0948	005	379	172	207	3	3	0	0	0	0	0	0	336
09	DF	014	0001	Benito Juárez	0948	006	131	61	70	*	*	0	0	0				







Atlas de Riesgos . Delegación Benito Juárez

09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	014	261	132	129	13	9	5	0	4	0	0	*	245
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	016	152	77	75	10	9	0	*	*	*	*	0	142
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	017	293	141	152	11	5	4	*	4	0	0	*	281
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	018	12	8	4	*	*	0	0	*	0	0	0	10
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	019	235	97	138	13	11	4	*	*	*	0	0	217
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	020	203	85	118	6	4	0	*	0	0	0	*	193
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	021	9	5	4	*	*	0	0	0	0	0	0	8
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	022	108	49	59	7	3	*	0	4	*	0	0	97
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	023	180	86	94	7	6	0	0	*	*	0	0	170
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	024	68	44	24	3	*	*	*	0	*	0	0	59
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	025	79	39	40	*	*	*	0	0	0	0	0	77
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	026	237	117	120	11	8	3	0	3	0	0	*	226
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	027	245	113	132	15	10	5	0	3	*	0	0	225
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	028	33	13	20	*	*	*	0	*	0	0	0	31
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	029	27	12	15	*	0	0	0	*	0	0	0	26
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	030	168	81	87	10	6	5	*	3	*	0	0	158
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	031	257	113	144	13	10	0	*	*	*	3	5	237
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	032	392	177	215	14	12	*	0	*	*	0	0	374
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	033	31	12	19	*	*	0	0	0	*	0	*	29
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	034	80	40	40	*	0	0	0	*	0	*	0	78
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	035	130	55	75	10	7	3	0	*	0	0	*	119
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	036	170	73	97	*	*	*	0	0	0	0	0	165
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	037	360	154	206	7	5	*	*	*	*	0	*	352
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	038	405	190	215	11	6	3	*	*	0	0	*	393
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1005	039	186	83	103	15	6	3	3	3	*	4	0	164
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	101A	000	4402	2062	2340	254	149	83	21	47	24	7	26	3796
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	001	175	79	96	15	11	5	*	3	5	*	*	136
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	002	355	160	195	14	10	3	*	4	4	*	*	322
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	003	107	52	55	8	7	*	*	4	*	*	*	97
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	004	105	58	47	17	12	4	*	*	*	0	*	88
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	005	107	55	52	8	5	3	0	5	0	0	0	79
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	006	221	112	109	13	9	4	0	*	*	*	*	198
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	007	176	86	90	15	4	10	0	*	0	0	*	157
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	008	191	91	100	17	9	7	*	*	0	0	3	170
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	009	241	109	132	29	16	15	0	*	*	0	3	188
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	010	196	95	101	12	4	12	0	*	0	0	0	132
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	011	140	73	67	*	*	0	0	0	0	0	0	135
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	012	128	58	70	6	3	*	*	*	*	0	*	98
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	013	174	78	96	6	4	*	0	*	*	0	0	165
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	014	189	82	107	9	5	3	*	0	0	0	*	159
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	015	7	*	5	*	*	0	0	0	0	0	0	5
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	016	260	124	136	8	6	0	3	*	0	0	0	247
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	017	122	52	70	3	*	0	*	0	*	0	*	104
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	018	123	53	70	3	*	0	*	*	*	0	*	96
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	019	139	58	81	12	6	3	*	4	*	*	*	125
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	020	356	171	185	12	7	0	0	3	0	0	*	282

09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	021	250	117	133	12	8	*	*	3	*	0	*	227
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	022	43	23	20	0	0	0	0	0	0	0	0	43
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	023	79	42	37	4	3	0	*	*	0	0	0	74
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	025	269	119	150	12	6	*	0	5	*	0	0	250
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	026	117	62	55	10	7	*	*	*	0	0	*	99
09	DF	014	0001	Benito Juárez	101A	027	76	26	50	6	0	5	*	0	0	0	0	67
09	DF	014	0001	Total AGEB urbana	1024	000	4011	1843	2168	175	112	27	9	21	10	5	26	3762
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	001	154	70	84	8	5	4	*	3	*	*	0	146
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	002	250	120	130	14	11	4	0	*	*	0	*	228
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	003	110	54	56	10	7	*	*	*	3	*	*	99
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	004	121	52	69	8	5	*	0	*	*	0	0	113
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	005	188	93	95	13	10	*	0	3	*	0	0	175
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	006	134	68	66	14	10	3	*	3	0	0	0	120
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	007	85	42	43	*	*	0	0	0	0	0	0	83
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	008	154	69	85	15	3	*	0	*	0	0	10	112
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	009	110	46	64	5	4	*	0	0	0	0	0	105
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	010	277	134	143	10	5	0	*	*	0	0	3	261
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	011	236	107	129	7	4	*	*	*	0	0	0	229
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	012	74	31	43	*	*	0	0	*	0	0	0	72
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	013	123	48	75	3	3	0	0	0	0	0	0	120
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	014	345	160	185	4	*	0	0	0	0	0	*	323
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	015	187	83	104	4	*	0	0	*	0	0	*	177
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	016	211	102	109	3	*	0	*	*	0	0	0	208
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	017	189	85	104	5	3	0	0	0	0	0	*	181
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	018	183	83	100	7	5	0	0	0	0	0	0	176
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	019	48	25	23	0	0	0	0	0	0	0	0	48
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	020	70	28	42	3	*	0	0	0	0	0	0	67
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	021	162	69	93	11	7	3	*	0	*	*	*	147
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	022	95	47	48	*	*	0	0	0	0	0	0	93
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	023	184	85	99	12	9	0	*	*	0	0	*	172
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	024	88	37	51	4	*	*	0	*	0	0	0	84
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	025	117	56	61	4	*	*	0	0	0	0	0	113
09	DF	014	0001	Benito Juárez	1024	026	116	49	67	5	4	0	*	0	0	0	0	110