

## Vehículos de motor registrados en circulación

### Descripciones de los proyectos de consulta interactiva de datos

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), con el propósito de poner al alcance de los usuarios nuevas opciones para un mejor aprovechamiento y análisis de la información estadística, diseñó el servicio *Consulta Interactiva de Datos de la Estadística de Vehículos de Motor Registrados en Circulación (VMRC)*.

El contenido de esta Consulta Interactiva de Datos está conformado por un solo Cubo (estructuras representadas por filas y columnas):

- Vehículos de motor registrados en circulación

Este servicio, además de contribuir a la tarea institucional de proporcionar el servicio público de información estadística de interés nacional, tiene como objetivo ofrecer datos sobre el comportamiento y evolución de las principales variables relacionadas con el parque vehicular matriculado en el país, a fin de satisfacer las necesidades de los usuarios y apoyar la elaboración y/o formulación de políticas de desarrollo del sector transportes.

En particular, el Cubo fue creado aprovechando las ventajas de la tecnología de "Procesamiento Analítico en Línea" (OLAP por sus siglas en inglés), nombre formal para un conjunto de herramientas de software que facilitan el análisis de la información almacenada en una base de datos.

Conceptualmente, una base de datos multidimensional utiliza la idea de un cubo para representar las dimensiones de los datos disponibles para el usuario; es una estructura de almacenamiento que permite realizar consultas de manera rápida y eficiente, ofreciendo la posibilidad de explotar y analizar los datos requeridos.

Entre las posibilidades específicas que ofrece este servicio, se encuentran las siguientes:

- Realizar consultas y análisis interactivos de la información.
- Analizar las variables seleccionadas con diferentes niveles de detalle.

- Diseñar la consulta seleccionando un indicador o una categoría y algunas de las variables contenidas en el cubo.
- Colocar las variables elegidas en las filas o columnas, según convenga.
- Cruzar la cantidad de variables que se desee, con la recomendación de que se consideren tres o cuatro, logrando un mejor aprovechamiento de las opciones de consulta que la herramienta ofrece.
- Analizar mediante la utilización de filtros cada uno de los niveles que contienen las variables.
- Exportar los datos de la consulta a diversos formatos.