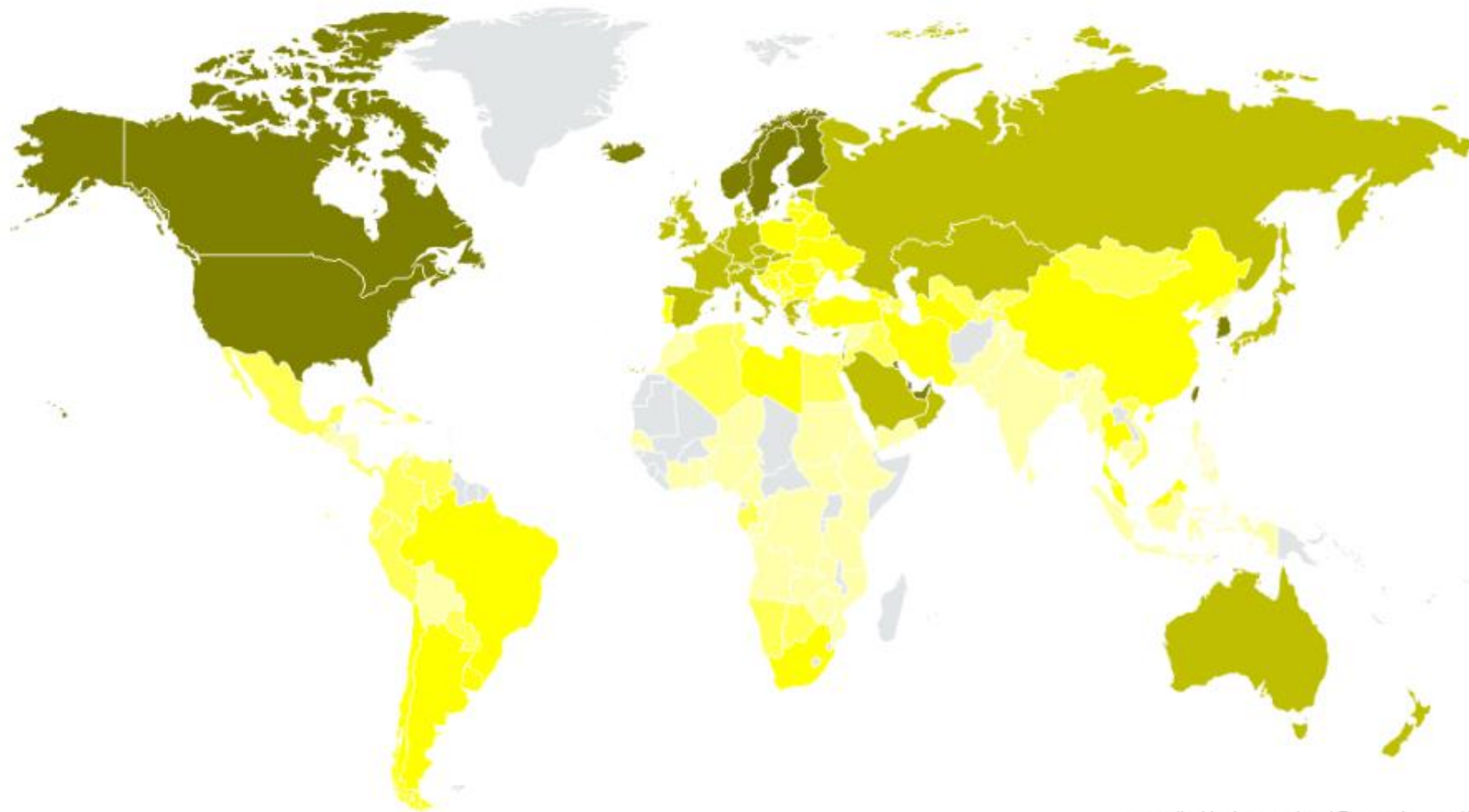


El papel de EPM en la movilidad sostenible



El consumo de energía per cápita, para Colombia aún sigue siendo bajo



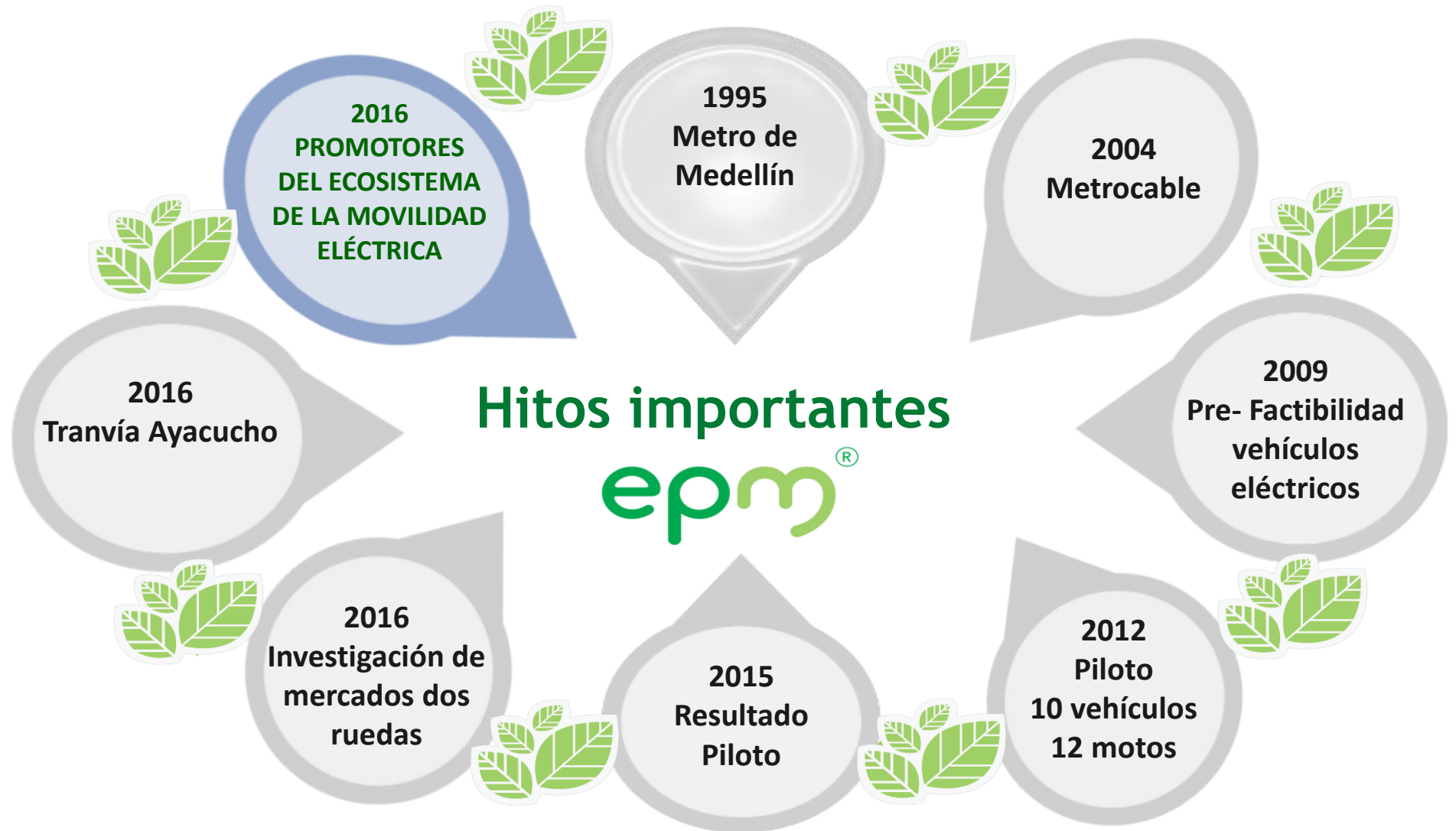
compiled by International Energy Agency (*)

>10 MWh 5 - 10 MWh 2.5 - 5 MWh 1 - 2,5 MWh <1 MWh No data

Desde 1995 EPM viene apoyando la movilidad eléctrica, en 2016 se convierte en promotor de la misma en todos sus segmentos



Hitos Movilidad Sostenible



Desde 2016 comenzamos a obtener logros...



Hitos Movilidad Sostenible

Hitos importantes



2019
64 Buses BRT
4 taxis eléctricos

2016
Oferta de
carga pública
e interna

2017
10 estaciones de
carga en servicio

2017
P.M.S, 1er Bus de 8
mt – 30 psj y En
“Bici” al trabajo

2018
Primer bus eléctrico
articulado
12 mts-180psj

2018
482 VE rodando –
272 carga pública

2018
45 instalaciones
internas

2018
24 estaciones
de carga en servicio –
19 EPM – 5
rápidas

La movilidad eléctrica es una realidad gracias al concurso de todos los actores que conforman el Ecosistema de la movilidad eléctrica



EPM
promotor
del
ecosistema



Logros tecnología Movilidad Sostenible

20 Estaciones Públicas
Lenta y rápida. Capacidad para más de 5.000 usuarios



17 Estaciones de servicio



49 AMVA
55 Antioquia

45 Oferta Carga interna
Instalaciones realizadas



10 Talleres Financiación EPM



578 Usuarios oferta Carga Pública

Pilotos de prueba de nuevas aplicaciones



Bonos → Instalación kits GNV **\$1.2M**
→ Compra dedicados **\$5M ~ \$55M**



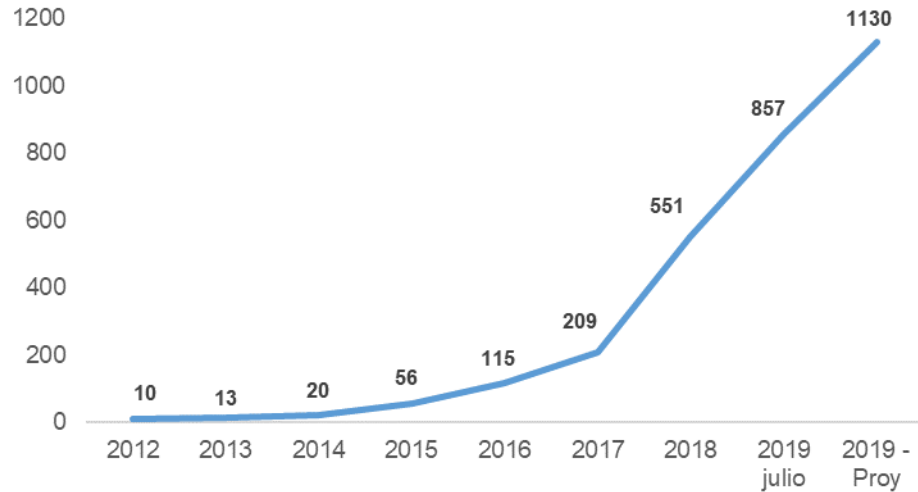
Financiación Somos → **Bicis y Motos**



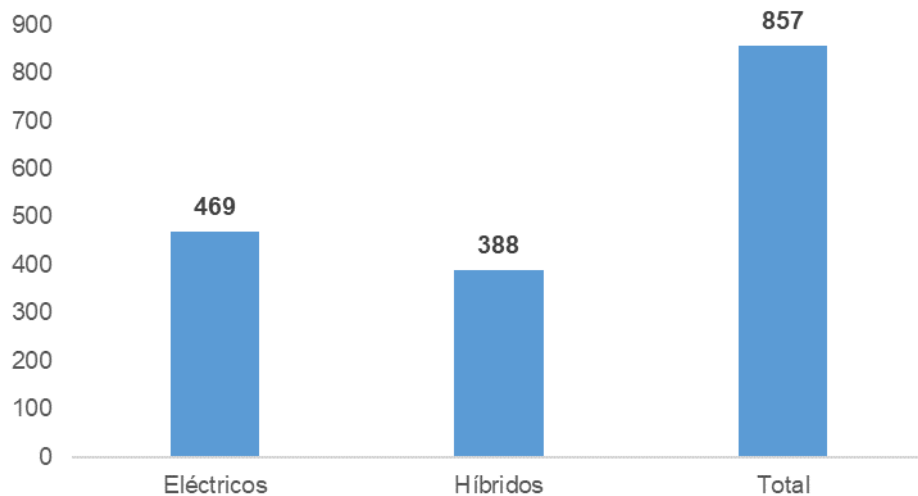
En el AMVA los números siguen siendo tímidos, pero los crecimientos ya son exponenciales



Evolución EV rodando - Antioquia



Resumen acumulado julio 2019 - Antioquia



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



64 Buses padrones de 12 metros



1 Bus articulado de 8 metros

Flotas de Grupos Empresariales

20 Vehículos



12 Camiones de 3.5 ton.



30 Carros para el alquiler

Para que una ciudad sea sostenible en términos de movilidad eléctrica, es importante concentrarse en el transporte público.



Buses Metroplús



Terminal del Sur



Universidad de Medellín



Terminal del Norte



Retos

PLAN DE RENOVACIÓN VEHICULAR



50% Reducción de PM2.5 a 2023

AMPLIACIÓN VEHÍCULOS EN FLOTA PROPIA EPM



GNV & Eléctrico
Carrotanques
Buses
Volquetas
Livianos

INCORPORACIÓN BUSES ELÉCTRICOS RUTAS ALIMENTADORAS



Buses de 8 - 12 metros en diferentes comunas del Valle de Aburrá



PROYECTO TAXIS ELÉCTRICOS

Incorporar unidades



CAMIONES ELÉCTRICOS LIVIANOS

300 unidades para el Valle de Aburrá.



PLAN EMPRESARIAL DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

Continuar implementación



GRACIAS

