



Dr. Francisco Javier Soria López
Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Dirección: Carretera Picacho-Ajusco #200.Col. Jardines de la Montaña, C.P.
14210. Tlalpan,CDMX.

Nombre de la Dependencia: PROFEPA/SEMARNAT

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

Periodo: 17 de Diciembre del 2019 al 17 de Junio del 2020

Proyecto: Sistema de Información geográfica de puertos, aeropuertos y fronteras.

(SIGPAF)

Clave: XCAD000439

Responsable del Proyecto: Directora General de Inspección Ambiental en puertos,
aeropuertos y fronteras. Mtra. Rosario del Carmen Peyrot González

Asesor Interno: Mtro. José Tapia Blanco

Verduzco Cebrero Dulce Vianey Matrícula: 2153028312
Licenciatura: Planeación Territorial
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Tel: Ninguno
Cel:5611669686
Correo electrónico:dulce_verduzco89@hotmail.com

Introducción

En el presente reporte se describen todos aquellos objetivos, actividades, metas y resultados realizados a lo largo de un periodo de seis meses comprendido del 17 de Diciembre 2019 al 17 de Junio 2020 dentro de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente PROFEPA en el proyecto de “Sistema de información geográfica de puertos, aeropuertos y fronteras”. Realizando la actualización y elaboración de bases de datos de las industrias autorizadas en el manejo de residuos peligrosos (acopio, reciclaje, aprovechamiento, tratamiento, etc.), la georreferenciación de los puntos de inspección, las subdelegaciones PROFEPA y de parques industriales; todo es a nivel nacional y con la finalidad de la realización de su cartografía correspondiente. Por último, la confirmación de noticias por internet sobre los decomisos del pez Totoba en peligro de extinción ubicado en el alto Golfo de California.

Objetivo general

Apoyo en la conformación de bases de datos de industrias de importación, exportación y autorizadas en el manejo de residuos peligrosos, la georreferenciación de los puntos de verificación e inspección, confirmación de las noticias por internet de los decomisos del pez totoba y la georreferenciación de: Ciudad Industrial, Colonia Industrial, Corredor Industrial, Ejido Industrial, Fraccionamiento Industrial, Paraje Industrial, Parque Agroindustrial, Parque Industrial, Puerto Industrial, Zona Federal y Zona Industrial; para la realización de la cartografía correspondiente.

Actividades realizadas

En el primer mes correspondiente al lapso del 17 de Diciembre 2019 al 17 de Enero 2020, se trabajó en la elaboración de bases de datos con la ubicación geográfica de empresas de importación y exportación de residuos peligrosos con el apoyo del SCIAN y DENUÉ divididas en sectores y con la incorporación de los 21 ríos más contaminados de toda la república mexicana y ya con la información recabada se

utilizó el Software para Sistemas de Información Geográfica SIG para la elaboración de los mapas temáticos correspondientes.

También, con la ayuda de Google Earth se georreferencio la información de los puntos carreteros de inspección para el operativo nacional en materia de transporte y movimientos transfronterizos de materiales y sustancias de residuos peligrosos contando con 570 puntos georreferenciados.

Por último; se rectificó la información de las ligas de internet de los decomisos del pez Totoba en peligro de extinción con la finalidad de saber si la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente PROFEPA intervino, el monto estimado y los kilogramos de vejigas que se decomisaron en el Alto Golfo de California.

En el segundo mes de servicio social correspondiente al periodo de 17 Enero 2020 al 17 Febrero 2020, se realizo la conformación de la base de datos de las industrias autorizadas en el manejo de residuos peligrosos obteniendo un total de 2692 industrias distribuidas en 305 municipios y la georreferenciación de cada una de ellas con la ayuda del programa informático Google Earth y Google Maps . Con esta información recabada se utilizó el Software Arc-Map para la elaboración del mapa temático correspondiente.

En el tercer mes de servicio social correspondiente al periodo 17 Febrero 2020 al 17 Marzo 2020, se localizaron en los rubros de SEMARNAT 384 parques industriales a nivel nacional y se georreferenciaron con la ayuda de el visor Google Earth,

En el cuarto mes de servicio social correspondiente al periodo de 17 de Marzo al 17 de Abril, también, se tomó en cuenta el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas DENUE donde se realizó la descarga de los archivos:

- DENUE 52 Servicios Financieros.
- DENUE 53 Servicios Inmobiliarios.
- DENUE 54 Servicios Profesionales.
- DENUE 55 Corporativos.
- DENUE 56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación.

- DENU 61 Servicios Educativos.
- DENU 62 Servicios de Salud.
- DENU 71 Servicios de Esparcimiento.
- DENU 72.1 y 72.2 Servicios de alojamiento temporal y preparación de alimentos y bebidas.
- DENU 81.1 y 81.2 Otros servicios excepto actividades gubernamentales.
- DENU 93 Actividades legislativas, gubernamentales de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales.

De esas bases de datos se tomaron en cuenta las columnas “tipo_asent” que es la clasificación que se da al asentamiento humano de acuerdo con su función (colonia, fraccionamiento, unidad habitacional, etc.) y “nomb_asent” que es el sustantivo propio con el cual se identifica el asentamiento humano en el que se ubica la unidad económica. Donde se buscaron:

- Ciudad Industrial.
- Colonia Industrial.
- Corredor Industrial.
- Ejido Industrial.
- Fraccionamiento Industrial.
- Paraje Industrial.
- Parque Agroindustrial.
- Parque Industrial.
- Puerto Industrial.
- Zona Federal.
- Zona Industrial.

Obteniendo un total de 15,327 registros con la definición antes mencionada.

En el quinto mes y sexto mes de servicio social correspondiente al periodo 17 Abril 2020 al 17 Junio 2020. Se ubicaron y se georreferenciaron con la ayuda de el visor Google Earth, las 33 subdelegaciones PROFEPA provenientes del Directorio de

esta dependencia de Gobierno. Cada una se ubica en los diferentes estados de la República Mexicana.

Metas alcanzadas

Las metas alcanzadas durante el servicio social, fue en la realización, conformación de sus bases de datos y la georreferenciación de puntos importantes para los inspectores y directores de PROFEPA para que puedan realizar sus operativos nacionales y tener una mejor ubicación de sus delegaciones correspondientes. Todo este trabajo se entregó a tiempo.

Resultados y conclusiones

Mi desempeño en el servicio social fue bueno ya que he cumplido con las actividades que se me han asignado en tiempo y forma, viéndome en la necesidad de utilizar parte de mi tiempo externo al utilizarlo dentro del horario del servicio social.

En cuanto al aprendizaje, me ha servido de mucho el realizar estas actividades dentro de esta dependencia ya que he comenzado a aplicar mi conocimiento como egresado de la Licenciatura.

Recomendaciones

Yo Dulce Vianey Verduzco Cebrero, egresada de la Licenciatura en Planeación Territorial, recomiendo ampliamente el servicio social en el proyecto Sistema de Información geográfica de puertos, aeropuertos y fronteras.(SIGPAF) de la dependencia Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), ya que el proyecto resulto ser muy profesional y responsable. Por lo tanto, pude desarrollar mis conocimientos adquiridos a lo largo de la licenciatura profesional.

Evaluación de Instancia

Mi experiencia me pareció buena ya que la responsable del proyecto la Mtra. Rosario Peyrot y todos los que laboran en esa institución se portaron muy amables y respetuosos durante la realización del servicio social y por supuesto mis conocimientos adquiridos los desempeñe sin problemas.

Bibliografía y/o Referencias Electrónicas

Sitios Web

SEMARNAT. Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales. ¿Qué es SEMARNAT? Es la dependencia de gobierno que tiene como propósito fundamental, constituir una política de Estado de protección ambiental, que revierta las tendencias del deterioro ecológico y sienta las bases para un desarrollo sustentable en el país. Disponible en <https://www.gob.mx/semarnat/documentos/empresas-autorizadas-para-el-manejo-de-residuos-peligrosos> (consultada el 17 de Enero 2020).

DENUE. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas. ¿Qué es el DENUE? El DENUE, detonado por el INEGI, tiene una base con un registro de 4.3 millones de establecimientos, que identifica: Nombre de la unidad económica. Razón social. Disponible en <https://www.inegi.org.mx/app/descarga/?ti=6> (consultada el 18 de Marzo 2020).

Libro

SCIAN 2014. Clasificación de países, entidades federativas y municipios de los Estados Unidos Mexicanos.