

Guadalajara, Jalisco, 06 de abril del 2016

## Primer reporte de actividades en el Equipo de Apoyo del Departamento de Regulación de Emisiones Vehiculares de SEMADET

El presente reporte corresponde al periodo del 01 primero de marzo al 31 treinta y uno del mismo mes del presente año.

Se realizó un análisis de los vehículos de uso particular así como de los taxis dentro de la NOM-041-SEMARNAT-2015, en base al cruce del Padrón Vehicular del Estado de Jalisco con las capturas realizadas con Sensor Remoto por el Instituto Mexicano del Petróleo. Se recopiló información disponible de estudios de aforo vehicular en la Zona Metropolitana de Guadalajara para poder determinar las velocidades promedio por tipo de vialidad así como flujo vehicular. A partir de la información de las rutas de autobuses de la ZMG, se determinó el promedio de la distancia diaria recorrida por un autobús de la ZMG, esto como parte de la información necesaria para calibrar el modelo de las emisiones vehiculares con las condiciones locales.

Se analizó la evolución de la NOM-042-SEMARNAT-2003 y se comparó con lineamientos de Estados Unidos, así como los estratos tecnológicos de cada país. Se realizó una presentación de la normatividad correspondiente a vehículos nuevos y vehículos en circulación como parte del material del curso que se impartirá de "Modelación de emisiones vehiculares". A la par, se estudió el manual de la EPA para el programa MOBILE 6, para tener claro cómo hacer las modelaciones de las emisiones vehiculares en algunos municipios del estado de Jalisco. Posteriormente se modificaron dos archivos ".DAT" de los kilómetros acumulados por tipo de vehículos en la ZMG, uno para vehículos de uso particular y otro para vehículos de uso intensivo.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

  
Ing. Natalia Ortiz Espinosa



  
Ing. Porfirio Franco Sandoval  
Coordinador del Equipo de Apoyo del  
Departamento de Regulación de  
Emisiones Vehiculares

  
Ing. Jesús Oswaldo Velasco Aguilar  
Director del Departamento de  
Regulación de Emisiones Vehiculares