



Parque automotor: serie 2018-2019

Introducción:

Este documento explica brevemente los criterios y metodologías consideradas en la elaboración de la estimación del parque automotor carretero del Uruguay para los años 2018 y 2019 a partir de diversas fuentes de datos.

Fuentes de datos utilizadas:

- SUCIVE (Sistema Único de Cobro de Ingresos Vehiculares)
- SOA (Seguro Obligatorio Automotor)
- ECH (Encuesta Continua de Hogares)

ECH

La encuesta continua de hogares es realizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) y brinda los indicadores oficiales del mercado laboral (actividad, empleo y desempleo) y de ingresos de los hogares y las personas.

La encuesta recaba también diversos datos sobre los hogares, siendo uno de ellos la tenencia de ciclomotores y/o autos o camionetas (como una única categoría). De los microdatos¹ publicados de las encuestas para ambos años, utilizando los factores de expansión correspondientes es posible determinar la cantidad de motos y autos y camionetas pertenecientes a los hogares uruguayos.

Año	Autos y Camionetas	Motos
2018	646797	460505
2019	656487	433104

Estos valores, si bien son sumamente confiables, solamente contemplan los vehículos que son propiedad de los hogares, por lo que se consideran como un estimativo de la cota inferior del parque para ambas categorías.

Sin embargo, se puede suponer que el parque real de motos debería ser bastante próximo a este número dado que la gran mayoría de éstas son propiedad de los hogares; en cambio, esta suposición no es válida para los autos y camionetas dado que una cantidad significativa de éstos son propiedad de empresas.

SOA:

La base de SOA contiene la cantidad de contratos celebrados por aseguradora por categoría de vehículo. Esta base está disponible solamente para el año 2018² ya que la correspondiente al año 2019 no ha sido aún publicada.

Se muestran a continuación los totales por categoría.

¹ Disponibles en: <http://www.ine.gub.uy/encuesta-continua-de-hogares1>

² Disponible en: https://www.bcu.gub.uy/Servicios-Financieros-SF/Paginas/Contratos_SOA_Celebrados.aspx



Motos	Autos y Camionetas	Camiones	Ómnibus	Taxis	Remises	Vehículos alquiler
279444	699234	47203	6453	4994	2587	11202
Ambulancias	Coches escuela	Trailers	Casas rodantes	Tractores/semiremolques	Otros	
1260	555	20355	1377	16969	10201	

Esta base de datos otorga mayor información sobre otros tipos de vehículos no contemplados en la ECH.

Si bien el seguro es obligatorio, es razonable suponer que para algunas categorías (motos y autos y camionetas principalmente) un cierto porcentaje del parque circula sin seguro contratado por lo que esta base subestimaría su total. En cambio, para categorías tales como taxis, remises, ambulancias o vehículos de alquiler se entiende que por sus características de uso su universo está bien representado por esta base.

Nota: Dentro de la categoría remises se incluyen los vehículos utilizados mediante plataformas de movilidad.

SUCIVE

La base de datos de Sucive contiene información sobre cada vehículo empadronado en el país por lo que se entiende es la más completa y de la cual se podría obtener, para la mayoría de las categorías de vehículos, la mejor estimación del parque.

Cada entrada de la base (vehículo) cuenta con un identificador así como información sobre diferentes atributos (Tipo de Vehículo, Marca, Modelo, Combustible, Primer Empadronamiento, Fecha del último pago de patente, Destino de uso, etc.).

Filtro de vehículos activos:

Dado que la base contiene todos los vehículos empadronados, es necesario determinar un criterio para decidir qué vehículos se consideran activos para conformar el parque. En línea con un estudio realizado previamente por la consultora CPA Ferrere para la estimación del parque automotor para el año 2017 se aplican los siguientes criterios para filtrar la base y determinar los vehículos en circulación.

Se considera que están activos todos aquellos vehículos que:

**Tengan al menos un pago de patente en los últimos 4 años, y/o que cuenten con algún tipo de exoneración en el pago de la patente.*

**Hayan sido empadronados por primera vez en los últimos 4 años.*

Estos criterios se aplican para todos los tipos de vehículos exceptuando las motos para las cuales se consideraron 2 años en lugar de 4 dado que su vida media es menor.

Categorías:

La variable de la base "Tipo de Vehículo" está compuesta por más de 120 categorías por lo que se realiza una agregación de forma de que la información no quede muy atomizada. Por lo tanto, se definen las siguientes categorías de vehículos que componen el parque, comentando a modo de ejemplo los principales tipos de vehículos que se incluyen en cada categoría:

***Automóviles:** Sedán, Hatch, Coupé, Convertible, etc.

***Taxis**

***Remises:** Incluye vehículos utilizados mediante plataformas de movilidad.



***Camionetas:** Pick Up, Doble Cabina, Rural, SUV, Camioneta furgón, Minibus, Ambulancias, etc.

***Motos:** Moto, Motocicleta, Ciclomotor, Motoneta, Cuatriciclo, Triciclo, etc.

***Ómnibus**

***Camiones:** Camión, Camión Furgón, Carga general, Camión con volcadora, Camión con grúa, etc.

***Tractores:** Tractocamiones, Tractor de arrastre.

Nota: Los taxis y remises, si bien podrían estar incluidos en automóviles o camionetas se presentan por separado dado su uso particular.

El parque estimado utilizando la base de Sucive quedaría conformado de la siguiente forma:

Año	Automóviles	Camionetas	Taxis	Remises	Motos	Camiones	Tractores	Ómnibus
2018	572407	298313	4559	887	487851	47894	6438	5446
2019	583761	311053	4588	894	471242	48246	6663	5449

Parque consolidado:

Considerando cada una de las bases de datos comentadas y el objeto y particularidades con el que fueron creadas se consolida el siguiente parque automotor para los años 2018 y 2019, usando la base de Sucive para todas las categorías, excepto para taxis y remises que se consideran los valores de SOA dado que por su uso particular se entiende quedan mejor estimados por esta base.

PARQUE AUTOMOTOR ACTIVO POR TIPO DE VEHÍCULO

año	Automóviles	Camionetas	Taxis	Remises	Motos	Camiones	Tractores	Ómnibus
2018	570707	298313	4994	2587	487851	47894	6438	5446
2019	582068	311053	4994*	2587*	471242	48246	6663	5449

*Se mantiene el dato de 2018 a la espera de actualización.

Mejoras futuras y actualizaciones:

Una vez que se encuentre publicada la base 2019 de SOA se actualizarán los valores de los taxis y los remises.

La categoría camionetas es muy heterogénea en su definición actual por lo que sería de interés lograr un nivel de desagregación mayor separando por ejemplo en las siguientes categorías: Pick Up (camionetas de carga con caja), SUV (Vehículo Utilitario Deportivo) y Utilitarios o Camionetas tipo furgón (con zona de carga cerrada para transporte de bienes o personas).

Se podría determinar para cada categoría definida los combustibles utilizados, la cilindrada promedio y la antigüedad.

Para estas mejoras, un mayor procesamiento y análisis de la base de Sucive es necesario.

Planificación, Estadística y Balance
Dirección Nacional de Energía - MIEM