



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS
SUPERIORES ZARAGOZA

CARRERA DE QUÍMICA FARMACÉUTICA BIOLÓGICA

ANÁLISIS GEOESPACIAL DE OPORTUNIDADES LABORALES,
ENFOCADO A LA LICENCIATURA QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA DE
LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA.

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

QUÍMICO FARMACÉUTICO BIOLOGO.

P R E S E N T A

GUADALUPE SANTANA OSORIO

DIRECTORA DE TESIS:

MAESTRA. ISABEL GARDUÑO POZADAS



CIUDAD DE MÉXICO
SEPTIEMBRE 2019



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

DEDICADO:

A:

Catalina Osorio Montesinos

Rodolfo Santana Sánchez

Adriana Santana Osorio

Adelina Santana Osorio

José Albino Mayen

Ángel Tadeo Albino Santana

Ricardo Carranza De La Rosa

Gabina Sebastiana Montesinos Cortés Q.P.D Mujer excepcional, llena de fuerza, valentía, coraje, quien me enseñó muchos valores y vivencias, gracias por todo hasta allá en el cielo.

AGRADECIMIENTOS:

Quiero dedicar este trabajo a todas aquellas personas que me han brindado su apoyo desinteresadamente, aquellos que a pesar de mis circunstancias personales jamás han dejado de confiar en mí.

En primer lugar agradezco a mis padres, por enseñarme que no importa del lugar que provengas ni las condiciones económicas, cada uno forja su camino como lo visualiza, gracias por hacer de mí una mujer independiente, pues sin su esfuerzo no tendría el gran privilegio de ser egresada de la Máxima Casa de Estudios UNAM y de haber estudiado en mi Alma Mater Fes Zaragoza. Gracias infinitas por ser mis padres e los inculcarme valores de: honestidad, humildad, gratitud y la más importante generosidad.

Este trabajo está dedicado a mis hermanas Adriana y Adelina por apoyarme y animarme en este proyecto. Esto es para ti Tadeo, por tu fortaleza pues en tus 2 años de vida me has enseñado mucho. TE AMO ANGEL.

Agradezco a mi Directora de Tesis la Maestra Isabel Garduño, quien es un pilar importante en este trabajo y al día de hoy gran amiga, al Profesor Víctor Hugo Becerra por su paciencia, retroalimentación. Reconozco el gran esfuerzo de cada uno de los sinodales por darse el tiempo y espacio para leer y conocer mi trabajo.

Gracias a los amigos que han estado en las buenas y las malas: Araceli Jiménez excelente profesionista, mujer y madre, Tania Ortiz quien ha sido mi cómplice desde la carrera y a pesar de la distancia siempre está presente, Belem Alvarado ejemplo de fortaleza y esfuerzo, Araceli Escalera por ser una mujer empática y bondadosa,

Eduardo Gutiérrez mi muy mejor amigo de toda la vida hoy excelente Oncólogo, Daniel Huerta mi valedor desde los quince años, Juan Carlos Hurtado, Guillermo Espíndola, Jaime Ruíz e Iván Francisco quienes me enseñaron los conocimientos Geoespaciales que me ayudaron a realizar esta tesis.

Gracias infinitas a Cinthya Valencia quien desde hace años ha sido compañera de vida, trabajo y gran amiga incondicional, cuidadora en enfermedad y quien ha estado cuando he recibido las peores noticias en cuanto a salud se refiere, cómplice de vida y quien desde que inicie este trabajo no ha dudo en apoyarme. GRACIAS TE AMO.

Y al final pero no menos importante esta mi esposo Ricardo Carranza, compañero de vida, cómplice de mis ocurrencias, roble de mi vida, quien ha hecho un gran esfuerzo para que este trabajo esté terminado el día de hoy.

Sin su impulso y sacrificio esto no sería posible, gracias por ser un hombre maravilloso lleno de valores, gracias a la vida por ponerte a mi lado (en las buenas, en las mala y en las peores).

TE AMO CON TODA LA FUERZA DE MI CORAZÓN.

INDICE

RESUMEN	3
INTRODUCCIÓN	4
MARCO TEÓRICO	5
1. PERFIL DEL QUÍMICO FARMACÉUTICO EGRESADO DE LA FES ZARAGOZA	5
2. OBSERVATORIO LABORAL	6
2.1 LOS DATOS DEL OBSERVATORIO LABORAL	6
3. EL QUÍMICO FARMACOBIOLOGO: UNA OPORTUNIDAD COMO NINGUNA OTRA	7
3.1 PERFIL DE EGRESO DEL QFB (FES Zaragoza)	7
3.2 PERFIL PROFESIONAL	8
3.3 AREAS DE DESARROLLO	10
3.4 RADIOGRAFÍA del QFB	11
4.1 TENDENCIAS ACTUALES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	12
5. INEGI	14
5.1 GENERADOR DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	15
5.2 GENERADOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	17
6. DENUÉ	19
7. TAMAÑO DE EMPRESAS	20
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	25
OBJETIVO GENERAL	25
OBJETIVOS PARTICULARES	26
HIPOTESIS	26
DISEÑO EXPERIMENTAL	27
MATERIALES Y MÉTODO	28
DIAGRAMA DE FLUJO	31
RESULTADOS	32
A. Fabricación de productos farmacéuticos a nivel nacional	32
B. Comercio al por mayor de productos farmacéuticos a nivel nacional	46
C. Fabricación de materias primas para la industria farmacéutica a nivel nacional	60

D. Laboratorios médicos y de diagnósticos a nivel nacional.....	73
E. Hospitales Generales a Nivel Nacional.....	88
F. Hospitales de Especialidad a Nivel Nacional.....	103
G. Bancos de sangre y órganos a nivel nacional.	118
ANALISIS DE RESULTADOS	133
ÁREA DE FARMACIA INDUSTRIAL	133
AREA QUÍMICA CLÍNICA	139
FARMACIA HOSPITALARIA.....	143
CONCLUSIONES:	147
RECOMENDACIONES:	151
BIBLIOGRAFÍA	152
ILUSTRACIONES, GRÁFICAS, MAPAS Y TABLAS	155

RESUMEN

La finalidad de la presente es mostrar las oportunidades laborales del Químico Farmacéutico Biólogo egresado de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES Zaragoza), tomando en cuenta el entorno geoespacial del país, es decir estados donde se encuentre mayor oportunidad laboral; concentración de empresas a nivel nacional y estatal. Para los niveles municipales y alcaldía se realizó una extrapolación de salarios.

Este estudio se llevó a cabo con un Software llamado Gmarket propiedad de Strategis SA de CV, el cual contiene herramientas que permiten cargar datos de INEGI-DENUE (Instituto Nacional de Geografía y Estadística/ Directorio Nacional de Unidades Económicas) y visualizar a un nivel geográfico las industrias y comercios relacionados con el trabajo que puede desempeñar el QFB.

Se analizaron los siguientes giros relacionados con la ocupación de los QFB egresados de FES Zaragoza.

- Fabricación de Materias Primas para la Industria Farmacéutica
- Fabricación de Productos Farmacéuticos
- Comercio al por Mayor de Productos Farmacéuticos
- Hospitales generales
- Hospitales de Especialidad
- Laboratorios Médicos y de Diagnóstico
- Servicios de Bancos de Órdagos y Bancos de Sangre

Al analizar los datos se observó que depende el área geográfica la oportunidad laboral para los QFB y de los NSE que se perciben en cada municipio o alcaldía para poder seleccionar cual es el mejor lugar para trabajar dependiendo de los intereses de los egresados de la carrera de QFB de la FES Zaragoza

INTRODUCCIÓN

En la actualidad la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza cuenta con un plan de Orientación Vocacional para los aspirantes a las diferentes carreras que ofrece, como se puede ver en el evento anual “Al encuentro del mañana” y el programa “visita tu facultad” en los que se tiene acceso a información referente al plan, programas de estudios y por supuesto al campo laboral de cada licenciatura.

En este caso en concreto, se hace una visita a la FES donde se muestra a los aspirantes interesados en qué consiste el plan de estudios, así como las instalaciones donde se llevan a cabo las actividades académicas de modo que el aspirante puede tener una impresión más tangible de lo que la carrera de QFB implica al interactuar con profesores y alumnos que son guías en dichos eventos.

Sin embargo, los alumnos inscritos en la licenciatura de QFB, deben elegir su área de especialización al finalizar el séptimo semestre y no siempre lo hacen con base a la información obtenida en estos programas. Por esta razón, el presente trabajo tiene como propósito proveer de información respecto a oportunidades laborales para los egresados de esta licenciatura, de forma que, al elegir el área terminal, lo hagan con base a un análisis geoespacial que incluye densidad de población, territorios geográficos, tecnologías de información y nivel socioeconómico.

MARCO TEÓRICO

1. PERFIL DEL QUÍMICO FARMACÉUTICO EGRESADO DE LA FES ZARAGOZA

El Químico Farmacéutico Biólogo (QFB), egresado de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES Zaragoza), es el profesional del equipo de salud que reúne los conocimientos, habilidades, actitudes y valores para servir a la sociedad responsablemente, mediante el diseño, evaluación, producción, distribución, dispensación, selección, información y regulación de agentes de diagnóstico, medicamentos y reactivos, así como efectuar análisis clínicos y contribuir al diagnóstico y prevención de enfermedades, con la finalidad de mantener y recuperar la salud de acuerdo con la normatividad del país y con las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud, a través de una formación científico-tecnológica y social. (1)

- El Químico Farmacéutico Biólogo está capacitado para desempeñarse en la industria química, química farmacéutica, cosmética, alimentaria y biotecnológica.
- En las Secretarías de Estado y empresas paraestatales en las áreas de la Salud. (1)

Tomando en cuenta las características del egresado de la carrera de QFB en la FES Zaragoza, es factible estudiar las oportunidades laborales a través de herramientas Geográficas como Google Maps, datos del Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI), el Directorio Nacional de Unidades Económicas (DENUE), Utilizando un Software que permita estudiar las oportunidades laborales a Nivel Nacional, Estatal y Municipal de los siguientes giros seleccionados donde por las características del QFB puede insertarse en las siguientes áreas laborales.

- Fabricación de Productos Farmacéuticos
- Fabricación de Materias Primas para la Industria Farmacéutica.
- Comercio al por Mayor de Productos Farmacéuticos.
- Hospitales Generales
- Hospitales de Especialidades Médicas
- Laboratorios de análisis clínicos y de Diagnóstico
- Servicio de Bancos de órganos y sangre. (2)

2. OBSERVATORIO LABORAL

El Observatorio Laboral (OLA), es un servicio público de información confiable y gratuita que la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), a través del Servicio Nacional de Empleo (SNE), ofrece información sobre las principales carreras profesionales del país, con la finalidad de que los jóvenes, los estudiantes, y los padres de familia, cuenten con información confiable y veraz que les permita tomar decisiones sobre qué carrera elegir y como insertarse al mundo del trabajo (3)

2.1 LOS DATOS DEL OBSERVATORIO LABORAL

Se han tomado las precauciones necesarias para asegurarse que la información de este sitio sea confiable. Las cifras publicadas en el Observatorio Laboral provienen de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y de los registros administrativos del Servicio Nacional de Empleo (SNE).

La ENOE es una encuesta probabilística, diseñada para medir y caracterizar a la población económicamente activa (dentro de ella a las poblaciones ocupadas y desocupadas), por lo que los datos que proporciona solo son representativos para esos agregados de población a nivel nacional y estatal. (4)

La información que se ofrece en el sitio se refiere a grupos de ocupación, que corresponden a desagregaciones más amplias, se seleccionaron los grupos que contienen el número de registros suficientes ("suficiencia de datos"), que permiten

ofrecer información consistente sobre la magnitud y dirección de los cambios en el comportamiento de las poblaciones y variables referidas en cada grupo de ocupación. Sin embargo, la STPS no ofrece ninguna garantía de que las cifras publicadas para ocupaciones o carreras específicas sean válidas indistintamente, para todas las regiones del país, sectores de actividad económica, o periodos en los que el usuario realice su consulta. (4)

3. EL QUÍMICO FARMACOBIOLOGO: UNA OPORTUNIDAD COMO NINGUNA OTRA

Existen carreras que dejan huella positiva en el país por lo que representan, por lo que producen. Dentro de las ciencias de la salud en la subárea de concentración química de la salud se encuentra una profesión por demás fascinante: la química farmacobiológica (Químico Farmacéutico Biólogo para la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza).

Esta profesión ha despertado el interés de muchas universidades, empresas y naciones enteras. Actualmente las principales empresas farmacéuticas del país (Novartis, Pfizer, Wyeth, Roche, Dow), laboratorios de prestigio, y la industria química emplean a muchos profesionales de esta área, al igual que lo efectúa el sector público. Pero empezando por el principio, se debe definir ¿qué es y qué hace un QFB?

3.1 PERFIL DE EGRESO DEL QFB (FES Zaragoza)

El Químico Farmacéutico Biólogo, egresado de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, es el profesional del equipo de salud que reúne los conocimientos, habilidades, actitudes y valores para servir a la sociedad responsablemente, mediante el diseño, evaluación, producción, distribución, dispensación, selección, información y regulación de agentes de diagnóstico, medicamentos y reactivos, así como efectuar análisis clínicos y contribuir al diagnóstico y prevención de

enfermedades, con la finalidad de mantener y recuperar la salud de acuerdo con la normatividad del país y con las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud, a través de una formación científico-tecnológica y social. (5)

3.2 PERFIL PROFESIONAL

El Químico Farmacéutico Biólogo está capacitado para desempeñarse en la industria química, química farmacéutica, cosmética, alimentaria y biotecnológica dentro de las áreas de:

- Síntesis y biosíntesis.
- Análisis físico, químico y/o microbiológico.
- Manejo de sustancias, materiales biológicos y desechos tóxicos.
- Producción.
- Control y aseguramiento de la calidad.
- Investigación, desarrollo e innovación tecnológica.
- Responsable legal y/o sanitario.
- Mercadotecnia.
- Administración.
- Innovación tecnológica.
- Asuntos regulatorios y documentación.

En las Secretarías de Estado y empresas paraestatales en las áreas mencionadas, además de otras actividades como:

- Participación en el establecimiento de la normatividad que rige las actividades del área de salud.
- Colaboración en la verificación, peritaje y supervisión del cumplimiento de las normas oficiales mexicanas.
- Desarrollo en el área de Química legal.
- Estudio y control de la contaminación ambiental.

En el sector salud en las áreas de:

- Análisis bioquímico-clínicos.
- Vigilancia epidemiológica.
- Farmacia hospitalaria.
- Farmacia comunitaria.
- Monitoreo de fármacos de uso terapéutico o de abuso.
- Manejo de sustancias, materiales biológicos y desechos tóxicos.
- Estudio y control de la contaminación.
- Responsabilidad legal y/o sanitaria.
- Control y aseguramiento de la calidad.
- Investigación, desarrollo e innovación tecnológica.
- Administración.

Y en las instituciones educativas y de investigación en las áreas de docencia e investigación.

3.3 AREAS DE DESARROLLO

- El químico farmacéutico en el campo alimentario tiene como meta garantizar la calidad de los alimentos y desarrollar nuevos procesos o nuevos productos que tengan valor nutritivo y estén libres de sustancias nocivas para la salud del hombre.
- En el área ambiental, se ocupa de controlar y minimizar la contaminación de agua, aire y tierra, elementos que interactúan con el hombre y que son necesarios para la generación de los alimentos que la humanidad requiere.
- En el área de diagnóstico, debe estar atento al desarrollo de metodologías analíticas que permitan mediciones sensibles y específicas desde el punto de vista clínico y analítico.
- En lo referente al área farmacéutica se enfoca en ofrecer cuidado farmacéutico al mejorar el uso de los medicamentos. El QFB posee conocimientos tan bastos que puede ofrecer sus servicios en: control de calidad de materias primas y producto terminado, control de procesos, análisis-estadístico, implementación de normas, procedimientos, control de calidad en la industria de alimentos; aportar su experiencia en laboratorios de investigación y microbiología; puede ser empleado para efectuar pruebas periciales; en la industria farmacéutica puede dirigir el departamento de control de calidad, efectuar análisis farmacéuticos y conocer y aplicar los principales aspectos de los sistemas legales de la industria farmacéutica y de la legislación sanitaria, etcétera. (6)

3.4 RADIOGRAFÍA del QFB

Según el Observatorio Laboral de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, hasta el primer trimestre del 2008 estaban ocupados 58 mil profesionales de esta carrera (mujeres 58.7% y hombres 41.3%). Una mayoría trabaja en la región centro del país (33.9%). (6)

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo en sus cifras del último trimestre del 2008, tomando en cuenta únicamente a la población remunerada, señala que las cinco principales ocupaciones de las personas que están trabajando y que estudiaron esta carrera son: químicos y farmacólogos (46.6%); técnicos laboratoristas químicos, biólogos, farmacéuticos y ecólogos (3.6%); profesores de enseñanza secundaria (4.1%); jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios de salud, asistencia social, educación y justicia (3.8%); empleados de comercio en establecimientos (3.3%) y en otros rubros (38.6%). (6)

La misma Encuesta anterior señala que: los profesionistas de esta carrera de 20 años en adelante ganan en promedio: \$8,737 pesos mensuales, mientras que, los recién egresados de edades entre 20 a 26 años gana en promedio: \$6,661 pesos mensuales. (6)

Comparando el nivel de ocupación por edades de las personas que estudiaron esta carrera y de todas las personas ocupadas en el país que estudiaron una carrera profesional se obtienen los siguientes porcentajes: de 20 a 24 años, 5.2%; de 25 a 34 años, 34.3%; de 35 a 44 años, 23.9%; de 45 años y más 36.6%. En el ciclo 2006-2007 se registraron 23,256 alumnos con una vasta mayoría de mujeres. (6)

Por su parte la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), en su último anuario estadístico publicado (2004) indica que en el Área de las Ciencias de la Salud se inscribieron a nivel nacional 174 230 alumnos. Lo que representó 8.9% del total nacional y en particular a la carrera de Químico

Farmacobiológica ingresaron 16,411 personas y en ese mismo año egresaron 2,410 estudiantes y se titularon 1,672 de esta profesión a nivel nacional. (6)

Los datos anteriores nos indican que la demanda de plazas para esta especialidad no es tan alta comparada con aquellas profesiones más solicitadas en el país (derecho, contabilidad, administración, entre otras) y que un gran porcentaje de estos profesionistas laboran en especialidades relacionadas con su carrera, su salario promedio es decoroso y la tendencia señala que esta especialidad atrae ligeramente más a las mujeres que a los hombres. (6)

4. PLAN DE DESARRO INSTITUCIONAL

4.1 TENDENCIAS ACTUALES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

En México, el reto fundamental hoy día es repensar la educación superior, reflexionar colectivamente en torno a los grandes desafíos que el desarrollo desigual impone, en un contexto de apertura y globalización, como un elemento más de un todo en constante movimiento y transformación. Conocer, repensar, discutir y transformar una sociedad desigual por medio de la educación; ofrecer alternativas de desarrollo a una población que en 2010 tenía una población compuesta en un 46% por niños y jóvenes entre 5 y 29 años de edad (INEGI, 2011); a la vez que atender las crecientes demandas de los sectores profesionales para asimilar el acelerado desarrollo del conocimiento y la tecnología, son cuestiones fundamentales que enfrenta la educación superior en nuestro país. Cobertura y calidad continúan siendo desafíos por superar mediante nuevas formas de concepción de la educación. (7)

4.2 PLAN DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN 2018-2022

Contribución histórica de la ENEP-FES Zaragoza a las funciones sustantivas de la UNAM

Al oriente de la Ciudad de México, y como parte del conjunto de las ENEPs, se fundó en 1976 un plantel con vocación en las áreas de las Ciencias de la Salud, del Comportamiento, Químico-Biológicas y de las Ingenierías: la ENEP Zaragoza. La filosofía educativa original de la ENEP Zaragoza se fundamentaba en un sistema de enseñanza modular, que se conserva con ciertas modificaciones hasta nuestros días, con una sólida base de la formación profesional en la resolución de problemas específicos y proyectos en los ámbitos experimentales y clínicos, que permitieran al alumno aprender de manera activa. En el origen de esta ENEP (año 1976), se recibió una matrícula de primer ingreso cercana a los 2,700 alumnos, atendidos por 102 docentes⁵, distribuidos en seis programas de licenciatura (Biología, Cirujano Dentista, Ingeniería Química, Médico Cirujano, Química Farmacéutica Biológica, Psicología) y uno de nivel técnico (Enfermería). Hacia el final del primer lustro de vida de la ENEP Zaragoza (año de 1980), se contaba con una matrícula cercana a los 9600n alumnos, atendidos por alrededor de 1250 docentes⁶, cuyas actividades académicas se realizaban de manera cotidiana en los dos campus originales, ambos localizados en la colonia Ejército de Oriente, en Iztapalapa, zona con importantes rezagos sociales agravados por sus características geográficas, y ocho clínicas, una de ellas situada en el Campus I, seis en el municipio de Nezahualcóyotl y una en el municipio de Los Reyes-La Paz. La investigación como función sustantiva iniciaba con algunos laboratorios dirigidos por profesores de carrera entusiastas y comprometidos. En ese momento, la extensión universitaria, fundamentada en el modelo educativo original, se consolidaba como una característica emblemática del quehacer cotidiano universitario en la ENEP Zaragoza. ⁽⁸⁾

En el período escolar 2018, el 62% del alumnado de primer ingreso, así como 59% del reingreso fueron mujeres⁷. Recientemente, se aprobó por parte del Consejo Universitario la creación de la Licenciatura en Nutriología, la cual en el ciclo escolar 2018-2019 ha recibido 56 alumnos¹¹, con lo que se imparten actualmente nueve programas de licenciatura en la FESZ; siete de estos (Cuadro 1) están acreditados por el organismo correspondiente reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES)¹². El programa de Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento (DCE) ha recibido en el ciclo 2019-0 a su tercera generación, con lo que actualmente cuenta con una matrícula total de 94 alumnos. El total de la matrícula de licenciatura en nuestra Facultad Los planes de estudio de licenciatura de la FES Zaragoza han sido objeto de revisión y, en su caso, de modificaciones en diferentes niveles de profundidad. ⁽⁸⁾

5. INEGI

El INEGI es un organismo público autónomo responsable de normar y coordinar el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, así como de captar y difundir información de México en cuanto al territorio, los recursos, la población y economía, que permita dar conocer las características de nuestro país y ayudar a la toma de decisiones.

El 25 de enero de 1983 se creó, por decreto presidencial, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), que integró en su estructura a:

- La Dirección General de Estadística, en funciones desde 1882, cuando pertenecía a la Secretaría de Fomento, Colonización, Industria y Comercio.
- La Dirección General de Geografía, establecida en 1968 y que estaba adscrita a la Secretaría de la Presidencia.

- La Dirección General de Política Informática.
- La Dirección General de Integración y Análisis de la Información.

Con su creación, el INEGI modernizó la valiosa tradición que tenía nuestro país en materia de captación, procesamiento y difusión de información acerca del territorio, la población y la economía. Conjuntó en una sola institución la responsabilidad de generar la información estadística y geográfica. (9)

5.1 GENERADOR DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

El Instituto genera estadística básica, la cual obtiene de tres tipos de fuentes: censos, encuestas y registros administrativos, así como estadística derivada, mediante la cual produce indicadores demográficos, sociales y económicos, además de contabilidad nacional.

Censos. Son operaciones de recolección de datos de todo el universo de estudio en un momento determinado; el Instituto levanta tres censos:

- Población y Vivienda. El primero que se levantó en la época moderna fue en 1895; se realizan cada década, en los años terminados en cero, excepto el de 1921. Constituyen la fuente de información básica más completa para conocer la realidad demográfica y social del país. En 1995 y 2005 se llevaron a cabo conteos de población y vivienda para producir información a la mitad de los periodos censales con el propósito de mejorar la oferta de información demográfica y social.
- Económicos. Se levantan cada cinco años desde 1930. Ofrecen información sobre diversos aspectos de las unidades económicas dedicadas a la pesca; minería; electricidad, agua y gas; construcción; manufacturas; comercio,

servicios y transportes; además, constituyen —por su cobertura sectorial, temática y geográfica— la fuente de información económica básica más amplia y completa del país. (10)

- Agrícola, Ganadero y Forestal. Se llevaban a cabo cada 10 años desde 1930 hasta 1991. El último que se realizó fue en el 2007. Es la fuente de información básica para saber qué, cuándo, dónde y quiénes realizan actividades agrícolas, ganaderas y de aprovechamiento forestal, así como las características de las unidades de propiedad social. (10)

Encuestas:

Son operaciones de recolección de datos que captan información de una muestra del universo de estudio. Se realizan en los hogares y los establecimientos para contar con datos actualizados y con más profundidad sobre temas específicos. Se clasifican en dos tipos: regulares y especiales, las primeras son parte del programa de trabajo permanente del Instituto y las segundas se desarrollan a solicitud de instituciones del sector público para generar información sobre temas de interés:

Encuestas en hogares:

-Regulares (nacionales):

- Ocupación y Empleo (ENOE).
- Confianza del Consumidor (ENCO).
- Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH).
- Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH)

- Especiales (nacionales), por ejemplo:

- Dinámica Demográfica (ENADID).
- Sobre las relaciones de los Hogares (ENDIREH).
- Educación, Capacitación y Empleo (ENECE).
- Micronegocios (ENAMIN).

- Empleo y Seguridad Social (ENESS).
- Módulo de Trabajo Infantil

Encuestas en establecimientos:

- Regulares mensuales:

- Empresas Constructoras (ENEC).
- Servicios (EMS).
- Establecimientos Comerciales (EMEC).
- Industrial Ampliada (EIMA).
- Opinión Empresarial (EMOE).

- Regulares anuales:

- Empresas Constructoras (EAEC).
- Industria Manufacturera (EAIM).
- Comercio (EAC)
- Transportes (EAT)
- Servicios Privados no Financieros (EASPNF). ⁽¹⁰⁾

5.2 GENERADOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Para conocer el territorio, el Instituto elabora información geográfica del relieve, la vegetación, clima, suelo, agua y localidades, entre otros temas. Ésta la presenta mediante cartas impresas y cartografía digital. La información sobre las características del territorio y medio ambiente que ofrece en cartas impresas y archivos digitales son:

- **Geodesia.** Conjunto de datos obtenidos en todo el territorio nacional que permiten relacionarlo con un sistema de referencia con el fin de determinar la forma, extensión y dimensiones nacionales. Sirve de marco de referencia de los productos cartográficos del país y es la base que permite a la

fotogrametría escalar, orientar y referenciar los rasgos plasmados en las fotografías aéreas.

- **Topografía.** Información sobre la ubicación, forma y dimensiones de los rasgos naturales y las obras hechas por el hombre, esto es, del relieve, corrientes y cuerpos de agua, localidades y vías de comunicación, entre otros.
- **Recursos Naturales.** Datos sobre la distribución y características de la vegetación, los tipos de suelos, el agua superficial y subterránea, las rocas y el clima.
- **Cartografía urbana.** Es la representación gráfica de todas las localidades con más de 2 500 habitantes, además de las cabeceras municipales existentes en el país, al momento de la realización de los diferentes eventos censales. Contiene nombres de calles y ubicación de los principales servicios. Se cuenta con información desde 1990.
- **Marco Geo estadístico.** Se utiliza para referenciar geográficamente la información estadística de los censos. Asimismo, proporciona la ubicación de localidades, municipios y entidades del país, utilizando coordenadas geográficas.
- **Catastro.** Registro de las características de los predios a través de datos homogéneos, estructurados, organizados y relacionados, cuyo propósito final es la integración de una base cartográfica catastral nacional. El Instituto apoya la organización de los catastros del país en los distintos órdenes de gobierno y colabora en la expedición de las normas técnicas en esta materia.

(11)

6. DENUE

En esta nueva edición del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) se ofrecen los datos de identificación, ubicación, actividad económica y tamaño de los negocios activos en el territorio nacional, actualizados, fundamentalmente, en el segmento de los establecimientos grandes. En esta décima edición del DENUE se publican los datos de 5 millones 53 mil 130 negocios. De ellos, 5 millones 32 mil 609 establecimientos ya estaban registrados en la versión anterior del Directorio y se incluyen 20 mil 521 establecimientos cuyo desglose se describe en el documento metodológico que se puede consultar en el vínculo.

Como en versiones anteriores, el Directorio es actualizado en forma continua por los informantes autorizados, quienes pueden poner al día o complementar los datos de sus negocios e incorporar en línea información comercial mediante la aplicación que se encuentra en la ficha técnica de cada unidad económica. Esta información es validada previamente por el INEGI. También continúan disponibles la descarga gratuita de todo el Directorio o sólo de la información específica que seleccione el usuario. (2)

UNIDADES ECONÓMICAS	ACTIVIDAD ECONÓMICA
11	Agricultura, cría y exploración de animales, aprovechamiento forestal y de pesca. (12)
21	Minería. (13)
22	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica suministro de agua y gas por ductos al consumidor final.
23	Construcción. (14)
31-33	Industrias Manufactureras. (15)
43	Comercio al por Mayor. (16)
46	Comercio al por Menor. (16)
48-49	Transporte de correos y almacenamiento. (17)

51	Información de medios masivos.
52	Servicios financieros y de seguros.
53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles.
54	Servicios profesionales, científicos y técnicos. (18)
55	Corporativos.
56	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación. (19)
61	Servicios Educativos. (20)
62	Servicios de salud y asistencia social. (21)
71	Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos y otros servicios recreativos. (20)
72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas. (22)
81	Otros servicios excepto actividades gubernamentales. (23)
93	Actividades legislativas gubernamentales de impartición de justicia. (24)

TABLA 1: Categoría de Unidades Económicas, en las diferentes Actividades económicas recopiladas en el Directorio Nacional de Unidades Económicas (DENUE) (25)

7. TAMAÑO DE EMPRESAS

Las micro, pequeñas y medianas empresas, tienen una gran importancia en la economía, en el empleo a nivel nacional y regional, tanto en los países industrializados como en los de menor grado de desarrollo. Las empresas micro, pequeñas y medianas representan a nivel mundial el segmento de la economía que aporta el mayor número de unidades económicas y personal ocupado; de ahí la relevancia que reviste este tipo de empresas y la necesidad de fortalecer su desempeño, al incidir éstas de manera fundamental en el comportamiento global de las economías nacionales; de hecho, en el contexto internacional se puede afirmar que el 90%, o un porcentaje superior de las unidades económicas totales, está

conformado por las micro, pequeñas y medianas empresas. Los criterios para clasificar a la micro, pequeña y mediana empresa son diferentes en cada país, de manera tradicional se ha utilizado el número de trabajadores como criterio para estratificar los establecimientos por tamaño y como criterios complementarios, el total de ventas anuales, los ingresos y/o los activos fijos.

No fue sino hasta el año de 1985 que la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI), actualmente Secretaría de Economía, estableció de manera oficial los criterios para clasificar a la industria de acuerdo con su tamaño. El 30 de abril de ese año, publicó en el Diario Oficial de la Federación el programa para el Desarrollo Integral de la Industria Pequeña y Mediana, en el que se establece la clasificación bajo los siguientes estratos: Microindustria. Las empresas que ocuparan hasta 15 personas y el valor de sus ventas netas fuera hasta 30 millones de pesos al año. Industria Pequeña. Las empresas que ocuparan hasta 100 personas y sus ventas netas no rebasaran la cantidad de 400 millones de pesos al año. Industria Mediana. Las empresas que ocuparan hasta 250 personas y el valor de sus ventas no rebasara la cantidad de mil 100 millones de pesos al año.

Desde entonces, el marco normativo y regulatorio de las actividades económicas micro, pequeñas y medianas empresas lo ha establecido la Secretaría de Economía (antes SECOFI). (26)

Quedando la clasificación de la siguiente manera:

Tamaño	Sector		
	Clasificación según el número de empleados		
	Industria	Comercio	Servicios
Micro empresa	de 0 a 30	de 0 a 5	de 0 a 20
Pequeña empresa	de 31 a 100	de 6 a 20	de 21 a 50
Mediana empresa	de 101 a 500	de 21 a 100	de 51 a 100
Gran empresa	de 501 en adelante	de 101 en adelante	de 101 en adelante

Ilustración 1. Descripción del tamaño de Unidades Económicas

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMÉRICA DEL NORTE (SCIAN)

Las clasificaciones sirven como un lente a través del cual se observa, ya organizada, la información que éstas clasifican. El Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) es único entre las clasificaciones de actividades económicas porque fue construido con base en un marco conceptual consistente. Las unidades económicas que tienen procesos de producción o funciones de producción similares (en el contexto del SCIAN estos términos se utilizan como sinónimos) están clasificadas en la misma clase de actividad porque las categorías están delimitadas, hasta donde es posible, de acuerdo con las diferencias en los procesos de producción.

Este concepto basado en la oferta, u orientado hacia la producción, fue adoptado en el SCIAN porque es el que mejor responde a la necesidad de los tres países de contar con un marco de trabajo para recolectar y publicar información sobre insumos y productos, para usos estadísticos que requieren que estos datos estén disponibles de manera conjunta y sean clasificados de manera consistente. Ejemplos de estos usos son: la medición de la productividad, de los costos unitarios de mano de obra y de la proporción de capital que se utiliza en la producción; la construcción de tablas de insumo-producto, y otros usos que implican el análisis de las relaciones de producción en la economía.

Con base en este marco se produce información que facilita tales análisis. Esta clasificación de todas las actividades económicas —productivas o no productivas, con o sin fines de lucro—refleja, de una manera explícita, los cambios ocurridos en décadas recientes en la tecnología y en el crecimiento y diversificación de los servicios. Son ejemplos de esto el sector de actividad "Información en medios masivos" y el subsector "Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos". En ambos se

reúnen actividades nuevas y actividades que en clasificadores anteriores estaban dispersas.

El SCIAN muestra la estructura de clasificación que comparten Canadá, Estados Unidos y México y el detalle de las actividades económicas de nuestro país. Al compartir bases comunes, el SCIAN permite la comparación de las estadísticas económicas de los tres países de Norteamérica.

Cabe señalar que en el SCIAN se tiene comparabilidad conceptual en el sentido de que se usa, en la medida de lo posible, el mismo marco conceptual para su construcción, el de proceso de producción o función de producción, y que las limitaciones debidas a consideraciones prácticas han sido acordadas o aceptadas explícitamente de manera trilateral. En el contexto del SCIAN se entiende como "comparable" el que los países socios en la construcción del clasificador estén de acuerdo en el mismo contenido de las categorías trilaterales (una categoría trilateral es aquella en la que los tres países manifiestan estar de acuerdo en su contenido y ese compromiso conlleva a que no se rebasen los límites cuando esas categorías se desagregan en categorías nacionales).⁽²⁷⁾

El objetivo del SCIAN México es proporcionar un marco único, consistente y actualizado para la recopilación, análisis y presentación de estadísticas de tipo económico, que refleje la estructura de la economía mexicana. El SCIAN México es la base para la generación, presentación y difusión de todas las estadísticas económicas del INEGI. Su adopción por parte de las Unidades del Estado, permitirá homologar la información económica que se produce en el país, y con ello contribuir a la de la región de América del Norte.⁽²⁸⁾

El SCIAN está compuesto por 20 sectores de actividad, cinco sectores son esencialmente productores de bienes y 15 son por completo productores de servicios (aunque la distinción entre bienes y servicios no se refleja de manera

explícita en la estructura). La estructura jerárquica del SCIAN está conformada por cinco niveles de agregación:

Sector (el nivel más agregado, identificado con dos dígitos), subsector (identificado con tres dígitos), rama (identificada con cuatro dígitos), subrama (identificada con cinco dígitos) y clase de actividad (el nivel más desagregado, identificada con seis dígitos). (27)

Ejemplo:

Sector	Sub Sector	Rama	Sub rama	Giro	Descripción
32	325	3256	32561	325610	Fabricación De Jabones, Limpiadores Y Dentífricos
32	325	3256	32562	325620	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador

Tabla 2. Ejemplo de estructura jerárquica del SCIAN está conformada por cinco niveles de agregación.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Para los QFB recién egresados de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza en un inicio, resulta complicado encontrar un trabajo bien remunerado, por dónde iniciar la búsqueda y sobre todo cuánto vale su conocimiento (hablando de una remuneración económica).

No obstante, los programas de orientación que ofrece la Carrera y la propia Facultad, los alumnos y egresados no cuentan con una información completa que les permita seleccionar el área terminal o el campo laboral acorde a sus expectativas y necesidades. En este sentido, puede suponerse que los alumnos optan por un área terminal o por un empleo determinado sin considerar las necesidades sociales de la región, las ofertas salariales o los diferentes sectores en los que puede insertarse.

De acuerdo con lo anterior, el presente proyecto está encaminado a presentar un panorama que permita analizar la probabilidad de inserción laboral basado en datos geoespaciales.

OBJETIVO GENERAL

Determinar en qué áreas Geográficas de la República Mexicana se encuentran las mejores oportunidades laborales para los egresados y estudiantes de la Carrera de QFB de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, tomando en cuenta cantidad de Unidades Económicas, Densidad de Población y Niveles Socioeconómicos.

OBETIVOS PARTICULARES

- Mostrar a través de mapas el panorama nacional y estatal de oportunidades laborales para la carrera de QFB en sus áreas terminales ofrecidas por la FES Zaragoza, indicando el número de Unidades Económicas (UE).
- Determinar a Nivel Municipales/Alcaldía las oportunidades laborales para las 3 Áreas terminales que Ofrece la FES Zaragoza: Farmacia Industrial, Farmacia Hospitalaria y Química Clínica, utilizando como indicadores el número de UE, Densidad de población que labora y aproximación del Nivel Socioeconómico.

HIPOTESIS

Siguiendo la Premisa:

Dependiendo la Concentración Geográfica de las UE relacionadas con las 3 áreas terminales que ofrece la carrera de QFB impartida en la FES Zaragoza los aspirantes, estudiantes y egresados, tendrán un panorama general de las zonas geográficas del país donde se agrupa la mayor oportunidad laboral dependiendo de su área de especialización.

Se propondrá una aproximación salarial para los egresados de la carrera de QFB, utilizando los Niveles Socioeconómicos (NSE) de la población que labora para cada zona geográfica a una escala municipal/alcaldía.

DISEÑO EXPERIMENTAL

POBLACIÓN DE ESTUDIO

Empresas dedicadas a los siguientes giros relacionadas con las áreas terminales que ofrece la carrera de QFB en la FES Zaragoza.

- Fabricación de materias primas para la industria farmacéutica
- Fabricación de productos farmacéuticos
- Comercio al por mayor de productos farmacéuticos
- Hospitales generales
- Hospitales de especialidad
- Laboratorios médicos y de diagnóstico
- Servicios de bancos de órganos y bancos de sangre

Criterios de Inclusión.

Aspirantes, alumnos y egresados que cursen la carrera de QFB en la FES Zaragoza.

Criterios de Exclusión.

Aspirantes, Alumnos y Egresados que no cursen la carrera de QFB en la FES ZARAGOZA.

UE que no estén relacionadas con las áreas terminales que ofrece la carrera de QFB en la FES Zaragoza.

VARIABLES

- UE no relacionadas con ninguna de las áreas terminales que ofrece la carrera de QFB en la FES Zaragoza.
- Niveles Socioeconómicos de cada entidad geográfica a nivel municipal/alcaldía a analizar.
- Concentración de oportunidades laborales por entidades Geográficas.

MUESTREO

Se obtuvieron datos a nivel nacional, estatal y municipal/alcaldía relacionados con las oportunidades laborales y aproximación de salarios para egresados de la carrera de QFB impartida en la FES Zaragoza.

Es de gran importancia mencionar que todos los datos se obtuvieron del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

MATERIALES Y MÉTODO

MATERIALES

Unidades Económicas

- Fabricación de Materias Primas para la Industria Farmacéutica
- Fabricación de Productos Farmacéuticos
- Comercio al por Mayor de Productos Farmacéuticos

- Hospitales generales
- Hospitales de Especialidad
- Laboratorios Médicos y de Diagnóstico
- Servicios de Bancos de Órdagos y Bancos de Sangre

INSTRUMENTOS

- Software Gmarket propiedad de Strategis S.C
- Paquetería Office (Power Point y Excel)

PROCEDIMIENTO

1. Se accedió a la página del INEGI www.inegi.org.mx
2. Se realizó la descarga de información en formato .csv y se cambió al formato .xls para los siguientes giros:
 - a. Fabricación de materias primas para la industria farmacéutica
 - b. Fabricación de productos farmacéuticos
 - c. Comercio al por mayor de productos farmacéuticos
 - d. Hospitales generales
 - e. Hospitales de especialidad
 - f. Laboratorios médicos y de diagnóstico
 - g. Servicios de bancos de órdagos y bancos de sangre
3. Se necesitó la ayuda del programa Excel 2013 para realizar la limpieza de datos y utilizó Software especializado en geomarketing: Gmarket en el cual

se Geo codificó usando como base la plataforma de Google Maps, la dirección de cada empresa obtenida de la base de datos de INEGI.

4. Usando el Software Gmarket se realizó la extracción de datos a nivel nacional, estatal y municipal/alcaldía de las empresas para conocer su dispersión y concentración de las UE antes mencionadas.
5. Con ayuda del Software Gmarket se extrajo el NSE y densidad de población laboral de cada zona geográfica a nivel municipal/alcandía con mayor concentración de los UE a evaluar.
6. Utilizando el programa Excel 2013 se generaron las estadísticas utilizando tablas dinámicas, promedios, sumatorias y gráficas.
7. Se llevó a cabo el análisis de resultados.

DIAGRAMA DE FLUJO

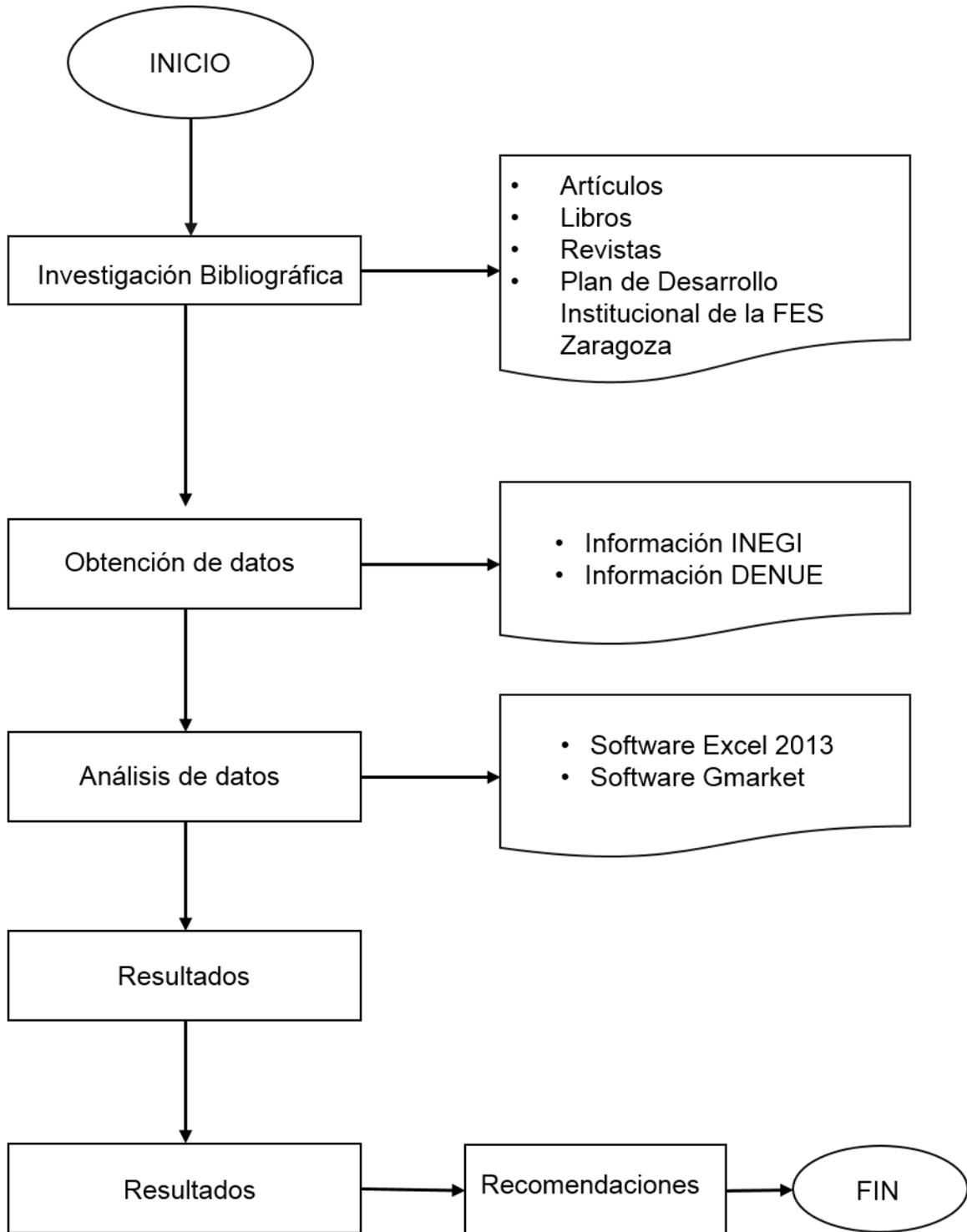


Ilustración 2: Diagrama de Flujo

RESULTADOS

A. Fabricación de productos farmacéuticos a nivel nacional.

El siguiente mapa muestra la dispersión de UE dedicadas a la producción de productos farmacéuticos a nivel nacional.



Área Geográfica: República Mexicana

Fabricación de Productos
Farmacéuticos



Total de Empresas: 667

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 1: Dispersión de la fabricación de productos farmacéuticos a nivel nacional.



Área Geográfica: República Mexicana

Fabricación de Productos
Farmacéuticos



Descripción de alguno comercios

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

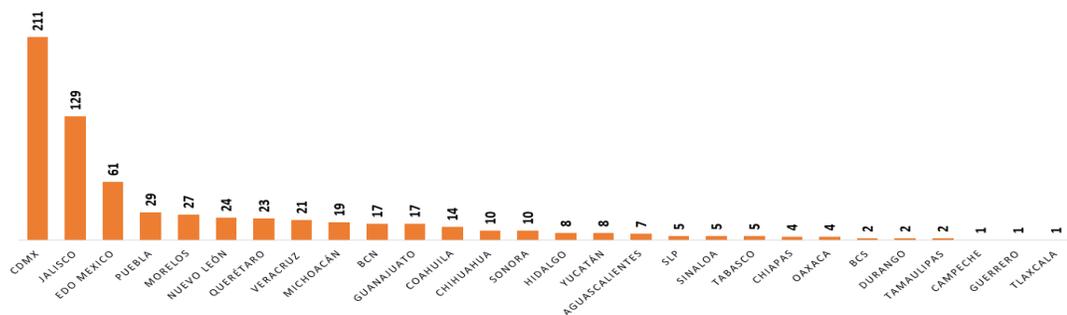
Mapa 2: Detalle de una empresa contenida en el mapa anterior

GRÁFICAS

NIVEL NACIONAL

La presente gráfica muestra a detalle la concentración por estado de la república mexicana de las UE dedicadas a la producción de productos farmacéuticos con un total de 667 UE dedicadas a la producción de productos

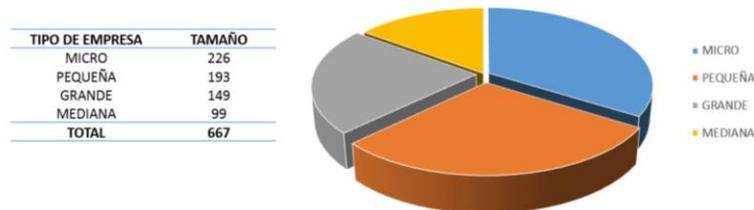
TAMAÑO DE EMPRESA



Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 1: Dispersión de UE dedicadas a la producción de productos farmacéuticos por estado

En la producción de productos farmacéuticos podemos observar que predominan las microempresas a nivel nacional con una cantidad de 226.

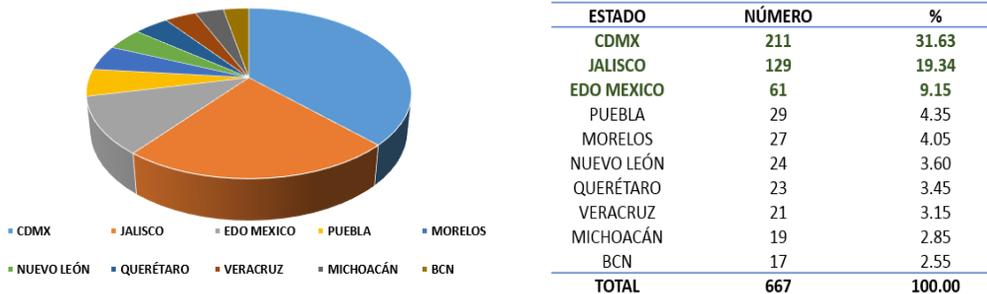


Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 2: Tamaño de UE a nivel nacional

NIVEL ESTATAL:

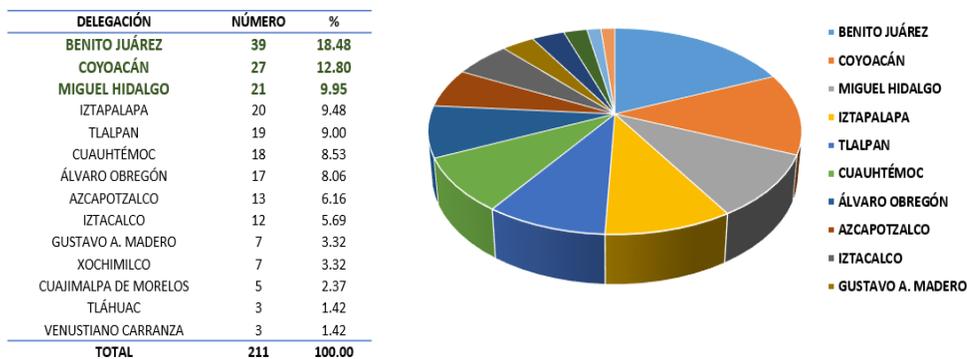
10 Estados del país con mayor actividad en fabricación de productos farmacéuticos



Gráfica 3: 3 Estados con mayor producción de productos farmacéuticos

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

3 Principales alcaldías con mayor actividad en fabricación de productos farmacéuticos en la CDMX.



Gráfica 4: Alcaldía con mayor actividad en fabricación de productos farmacéuticos. Datos INEGI 2015

ACALDÍA BENITO JUAREZ NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Benito Juárez		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	94,354	31.08
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	62,079	20.45
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	55,484	18.28
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS C	29,885	9.84
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS E	25,983	8.56
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	22,093	7.28
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	13,704	4.51
		TOTAL	303,582	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 1: Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE alcaldía Benito Juárez

Para la alcaldía Benito Juárez se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales, podemos observar que la Densidad de población que labora es muy alta en esta alcaldía, lo que implica mayor oportunidad labora



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo medio claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo medio oscuro]
Muy Alta	[Color rojo oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 3 Densidad de la población que labora en la alcaldía Benito Juárez

ALCALDÍA COYOACÁN. NSE

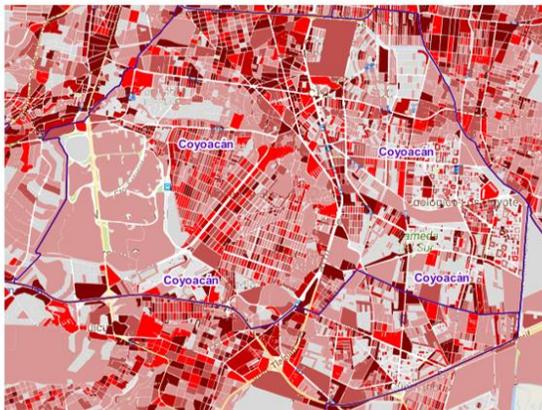
Descripción de ingresos por NSE	
NSE	INGRESO
A/B	Más de \$100,000 mensuales
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales
E	Menos de \$2,999 mensuales

NSE percibido por empleados en Coyoacán		
NSE DE EMPLEADOS	NÚMERO	%
EMPLEADOS D	54,564	32.95
EMPLEADOS D+	34,083	20.58
EMPLEADOS C-	30,680	18.53
EMPLEADOS E	17,745	10.72
EMPLEADOS C	13,048	7.88
EMPLEADOS C+	9,594	5.79
EMPLEADOS A/B	5,885	3.55
TOTAL	165,599	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 2 aproximación de ingresos económicos basados en el NSE alcaldía Coyoacán

Para la alcaldía Coyoacán se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 4 Densidad de población que labora en la alcaldía Coyoacán.

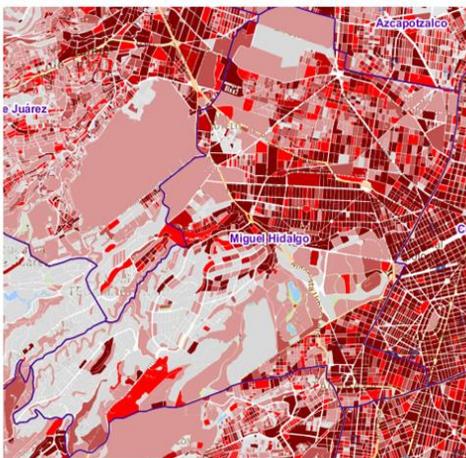
ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Miguel Hidalgo		
NSE	INGRESO	NSE	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	96,132	28.05
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	72,726	21.22
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	65,526	19.12
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS C	38,806	11.32
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C+	27,778	8.10
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS E	24,159	7.05
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	17,626	5.14
		TOTAL	342,753	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 3 aproximación de ingresos económicos basados en el NSE alcaldía Miguel Hidalgo

Para la alcaldía Miguel Hidalgo se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

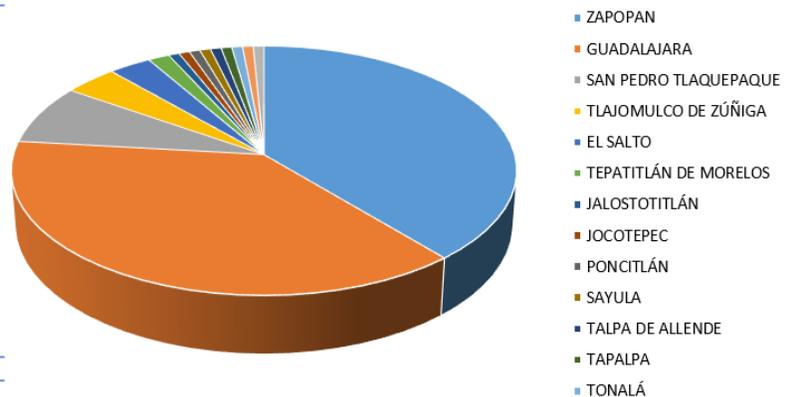
Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 4: Densidad de población que labora en la alcaldía Miguel Hidalgo.

ESTADO DE JALISCO

3 Principales municipios con mayor actividad en fabricación de productos farmacéuticos.

MUNICIPIO	NÚMERO
ZAPOPAN	50
GUADALAJARA	49
TLAQUEPAQUE	10
TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA	5
EL SALTO	4
TEPATITLÁN DE MORELOS	2
JALOSTOTITLÁN	1
JOCOTEPEC	1
PONCITLÁN	1
SAYULA	1
TALPA DE ALLENDE	1
TAPALPA	1
TONALÁ	1
TUXCACUESCO	1
ZAPOTLANEJO	1
TOTAL	129



Gráfica 5: 3 Principales municipios del Estado de Jalisco con mayor actividad en fabricación de productos farmacéuticos. ZAPOPAN, GUADALAJARA Y SAN PEDRO TLAQUEPAQUE.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

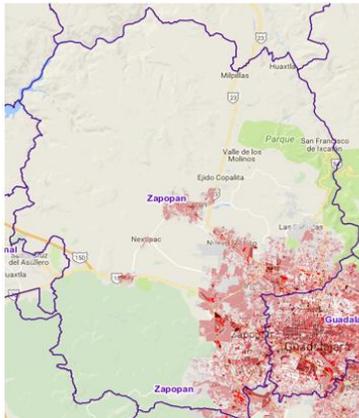
MUNICIPIO DE ZAPOPAN. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Zapopan		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	102,277	34.98
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	59,909	20.49
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	52,352	17.90
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	33,486	11.45
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	20,057	6.86
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	15,121	5.17
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	9,190	3.14
		TOTAL	292,392	100.00

Tabla 4 aproximación de ingresos económicos basados en el NSE de Zapopan

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Para el municipio de Zapopan se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 5: Densidad de población que labora en Zapopan.

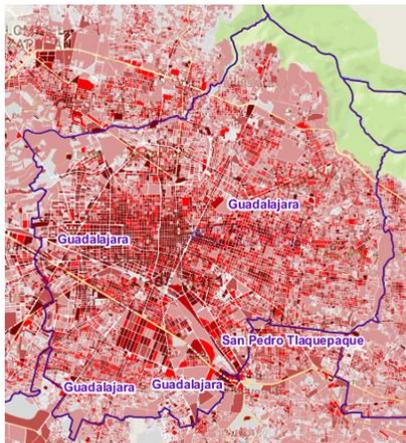
MUNICIPIO DE GUDALAJARA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Guadalajara		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	482,703	36.62
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	261,380	19.83
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	232,288	17.62
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	161,454	12.25
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	81,180	6.16
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	62,360	4.73
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	36,894	2.80
		TOTAL	1,318,259	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 5 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Guadalajara.

En el municipio de Guadalajara se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 6: Densidad de población que labora en Guadalajara

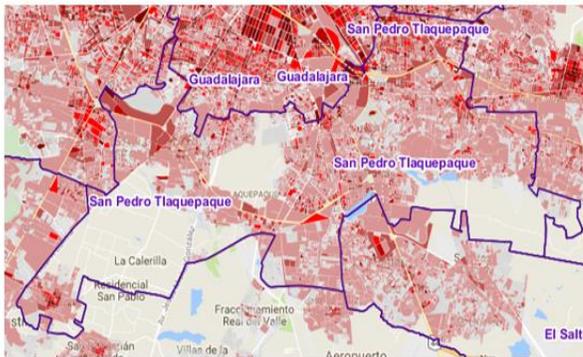
MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Tlaquepaque		
NSE	INGRESO	NSE DE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	42,638	36.29
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	23,872	20.32
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	21,203	18.05
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	15,338	13.06
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	6,387	5.44
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	4,975	4.23
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	3,074	2.62
		TOTAL	117,487	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Para el municipio de Tlaquepaque se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Tabla 6 Aproximación de ingresos económicos basados en NSE en el municipio de San Pedro Tlaquepaque



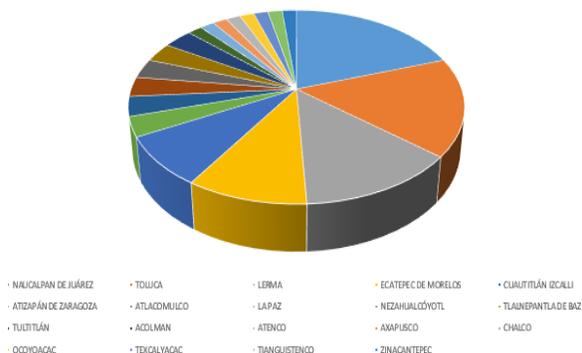
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 7: Densidad de población que labora en San Pedro Tlaquepaque

ESTADO DE MÉXICO

Principales municipios con mayor actividad en fabricación de productos farmacéuticos.



MUNICIPIO	NÚMERO	%
NAUCALPAN DE JUÁREZ	12	19.67
TOLUCA	10	16.39
LERMA	8	13.11
ECATEPEC DE MORELOS	6	9.84
CUAUTITLÁN IZCALLI	5	8.20
ATIZAPÁN DE ZARAGOZA	2	3.28
ATLACOMULCO	2	3.28
LA PAZ	2	3.28
NEZAHUALCÓYOTL	2	3.28
TLALNEPANTLA DE BAZ	2	3.28
TULTITLÁN	2	3.28
ACOLMAN	1	1.64
ATENCO	1	1.64
AXAPUSCO	1	1.64
CHALCO	1	1.64
OCOYOACAC	1	1.64
TEXCALYACAC	1	1.64
TIANGUISTENCO	1	1.64
ZINACANTEPEC	1	1.64
TOTAL	61	100.00

Los Municipios con Mayor Actividad en Fabricación de Productos Farmacéuticos son: Naucalpan, Toluca y Lerma.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 6: 3 Principales municipios con mayor actividad económica en fabricación de productos farmacéuticos en el Estado de México

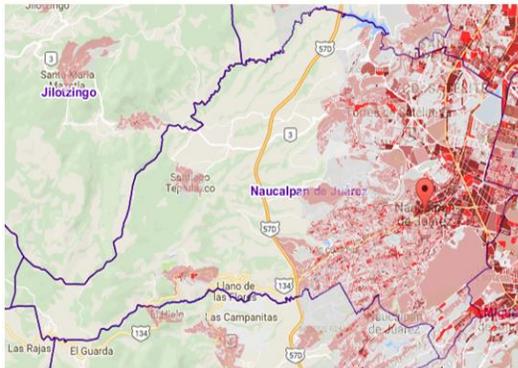
MUNICIPIO DE NAUCALPAN. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Naucalpan		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	66,504	34.35
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	41,021	21.19
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	35,901	18.54
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	22,399	11.57
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	12,308	6.36
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	9,378	4.84
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	6,081	3.14
		TOTAL	193,592	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 7 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE en el municipio de Naucalpan.

En el municipio de Naucalpan se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 8: Densidad de Población que Labora en Naucalpan.

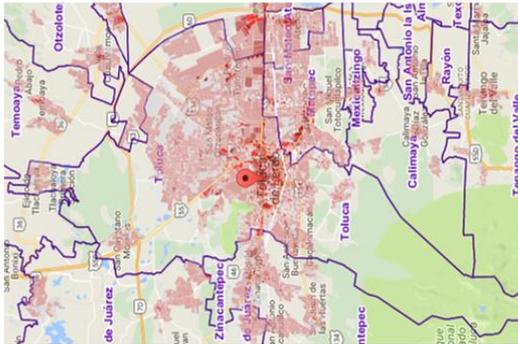
MUNICIPIO DE TOLUCA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Toluca		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	83,474	34.16
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	50,909	20.84
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	45,911	18.79
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	29,598	12.11
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	15,728	6.44
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	11,618	4.75
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	7,099	2.91
		TOTAL	244,337	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 8 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE en el municipio de Toluca.

En el municipio de Toluca se aprecian sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 9: Densidad de población que labora en Toluca.

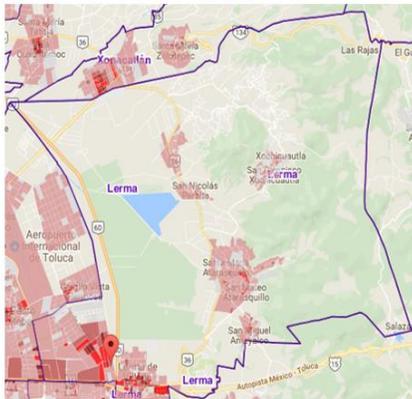
MUNICIPIO DE LERMA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Lerma		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMEROS	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	13,200	31.38
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	9,880	23.49
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	8,173	19.43
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	3,721	8.85
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	3,240	7.70
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	2,314	5.50
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	1,535	3.65
		TOTAL	42,063	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 9 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE en el municipio de Lerma

En el municipio de Lerma se aprecian sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



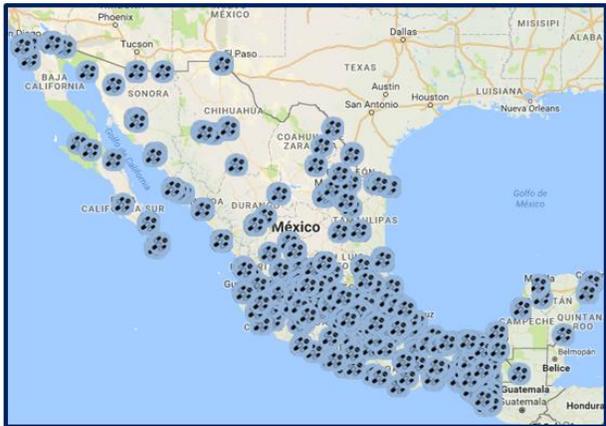
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo medio claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo medio oscuro]
Muy Alta	[Color rojo oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 10. Densidad de población que labora en Lerma.

B. Comercio al por mayor de productos farmacéuticos a nivel nacional.

El siguiente mapa muestra la dispersión de UE dedicadas al comercio al mayoreo de productos farmacéuticos a nivel nacional.



Área Geográfica: República Mexicana

Comercio al por mayor de Productos Farmacéuticos



Total de Empresas: 2,172

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 11: Dispersión de las UE dedicadas al comercio al mayoreo de productos farmacéuticos a nivel nacional.



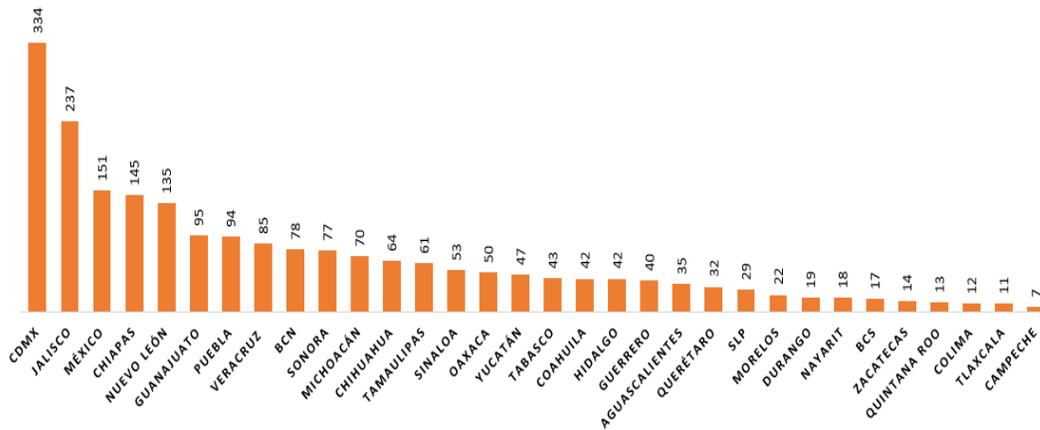
Área Geográfica: República Mexicana

Comercio al por mayor de Productos Farmacéuticos

Descripción de algunos comercios

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

GRÁFICA NIVEL NACIONAL



Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

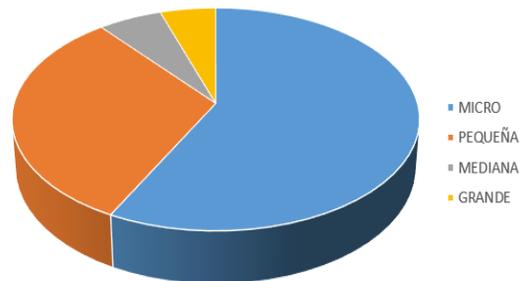
Gráfica 7: Dispersión de UE dedicadas al comercio de productos farmacéuticos a nivel nacional.

En la gráfica podemos observar los principales estados del país donde predomina el comercio al por mayor de productos farmacéuticos, con un total de 2,172 empresas.

Tamaño de empresas a nivel nacional.

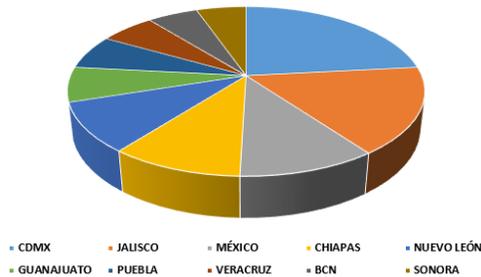
Podemos que predominan las micro empresas con un 57.50%, dedicadas a la venta al por mayor de productos farmacéuticos.

TAMAÑO	NÚMERO	%
MICRO	1,249	57.50
PEQUEÑA	687	31.63
MEDIANA	126	5.80
GRANDE	110	5.06
TOTAL	2,172	100.00



Gráfica 8: Tamaño de UE a nivel nacional.

10 Estados del país con mayor actividad en comercio al por mayor de productos farmacéuticos



ESTADO	NÚMERO	%
CDMX	334	15.38
JALISCO	237	10.91
MÉXICO	151	6.95
CHIAPAS	145	6.68
NUEVO LEÓN	135	6.22
GUANAJUATO	95	4.37
PUEBLA	94	4.33
VERACRUZ	85	3.91
BCN	78	3.59
SONORA	77	3.55
TOTAL	2,172	100.00

Gráfica 9: 3. Estados con mayor comercio de productos farmacéuticos

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

CDMX

3 Alcaldías con mayor actividad en comercio al por mayor de productos farmacéuticos



ALCALDÍA	NÚM	%
BENITO JUÁREZ	58	17.37
CUAUHTÉMOC	57	17.07
IZTAPALAPA	47	14.07
MIGUEL HIDALGO	44	13.17
COYOACÁN	25	7.49
TLALPAN	23	6.89
ÁLVARO OBREGÓN	22	6.59
GUSTAVO A. MADERO	15	4.49
IZTACALCO	10	2.99
AZCAPOTZALCO	9	2.69
VENUSTIANO CARRANZA	9	2.69
CUAJIMALPA DE MORELOS	6	1.80
TLÁHUAC	4	1.20
LA MAGDALENA CONTRERAS	2	0.60
XOCHIMILCO	3	0.90
TOTAL	334	100.00

Gráfica 10: 3 Alcaldías con mayor actividad en comercio al por mayor de productos farmacéuticos. Datos INEGI 2015

ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Benito Juárez		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	94,354	31.08
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	62,079	20.45
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	55,484	18.28
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS C	29,885	9.84
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS E	25,983	8.56
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	22,093	7.28
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	13,704	4.51
		TOTAL	303,582	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 10 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE alcaldía Benito Juárez

En la alcaldía Benito Juárez los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 12 Densidad de población que labora en la alcaldía Benito Juárez

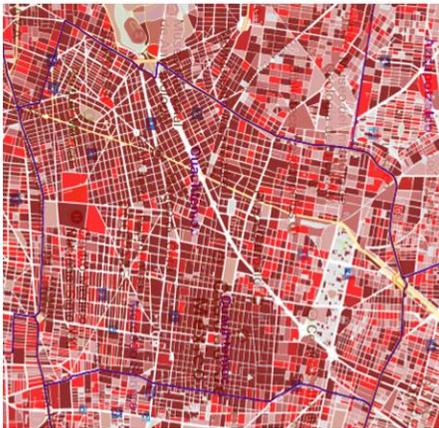
ALCALDÍA CUAUHTÉMOC. NSE

En la alcaldía Cuauhtémoc los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Cuauhtémoc		
NSE	INGRESO	NS EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	190,482	33.202
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	114,643	19.983
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	105,918	18.462
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	59,795	10.423
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	47,210	8.229
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	34,557	6.024
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	21,095	3.677
		TOTAL	573,700	100

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 11 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE alcaldía Cuauhtémoc.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo medio claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo medio oscuro]
Muy Alta	[Color rojo oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 13 Densidad de población que labora en la alcaldía Cuauhtémoc.

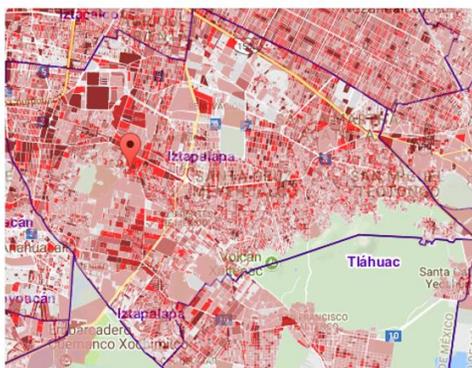
ALCALDÍA IZTAPALAPA. NSE

En la alcaldía Iztapalapa los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Iztapalapa		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	144,065	37.70
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	76,057	19.90
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	69,593	18.21
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	53,974	14.12
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	17,090	4.47
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	13,291	3.48
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	8,072	2.11
		TOTAL	382,142	100.00

Tabla 12 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE alcaldía Cuauhtémoc.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo medio claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo medio oscuro]
Muy Alta	[Color rojo oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 14 Densidad de población que labora en Iztapalapa.

ESTADO DE JALISCO

Municipios con mayor actividad en comercio al por mayor de productos farmacéuticos



Gráfica 11 Los tres municipios de Estado de Jalisco con mayor actividad en comercio al por mayor de productos farmacéuticos

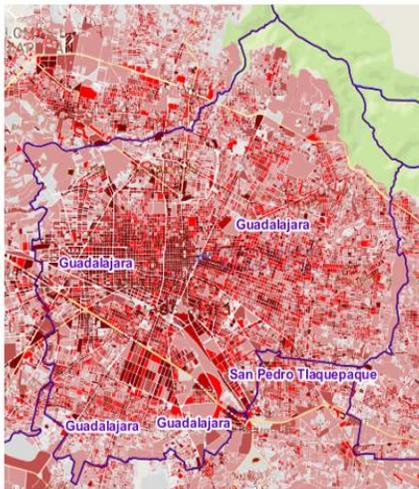
MUNICIPIO DE GUADALAJARA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Guadalajara		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	482,703	36.62
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	261,380	19.83
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	232,288	17.62
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	161,454	12.25
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	81,180	6.16
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	62,360	4.73
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	36,894	2.80
		TOTAL	1,318,259	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 12 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Guadalajara

En el municipio de Guadalajara los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 15 densidad de población que labora en el municipio de Guadalajara.

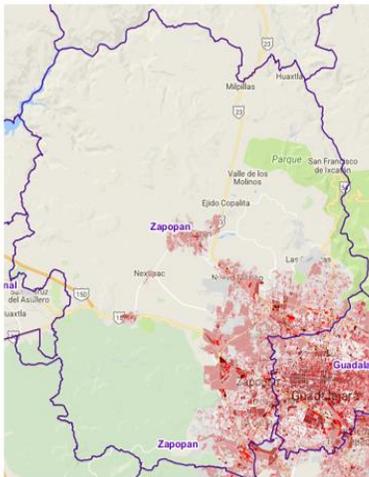
MUNICIPIO DE ZAPOPAN. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Zapopan		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	102,277	34.98
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	59,909	20.49
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	52,352	17.90
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	33,486	11.45
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	20,057	6.86
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	15,121	5.17
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	9,190	3.14
		TOTAL	292,392	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 14 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Zapopan.

En el municipio de Zapopan los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 16 Densidad de población que labora en el municipio de Zapopan

MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Puerto Vallarta		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	27,590	34.83
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	15,828	19.98
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	14,288	18.04
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	9,778	12.34
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	5,356	6.76
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	4,015	5.07
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	2,359	2.98
		TOTAL	79,214	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 15 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio Puerto Vallarta

En el municipio de Puerto Vallarta los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



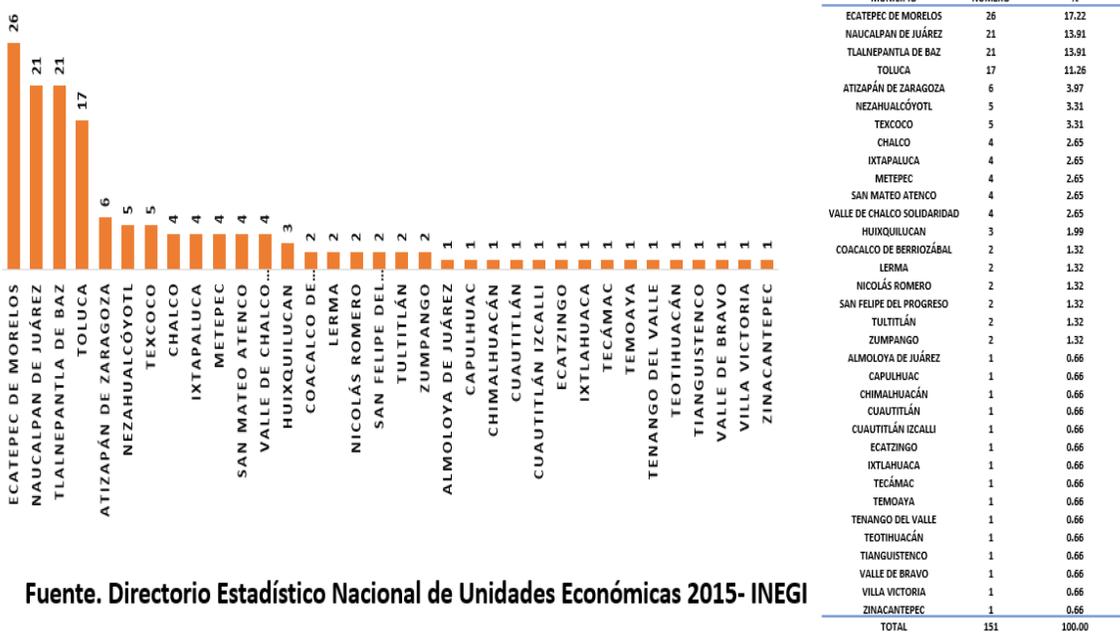
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 17 Densidad de población que labora en el municipio de Puerto Vallarta

ESTADO DE MÉXICO

Los 3 principales municipios con mayor venta de productos farmacéuticos.



Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 12 Los tres primeros municipio del Estado de México con mayor venta de productos farmacéuticos.

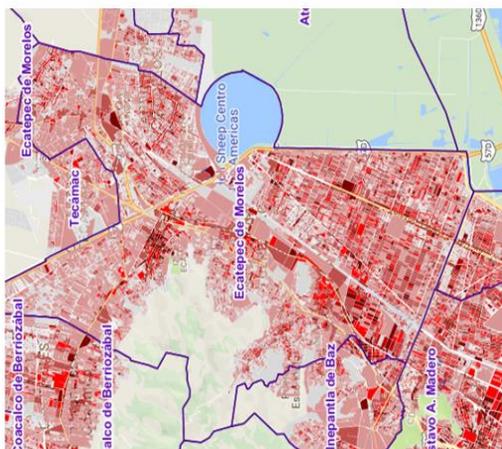
MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Ecatepec		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	114,456	38.04
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	60,557	20.13
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	55,513	18.45
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	46,445	15.44
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	10,637	3.54
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	8,310	2.76
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	4,934	1.64
		TOTAL	300,852	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 16 Aproximación de Ingresos económicos basados en el NSE municipio Ecatepec de Morelos

En el municipio de Ecatepec los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color claro]
Baja	[Color rojo claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo oscuro]
Muy Alta	[Color rojo muy oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 18. Densidad de población que labora en el municipio de Ecatepec de Morelos.

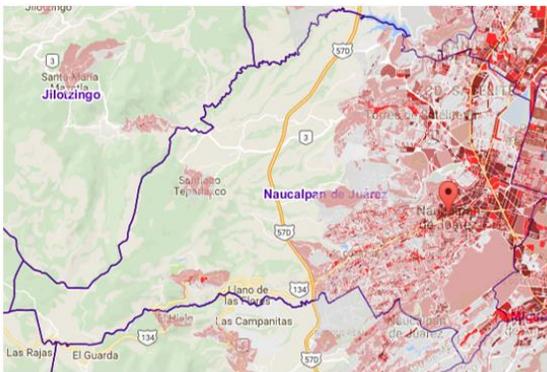
MUNICIPIO NAUCALPAN DE JUAREZ. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Naucalpan		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	66,504	34.35
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	41,021	21.19
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	35,901	18.54
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	22,399	11.57
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	12,308	6.36
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	9,378	4.84
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	6,081	3.14
		TOTAL	193,592	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 17 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE en el municipio Naucalpan de Juárez.

En el municipio de Naucalpan los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo medio claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo medio oscuro]
Muy Alta	[Color rojo oscuro]

Mapa 19 Densidad de población que labora en el municipio de Naucalpan.

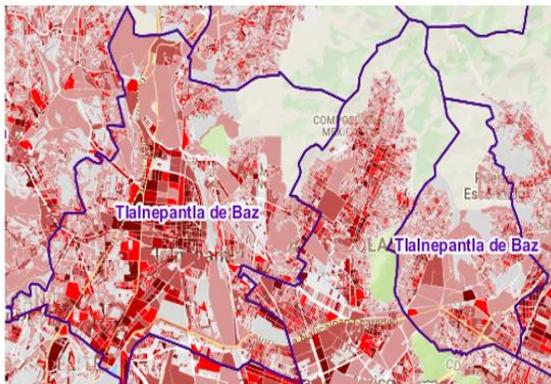
MUNICIPIO TLALNEPANTLA DE BAZ. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Tlalnepantla		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	67,807	33.62
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	43,299	21.47
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	37,389	18.54
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	21,796	10.81
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	14,383	7.13
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	10,429	5.17
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	6,583	3.26
		TOTAL	201,686	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 18 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE Tlalnepantla de Baz.

En el municipio de Tlalnepantla de Baz los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales



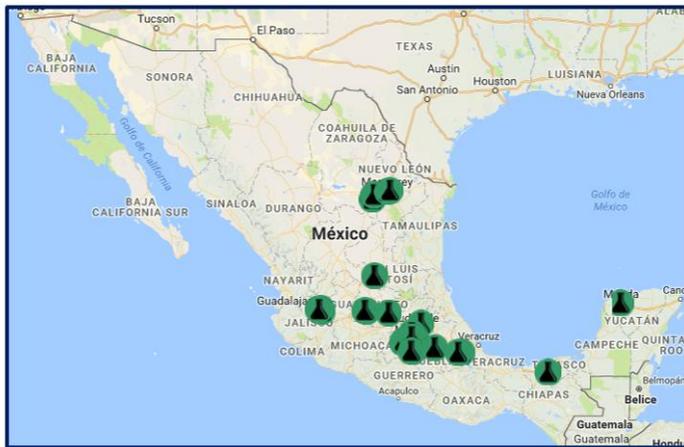
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 20 Densidad de población que labora en el municipio de Tlalnepantla de Baz.

C. Fabricación de materias primas para la industria farmacéutica a nivel nacional

El siguiente mapa muestra la dispersión de las industrias dedicadas a la fabricación de materias primas para la industria farmacéutica a nivel nacional, con un total de 42.



Área Geográfica: República Mexicana

Fabricación de Materias Primas para la Industria Farmacéutica



Total de Empresas: 42

Mapa 21 Mapa muestra la dispersión geográfica de empresas dedicadas a la fabricación de materias primas para la industria farmacéutica a nivel nacional



Área Geográfica: República Mexicana

Fabricación de Materias Primas para la Industria Farmacéutica

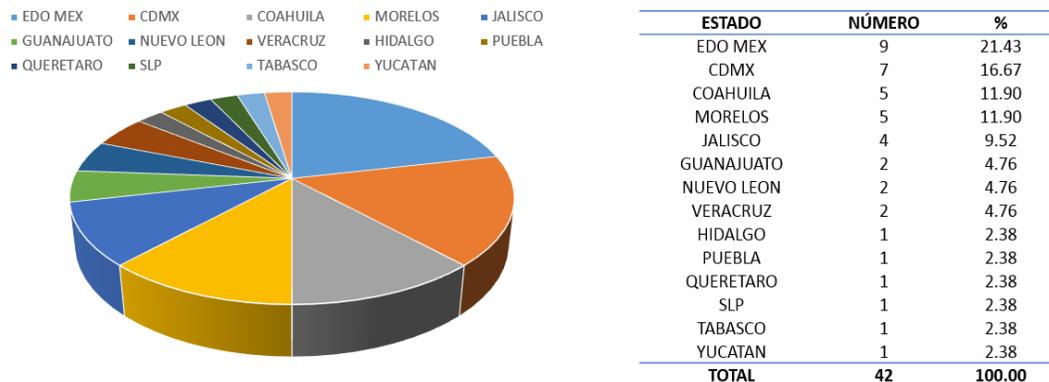


Descripción de alguno comercios

Mapa 22 Ejemplo de UE en el mapa anterior

GRÁFICAS

La presente gráfica muestra a detalle la concentración por estado de la República Mexicana de las empresas dedicadas a la fabricación de materias primas para la industria farmacéutica.



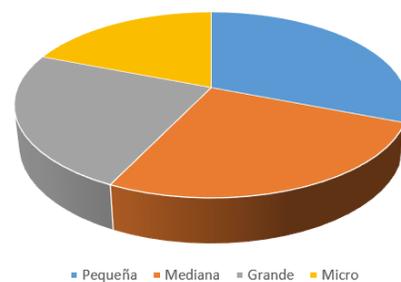
Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 13 Fabricación de Materias Primas dispersas por Estado de la Republica.

TAMAÑO DE EMPRESA

En la fabricación de materias primas podemos observar que predominan las pequeñas empresas a nivel nacional con una cantidad de 13.

TAMAÑO EMPRESA	NÚMERO
Pequeña	13
Mediana	11
Grande	10
Micro	8
TOTAL	42

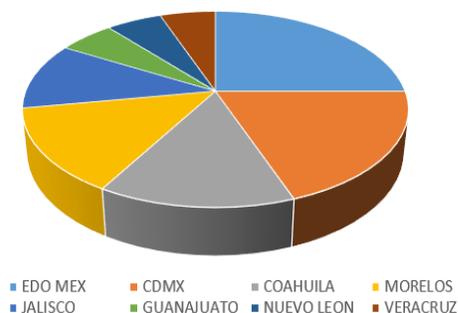


Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 14 Cantidad de UE a nivel nacional

NIVEL ESTATAL:

10 Estados del país fabricación de materias primas para la industria farmacéutica a nivel nacional



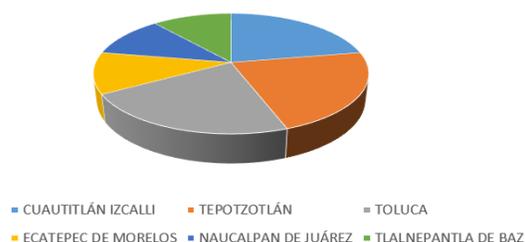
ESTADO	NÚMERO	%
EDO MEX	9	21.43
CDMX	7	16.67
COAHUILA	5	11.90
MORELOS	5	11.90
JALISCO	4	9.52
GUANAJUATO	2	4.76
NUEVO LEON	2	4.76
VERACRUZ	2	4.76
HIDALGO	1	2.38
PUEBLA	1	2.38
QUERETARO	1	2.38
SAN LUIS POTOSI	1	2.38
TABASCO	1	2.38
YUCATAN	1	2.38
TOTAL	42	100.00

Gráfica 15 Tres estados con principal fabricación de materias primas para la industria farmacéutica a nivel nacional.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

ESTADO MÉXICO

3 principales municipios con mayor fabricación de materias primas para la industria farmacéutica.



MUNICIPIO	NÚMERO
CUAUTITLÁN IZCALLI	2
TEPOTZTLÁN	2
TOLUCA	2
ECATEPEC DE MORELOS	1
NAUCALPAN DE JUÁREZ	1
TLALNEPANTLA DE BAZ	1
TOTAL	9

Gráfica 16 municipios del Estado de México con mayor fabricación de materias primas para la industria farmacéutica.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

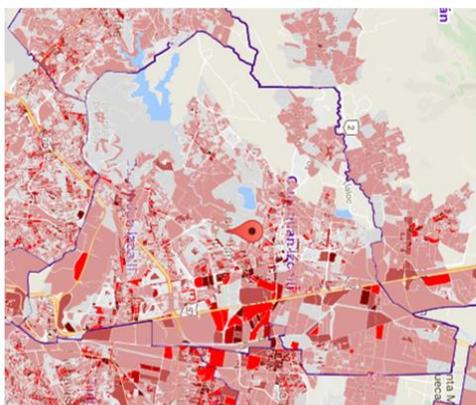
MUNICIPIO DE CUAUTITLAN IZCALLI. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Cuautitlán Izcalli		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	35,147	33.61
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	22,520	21.53
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	19,667	18.81
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	11,955	11.43
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	6,723	6.43
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	5,168	4.94
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	3,398	3.25
		TOTAL	104,578	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 19 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio Cuautitlán Izcalli.

En el municipio de Cuautitlán Izcalli los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 23 densidad de población que labora en el municipio de Cuautitlán Izcalli

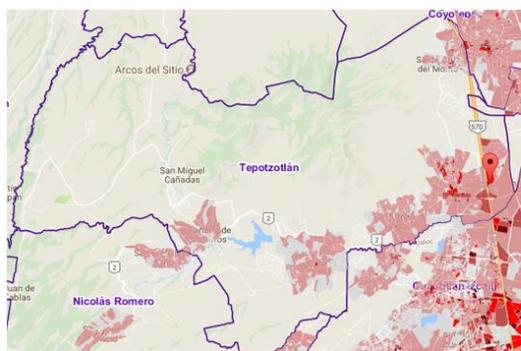
MUNICIPIO DE TEPOTZOTLÁN. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Tepetzotlán		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	6,807	32.86
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	4,552	21.97
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	3,962	19.13
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	2,258	10.90
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	1,407	6.79
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	1,048	5.06
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	681	3.29
		TOTAL	20,715	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 20 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio Tepetzotlán.

En el municipio de Tepetzotlán los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 24 Densidad de población que labora en el municipio de Tepetzotlán.

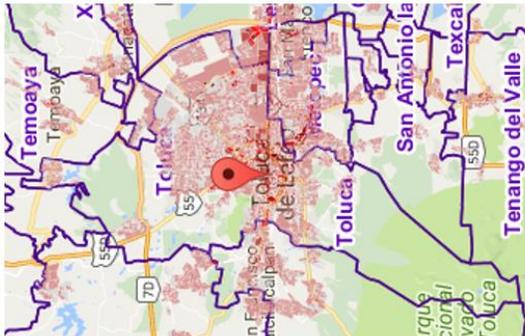
TOLUCA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Toluca		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	83,474	34.16
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	50,909	20.84
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	45,911	18.79
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	29,598	12.11
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	15,728	6.44
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	11,618	4.75
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	7,099	2.91
		TOTAL	244,337	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 21 Aproximación de ingresos económicos basados NSE municipio Toluca

En el municipio de Toluca los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



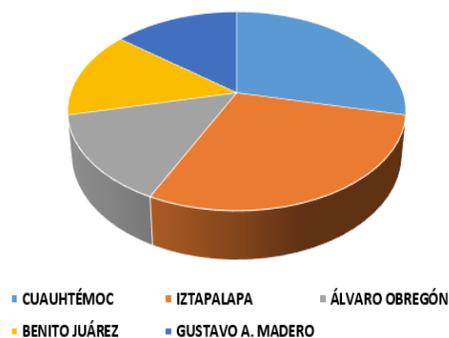
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 25 Densidad de población que labora en el municipio de Toluca

CDMX

3 principales alcaldías con mayor fabricación de materias primas para la industria farmacéutica.



ALCALDIA	NÚMERO	%
CUAUHTÉMOC	2	28.57
IZTAPALAPA	2	28.57
ÁLVARO OBREGÓN	1	14.29
BENITO JUÁREZ	1	14.29
GUSTAVO A. MADERO	1	14.29
TOTAL	7	100.00

Las 3 alcaldías con mayor actividad en la fabricación de materias primas para la industria farmacéutica son:

Gráfica 17 3 Alcaldías con mayor actividad en la fabricación de materias primas para la industria farmacéutica. Datos INEGI 2015.

ALCALDÍA CUAUHTÉMOC. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Cuauhtémoc		
NSE	INGRESO	NS EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	190,482	33.202
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	114,643	19.983
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	105,918	18.462
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	59,795	10.423
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	47,210	8.229
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	34,557	6.024
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	21,095	3.677
		TOTAL	573,700	100

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 22 Aproximación de ingresos económicos basados en NSE Cuauhtémoc.

En la alcaldía Cuauhtémoc los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

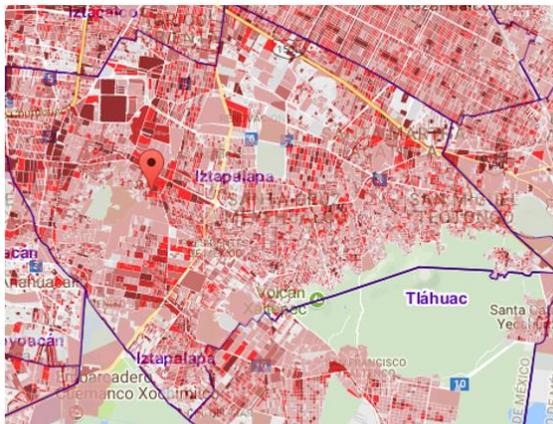
Mapa 26 Densidad de población que labora en la alcaldía Cuauhtémoc

ALCALDÍA IZTAPALAPA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Iztapalapa		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	144,065	37.70
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	76,057	19.90
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	69,593	18.21
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	53,974	14.12
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	17,090	4.47
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	13,291	3.48
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	8,072	2.11
		TOTAL	382,142	100.00

Tabla 23 Aproximación de Ingresos económicos basados en el Nivel Socioeconómico de la alcaldía Iztapalapa

En la Alcaldía Iztapalapa los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo muy claro]
Baja	[Color rojo claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo oscuro]
Muy Alta	[Color rojo muy oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 27 densidad de población que labora en la alcaldía Iztapalapa.

ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN

Descripción de ingresos por NSE

NSE	INGRESO
A/B	Más de \$100,000 mensuales
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales
E	Menos de \$2,999 mensuales

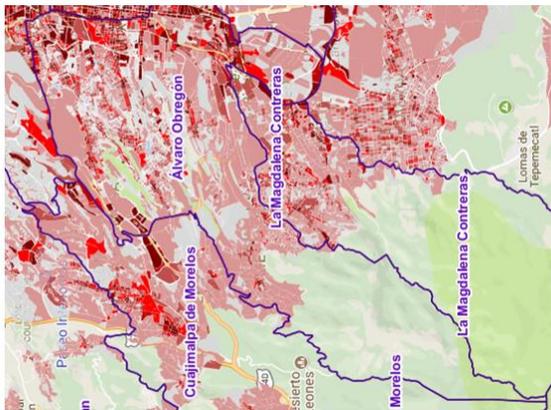
NSE percibido por empleados en Álvaro Obregón

NSE LABORAL	NÚMERO	%
EMPLEADOS D	56,348	29.31
EMPLEADOS D+	40,603	21.12
EMPLEADOS C-	37,286	19.40
EMPLEADOS C	18,847	9.80
EMPLEADOS E	17,298	9.00
EMPLEADOS C+	13,379	6.96
EMPLEADOS A/B	8,464	4.40
TOTAL	192,225	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 24 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE alcaldía Álvaro Obregón

En la alcaldía Álvaro Obregón los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



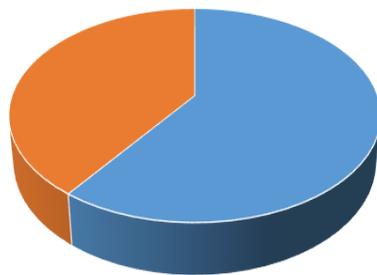
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo]
Media	[Color rojo oscuro]
Alta	[Color rojo muy oscuro]
Muy Alta	[Color rojo negro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 28 Densidad de población que labora en Álvaro Obregón

ESTADO DE COAHUILA

Municipios con mayor actividad económica en el sector de fabricación de materias primas para la elaboración de productos farmacéuticos.



■ RAMOS ARIZPE ■ SALTILLO

MUNICIPIO	NÚMERO	%
RAMOS ARIZPE	3	60
SALTILLO	2	40
TOTAL	5	100

Los 2 Municipios con mayor oportunidad laboral en el Sector de Fabricación de Materias Primas para la Industria Farmacéutica: Ramos Arizpe y Saltillo.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 18 Municipios con mayor actividad en la fabricación de materias primas para la industria farmacéutica, en el Estado Coahuila.

MUNICIPIO RAMOS ARIZPE. NSE

Descripción de ingresos por NSE

NSE	INGRESO
A/B	Más de \$100,000 mensuales
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales
E	Menos de \$2,999 mensuales

NSE percibido por empleados en Ramos Arizpe

NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
EMPLEADOS D	7,553	31.94
EMPLEADOS D+	5,770	24.40
EMPLEADOS C-	4,575	19.35
EMPLEADOS E	2,159	9.13
EMPLEADOS C	1,650	6.98
EMPLEADOS C+	1,182	5.00
EMPLEADOS A/B	756	3.20
TOTAL	23,645	100

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 25 aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio Ramos Arizpe

En el municipio de Ramos Arizpe los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora

Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 29 Densidad de población que labora en el municipio de Ramos Arizpe.

MUNICIPIO SALTILLO. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Saltillo		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	63,182	33.80
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	38,621	20.66
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	34,478	18.44
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS C	12,986	6.95
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C+	9,824	5.26
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS A/B	5,999	3.21
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS E	21,836	11.68
		TOTAL	186,926	100

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 26 Aproximación de Ingresos económicos basados en el NSE municipio de Saltillo

En el municipio de Saltillo los sueldos aproximados se encuentran en un rango de NSE D, D+ y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo]
Media	[Color rojo oscuro]
Alta	[Color rojo muy oscuro]
Muy Alta	[Color rojo negro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 30 Densidad de población que labora en el municipio de Saltillo

D. Laboratorios médicos y de diagnósticos a nivel nacional

El siguiente mapa muestra la dispersión de laboratorios médicos y de diagnóstico, con un total de 10,672 Nacional.



Área Geográfica: República Mexicana

Laboratorios Médicos y Diagnósticos

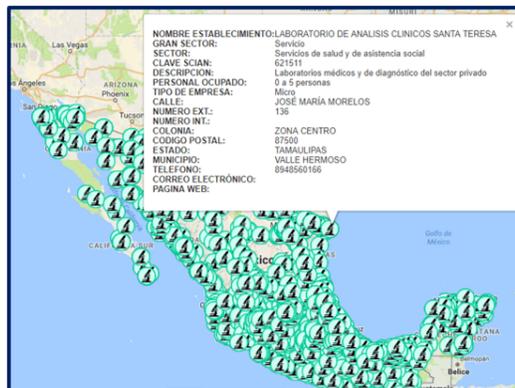


Total de Empresas: 10,672

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 31 Laboratorios médicos y de diagnóstico a nivel nacional

Ejemplo de los datos contenidos en alguno de laboratorios médicos y de diagnóstico a nivel nacional.



Área Geográfica: República Mexicana

Laboratorios Médicos y de Diagnóstico.

Descripción de alguno comercios

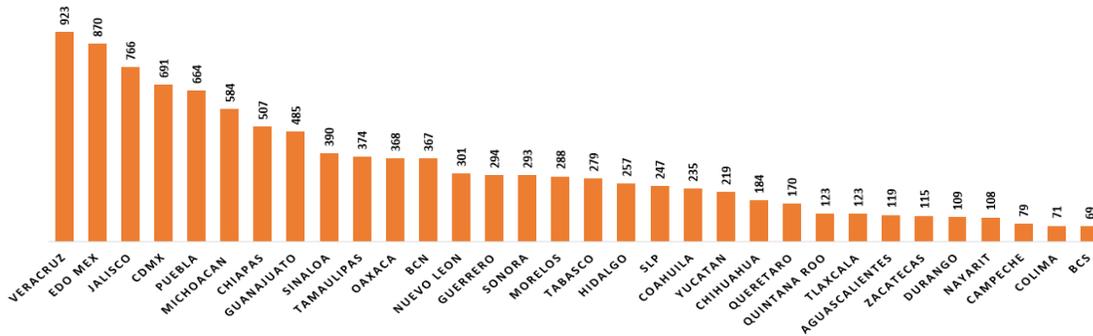
Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 32 Descripción de una UE en el mapa anterior.

GRÁFICAS

NIVEL NACIONAL

La presente gráfica muestra a detalle la concentración por estado de la República Mexicana de laboratorios médicos y de diagnóstico.



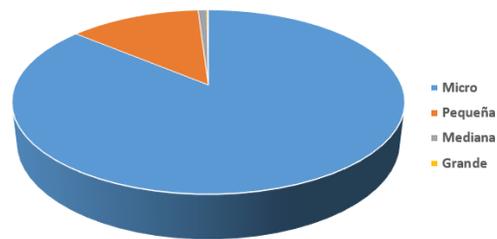
Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 19 Dispersión de laboratorios médicos y de diagnóstico por estado.

TAMAÑO DE EMPRESA

En el servicio de laboratorios médicos y de diagnósticos podemos observar que predominan las micro empresas a nivel nacional con una cantidad de 9,189.

TAMAÑO DE EMPRESA	NÚMERO	%
Micro	9,189	86.10
Pequeña	1,375	12.88
Mediana	94	0.88
Grande	14	0.13
TOTAL	10,672	100.00

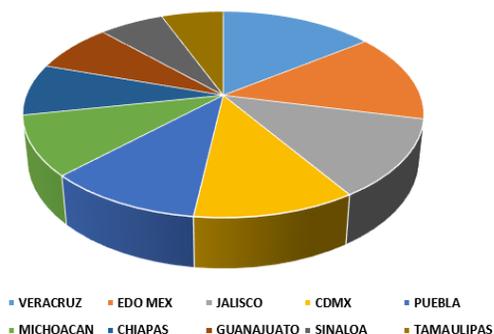


Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 20 Gráfico que muestra la cantidad de UE a nivel nacional

NIVEL ESTATAL:

10 Estados del país con servicio en laboratorios médicos y de diagnóstico.



ESTADO	NÚMERO	%
VERACRUZ	923	8.65
EDO MEX	870	8.15
JALISCO	766	7.18
CDMX	691	6.47
PUEBLA	664	6.22
MICHOACAN	584	5.47
CHIAPAS	507	4.75
GUANAJUATO	485	4.54
SINALOA	390	3.65
TAMAULIPAS	374	3.50
TOTAL	10,672	100.00

En el país los 3 Estados de Mayor oportunidad laboral en Laboratorios Médicos y de Diagnósticos son: Veracruz, Edo México y Jalisco.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

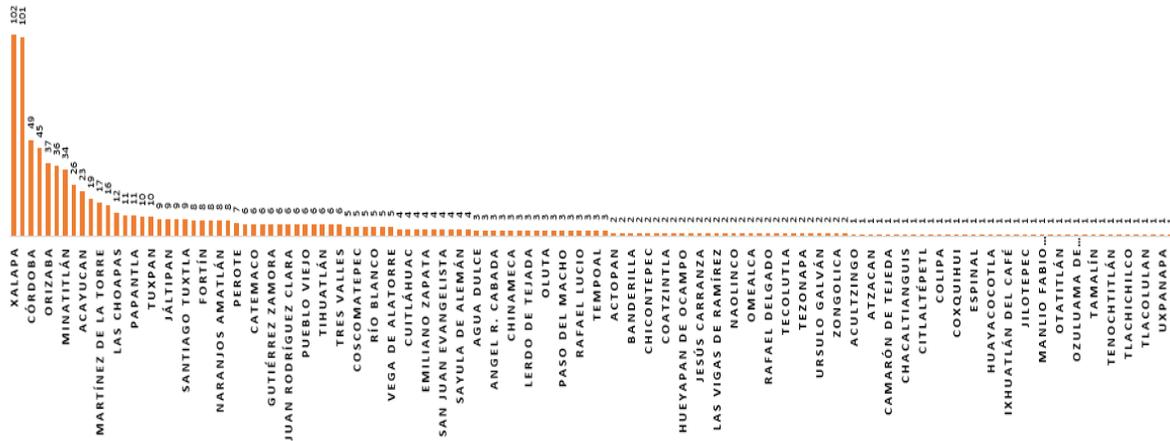
Gráfica 21 10 Estados principales del país con mayor servicio en laboratorios médicos y de diagnóstico

Los tres estados con mayor servicio de laboratorios médicos y de diagnóstico:

Veracruz, Estado de México y Jalisco

VERACRUZ

Principales Municipios con Mayor Servicio de Laboratorios Médicos y de Diagnóstico en Veracruz.



Los Municipios con Mayor Actividad en Laboratorios Médicos y de Diagnósticos son: Xalapa, Córdoba y Orizaba

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 22 3 Principales municipios con mayor servicio de laboratorios médicos y de diagnóstico en Veracruz

Municipios con mayor servicio de laboratorios médicos y de diagnóstico:

Xalapa, Córdoba y Orizaba.

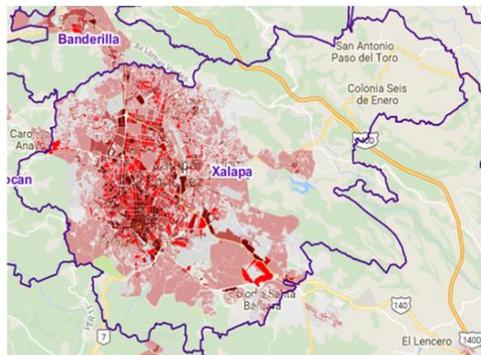
MUNICIPIO XALAPA. NSE

Para el municipio de Xalapa se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Xalapa		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	54,090	33.40
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	32,796	20.25
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	30,051	18.56
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	18,841	11.64
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	11,904	7.35
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	8,865	5.47
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	5,375	3.32
		TOTAL	161,922	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 27 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Xalapa.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 33 Densidad de población que labora en el municipio de Xalapa

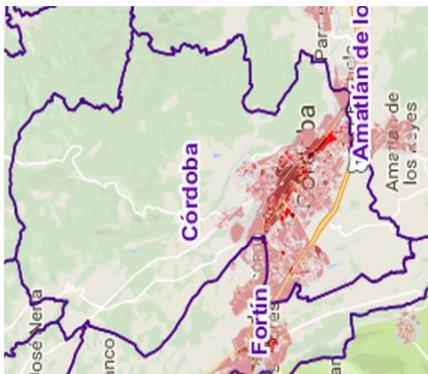
CÓRDOBA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Córdoba		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	24,596	37.21
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	13,155	19.90
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	11,766	17.80
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	8,892	13.45
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	3,450	5.22
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	2,670	4.04
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	1,570	2.38
		TOTAL	66,099	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 23 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Córdoba

Para el municipio de Córdoba se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 34 Densidad de población que labora en el municipio de Córdoba

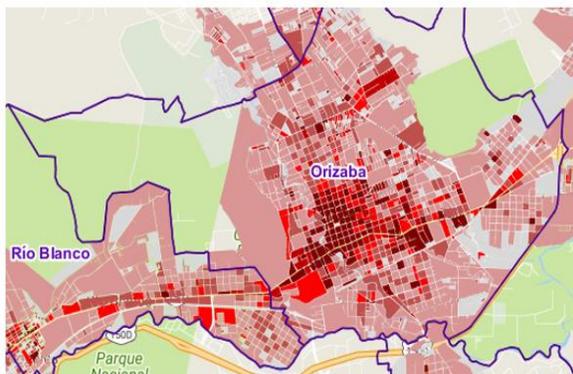
ORIZABA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Orizaba		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	20,233	37.12
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	10,918	20.03
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	9,737	17.86
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	7,281	13.36
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	2,865	5.26
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	2,213	4.06
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	1,263	2.32
		TOTAL	54,510	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 29 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Orizaba.

Para el municipio de Orizaba se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



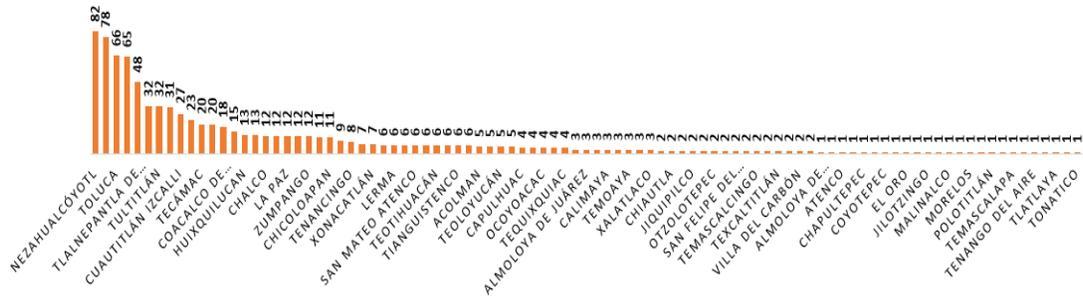
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 35 Densidad de población que labora en el municipio de Orizaba.

ESTADO DE MÉXICO

3 Principales municipios con mayor servicio de laboratorios médicos y de diagnóstico en el Estado de México.



Los Municipios con Mayor Actividad en Laboratorios Médicos y de Diagnósticos son: Nezahualcóyotl, Toluca y Tlalnepantla.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 24 3 Principales municipios con mayor servicio de laboratorios médicos y de diagnóstico en el Estado de México

Municipios con mayor servicio de laboratorios médicos y de diagnóstico:

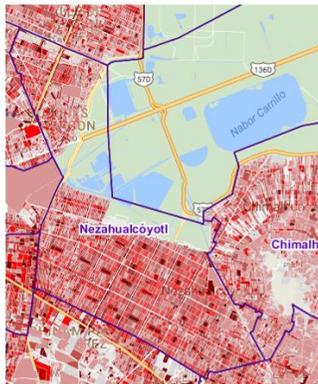
Nezahualcóyotl, Toluca y Tlalnepantla.

MUNICIPIOS DE NEZAUALCÓYOTL. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Nezahualcóyotl		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	84,894	39.52271
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	41,803	19.46154
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	39,098	18.20222
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	35,156	16.36701
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	6,035	2.809616
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	5,022	2.338011
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	2,790	1.298895
		TOTAL	214798	100

Tabla 30 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Nezahualcóyotl

Para el municipio de Nezahualcóyotl se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Mapa 36 Densidad de población que labora en el municipio de Nezahualcóyotl

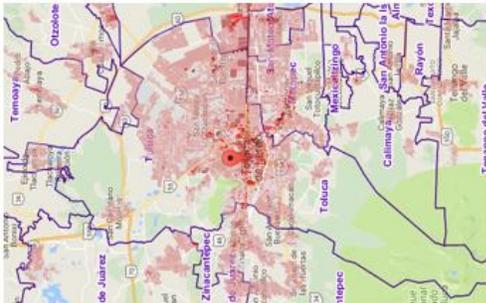
MUNICIPIO TOLUCA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Toluca		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	83,474	34.16
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	50,909	20.84
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	45,911	18.79
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	29,598	12.11
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	15,728	6.44
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	11,618	4.75
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	7,099	2.91
		TOTAL	244,337	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 31 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Toluca.

Para el municipio de Toluca se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 37 Densidad de población que labora en el municipio de Toluca

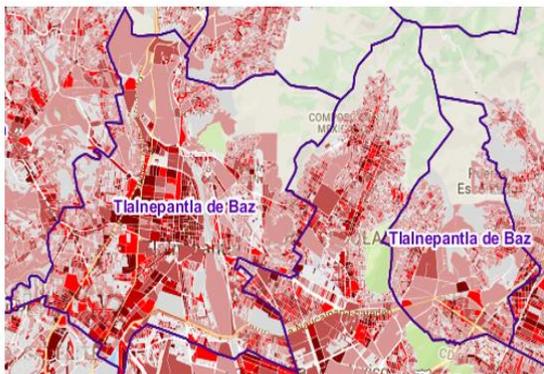
MUNICIPIO TLALNEPANTLA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Tlalnepantla		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	67,807	33.62
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	43,299	21.47
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	37,389	18.54
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	21,796	10.81
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	14,383	7.13
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	10,429	5.17
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	6,583	3.26
		TOTAL	201,686	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 32 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Tlalnepantla de Baz

Para el municipio de Tlalnepantla se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales



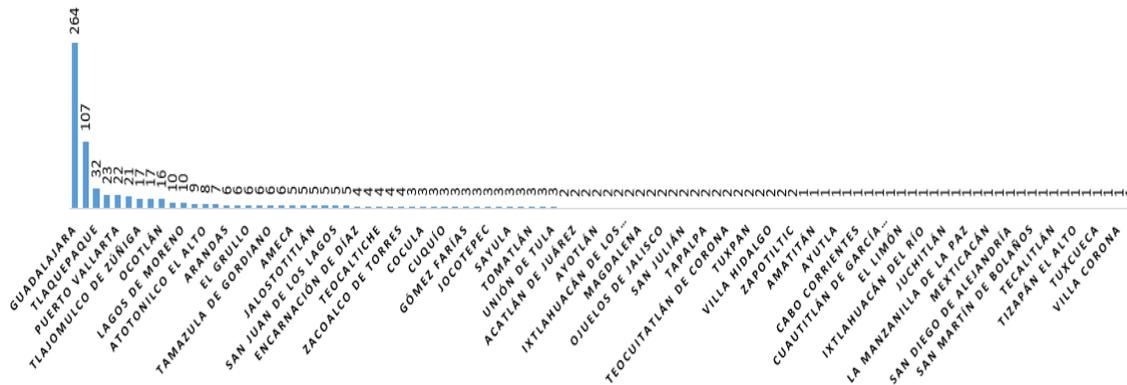
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color claro]
Baja	[Color rojo claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo oscuro]
Muy Alta	[Color rojo muy oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 38 Densidad de población que labora en el municipio de Tlalnepantla

ESTADO DE JALISCO

Municipios con mayor actividad económica en la actividad de laboratorios médicos y de diagnóstico.



Los Municipios con Mayor Actividad en Laboratorios Médicos y de Diagnósticos son:

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 25 Principales municipios con mayor servicio de laboratorios médicos y de diagnóstico en el Estado de Jalisco

Municipios con mayor servicio de laboratorios médicos y de diagnóstico:

Guadalajara, Tlaquepaque y Puerto Vallarta.

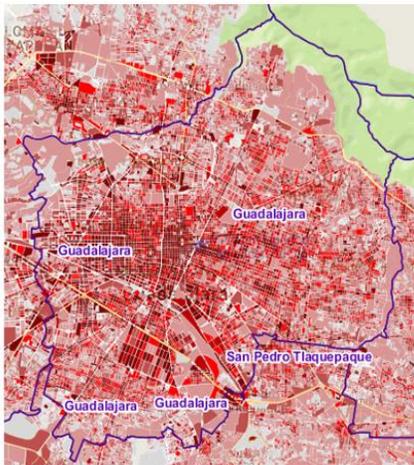
MUNICIPIO DE GUADALAJARA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Guadalajara		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	482,703	36.62
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	261,380	19.83
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	232,288	17.62
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	161,454	12.25
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	81,180	6.16
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	62,360	4.73
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	36,894	2.80
		TOTAL	1,318,259	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 33 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Guadalajara.

Para el municipio de Guadalajara se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Mapa 39 Densidad de población que labora en el municipio de Guadalajara

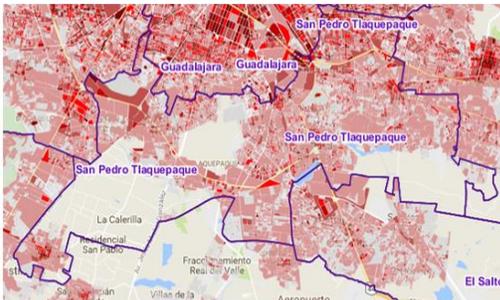
MUNICIPIO SAN PEDRO TLAQUEPAQUE. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Tlaquepaque		
NSE	INGRESO	NSE DE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	42,638	36.29
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	23,872	20.32
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	21,203	18.05
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	15,338	13.06
D+	De \$6,800 a \$ 10,499 mensuales	EMPLEADOS C	6,387	5.44
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	4,975	4.23
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	3,074	2.62
		TOTAL	117,487	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 34 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de San Pedro Tlaquepaque.

Para el municipio de Tlaquepaque se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo medio claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo oscuro]
Muy Alta	[Color rojo muy oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 40 densidad de población que labora en el municipio de San Pedro Tlaquepaque

MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Puerto Vallarta		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	27,590	34.83
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	15,828	19.98
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	14,288	18.04
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	9,778	12.34
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	5,356	6.76
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	4,015	5.07
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	2,359	2.98
		TOTAL	79,214	100.00

Tabla 35 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio Puerto Vallarta

Para el municipio de Puerto Vallarta se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 41 Densidad de población que labora en el municipio de Puerto Vallarta

E. Hospitales Generales a Nivel Nacional

El siguiente mapa muestra la dispersión de hospitales generales, con un total de 7,208 nacional.



Área Geográfica: República Mexicana

Hospitales Generales



Total de Hospitales: 7, 208

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 42 Dispersión de Hospitales Generales a nivel nacional



Área Geográfica: República Mexicana

Hospitales de Especialidad



Descripción de algunos comercios

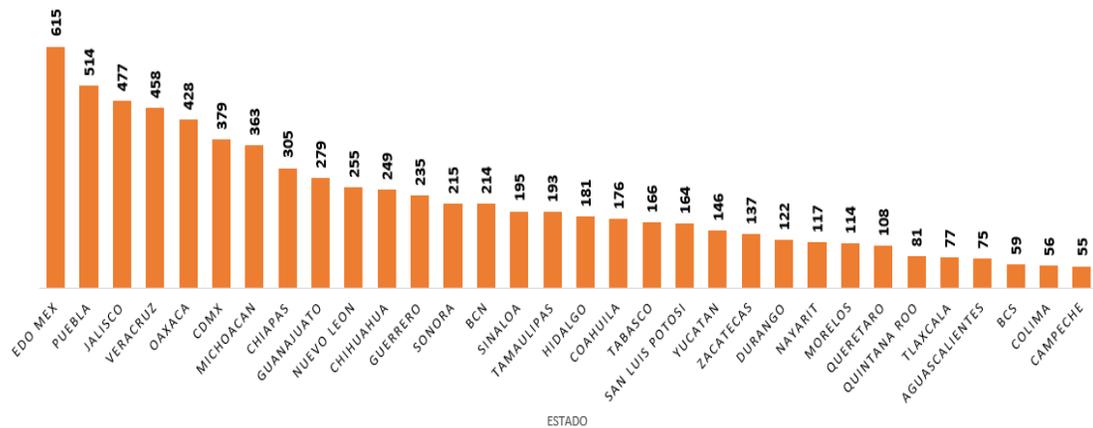
Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 43 Descripción de una UE del mapa anterior

GRÁFICAS

NIVEL NACIONAL

La presente gráfica muestra a detalle la concentración por estado de la República Mexicana de Hospitales Generales.

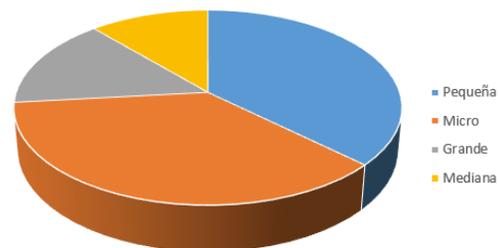


Gráfica 26 Gráfica de dispersión de hospitales generales a nivel nacional

TAMAÑO DE EMPRESA

En el servicio de hospitales generales podemos observar que predominan las micro empresas a nivel nacional con una cantidad de 7,208.

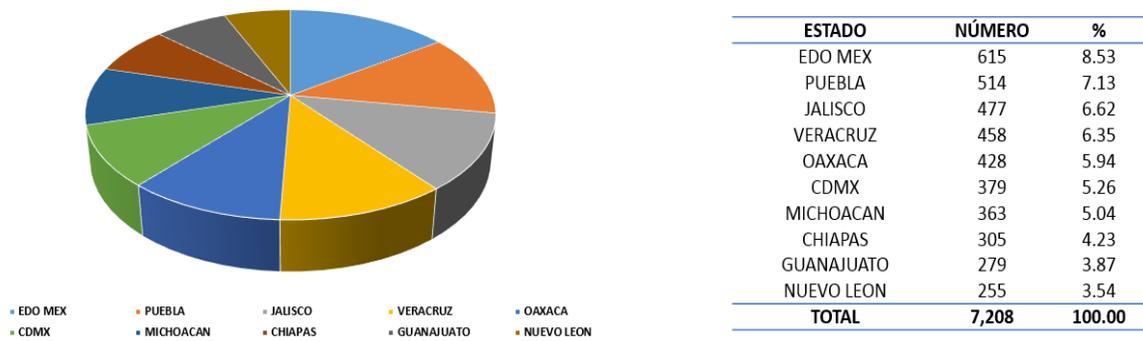
TAMAÑO	NÚMERO
Pequeña	2,664
Micro	2,623
Grande	1,089
Mediana	832
TOTAL	7,208



Gráfica 27 Tamaño de UE a nivel nacional

NIVEL ESTATAL:

10 Estados del país con mayor cantidad de hospitales generales a nivel nacional.



En el país los 3 Estados de Mayor oportunidad laboral Hospitales Generales se encuentran en el : Estado de México, Puebla y Jalisco.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

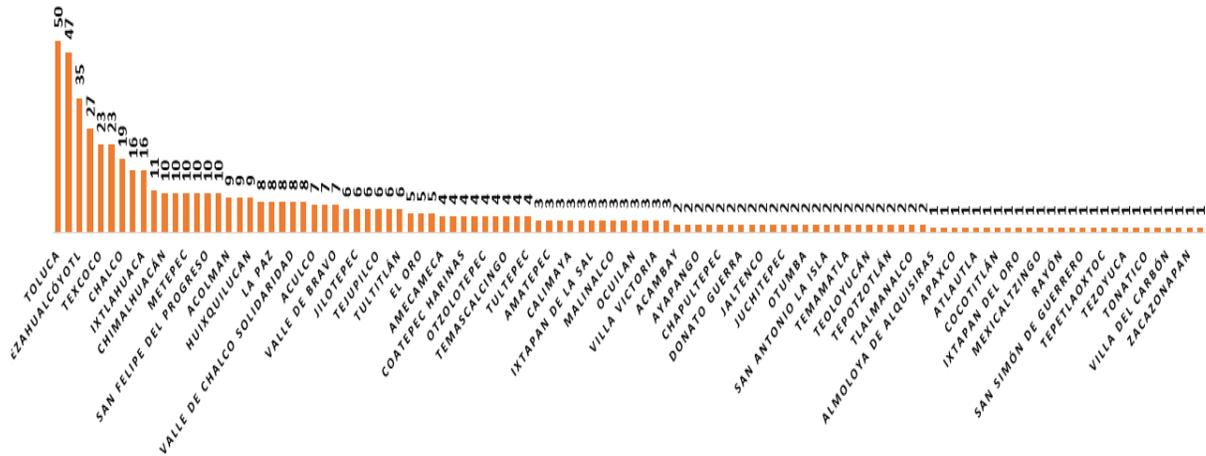
Gráfica 28 10 Estados del país con mayor cantidad de hospitales generales a nivel nacional.

Los tres estados con mayor cantidad de hospitales generales son:

Estado de México, Puebla, Jalisco

ESTADO DE MÉXICO

3 municipios con mayor cantidad de hospitales generales.



Los 3 Municipios con Mayor Actividad en Hospitales Generales es a Nivel Nacional : Toluca, Nezahualcóyotl y Texcoco.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 29 3 Principales municipios con mayor cantidad de hospitales generales en el estado de México,

Municipios con mayor cantidad de hospitales generales:

Toluca, Nezahualcóyotl y Texcoco.

ESTADO DE MÉXICO. NSE

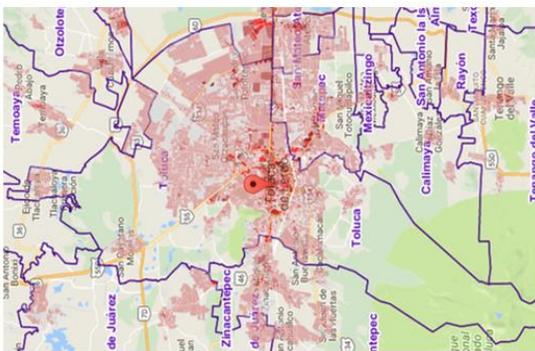
MUNICIPIO DE TOLUCA

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Toluca		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	83,474	34.16
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	50,909	20.84
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	45,911	18.79
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	29,598	12.11
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C	15,728	6.44
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	11,618	4.75
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	7,099	2.91
		TOTAL	244,337	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 36 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Toluca.

Para el municipio de Toluca se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color claro]
Baja	[Color rojo claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo oscuro]
Muy Alta	[Color rojo muy oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 44 Densidad de población que labora en el municipio de Toluca

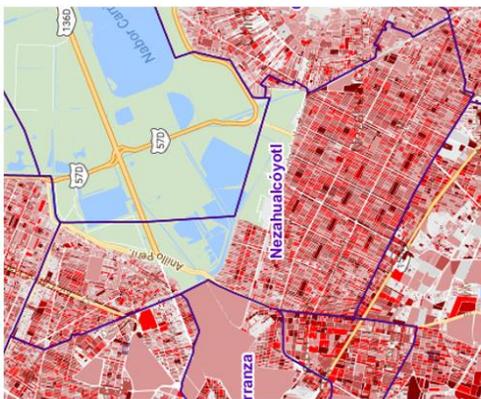
MUNICIPIO DE NEZAHUALCÓYOTL. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Nezahualcóyotl		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	84894	39.52271
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	41803	19.46154
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	39098	18.20222
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	35156	16.36701
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	6035	2.809616
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	5022	2.338011
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	2790	1.298895
		TOTAL	214798	100

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 37 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Nezahualcóyotl.

Para el municipio de Nezahualcóyotl se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 45 Densidad de población que labora en el municipio de Nezahualcóyotl

MUINCIPIO DE TEXCOCO. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Texcoco		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	19,062	37.74
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	10,095	19.99
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	9,202	18.22
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	7,550	14.95
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	2,082	4.12
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	1,600	3.17
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	914	1.81
		TOTAL	50,505	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 38 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Texcoco.

Para el municipio de Texcoco se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



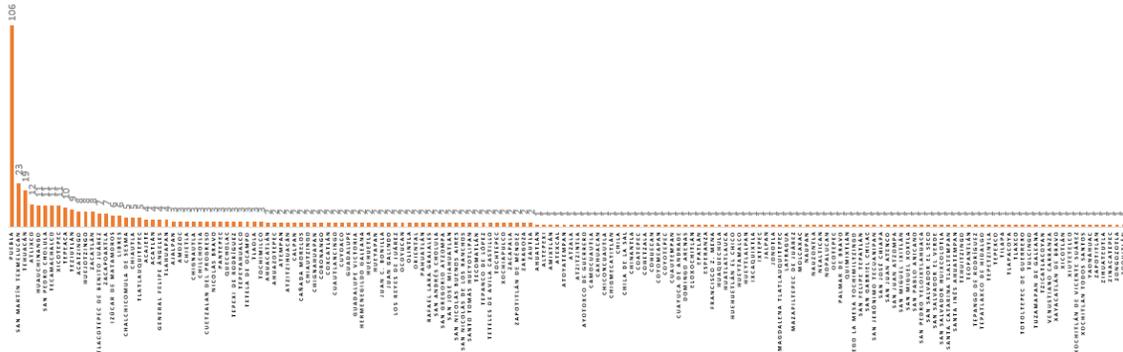
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 46 Densidad de población que labora en el municipio de Texcoco

ESTADO DE PUEBLA

Municipios mayor cantidad de hospitales generales en Estado de Puebla.

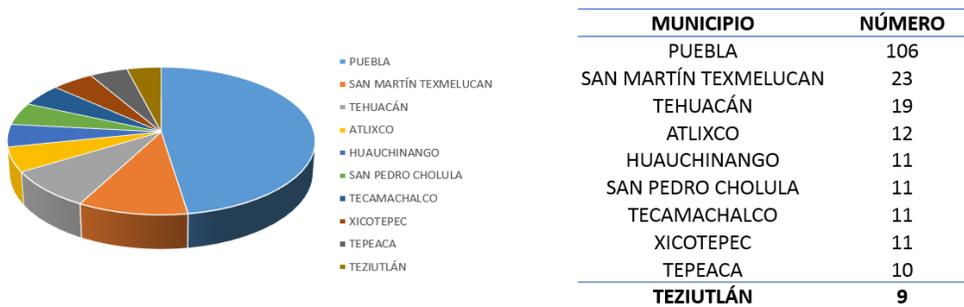


Los 3 Municipios con Mayor Actividad en Hospitales Generales es a Nivel Nacional : Puebla, San Martín Texmelucan y Tehuacán.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 30 Dispersión de hospitales generales a nivel municipal del Estado de Puebla.

10 Municipios con mayor cantidad de hospitales generales a en el Estado de Puebla.



Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 31 Tres principales municipios con mayor cantidad de hospitales generales en el Estado de Puebla.

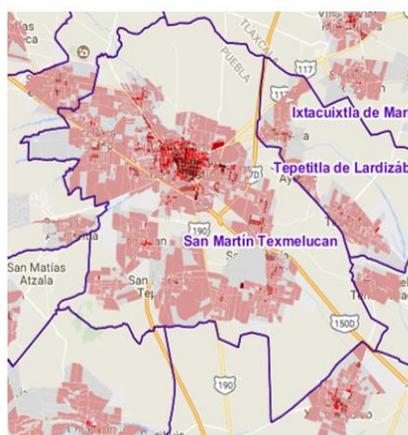
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en San Martín Texmelucan		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	15,933	40.09
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	7,860	19.78
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	7,184	18.07
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	6,594	16.59
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	953	2.40
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	799	2.01
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	423	1.06
		TOTAL	39,746	100.00

Tabla 40 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de San Martín Texmelucan.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Para el municipio de San Martín Texmelucan se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



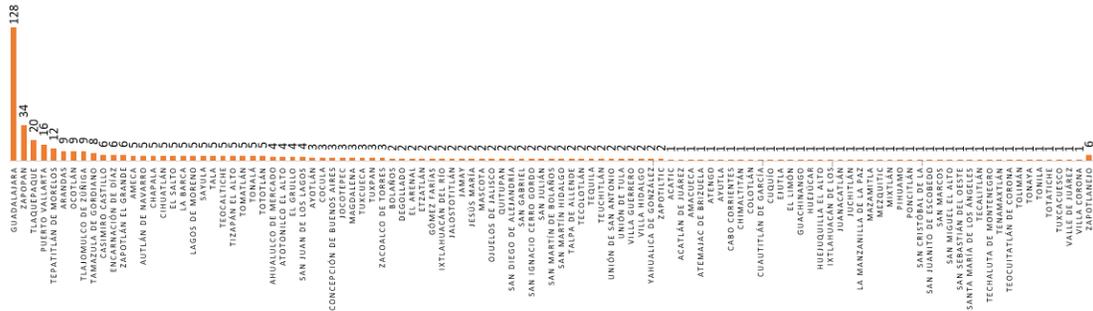
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 48 Densidad de población que labora en el municipio de San Martín Texmelucan.

ESTADO DE JALISCO

10 Municipios con mayor cantidad de hospitales generales en Jalisco

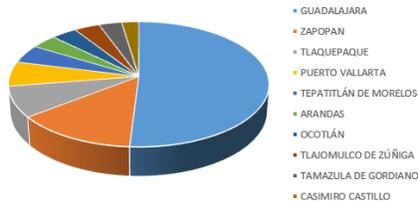


Los 3 Municipios con Mayor Actividad en Hospitales Generales es a Nivel Nacional : Guadalajara, Zapopán y Tlaquepaque

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 32 Dispersión de hospitales generales para el Estado de Jalisco.

Municipios con mayor cantidad de hospitales generales son: Guadalajara, Zapopan y Tlaquepaque.



MUNICIPIO	NÚMERO
GUADALAJARA	128
ZAPOPAN	34
TLAQUEPAQUE	20
PUERTO VALLARTA	16
TEPATITLÁN DE MORELOS	12
ARANDAS	9
OCOTLÁN	9
TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA	9
TAMAZULA DE GORDIANO	8
CASIMIRO CASTILLO	6

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 33 3. Principales municipios en Jalisco donde se encuentra la mayor concentración de hospitales generales.

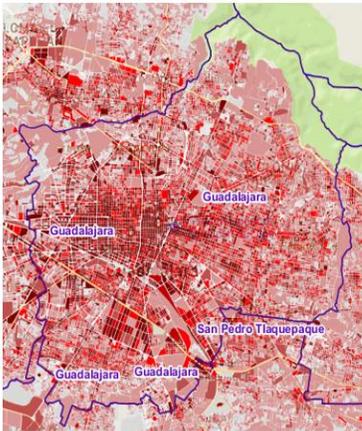
MUNICIPIO DE GUADALAJARA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Guadalajara		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	482,703	36.62
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	261,380	19.83
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	232,288	17.62
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	161,454	12.25
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	81,180	6.16
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	62,360	4.73
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	36,894	2.80
		TOTAL	1,318,259	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 42 Aproximación de ingresos económicos basados en NSE municipio de Guadalajara

Para el municipio de Guadalajara se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 50 Densidad de población que labora en el municipio de Guadalajara.

MUNICIPIO DE ZAPOPÁN. NSE

Descripción de ingresos por NSE	
NSE	INGRESO
A/B	Más de \$100,000 mensuales
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales
E	Menos de \$2,999 mensuales

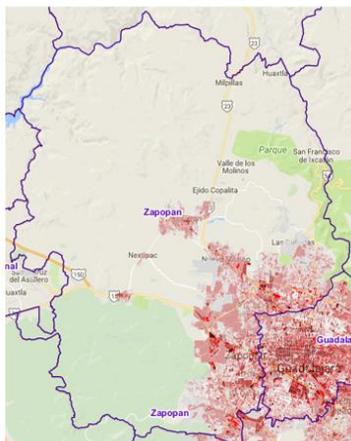
NSE percibido por empleados en Zapopán

NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
EMPLEADOS D	102,277	34.98
EMPLEADOS D+	59,909	20.49
EMPLEADOS C-	52,352	17.90
EMPLEADOS E	33,486	11.45
EMPLEADOS C	20,057	6.86
EMPLEADOS C+	15,121	5.17
EMPLEADOS A/B	9,190	3.14
TOTAL	292,392	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 43 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Zapopán

Para el municipio de Zapopán se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 51 Densidad de población que labora en el municipio de Zapopán.

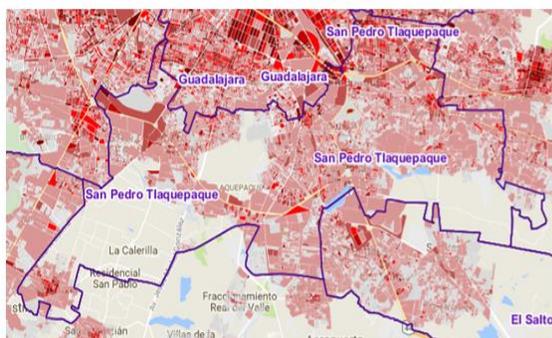
MUNICIPIO DE SAN MARTIN TLAQUEPAQUE. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Tlaquepaque		
NSE	INGRESO	NSE DE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	42,638	36.29
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	23,872	20.32
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	21,203	18.05
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	15,338	13.06
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	6,387	5.44
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	4,975	4.23
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	3,074	2.62
		TOTAL	117,487	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 44 Aproximación de ingresos económicos basados en el NS municipio de san Martín Tlaquepaque

Para el municipio de San Martín Tlaquepaque se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



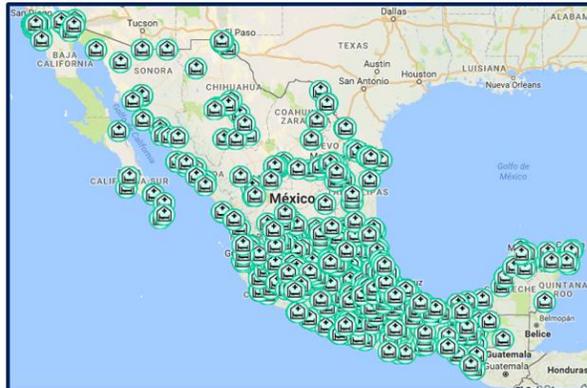
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 52 Densidad de población que labora en el municipio de San Martín Tlaquepaque

F. Hospitales de Especialidad a Nivel Nacional

El siguiente mapa muestra la dispersión de hospitales de especialidad, con un total de 3,010 a nivel nacional.



Área Geográfica: República Mexicana

Hospitales de Especialidad 

Total de Hospitales: 3,010

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 53 Mapa muestra la dispersión de hospitales de especialidad a nivel nacional



Área Geográfica: República Mexicana

Hospitales de Especialidad 

Descripción de algunos comercios

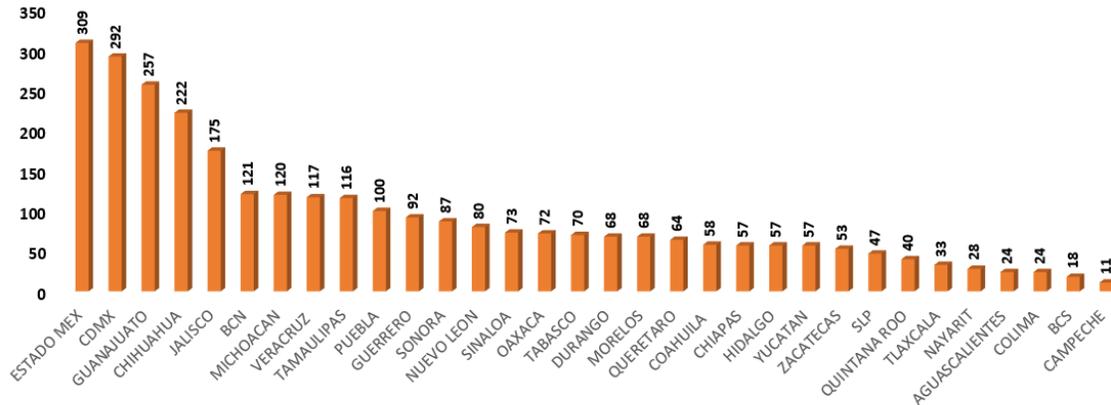
Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 54 Mapa muestra ejemplo detallado de un hospital de especialidad contenido en el mapa anterior

GRÁFICAS

NIVEL NACIONAL

La presente gráfica muestra a detalle la concentración por estado de la República Mexicana de hospitales de especialidad.



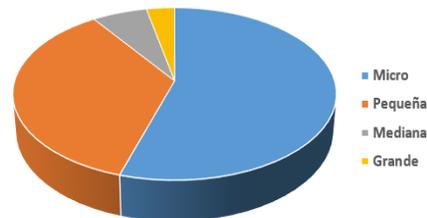
Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 34 Cantidad de hospitales de especialidad por a nivel nacional

TAMAÑO DE EMPRESA

En el servicio de laboratorios médicos y de diagnósticos podemos observar que predominan las micro empresas a nivel nacional con una cantidad de 1,648.

TAMAÑO	NÚMERO
Micro	1,648
Pequeña	1,073
Mediana	191
Grande	98
TOTAL	3,010



Gráfica 35 Tamaño de UE a nivel nacional.

NIVEL ESTATAL:

10 Estados del país con mayor cantidad de hospitales de especialidad generales a nivel nacional.



En el país los 3 Estados de Mayor oportunidad laboral Hospitales de Especialidades Médicas se encuentran en el : Estado de México, CDMX y Guanajuato

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

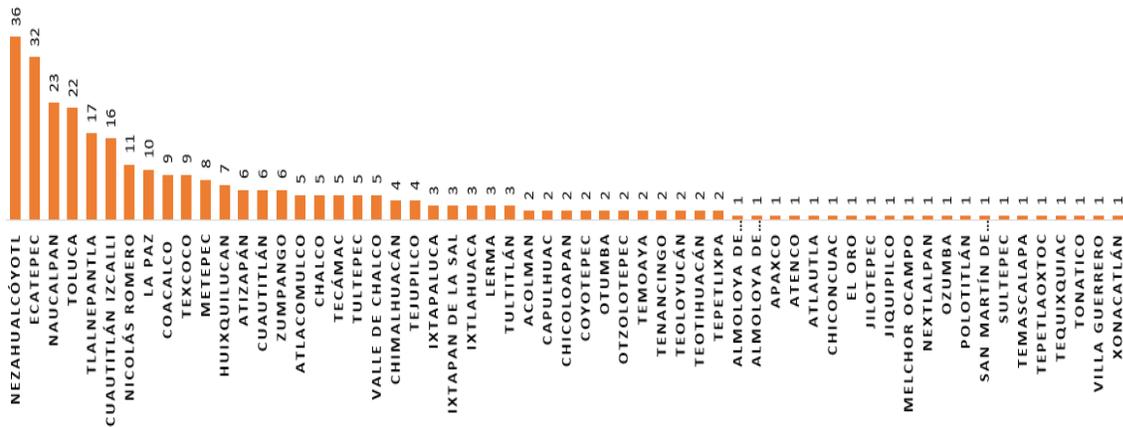
Gráfica 36 10. Estados con la mayor concentración de hospitales de especialidad.

Los 3 Estados con mayor cantidad de hospitales de especialidad:

Estado México, CDMX y Guanajuato.

ESTADO DE MÉXICO

3 Principales municipios con mayor cantidad de hospitales de especialidad.



Los 3 Municipios con Mayor Actividad en Hospitales de Especialidades a Nivel Nacional : Nezhualcóyotl, Ecatepec y Naucalpan.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 37 3. Principales municipios con mayor concentración de hospitales de especialidad en el Estado de México.

Municipios con mayor cantidad de hospitales de especialidad en el Estado de México son:

Nezhualcóyotl, Ecatepec y Naucalpan

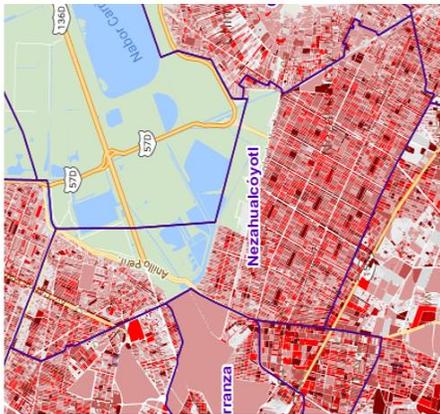
MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Nezahualcáyotl		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	84,894	39.52271
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	41,803	19.46154
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	39,098	18.20222
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	35,156	16.36701
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	6,035	2.809616
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	5,022	2.338011
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	2,790	1.298895
		TOTAL	214798	100

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 45 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Nezahualcáyotl

Para el municipio de Nezahualcáyotl se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 55 Densidad de población que labora en el municipio de Nezahualcáyotl

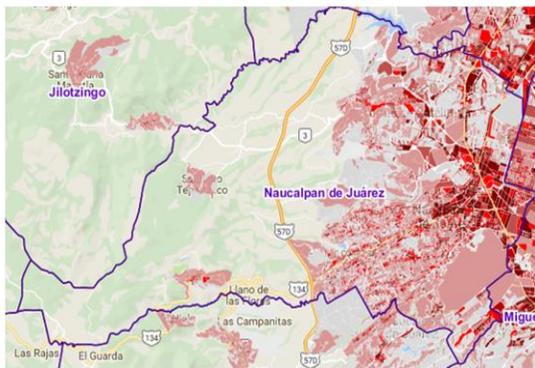
MUNICIPIO DE NAUCALPAN. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Naucalpan		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	66,504	34.35
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	41,021	21.19
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	35,901	18.54
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	22,399	11.57
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	12,308	6.36
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	9,378	4.84
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	6,081	3.14
		TOTAL	193,592	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 46 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Naucalpan

Para el municipio de Naucalpan se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 57 Densidad de población que labora en el municipio de Naucalpan.

CDMX

3 Principales alcaldías con mayor cantidad de hospitales de especialidad.



Gráfica 38 3. Principales alcaldías en la CDMX con mayor concentración de hospitales de especialidad

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

ALCALDÍA CUAUHTÉMOC. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Cuauhtémoc		
NSE	INGRESO	NS EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	190,482	33.202
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	114,643	19.983
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	105,918	18.462
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	59,795	10.423
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	47,210	8.229
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	34,557	6.024
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	21,095	3.677
		TOTAL	573,700	100

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 47 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE alcaldía Cuauhtémoc.

Para la alcaldía Cuauhtémoc se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 58 Densidad de población que labora en la alcaldía Cuauhtémoc

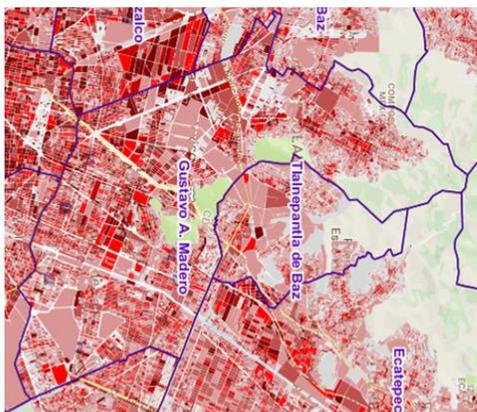
ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en GAM		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	99,702	36.08
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	55,524	20.09
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	50,535	18.29
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	36,761	13.30
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	15,085	5.46
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	11,688	4.23
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	7,060	2.55
		TOTAL	276,355	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 48 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE alcaldía Gustavo A. Madero

Para la alcaldía Gustavo A. Madero, se observa que los sueldos aproximadamente percibidos que desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 59 Densidad de población que labora en la Gustavo A. Madero

ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. NSE

Para la alcaldía Benito Juárez se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Benito Juárez		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	94,354	31.08
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	62,079	20.45
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	55,484	18.28
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS C	29,885	9.84
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS E	25,983	8.56
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	22,093	7.28
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	13,704	4.51
		TOTAL	303,582	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 49 Aproximación de ingresos económicos basados en NSE alcaldía Benito Juárez



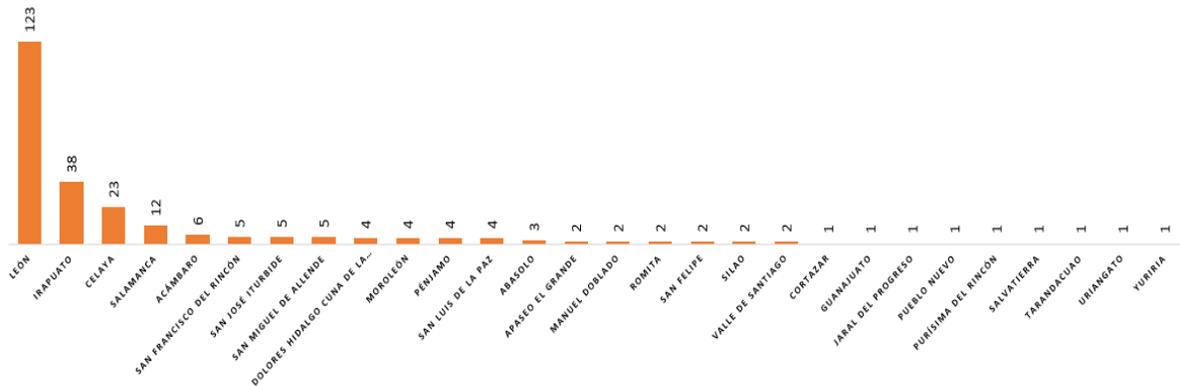
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 60 Densidad de población que labora en la alcaldía Benito Juárez

ESTADO DE GUANAJUATO

3 Municipios con mayor cantidad de hospitales de especialidad.



Gráfica 39 Dispersión de mayor cantidad de hospitales de especialidad por municipio para el Estado de Guanajuato

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

MUNICIPIO DE LEÓN. NSE

Para el municipio de León se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en León		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	154,465	36.47
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	86,931	20.52
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	75,877	17.91
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	53,060	12.53
D+	De \$6,800 a \$ 10,499 mensuales	EMPLEADOS C	23,748	5.61
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	18,301	4.32
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	11,195	2.64
		TOTAL	423,577	100.00

Tabla 50 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de León

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 61 Densidad de población que labora en el municipio de León

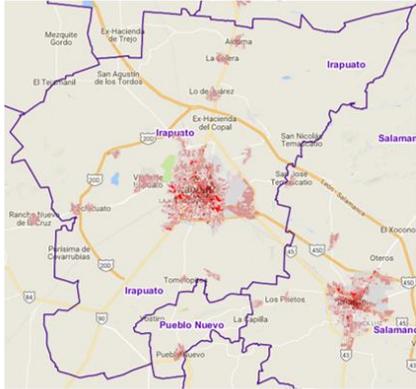
MUNICIPIO DE IRAPUATO. NSE

Para el municipio de Irapuato se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Irapuato		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL EMLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	44,492	37.39
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	23,890	20.08
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	21,249	17.86
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	16,423	13.80
D+	De \$6,800 a \$ 10,499 mensuales	EMPLEADOS C	5,720	4.81
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	4,559	3.83
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	2,667	2.24
		TOTAL	119000	100.00

Tabla 51 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Irapuato

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 62 Densidad de población que labora en el municipio de Irapuato.

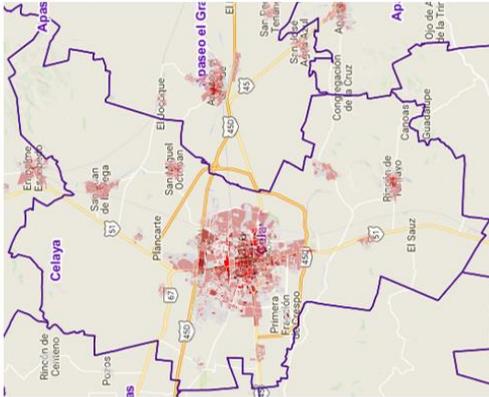
MUNICIPIO DE CELAYA. NSE

Para el municipio de Celaya eón se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Celaya		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	44,280	35.29
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	25,699	20.48
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	22,853	18.21
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	15,556	12.40
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	7,780	6.20
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	5,804	4.63
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	3,493	2.78
		TOTAL	125,465	100.00

Tabla 52 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Celaya

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 63 Densidad de población que labora en el municipio de Celaya

G. Bancos de sangre y órganos a nivel nacional.

El siguiente mapa muestra la dispersión de los bancos de sangre y órganos, con un total de 170 a nivel nacional.



Área Geográfica: República Mexicana

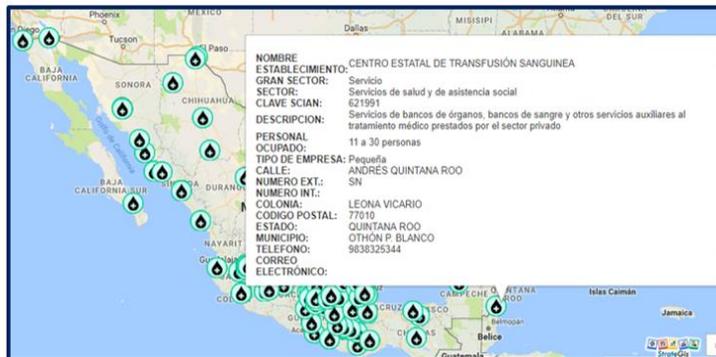
Servicio de bancos de órganos y banco de sangre

Total de Empresas: 170



Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 64 Dispersión a nivel nacional de bancos de sangre y órganos.



Área Geográfica: República Mexicana

Servicio de banco de órganos bancos de sangre.

Descripción de alguno comercios



Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 65 Ejemplo de una UE contenida en el mapa anterior.

NIVEL NACIONAL

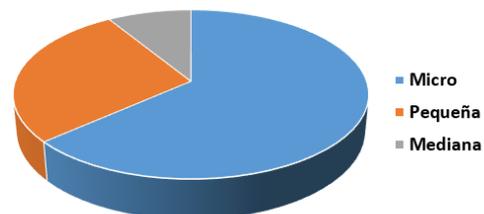
La presente gráfica muestra a detalle la concentración por estado de la República Mexicana de bancos de sangre y órganos.



Gráfica 40 Esta gráfica muestra la concentración de bancos de sangre y órganos a nivel nacional.

TAMAÑO DE EMPRESA

TAMAÑO	NÚMERO
Micro	108
Pequeña	47
Mediana	15
TOTAL	170

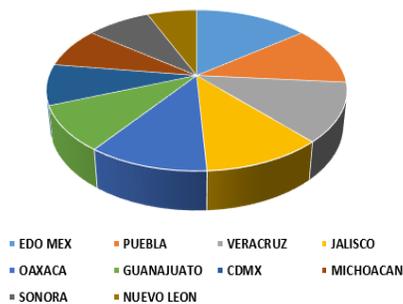


Gráfica 41 Tamaño de UE a nivel nacional

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

NIVEL ESTATAL:

10 Estados del país con mayor cantidad de bancos de sangre y órganos a nivel nacional.



ESTADO	NÚMERO	%
EDO MEX	16	9.41
PUEBLA	13	7.65
VERACRUZ	13	7.65
JALISCO	12	7.06
OAXACA	12	7.06
GUANAJUATO	10	5.88
CDMX	9	5.29
MICHOACAN	9	5.29
SONORA	9	5.29
NUEVO LEON	7	4.12
TOTAL	170	100.00

En el país los 3 Estados de Mayor oportunidad laboral en Servicios de bancos de órganos y bancos de Sangre son: Edo México, Puebla y Veracruz.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

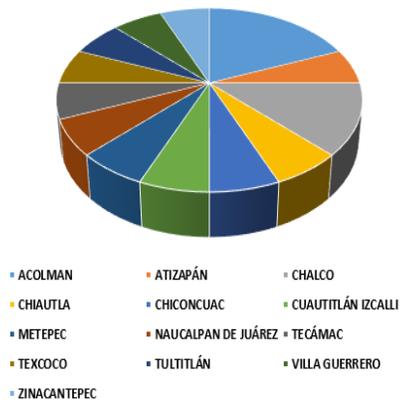
Gráfica 42 Esta gráfica muestra la concentración de bancos de sangre y órganos a nivel estatal.

Los tres estados con mayor cantidad de bancos de sangre y órganos:

Estado México, Puebla y Veracruz.

ESTADO DE MÉXICO

3 Principales municipios con mayor cantidad de bancos de sangre y órganos.



MUNICIPIO	NÚMERO	%
ACOLMAN	3	18.75
ATIZAPÁN	1	6.25
CHALCO	2	12.5
CHIAUTLA	1	6.25
CHICONCUAC	1	6.25
CUAUTITLÁN IZCALLI	1	6.25
METEPEC	1	6.25
NAUCALPAN DE JUÁREZ	1	6.25
TECÁMAC	1	6.25
TEXCOCO	1	6.25
TULTITLÁN	1	6.25
VILLA GUERRERO	1	6.25
ZINACANTEPEC	1	6.25
TOTAL	16	100

Las os Municipios s con Mayor Actividad en Actividad en Servicios de Bancos de órganos y sangre. son: Acolman, Atizapán y Chalco.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 43 Principales municipios con mayor concentración de bancos de sangre y órganos en el Estado de México.

Municipios con mayor cantidad de bancos de sangre y órganos son:

Acolman, Atizapán y Chalco

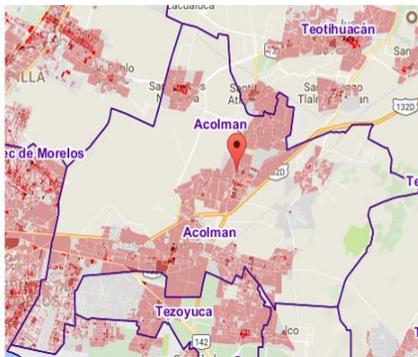
MUNICIPIO ACOLMAN. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Acolman		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	7,606	38.62
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	3,944	20.02
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	3,656	18.56
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	3,232	16.41
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	582	2.95
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	439	2.23
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	238	1.21
		TOTAL	19,697	100.00

Tabla 53 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Acolman.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Para el municipio de Acolman se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 66 Densidad de población que labora en el municipio de Acolman.

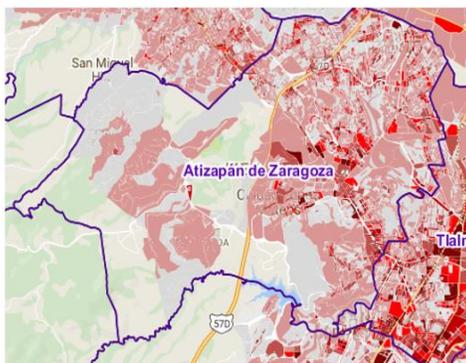
MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA. NS

Para el municipio de Atizapán de Zaragoza se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Atizapán de Zaragoza		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	26,448	37.07
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	14,722	20.64
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	13,215	18.52
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	10,323	14.47
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	2,950	4.14
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	2,292	3.21
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	1,391	1.95
		TOTAL	71,341	100.00

Tabla 54 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Atizapán de Zaragoza

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo]
Media	[Color rojo oscuro]
Alta	[Color rojo muy oscuro]
Muy Alta	[Color rojo negro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 67 Densidad de población que labora en el municipio de Atizapán de Zaragoza.

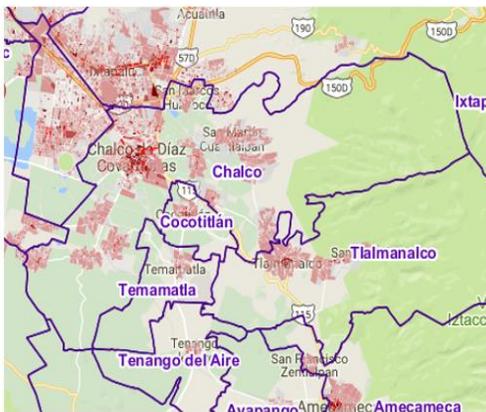
MUNICIPIO DE CHALCO. NSE

Para el municipio de Chalco se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Chalco		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	20,958	38.57
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	10,760	19.80
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	9,854	18.14
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	8,514	15.67
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	1,895	3.49
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	1,503	2.77
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	849	1.56
		TOTAL	54,333	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 55 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Chalco



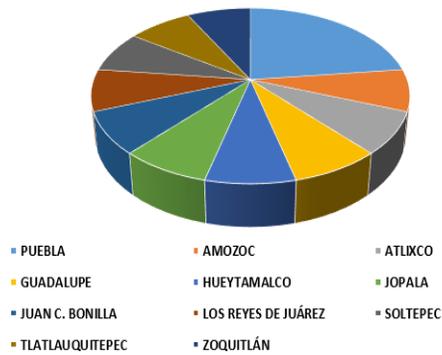
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 68 Densidad de población que labora en el municipio de Chalco.

ESTADO DE PUEBLA

3 Principales municipios con mayor cantidad de bancos de sangre y órganos.



MUNICIPIO	NÚMERO	%
PUEBLA	3	23.08
AMOZOC	1	7.69
ATLIXCO	1	7.69
GUADALUPE	1	7.69
HUEYTAMALCO	1	7.69
JOPALA	1	7.69
JUAN C. BONILLA	1	7.69
LOS REYES DE JUÁREZ	1	7.69
SOLTEPEC	1	7.69
TLATLAUQUITEPEC	1	7.69
ZOQUITLÁN	1	7.69
TOTAL	13	100

Los Municipios con Mayor Actividad en Fabricación de Productos Farmacéuticos son: Puebla, Amozoc, Atlixco.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 44 3. Principales municipios del estado de Puebla que cuentan con la mayor cantidad de bancos de sangre y órganos.

Municipios con mayor cantidad de bancos de sangre y órganos son:

Puebla, Amozoc y Atlixco.

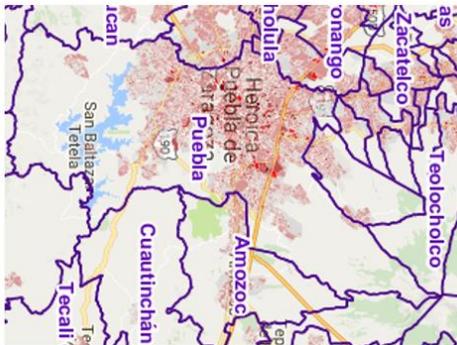
MUNICIPIO DE PUEBLA. NSE

Para el municipio de Puebla se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Puebla		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	168057	35.85805
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	95053	20.2813
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	85649	18.27479
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	61424	13.10594
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	26243	5.599426
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	20125	4.294039
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	12122	2.586452
		TOTAL	468673	100

Tabla 56 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Puebla

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo claro]
Baja	[Color rojo]
Media	[Color rojo oscuro]
Alta	[Color rojo muy oscuro]
Muy Alta	[Color rojo negro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 69 Densidad de población que labora en el municipio de Puebla.

MUNICIPIO DE AMOZOC. NSE

Para el municipio de Amozoc se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Amozoc		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	6,730	38.67
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	3,431	19.71
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	3,220	18.50
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	2,891	16.61
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	483	2.78
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	409	2.35
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	241	1.38
		TOTAL	17,405	100.00

Tabla 57 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Amozoc

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 70 Densidad de población que labora en el municipio de Amozoc.

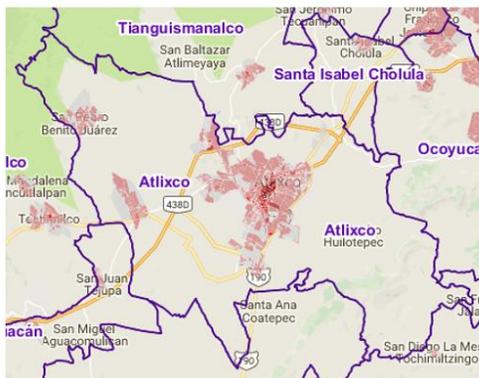
MUNICIPIO DE ATLIXCO. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados Atlixco		
NSE	INGRESO	NSE EMPLEADOS	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	11,636	38.90
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	5,907	19.75
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	5,495	18.37
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	4,940	16.52
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	876	2.93
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	691	2.31
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	364	1.22
		TOTAL	29,909	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 58 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Atlixco

Para el municipio de Atlixco se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



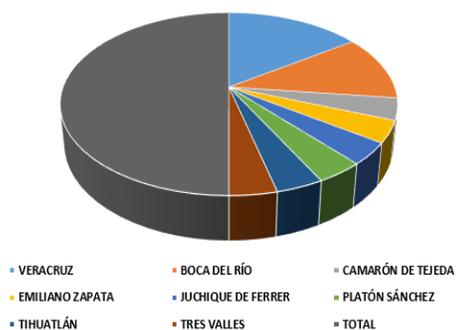
Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 71 Densidad de población que labora en el Municipio de Atlixco.

VERACRUZ

3 Principales municipios con mayor cantidad de bancos de sangre y órganos.



MUNICIPIO	NÚMERO	%
VERACRUZ	4	30.7692308
BOCA DEL RÍO	3	23.0769231
CAMARÓN DE TEJEDA	1	7.69230769
EMILIANO ZAPATA	1	7.69230769
JUCHIQUE DE FERRER	1	7.69230769
PLATÓN SÁNCHEZ	1	7.69230769
TIHUATLÁN	1	7.69230769
TRES VALLES	1	7.69230769
TOTAL	13	100

Los Municipios con Mayor Actividad en Servicios de bancos de órganos y bancos de sangre. son: Veracruz, Boca del río y Camarón de Tejeda.

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Gráfica 45 3. Principales municipios del Estado de Veracruz donde se concentran la mayor cantidad de bancos de sangre y órganos.

Municipios con mayor cantidad de e bancos de sangre y órganos son:

Veracruz, Boca del Río y Camarón de Tejeda.

MUNICIPIO DE VERACRUZ. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Veracruz		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100,000 mensuales	EMPLEADOS D	57,084	35.43
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	32,394	20.11
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	28,925	17.95
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	20,260	12.57
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales	EMPLEADOS C	10,196	6.33
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C+	7,728	4.80
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	4,528	2.81
		TOTAL	161,115	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 59 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Veracruz

Para el municipio de Veracruz se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	[Color rojo muy claro]
Baja	[Color rojo claro]
Media	[Color rojo medio]
Alta	[Color rojo oscuro]
Muy Alta	[Color rojo muy oscuro]

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 72 Densidad de población que labora en el municipio de Veracruz.

MUNICIPIO DE BOCA DEL RÍO. NSE

Descripción de ingresos por NSE

NSE	INGRESO
A/B	Más de \$100,000 mensuales
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales
D+	De \$6,800 a \$10,499 mensuales
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales
E	Menos de \$2,999 mensuales

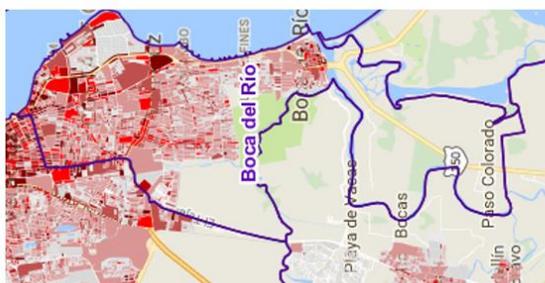
NSE percibido por empleados en Boca del Río

NSE LABORAL	NÚMERO	%
EMPLEADOS D	16,290	34.81
EMPLEADOS D+	9,165	19.59
EMPLEADOS C-	8,305	17.75
EMPLEADOS E	5,401	11.54
EMPLEADOS C	3,404	7.27
EMPLEADOS C+	2,648	5.66
EMPLEADOS A/B	1,581	3.38
TOTAL	46,794	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 60 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio de Boca del Río

Para el municipio de Boca del Río se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales.



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 73 Densidad de población que labora en el municipio de Boca del Río.

MUNICIPIO DE CAMARÓN DE TEJEDA. NSE

Descripción de ingresos por NSE		NSE percibido por empleados en Camarón de Tejeda		
NSE	INGRESO	NSE LABORAL	NÚMERO	%
A/B	Más de \$100, 000 mensuales	EMPLEADOS D	150	37.88
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales	EMPLEADOS D+	77	19.44
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales	EMPLEADOS C-	72	18.18
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales	EMPLEADOS E	63	15.91
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales	EMPLEADOS C+	13	3.28
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales	EMPLEADOS C	13	3.28
E	Menos de \$2,999 mensuales	EMPLEADOS A/B	8	2.02
		TOTAL	396	100.00

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Tabla 61 Aproximación de ingresos económicos basados en el NSE municipio Camarón de Tejeda

Para el municipio de Camarón de Tejeda se observa que los sueldos aproximadamente percibidos van desde el NSE D, D+ Y C-, lo que indica un rango de ingreso de \$3,000 a 17,499 pesos mensuales



Densidad de Población que Labora	
Muy Baja	
Baja	
Media	
Alta	
Muy Alta	

Fuente. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2015- INEGI

Mapa 74 Densidad de población que labora en el municipio de Camarón de Tejeda.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

ÁREA DE FARMACIA INDUSTRIAL

FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	
<i>Total Empresas Nivel Nacional</i>	667 Empresas
<i>Tamaño De Unidad Económica (UE)</i>	226 Micro Empresas Equivalente Al 33.88%
<i>3 Estados con Mayor Cantidad de (UE)</i>	CDMX con 211, Jalisco con 129 y Edo Méx, con 61. Total 401 UE. 60.11 % del Total Nacional
<i>3 Municipios o Delegaciones con Mayor cantidad de UE en la CDMX.</i>	CDMX: Benito Juárez 39, Coyoacán 27 y Miguel Hidalgo 21. Total 87. Equivalente al 41.33% de UE existentes en la CDMX
<i>CDMX alcaldía Benito Juárez Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i>	Benito Juárez: Total de población que labora: 303,582 personas. Donde el 31.08% tiene un NSE D, el 20.45% NSE D+ y 18.28% con NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>CDMX alcaldía Coyoacán Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta Alcaldía.</i>	Coyoacán: Total de población que labora 165,599 personas. Donde el 28.05% tiene un NSE D, el 21.22% NSE D+ y el 19.12% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>CDMX alcaldía Miguel Hidalgo socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i>	Miguel Hidalgo: Total de población que labora 342,753 personas. Donde el 28.05% tiene un NSE D, el 27.76% NSE D+ y el 19.13% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en Jalisco</i>	Jalisco: Zapopán 50, Guadalajara 49 y Tlaquepaque 10. Total 109. Equivalente al 84.5% de UE existentes en Jalisco
<i>Jalisco, Zapopán Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este Municipio</i>	Zapopán: Total de población que labora 292,392 personas. Donde el 34.98% tiene un NSE D, el 20.49% NSE D+ y el 17.90% NSE C-

	lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Jalisco, Guadalajara Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este Municipio</i>	Guadalajara: Total de población que labora 1,318,259 personas. Donde el 36.82% tiene un NSE D, el 18.83%NSE D+ y el 17.62% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Jalisco, Tlaquepaque Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este Municipio</i>	Tlaquepaque: Total de población que labora 117,487 personas. Donde el 36.29% tiene un NSE D, el 20.32%NSE D+ y el 18.05% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en el Estado de México.</i>	Edo Méx: Naucalpan 12, Toluca 10 y Lerma 8. Total 30. Equivalente al 40.17% de UE existentes en el Edo Méx
<i>Estado de México. Naucalpan Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	<i>Naucalpan: Total de población que labora 244,337 personas. Donde el 37.7% tiene un NSE D, el 19.90%NSE D+ y el18.79% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</i>
<i>Estado de México... Toluca Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	<i>Toluca: Total de población que labora 244,337 personas. Donde el 37.7% tiene un NSE D, el 19.90%NSE D+ y el18.79% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</i>
<i>Estado de México. Lerma Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	<i>Lerma: Total de población que labora 44,063 personas. Donde el 31.38% tiene un NSE D, el 23.49% NSE D+ y el19.43% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</i>

Tabla 14 Análisis de resultados, área de farmacia industrial: fabricación de productos farmacéuticos.

FABRICACIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	
<i>Total Empresas Nivel Nacional</i>	42 Empresas
<i>Tamaño De Unidad Económica (UE)</i>	13 Pequeñas Empresas Equivalente Al 30.95%
<i>3 Estados con Mayor Cantidad de (UE)</i>	<i>Estado de México</i> con 9, CDMX con 7 y Coahuila con 5. Total 21 UE. Equivalente al 50%
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en el Estado de México.</i>	<i>Estado de México.</i> Cuautitlán Izcalli 2, Tepetzotlán 2 y Toluca 2. Total 6. Equivalente al 66.66% de UE existentes en el Edo Méx.
<i>Estado de México. Cuautitlán Izcalli Nivel Socioeconómica (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Cuautitlán Izcalli: Total de la población que labora 104,578 personas. Donde el 33.65% tiene un NSE D, 22,520%, 21.33% NSE D+ y un 18.81% NSE C-lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Estado de México. Tepetzotlán Nivel Socioeconómica (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Tepetzotlán: Total de población que labora 20,715 personas. Donde el 32.86 tiene un NSE D, el 21.29% NSE D+ y el 19.13 NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Estado de México. Toluca Nivel Socioeconómica (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Toluca: Total de población que labora 244,337 personas. Donde el 37.7% tiene un NSE D, el 19.90%NSE D+ y el18.79% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>3 Alcaldías con mayor cantidad de UE en la CDMX.</i>	CDMX: Cuauhtémoc 2, Iztapalapa 2 y Álvaro Obregón 1. Total 5. Equivalente al 71.42 % de UE existentes en la CDMX.
<i>CDMX, Cuauhtémoc Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i>	Cuauhtémoc: Total de población que labora 573,700 personas. Donde el 33.20% tiene un NSE D, el 19.98% NSE D+ Y EL 18.46% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes

<p><i>CDMX, Iztapalapa Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i></p>	<p>Iztapalapa: Total de población que labora 382,142 personas. Donde el 37.20% tiene un NSE D, el 19.90% NSE D+ Y EL 18.21% NSEC- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</p>
<p><i>CDMX, Álvaro Obregón Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i></p>	<p>Álvaro Obregón: Total de población que labora 192,225 personas. Donde el 29.31% tiene un NSE D, el 21.12% NSE D+ Y EL 19.40% NSEC- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</p>
<p><i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en Coahuila.</i></p>	<p>Coahuila: Ramos Arizpe 3, y Saltillo 2. Total 5. Equivalente al 100% de UE existentes en el Estado de Coahuila</p>
<p><i>Coahuila, Ramos Arizpe Nivel Socioeconómica (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i></p>	<p><i>Ramos Arizpe Total de población que labora 23,645 personas. Donde el 31.94% tiene un NSE D, el 24.40%NSE D+ y el19.35% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</i></p>
<p><i>Coahuila, Saltillo Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i></p>	<p><i>Saltillo Total de población que labora 186,926 personas. Donde el 33.80% tiene un NSE D, el 20.66% NSE D+ y el 18.54 % NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</i></p>

Tabla 15 Análisis de resultados, área de farmacia industrial: fabricación de materias primas para la producción de productos farmacéuticos.

COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	
<i>Total Empresas Nivel Nacional</i>	2,172 Empresas
<i>Tamaño De Unidad Económica (UE)</i>	1,247 Micro Empresas Equivalente Al 57.50%
<i>3 Estados con Mayor Cantidad de (UE)</i>	CDMX con 334, Jalisco con 237 y <i>Estado de México</i> con 151. Total 722 UE. Equivalente al 33.24%
<i>3 Alcaldías con Mayor cantidad de UE en la CDMX.</i>	CDMX: Benito Juárez 58, Cuauhtémoc 57 y Iztapalapa 47. Total de 162 UE. Equivalente al 48.51% de UE existentes en la CDMX.
<i>CDMX alcaldía Benito Juárez Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i>	Benito Juárez: Total de la población que labora 303,582 personas. Donde el 31.08% tiene NSE D, NSE D+ un 20.45% y NSE C- un 18.28% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>CDMX alcaldía Cuauhtémoc Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i>	Cuauhtémoc: Total de población que labora 573,700 personas. Donde el 33.20% tiene un NSE D, el 19.98% NSE D+ Y EL 18.46% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>CDMX alcaldía Iztapalapa Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i>	Iztapalapa: Total de población que labora 382,142 personas. Donde el 37.20% tiene un NSE D, el 19.90 NSE D+ Y EL 18.21% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>3 Municipios con mayor cantidad de UE en Jalisco</i>	Jalisco: Jalisco 237, Guadalajara 120 y Puerto Vallarta 12. Total de 190 UE. Equivalente al 80.16% de UE existentes en Jalisco.

<i>Jalisco, Guadalajara Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Guadalajara: Total de población que labora 1, 318,259 personas. Donde el 36.82% tiene un NSE D, el 18.83%NSE D+ y el 17.62% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Jalisco, Zapopán Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Zapopán: Total de población que labora 292,392 personas. Donde el 34.98% tiene un NSE D, el 20.49%NSE D+ y el 17.90% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Jalisco, Puerto Vallarta Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Puerto Vallarta: Total de población que labora 79,214 personas. Donde el 34.83% tiene un NSE D, el 19.98%NSE D+ y el 18.04% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en el Estado de México.</i>	<i>Estado de México.</i> Ecatepec 26, Naucalpan 21 y Tlalnepantla 21. Total de 68 UE. Equivalente al 76.62% de UE existentes.
<i>Estado de México. Ecatepec Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Ecatepec: Total de población que labora 300,852 personas. Donde el 38.04% tiene un NSE D, el 20.13 % NSE D+ y el 18.45% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Estado de México. Naucalpan Nivel socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Naucalpan: Total de población que labora 193,592 personas. Donde el 34.35% tiene un NSE D, el 21.19 % NSE D+ y el 18.54% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Estado de México. Tlalnepantla Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Tlalnepantla: Total de población que labora 201,686 personas. Donde el 32.62 % tiene un NSE D, el 21.47 % NSE D+ y el 18.54% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes

Tabla 16 Análisis de resultados, área de farmacia industrial: comercio al por mayor de productos farmacéuticos.

AREA QUÍMICA CLÍNICA

LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO	
<i>Total de Laboratorios de Diagnóstico Nivel Nacional</i>	10,672 Laboratorios de Diagnóstico.
<i>Tamaño De Unidad Económica (UE)</i>	9,189 Laboratorios de Diagnóstico de tamaño micro, equivalente al 86.10%
<i>3 Estados con Mayor Cantidad de (UE)</i>	Veracruz 923, Estado de México 870, Jalisco 766. Total 2,559 UE. Equivalente al 23.98%.
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en el Veracruz</i>	Veracruz: Xalapa 102, Córdoba 101 y Orizaba 49. Total 1,576 UE. Equivalente al 23.98%
<i>Veracruz. Xalapa Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Xalapa: Total de la población que labora 116,937 personas. Donde el 33.40% tiene un NSE D, 20.25%, NSE D+ y un 18.56% NSE C-lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Veracruz. Córdoba Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Córdoba: Total de la población que labora 49,497 personas. Donde el 37.21% tiene un NSE D, 19.90%, NSE D+ y un 17.80% NSE C-lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Veracruz. Orizaba Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Córdoba: Total de la población que labora 40,888 personas. Donde el 37.12% tiene un NSE D, 20.23%, NSE D+ y un 17.86% NSE C-lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en el Estado de México.</i>	Estado de México. Nezahualcóyotl 82, Toluca 78 y Tlalnepantla 66. Equivalente al 35.32% de UE existentes en el Edo Méx.

<p><i>Estado de México. Nezahualcóyotl Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i></p>	<p>Nezahualcóyotl: Total de la población que labora 165,795 personas. Donde el 39.58% tiene NSE D, NSE D+ un 19.46% y NSE C- un 18.20% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.</p>
<p><i>Estado de México. Toluca Nivel socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i></p>	<p>Toluca: Total de la población que labora 180,294 personas. Donde el 34.16% tiene un NSE D, 20.84%, 21.33% NSE D+ y un 18.79% NSE C-lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</p>
<p><i>Estado de México. Tlalnepantla Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i></p>	<p>Tlalnepantla: Total de población que labora 201,686 personas. Donde el 32.62 % tiene un NSE D, el 21.47 % NSE D+ y el 18.54% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</p>
<p><i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en Jalisco.</i></p>	<p>Guadalajara 264, San Martín Tlaquepaque 107 y Puerto Vallarta 32. Equivalente al 52.58% de UE existentes en Jalisco.</p>
<p><i>Jalisco. Guadalajara. Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i></p>	<p>Guadalajara: Total de la población que labora 976,371 personas. Donde el 36.62% tiene NSE D, NSE D+ un 19.83% y NSE C- un 17.62 % lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.</p>
<p><i>Jalisco. San Martín Tlaquepaque. Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i></p>	<p>San Martín Tlaquepaque: Total de la población que labora 87,713 personas. Donde el 36.29% tiene NSE D, NSE D+ un 20.32% y NSE C- un 18.05 % lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.</p>
<p><i>Jalisco, Puerto Vallarta Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio</i></p>	<p>Puerto Vallarta: Total de población que labora 79,214 personas. Donde el 34.83% tiene un NSE D, el 19.98%NSE D+ y el 18.04% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes</p>

Tabla 17 Análisis de resultados área química clínica: laboratorios de diagnóstico

BANCOS DE ÓRGANOS Y SANGRE	
<i>Total Banco de órganos y Sangre a Nivel Nacional</i>	170 Bancos de Órganos y de Sangre
<i>Tamaño De Unidad Económica (UE)</i>	108 Bancos de Órganos y Sangre de tamaño micro, equivalente al 63.52%.
<i>3 Estados con Mayor Cantidad de (UE)</i>	<i>Estado de México</i> con 16, Puebla 13 y Veracruz 13. Total 42 UE. Equivalente al 24.69%
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en el Estado de México.</i>	Edo Méx: Acolman 3, Chalco 2 y Atizapán 1. Total 5 Equivalente al 37.5% de UE existentes en el Edo Méx.
<i>Estado de México. Acolman Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Acolman: Total de la población que labora 15,206 personas. Donde el 38.62% tiene NSE D, NSE D+ un 20.22% y NSE C- un 18.56% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Estado de México. Chalco Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Chalco: Total de la población que labora 41,572 personas. Donde el 38.57% tiene NSE D, NSE D+ un 19.90% y NSE C- un 18.14% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Estado de México. Atizapán Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Atizapán: Total de la población que labora 54,385 personas. Donde el 37.07% tiene NSE D, NSE D+ un 20.64% y NSE C- un 18.52% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en Puebla.</i>	Puebla: Puebla 3, Amozoc 1 y Atlixco 1. Equivalente al 38.46% de UE existentes en Puebla.

<i>Puebla. Puebla Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Puebla: Total de la población que labora 348,759 personas. Donde el 35.86% tiene NSE D, NSE D+ un 20.28% y NSE C- un 18.27% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Puebla. Amozoc Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Amozoc: Total de la población que labora 13,381 personas. Donde el 38.67% tiene NSE D, NSE D+ un 19.71% y NSE C- un 18.50% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Puebla. Atlixco Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Atlixco: Total de la población que labora 23,038 personas. Donde el 38.90% tiene NSE D, NSE D+ un 19.75% y NSE C- un 18.37% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en Veracruz</i>	Veracruz: Veracruz 4, Boca del Río 3 y Camarón de Tejeda 1. Equivalente al 38.46% de UE existentes en Veracruz.
<i>Veracruz. Veracruz Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Veracruz: Total de la población que labora 118,403 personas. Donde el 35.43% tiene un NSE D, 20.11%, NSE D+ y un 17.95% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Veracruz. Boca del Río Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Boca del Río: Total de la población que labora 33,760 personas. Donde el 34.81% tiene un NSE D, 219.59%, NSE D+ y un 17.75% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Veracruz. Camarón de Tejeda Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Camarón de Tejeda: Total de la población que labora 299 personas. Donde el 37.88% tiene un NSE D 19.44%, NSE D+ y un 18.18% NSE C- lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes

Tabla 18 Análisis de resultados área química clínica: bancos de órganos y sangre

FARMACIA HOSPITALARIA

HOSPITALES GENERALES	
<i>Total Empresas Nivel Nacional</i>	7,208 Hospitales
<i>Tamaño De Unidad Económica (UE)</i>	2,664 Hospitales de tamaño pequeño, equivalente al 36.95%
<i>3 Estados con Mayor Cantidad de (UE)</i>	<i>Estado de México</i> con 615, <i>Puebla</i> con 514 y <i>Jalisco</i> con 447 totales 1,576 UE. Equivalente al 21.86%
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en el Edo Méx.</i>	Edo Méx: Toluca 50, Nezhualcóyotl 47 y Texcoco 135. Equivalente al 21.46% de UE existentes en el Edo Méx.
<i>Estado de México. Toluca Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Toluca: Total de la población que labora 180,294 personas. Donde el 34.16% tiene un NSE D, 20.84%, 21.33% NSE D+ y un 18.79% NSE C-lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes
<i>Estado de México. Nezhualcóyotl Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Nezhualcóyotl: Total de la población que labora 165,795 personas. Donde el 39.58% tiene NSE D, NSE D+ un 19.46% y NSE C- un 18.20% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Estado de México. Texcoco Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Texcoco: Total de la población que labora 38,359 personas. Donde el 37.74% tiene NSE D, NSE D+ un 19.49% y NSE C- un 18.22% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en Puebla.</i>	<i>Puebla</i> : <i>Puebla</i> 106, <i>San Martín Texmelucan</i> 23 y <i>Tehuacán</i> 19. Total de 148 Equivalente al 28.79 % de UE existentes en <i>Puebla</i>

<i>Puebla. Puebla Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Puebla: Total de la población que labora 348,759 personas. Donde el 35.86% tiene NSE D, NSE D+ un 20.28% y NSE C- un 18.27% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Puebla. San Martín Texmelucan Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	San Martín Texmelucan: Total de la población que labora 80,977 personas. Donde el 40.09% tiene NSE D, NSE D+ un 19.78% y NSE C- un 18.07% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Puebla. Tehuacán. Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Tehuacán: Total de la población que labora 62,645 personas. Donde el 37.62% tiene NSE D, NSE D+ un 19.75% y NSE C- un 18.44% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en Jalisco.</i>	Jalisco: Guadalajara 128, Zapopan 34 y Tlaquepaque. Total de 148 Equivalente al 69.35 % de UE existentes en Jalisco
<i>Jalisco. Guadalajara. Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Guadalajara: Total de la población que labora 976,371 personas. Donde el 36.62% tiene NSE D, NSE D+ un 19.83% y NSE C- un 17.62 % lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Jalisco. Zapopán. Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Zapopán: Total de la población que labora 162,186 personas. Donde el 34.98% tiene NSE D, NSE D+ un 20.49% y NSE C- un 17.40 % lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Jalisco. San Martín Tlaquepaque. Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	San Martín Tlaquepaque.: Total de la población que labora 87,713 personas. Donde el 36.29% tiene NSE D, NSE D+ un 20.32% y NSE C- un 18.05 % lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.

Tabla 19 Análisis de resultados farmacia hospitalaria: hospitales generales

HOSPITALES DE ESPECIALIDADES	
<i>Total Empresas Nivel Nacional</i>	3,010 Hospitales
<i>Tamaño De Unidad Económica (UE)</i>	1,648 Hospitales de tamaño micro, equivalente al 54.75%.
<i>3 Estados con Mayor Cantidad de (UE)</i>	<i>Estado de México</i> con 309, CDMX con 292 y Guanajuato con 257. Total 858 UE. Equivalente al 28.50%
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en el Edo Méx.</i>	<i>Estado de México.</i> Nezahualcóyotl 36, Ecatepec 36, Naucalpán32. Equivalente al 29.44% de UE existentes en el Edo Méx.
<i>Estado de México. Nezahualcóyotl Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Nezahualcóyotl: Total de la población que labora 165,795 personas. Donde el 39.58% tiene NSE D, NSE D+ un 19.46% y NSE C- un 18.20% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Estado de México. Ecatepec Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Ecatepec: Total de la población que labora 230,596 personas. Donde el 38.04% tiene NSE D, NSE D+ un 20.13% y NSE C- un 18.45% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Estado de México. Naucalpan Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Naucalpan: Total de la población que labora 147,46 personas. Donde el 34.35% tiene NSE D, NSE D+ un 21.19% y NSE C- un 18.54% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>3 Alcaldías con Mayor cantidad de UE en la CDMX.</i>	CDMX: Cuauhtémoc 76, Gustavo A. Madero 35, Benito Juárez 31. Total de 142 UE. Equivalente al 48.63% de UE existentes en la CDMX

<i>CDMX. Cuauhtémoc Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i>	Cuauhtémoc: Total de la población que labora 348,759 personas. Donde el 33.202% tiene NSE D, NSE D+ un 19.98% y NSE C- un 18.46% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>CDMX. Gustavo A. Madero Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i>	Gustavo A. Madero: Total de la población que labora 205,761 personas. Donde el 36.08% tiene NSE D, NSE D+ un 20.09% y NSE C- un 18.29% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>CDMX. Benito Juárez Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en esta alcaldía.</i>	Benito Juárez: Total de la población que labora 211,917 personas. Donde el 31.08% tiene NSE D, NSE D+ un 20.45% y NSE C- un 18.28% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>3 Municipios con Mayor cantidad de UE en Guanajuato.</i>	Guanajuato: León 123, Irapuato 38, Celaya 23. Total de 184 Equivalente al 71.59 % de UE existentes en Guanajuato.
<i>Guanajuato. León Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	León: Total de la población que labora 471,738 personas. Donde el 36.47% tiene NSE D, NSE D+ un 20.52% y NSE C- un 17.91% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Guanajuato. Irapuato: Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Irapuato: Total de la población que labora 136,78 personas. Donde el 37.39% tiene NSE D, NSE D+ un 20.08% y NSE C- un 17.86% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.
<i>Guanajuato. Celaya Nivel Socioeconómico (NSE) de las personas que trabajan en este municipio.</i>	Celaya: Total de la población que labora 92,832 personas. Donde el 35.29% tiene NSE D, NSE D+ un 20.48% y NSE C- un 18.21% lo que indica un salario aproximado de \$3,000.00 a \$17,499.00 al mes.

Tabla 20 Análisis de resultados farmacia hospitalaria: hospitales de especialidades

CONCLUSIONES:

En las siguiente tablas se explica las UE utilizadas para el análisis correspondiente a cada área terminal de la carrea de QFB y también se explica el NSE por nivel de ingresos.

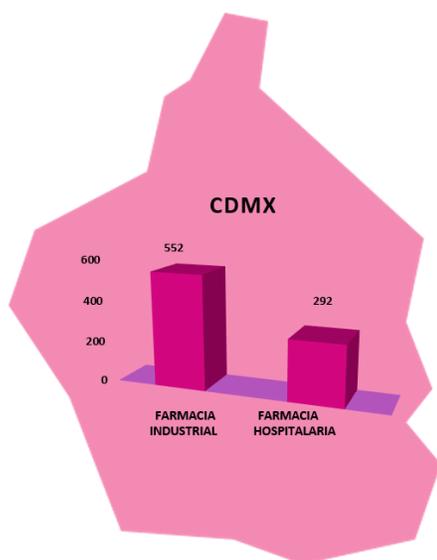
CADA ÁREA TERMINAL INCLUYE LAS SIGUIENTES UE.		
INDUSTRIA FARMACÉUTICA INCLUYE:	FARMACIA HOSPITALARIA INCLUYE:	BIOQUÍMICA CLÍNICA INCLUYE:
Producción de productos farmacéuticos	Hospitales generales	Laboratorios de diagnóstico
Fabricación de las materias primas para la fabricación de productos farmacéuticos	Hospitales de especialidad	Bancos de sangre y órganos.
Comercio al por mayor de productos farmacéuticos		

Tabla 21. UE que fueron incluidos del DENUE para el análisis de las tres áreas terminales de la carrera QFB impartida en la FES Zaragoza.

NSE	INGRESO
A/B	Más de \$100, 000 mensuales
C+	De \$48,000 a \$99,999 mensuales
C	De \$17,500 a \$47,999 mensuales
C-	De \$10,500 a \$17,499 mensuales
D+	De \$6,800 a \$ 10, 499 mensuales
D	De \$3,000 a \$6,799 mensuales
E	Menos de \$2,999 mensuales

Tabla 22. Descripción de ingresos por NSE.

CDMX



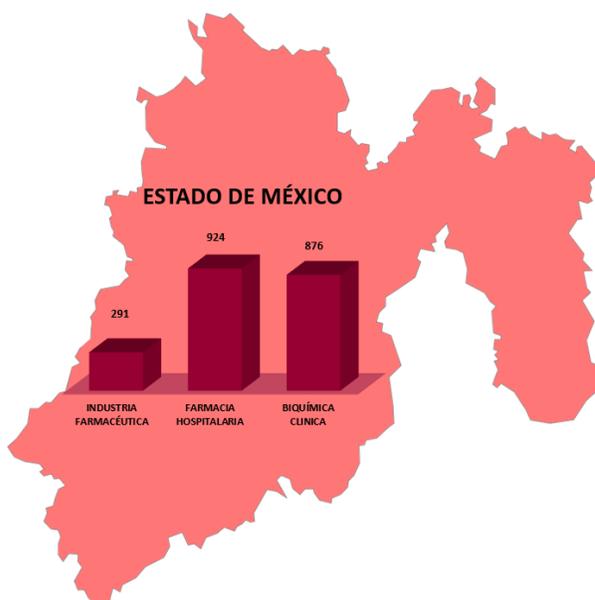
Se encuentran **844 UE** en la CDMX, donde pueden incursionar los egresados de la terminal *Farmacia Industrial* (552) y *Farmacia Hospitalaria* (292)

La extrapolación de salarios nos indica un NSE D lo que indica un ingreso de **\$3,000 a \$6,799 mensuales**

Cabe mencionar que *la densidad de población que labora es muy alta.*

Mapa 76. Oportunidades laborales para el QFB egresado de FES Zaragoza en la CDMX, dependiendo su área de especialización.

Estado de México



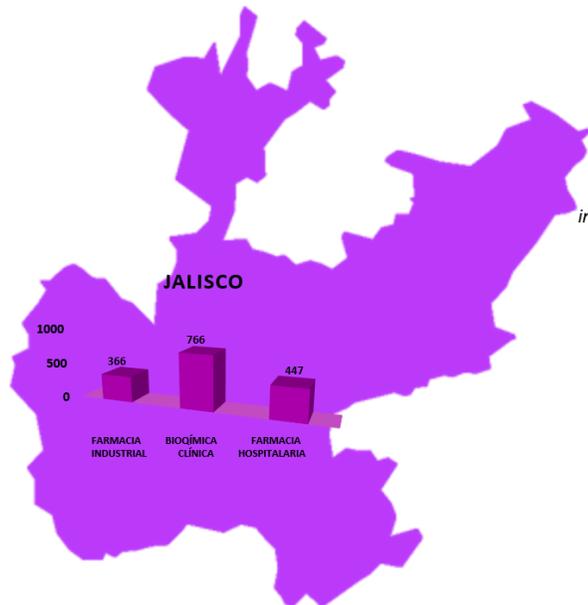
Se encuentran **2,091 UE**, donde pueden incursionar los egresados de las tres áreas terminales *Farmacia industrial*(291) , *Farmacia Hospitalaria* (924) y *Bioquímica clínica* (876)

La extrapolación de salarios nos indica un NSE D lo que indica un ingreso de **\$3,000 a \$6,799 mensuales**

Cabe mencionar que *la densidad de población que labora es muy alta.*

Mapa 75. Oportunidades laborales para el QFB egresado de FES Zaragoza el Estado de México, dependiendo su área de especialización.

Estado de Jalisco



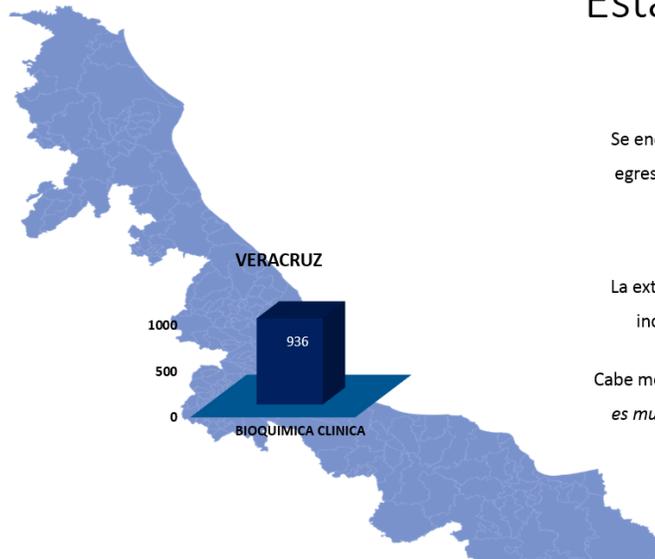
Se encuentran **2,091 UE**, donde pueden incursionar los egresados de las tres áreas *terminales Farmacia industrial(366) , Farmacia Hospitalaria (447) y Bioquímica clínica (766)*

La extrapolación de salarios nos indica un NSE D lo que indica un ingreso de **\$3,000 a \$6,799 mensuales**

Cabe mencionar que *la densidad de población que labora es muy alta.*

Mapa 77. Oportunidades laborales para el QFB egresado de FES Zaragoza el Estado de Jalisco, dependiendo su área de especialización.

Estado de Veracruz



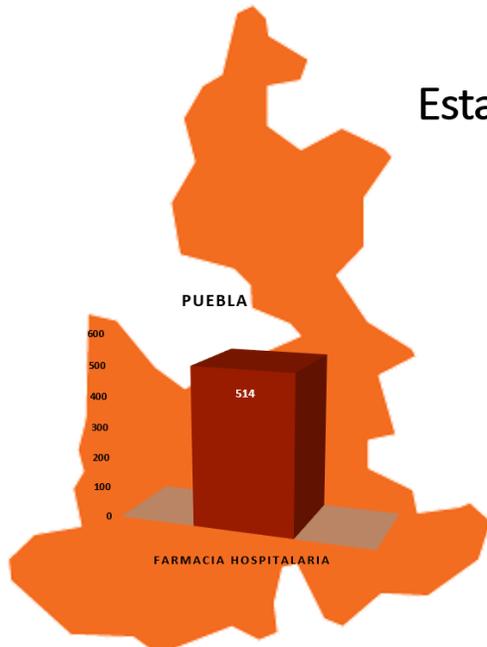
Se encuentran **936 UE**, donde pueden incursionar los egresados del área terminal *Bioquímica clínica (936)*

La extrapolación de salarios nos indica un NSE D lo que indica un ingreso de **\$3,000 a \$6,799 mensuales**

Cabe mencionar que *la densidad de población que labora es muy alta, solo para el área terminal de bioquímica clínica.*

Mapa 78. Oportunidades laborales para el QFB egresado de FES Zaragoza el Estado de Veracruz, dependiendo su área de especialización.

Estado de Puebla



Se encuentran 514 UE, donde pueden incursionar los egresados del área terminal *Farmacia Hospitalaria*.

La extrapolación de salarios nos indica un NSE D lo que indica un ingreso de \$3,000 a \$6,799 mensuales

Cabe mencionar que *la densidad de población que labora es media, solo para el área terminal de farmacia hospitalaria.*

Mapa 79. Oportunidades laborales para el QFB egresado de FES Zaragoza el Estado de Puebla dependiendo su área de especialización.

Estado de Guanajuato



Se encuentran 257 UE, donde pueden incursionar los egresados del área terminal *Farmacia Hospitalaria*.

La extrapolación de salarios nos indica un NSE D lo que indica un ingreso de \$3,000 a \$6,799 mensuales

Cabe mencionar que *la densidad de población que labora es baja, solo para el área terminal de farmacia hospitalaria.*

Mapa 80. Oportunidades laborales para el QFB egresado de FES Zaragoza el Estado de Veracruz dependiendo su área de especialización.

RECOMENDACIONES:

- El presente trabajo puede ser replicar para todas las carreras impartidas en la FES Zaragoza tanto en campo I y Campo II.
- Para la carrera QFB impartida en la FES Zaragoza se sugiere tomar datos a ex alumnos y replicar el método utilizado en esta tesis.
- Si cada carrera impartida en FES Zaragoza tiene u obtiene datos de sus egresados estos pueden combinarse con los datos de INEGI-DENUE, la FES Zaragoza puede visualizar estrategias apegadas a la población meta.

BIBLIOGRAFÍA

1. Zaragoza FdES. <https://www.zaragoza.unam.mx>. [Online]. [cited 2018 Enero 24. Available from: <https://www.zaragoza.unam.mx/perfiles/>].
2. DENUÉ. <http://www.beta.inegi.org.mx>. [Online].; 2017 [cited 2018 FEBRERO 16. Available from: <http://www.beta.inegi.org.mx/app/mapa/denué/default.aspx>].
3. LABORAL O. <http://www.observatoriolaboral.gob.mx>. [Online].; 2017 [cited 2018 ENERO 26. Available from: http://www.observatoriolaboral.gob.mx/static/acerca-ola/Quienes_somos.html].
4. LABORAL O. <http://www.observatoriolaboral.gob.mx>. [Online].; 2017 [cited 2018 ENERO 26. Available from: http://www.observatoriolaboral.gob.mx/static/acerca-ola/Condiciones_uso.html].
5. Zaragoza F. www.zaragoza.unam.mx. [Online].; 2019 [cited 2019 Enero 7. Available from: <https://www.zaragoza.unam.mx/perfiles/>].
6. Digital RUL. <http://www.revistauniversolaboral.com>. [Online].; 2017 [cited 2018 ENERO 29. Available from: <http://www.revistauniversolaboral.com/universolaboral2/index.php/de-interes/empleabilidad/item/558-el-quimico-farmacobiologo-una-oportunidad-como-ninguna-otra.html>].
7. ZARAGOZA FDES. PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2014-2018. In ZARAGOZA FDES. PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2014-2018. CDMX: FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA; 2015. p. 13-14.
8. Abad DVJH. [/www.zaragoza.unam.mx](http://www.zaragoza.unam.mx). [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 8. Available from: <https://www.zaragoza.unam.mx/plan-de-trabajo-gestion-2018-2022/>].
9. INEGI. www.beta.inegi.org.mx. [Online].; 2017 [cited 2017 FEBRERO 13. Available from: http://www.beta.inegi.org.mx/inegi/quienes_somos.html].
10. INEGI. <http://www.beta.inegi.org.mx>. [Online].; 2018 [cited 2018 FEBRERO 16. Available from: <http://www.beta.inegi.org.mx/inegi/contenido/infoest.html>].
11. INEGI. <http://www.beta.inegi.org.mx>. [Online].; 2017 [cited 2018 FEBRERO 16. Available from: <http://www.beta.inegi.org.mx/inegi/contenido/infogeo.html>].
12. INEGI. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 8. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/agricultura/>].

13. INEGI/MINERIA. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/mineria/>.
14. INEGI/CONSTRUCCION. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/construccion/>.
15. INEGI/MANUFACTURA. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/manufacturas/>.
16. INEGI/COMERCIO. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/comercioemp/>.
17. INEGI/TRANSPORTE. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/transportes/>.
18. INEGI/TECNOLOGIA. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/pecyt/>.
19. INEGI/RESIDUOS. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/residuos/>.
20. INEGI/EDUCACION. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/educacion/>.
21. INEGI/SALUD. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/derechohabiencia/>.
22. INEGI/TURISMO. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/turismo/>.
23. FINANCIEROS I. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/servicios/>.
24. INEGI/JUSTICIA. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 9. Available from: <https://www.inegi.org.mx/temas/percepciondes/>.
25. INEGI-DENUE. www.inegi.org.mx. [Online].; 2018 [cited 2019 ENERO 8. Available from: <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/denue/>.
26. INEGI. MICRO, PEQUEÑA Y GRAN EMPRESA, ESTRATIFICACIÓN DE ESTABECIMIENTOS. CENSOS ECONOMICOS 2009. 2009; 2009(330.972).
27. INEGI. Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013. 2013th ed. INEGI , editor. México: Instituto Nacional de Geografía y Estadística ; 2013.

28. INEGI. <http://www.beta.inegi.org.mx>. [Online].; 2017 [cited 2018 FEBRERO 23. Available from: <http://www.beta.inegi.org.mx/app/scian/>].
29. INEGI. www.beta.inegi.org.mx. [Online].; 2017 [cited 2017 FEBRERO 17. Available from: <http://www.beta.inegi.org.mx/temas/directorio/>].

ILUSTRACIONES, GRÁFICAS, MAPAS Y TABLAS

ILUSTRACIÓN 1. CUADRO. PROGRAMAS DE LICENCIATURA ACREDITADO, ORDENADOS EN FUNCIÓN DE LA PROXIMIDAD DE TÉRMINO DE LA VIGENCIA DE SU ACREDITACIÓN. ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
ILUSTRACIÓN 2 CUADRO. MODIFICACIONES A PLANES DE ESTUDIOS DE LAS CARRERAS IMPARTIDAS EN FE ZARAGOZA..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
ILUSTRACIÓN 3. DESCRIPCIÓN DEL TAMAÑO DE UNIDADES ECONÓMICAS	21
ILUSTRACIÓN 4: DIAGRAMA DE FLUJO	31
GRÁFICA 1: DISPERSIÓN DE UE DEDICADAS A LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS POR ESTADO	33
GRÁFICA 2: TAMAÑO DE UE A NIVEL NACIONAL.....	33
GRÁFICA 3: 3 ESTADOS CON MAYOR PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	34
GRÁFICA 4: ALCALDÍA CON MAYOR ACTIVIDAD EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS. DATOS INEGI 2015	34
GRÁFICA 5: 3 PRINCIPALES MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO CON MAYOR ACTIVIDAD EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS. ZAPOPAN, GUADALAJARA Y SAN PEDRO TLAQUEPAQUE.	38
GRÁFICA 6: 3 PRINCIPALES MUNICIPIOS CON MAYOR ACTIVIDAD ECONÓMICA EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS EN EL ESTADO DE MÉXICO	42
GRÁFICA 7: DISPERSIÓN DE UE DEDICADAS AL COMERCIO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS A NIVEL NACIONAL.	47
GRÁFICA 8: TAMAÑO DE UE A NIVEL NACIONAL	47
GRÁFICA 9: 3. ESTADOS CON MAYOR COMERCIO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	48
GRÁFICA 10: 3 ALCALDÍAS CON MAYOR ACTIVIDAD EN COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS. DATOS INEGI 2015.....	48
GRÁFICA 11 LOS TRES MUNICIPIOS DE ESTADO DE JALISCO CON MAYOR ACTIVIDAD EN COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.....	52
GRÁFICA 12 LOS TRES PRIMEROS MUNICIPIO DEL ESTADO DE MÉXICO CON MAYOR VENTA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.	56
GRÁFICA 13 FABRICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS DISPERSAS POR ESTADO DE LA REPUBLICA.	61
GRÁFICA 14 CANTIDAD DE UE A NIVEL NACIONAL.....	61
GRÁFICA 15 TRES ESTADOS CON PRINCIPAL FABRICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA A NIVEL NACIONAL.	62
GRÁFICA 16 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE MÉXICO CON MAYOR FABRICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA.	62
GRÁFICA 17 3 ALCALDÍAS CON MAYOR ACTIVIDAD EN LA FABRICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA. DATOS INEGI 2015.	66
GRÁFICA 18 MUNICIPIOS CON MAYOR ACTIVIDAD EN LA FABRICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA, EN EL ESTADO COAHUILA.	70
GRÁFICA 19 DISPERSIÓN DE LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO POR ESTADO.	74
GRÁFICA 20 GRAFICO QUE MUESTRA LA CANTIDAD DE UE A NIVEL NACIONAL.....	74
GRÁFICA 21 10 ESTADOS PRINCIPALES DEL PAÍS CON MAYOR SERVICIO EN LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	75
GRÁFICA 22 3 PRINCIPALES MUNICIPIOS CON MAYOR SERVICIO DE LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO EN VERACRUZ.....	76
TABLA 23 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE MUNICIPIO DE CÓRDOBA	78

GRÁFICA 24 3 PRINCIPALES MUNICIPIOS CON MAYOR SERVICIO DE LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO EN EL ESTADO DE MÉXICO.....	80
GRÁFICA 25 PRINCIPALES MUNICIPIOS CON MAYOR SERVICIO DE LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO EN EL ESTADO DE JALISCO.....	84
GRÁFICA 26 GRAFICA DE DISPERSIÓN DE HOSPITALES GENERALES A NIVEL NACIONAL.....	89
GRÁFICA 27 TAMAÑO DE UE A NIVEL NACIONAL.....	89
GRÁFICA 28 10 ESTADOS DEL PAÍS CON MAYOR CANTIDAD DE HOSPITALES GENERALES A NIVEL NACIONAL.....	90
GRÁFICA 29 3 PRINCIPALES MUNICIPIOS CON MAYOR CANTIDAD DE HOSPITALES GENERALES EN EL ESTADO DE MÉXICO,.....	91
GRÁFICA 30 DISPERSIÓN DE HOSPITALES GENERALES A NIVEL MUNICIPAL DEL ESTADO DE PUEBLA.....	95
GRÁFICA 31 TRES PRINCIPALES MUNICIPIOS CON MAYOR CANTIDAD DE HOSPITALES GENERALES EN EL ESTADO DE PUEBLA.....	95
GRÁFICA 32 DISPERSIÓN DE HOSPITALES GENERALES PARA EL ESTADO DE JALISCO.....	99
GRÁFICA 33 3. PRINCIPALES MUNICIPIOS EN JALISCO DONDE SE ENCUENTRA LA MAYOR CONCENTRACIÓN DE HOSPITALES GENERALES.....	99
GRÁFICA 34 CANTIDAD DE HOSPITALES DE ESPECIALIDAD POR A NIVEL NACIONAL.....	104
GRÁFICA 35 TAMAÑO DE UE A NIVEL NACIONAL.....	104
GRÁFICA 36 10. ESTADOS CON LA MAYOR CONCENTRACIÓN DE HOSPITALES DE ESPECIALIDAD.....	105
GRÁFICA 37 3. PRINCIPALES MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE HOSPITALES DE ESPECIALIDAD EN EL ESTADO DE MÉXICO.....	106
GRÁFICA 38 3. PRINCIPALES ALCALDÍAS EN LA CDMX CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE HOSPITALES DE ESPECIALIDAD.....	110
GRÁFICA 39 DISPERSIÓN DE MAYOR CANTIDAD DE HOSPITALES DE ESPECIALIDAD POR MUNICIPIO PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO.....	114
GRÁFICA 40 ESTA GRÁFICA MUESTRA LA CONCENTRACIÓN DE BANCOS DE SANGRE Y ÓRGANOS A NIVEL NACIONAL.....	119
GRÁFICA 41 TAMAÑO DE UE A NIVEL NACIONAL.....	119
GRÁFICA 42 ESTA GRÁFICA MUESTRA LA CONCENTRACIÓN DE BANCOS DE SANGRE Y ÓRGANOS A NIVEL ESTATAL.....	120
GRÁFICA 43 PRINCIPALES MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE BANCOS DE SANGRE Y ÓRGANOS EN EL ESTADO DE MÉXICO.....	121
GRÁFICA 44 3. PRINCIPALES MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA QUE CUENTAN CON LA MAYOR CANTIDAD DE BANCOS DE SANGRE Y ÓRGANOS.....	125
GRÁFICA 45 3. PRINCIPALES MUNICIPIOS DEL ESTADO DE VERACRUZ DONDE SE CONCENTRAN LA MAYOR CANTIDAD DE BANCOS DE SANGRE Y ÓRGANOS.....	129

MAPA 1: DISPERSIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS A NIVEL NACIONAL.....	32
MAPA 2: DETALLE DE UNA EMPRESA CONTENIDA EN EL MAPA ANTERIOR.....	32
MAPA 3 DENSIDAD DE LA POBLACIÓN QUE LABORA EN LA ALCALDÍA BENITO JUÁREZ.....	35
MAPA 4: DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN LA ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO.....	37
MAPA 5: DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN ZAPOPAN.....	39
MAPA 6: DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN GUADALAJARA.....	40
MAPA 7: DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN SAN PEDRO TLAQUEPAQUE.....	41
MAPA 8: DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN NAUCALPAN.....	43
MAPA 9: DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN TOLUCA.....	44
MAPA 10. DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN LERMA.....	45

MAPA 11: DISPERSIÓN DE LAS UE DEDICADAS AL COMERCIO AL MAYOREO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS A NIVEL NACIONAL	46
MAPA 13 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN LA ALCALDÍA BENITO JUÁREZ	49
MAPA 14 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN LA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC.	50
MAPA 15 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN IZTAPALAPA.	51
MAPA 16 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA.....	53
MAPA 17 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN	54
MAPA 18 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA	55
MAPA 19. DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS.	57
MAPA 20 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE NAUCALPAN.	58
MAPA 21 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA DE BAZ.	59
MAPA 22 MAPA MUESTRA LA DISPERSIÓN GEOGRÁFICA DE EMPRESAS DEDICADAS A LA FABRICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA A NIVEL NACIONAL	60
MAPA 23 EJEMPLO DE UE EN EL MAPA ANTERIOR	60
MAPA 24 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN IZCALLI	63
MAPA 25 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE TEPOTZOTLÁN.	64
MAPA 26 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE TOLUCA.....	65
MAPA 27 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN LA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC	67
MAPA 28 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN LA ALCALDÍA IZTAPALAPA.	68
MAPA 29 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN ÁLVARO OBREGÓN	69
MAPA 30 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE RAMOS ARIZPE.	71
MAPA 31 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO	72
MAPA 32 LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO A NIVEL NACIONAL	73
MAPA 33 DESCRIPCIÓN DE UNA UE EN EL MAPA ANTERIOR.	73
MAPA 34 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE XALAPA.....	77
MAPA 35 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE CÓRDOBA	78
MAPA 36 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE ORIZABA.	79
MAPA 37 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCÓYOTL	81
MAPA 38 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE TOLUCA	82
MAPA 39 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA.....	83
MAPA 40 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA.....	85
MAPA 41 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE	86
MAPA 42 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA.....	87
MAPA 43 DISPERSIÓN DE HOSPITALES GENERALES A NIVEL NACIONAL.....	88
MAPA 44 DESCRIPCIÓN DE UNA UE DEL MAPA ANTERIOR	88
MAPA 45 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE TOLUCA.....	92
MAPA 46 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCÓYOTL	93
MAPA 47 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE TEXCOCO	94
MAPA 48 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA	96
MAPA 49 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN.	97
MAPA 50 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE TEHUACÁN	98
MAPA 51 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA.....	100
MAPA 52 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPÁN.	101
MAPA 53 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TLAQUEPAQUE	102
MAPA 54 MAPA MUESTRA LA DISPERSIÓN DE HOSPITALES DE ESPECIALIDAD A NIVEL NACIONAL.....	103
MAPA 55 MAPA MUESTRA EJEMPLO DETALLADO DE UN HOSPITAL DE ESPECIALIDAD CONTENIDO EN EL MAPA ANTERIOR.....	103
MAPA 56 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCÓYOTL	107

MAPA 57 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC.....	108
MAPA 58 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE NAUCALPAN.....	109
MAPA 59 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN LA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC	111
MAPA 60 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN LA GUSTAVO A. MADERO	112
MAPA 61 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN LA ALCALDÍA BENITO JUÁREZ	113
MAPA 62 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN	115
MAPA 63 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO.	116
MAPA 64 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE CELAYA.....	117
MAPA 65 DISPERSIÓN A NIVEL NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE Y ÓRGANOS.	118
MAPA 66 EJEMPLO DE UNA UE CONTENIDA EN EL MAPA ANTERIOR.	118
MAPA 67 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE ACOLMAN.	122
MAPA 68 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA.....	123
MAPA 69 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE CHALCO.....	124
MAPA 70 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA.	126
MAPA 71 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE AMOZOC.	127
MAPA 72 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE ATLIXCO.	128
MAPA 73 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE VERACRUZ.....	130
MAPA 74 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE BOCA DEL RÍO.	131
MAPA 75 DENSIDAD DE POBLACIÓN QUE LABORA EN EL MUNICIPIO DE CAMARÓN DE TEJEDA.....	132
MAPA 76. OPORTUNIDADES LABORALES PARA EL QFB EGRESADO DE FES ZARAGOZA EL ESTADO DE MÉXICO, DEPENDIENDO SU ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN.	148
MAPA 77. OPORTUNIDADES LABORALES PARA EL QFB EGRESADO DE FES ZARAGOZA EN LA CDMX, DEPENDIENDO SU ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN.	148
MAPA 78. OPORTUNIDADES LABORALES PARA EL QFB EGRESADO DE FES ZARAGOZA EL ESTADO DE JALISCO, DEPENDIENDO SU ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN.	149
MAPA 79. OPORTUNIDADES LABORALES PARA EL QFB EGRESADO DE FES ZARAGOZA EL ESTADO DE VERACRUZ, DEPENDIENDO SU ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN.	149
MAPA 80. OPORTUNIDADES LABORALES PARA EL QFB EGRESADO DE FES ZARAGOZA EL ESTADO DE PUEBLA DEPENDIENDO SU ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN.	150
MAPA 81. OPORTUNIDADES LABORALES PARA EL QFB EGRESADO DE FES ZARAGOZA EL ESTADO DE VERACRUZ DEPENDIENDO SU ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN.	150

TABLA 1: APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE ALCALDÍA BENITO JUÁREZ	35
TABLA 2 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE ALCALDÍA COYOACÁN	36
TABLA 3 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO....	37
TABLA 4 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE DE ZAPOPAN	39
TABLA 5 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE MUNICIPIO DE GUADALAJARA.	40
TABLA 6 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN NSE EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE	41
TABLA 7 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE EN EL MUNICIPIO DE NAUCALPAN.	43
TABLA 8 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE EN EL MUNICIPIO DE TOLUCA. 44	
TABLA 9 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE EN EL MUNICIPIO DE LERMA....	45
TABLA 10 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE ALCALDÍA BENITO JUÁREZ.....	49
TABLA 11 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE ALCALDÍA CUAUHTÉMOC.....	50

TABLA 12 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE MUNICIPIO DE GUADALAJARA	53
TABLA 13 APROXIMACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS BASADOS EN EL NSE MUNICIPIO DE ECATEPEC ...	108
TABLA 28 ANÁLISIS DE RESULTADOS, ÁREA DE FARMACIA INDUSTRIAL: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.	134
TABLA 29 ANÁLISIS DE RESULTADOS, ÁREA DE FARMACIA INDUSTRIAL: FABRICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS PARA LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.	136
TABLA 30 ANÁLISIS DE RESULTADOS, ÁREA DE FARMACIA INDUSTRIAL: COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.	138
TABLA 31 ANÁLISIS DE RESULTADOS ÁREA QUÍMICA CLÍNICA: LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO.....	140
TABLA 32 ANÁLISIS DE RESULTADOS ÁREA QUÍMICA CLÍNICA: BANCOS DE ÓRGANOS Y SANGRE.....	142
TABLA 33 ANÁLISIS DE RESULTADOS FARMACIA HOSPITALARIA: HOSPITALES GENERALES	144
TABLA 34 ANÁLISIS DE RESULTADOS FARMACIA HOSPITALARIA: HOSPITALES DE ESPECIALIDADES	146
TABLA 35. UE QUE FUERON INCLUIDOS DEL DENUÉ PARA EL ANÁLISIS DE LAS TRES ÁREAS TERMINALES DE LA CARRERA QFB IMPARTIDA EN LA FES ZARAGOZA.	147
TABLA 36. DESCRIPCIÓN DE INGRESOS POR NSE.....	147