

Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar

Director de la División

Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

## **INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Periodo: 16 agosto de 2024 al 16 de febrero de 2024

Proyecto: Directorio Estadístico de Unidades Económicas (DENUE)

Clave: XCAD000160

Adscripción: Subdirección Estatal de Estadística

Tutor Interno: Roberto G. Eibenschutz Hartman



Sarah Rebeca Gonzalez Ibañez **Matrícula:** 2192040290

**Licenciatura:** Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

**Correo electrónico:** 2192040290@alumnos.xoc.uam.mx

La participación en el servicio social en el INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía) ha sido una experiencia enriquecedora que me ha permitido sumergirme en el mundo de la estadística y la recopilación de datos. A lo largo el

periodo de realización del servicio social del 16 de Agosto de 2023 a 16 de Febrero de 2024 he tenido la oportunidad de contribuir en diversas actividades, como la recopilación de datos a través de encuestas y entrevistas ya realizadas por compañeros en campo, el procesamiento y análisis de información estadística, la colaboración en proyectos de investigación, y la asistencia en la elaboración de informes estadísticos.

Además, contribuí al desarrollo de estrategias para mejorar la eficiencia en la obtención de datos y participé en actividades de divulgación estadística para la comunidad, como apoyo en la actualización del Grupo Prioritario de Negocios con el objetivo de captar información de las unidades económicas dedicadas a actividades comerciales, manufactureras, servicios o que se dediquen a la transportación y a la construcción; esto con el fin de proporcionar datos actualizados a los diferentes sectores de la sociedad.

En el desarrollo de las Encuestas Económicas Nacionales (EEN) la labor del Entrevistador resulta fundamental, ya que es el Representante del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) ante el Informante, su principal responsabilidad consiste en recuperar los datos de las Unidades económicas (UE) que conforman las muestras de las Encuestas Económicas y asegurar que los informantes que proporcionan sus datos bajo la modalidad de Internet lo hagan de manera oportuna y con la calidad requerida.

El programa de las Encuestas Económicas Nacionales (EEN) tiene como objetivo general captar, procesar y divulgar información estadística económica básica, relacionada con las actividades que realizan las Unidades económicas en los sectores de construcción, manufacturas, comercio, servicios y transportes, con el fin de: generar información estadística que sirva como indicador del comportamiento coyuntural y estructural de los principales sectores económicos Proporcionar información estadística básica para el Sistema de Cuentas Nacionales de México Obtener indicadores derivados sobre Producción, Empleo, Remuneraciones, Ingresos y Gastos de las Unidades económicas, así como

Indicadores cualitativos de confianza y tendencia sobre la actividad manufacturera para conocer anticipadamente su comportamiento y servir de apoyo en la toma de decisiones al sector público y privado. Los resultados generados se divulgan por Internet en publicaciones electrónicas y contienen diferentes formas de presentación: datos básicos o absolutos Datos en forma de índice Datos originales y desestacionalizados.

Durante este proyecto aprendí como se presentan las unidades económicas que requieran el formato Informe para expediente (INEX), es decir, aquellos establecimientos únicos, empresas multiestablecimiento completas y sucursales en muestra de las Encuestas Económicas Nacionales (EEN) que tengan asignados los códigos de resultado definitivo diferente de captado (DDC anteriormente diferente de actualizado o diferente de levantado). Para el apoyo de esta actualización me enseñaron a utilizar el módulo INEX.

Para ingresar es necesario el usuario y contraseña institucional, con lo que, de acuerdo con el tramo de control, el sistema identificará el ámbito al que pertenece el usuario y se habilitarán las funciones correspondientes. El módulo cuenta con funciones que están relacionadas al ámbito de la figura operativa que ingresará al sistema.

Dentro de este módulo hicimos la revisión de INEX para ello desde la pantalla principal de cada ámbito se selecciona el registro a trabajar y clic derecho para seleccionar la herramienta que permite hacer la revisión, nombrada según el ámbito que se ingrese, seguido de esto es necesario se da clic al botón de guardar al trabajar por primera vez un registro, con lo que el sistema controlará la inserción de la información en la base de datos.

Posteriormente se muestra el formato INEX con todos sus apartados y diversas herramientas necesarias para la revisión y autorización de cada formato, al revisar cada formato es necesario actualizarlo, cambiar el estatus para que se sepa que este informe ya está terminado, autorizado o incompleto, en caso de estar incompleto realizaba un reporte a supervisión para ser corregido.

Cada INEX debe contener y adjuntar documentos complementarios e indicar el tipo de documento, los cuales se reflejarán en el apartado VI del INEX e irá guardando los archivos en el expediente para que posteriormente el resto de los ámbitos los puedan ver y descargar.

Después de realizar la revisión del formato, se ingresa la contraseña y observaciones del usuario para asignar el estatus correspondiente al registro.

Estas experiencias me proporcionaron una comprensión práctica del proceso estadístico y su impacto en la toma de decisiones, así como su impacto en la sociedad.

También acudimos a diversas capacitaciones en las cuales aprendí que los censos económicos permiten conocer y medir los cambios estructurales en la producción del país a un gran nivel de detalle sectorial, temático, histórico y geográfico y con ello saber, que, como, cuánto y donde.

- Dan inicio al ciclo de actualización de la información económica
- Ofrecen información en 4 grandes dimensiones.

#### CAPACITACIÓN OPERATIVO MASIVO

Para Coordinadores Municipales y Enlace de Comunicación y Concentración de Zona

#### PROTOCOLO DE SEGURIDAD CAMPO

- Permite prevención de incidentes, reducir impactos
- Corresponde a las roturales de Direcciones Generales hasta personal de campo
- Integrar un directorio a nivel estatal y municipal, región/localidad. Canal abierto entre el personal de servidores públicos del instituto.
- Mantener actualizada la información y administración de riesgos de los programas
- Tomar en cuenta los mapas de riesgos
- Promover una cultura institucional.

SCIAN sistema de cosificación industrial de América del Norte, Ordena, agrupa y organiza de manera homogénea según sus características las diferentes actividades económicas, difunde estadísticas centrales.

## DOMICILIO GEOGRÁFICO

El espacio interior de una localidad o referido a una vía de comunicación que ocupa un inmueble (edificación o terreno) donde pueden establecerse una o más personas o unidades económicas, a fin de dar cumplimiento con sus derechos y obligaciones.

### - NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS

1. Establece las especificaciones de los componentes y características de la información que constituye un Orden Geográfico.

Art.3 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Conjunto de datos especiales georreferenciados, que mediante símbolos y códigos. Datos espaciales de la guerra digital con combinaciones de valores de atributos que los hacen únicos, corresponde a una ocurrencia de un objeto espacial.

Objeto espacial, abstracción a partir de un elemento geográfico, su característica intrínseca es la referencia espacial en dos o tres dimensiones expresadas en coordenadas geográficas.

4. Término genérico. Identifica de manera general la naturaleza de los objetos espaciales con características similares.

- servicios e instalaciones, rasgos orográficos, áreas de referencia naturales y naturales, rasgos hidrográficos.

## MARCO GEOESTADISTICO

el sistema único de carácter nacional diseñado por INEGI, para referir geográficamente la información estadística de los censos, encuestas y registros administrativos.

El Marco Geoestadístico Nacional es un sistema único y de carácter nacional, diseñado por el INEGI para referenciar correctamente la información estadística con los lugares geográficos correspondientes; esto se entiende como la delimitación de la República Mexicana en tres niveles de desagregación, llamadas Áreas Geoestadísticas:

- Estatal (AGEE) La verdadera extensión territorial que contiene todos los municipios que pertenecen a un estado o CDMX definidos por Límites Geoestadísticos lo más acercado a los límites político-administrativos

- Municipal (AGEM): La extensión territorial integrada por cada uno de los municipios y las delegaciones de la CDMX. Es el área geográfica correspondiente a cada uno de los municipios que conforman una Entidad Federativa, sus límites son permanentes, de fácil identificación en campo y coinciden, en la medida de lo posible, con los político-administrativos. El AGEM tiene asignada una clave de tres dígitos no siempre consecutiva, ni necesariamente de acuerdo al orden alfabético de los municipios que integran el estado.
  - Básica (AGEB): Es el área geográfica que corresponde a la subdivisión de las AGEM, cuyos límites son trazados con base
    - en rasgos físicos naturales (ríos, lagos, arroyos, cerros, etc.) o culturales (calles, brechas, carreteras,
    - líneas telegráficas, etc.) para su fácil identificación en campo. Constituye la unidad básica del Marco
  - Geoestadístico Nacional y, dependiendo de sus características, se clasifican en dos tipos:
    - Área Geoestadística Básica Urbana.
    - Área Geoestadística Básica Rural.
- A cada AGEB se le ha asignado una clave compuesta por tres números, un guion y un número al cual se le denomina dígito verificador, que va del 0 al 9 o la letra A.

## ÁREA GEOESTADISTICA

La extensión territorial, circunscrita por límites geográficos con fines de referir información estadística.

Durante mi servicio social en el INEGI, logré alcanzar varios objetivos significativos, entre ellos:

Participación en Levantamientos de Datos: Contribuí activamente en la recopilación de información a través de encuestas y entrevistas, asegurando la calidad y precisión de los datos recolectados.

**Análisis Estadístico:** Desarrollé habilidades en el procesamiento y análisis de datos, lo que me permitió extraer información relevante para proyectos y contribuir al entendimiento de tendencias y patrones.

**Colaboración en Proyectos de Investigación:** Participé en proyectos de investigación, aportando al diseño, ejecución y análisis, lo que me permitió integrarme en equipos multidisciplinarios y aprender de diferentes enfoques.

**Apoyo en Informes Estadísticos:** Contribuí en la elaboración de informes estadísticos, consolidando la información de manera clara y concisa para su presentación.

**Desarrollo de Habilidades Técnicas:** Mejoré mis habilidades técnicas, incluyendo el manejo de herramientas y software especializado en estadísticas, fortaleciendo mi capacidad para abordar problemas complejos.

**Participación en Actividades de Divulgación:** Colaboré en actividades de divulgación estadística para la comunidad, ayudando a comunicar de manera efectiva la importancia de los datos y la estadística en la toma de decisiones.

Mi experiencia en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) durante mi servicio social ha sido fundamental para mi desarrollo profesional. Trabajar en proyectos relacionados con los censos me permitió adquirir habilidades técnicas y enfrentar desafíos reales en el campo de la recolección y análisis de datos.

Sin embargo, reconozco que hubo áreas de mejora. Por ejemplo, la comunicación interna a veces era un desafío y hubo momentos en los que la coordinación entre equipos podría haber sido más fluida. Además, me di cuenta de la importancia de la actualización constante en el uso de herramientas y tecnologías para optimizar los procesos de trabajo.