

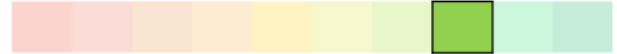
Informe de seguiment de la Instrucció per a l'aplicació de criteris ambientals en els vehicles de la flota municipal

2021



BARCELONA
AJUNTAMENT
+SOSTENIBLE

Vehicles



Indicador/s de seguiment



El 56% dels vehicles incorporats durant el 2021 són vehicles de zero emissions i el 72%, de baixes emissions

Evolució de la flota

En l'inventari de vehicles 2021 de l'Ajuntament de Barcelona s'han identificat un total de 3.097 vehicles¹ entre flota pròpia i flota adscrita a contractes de serveis amb ús de vehicles.

En termes relatius, s'han incorporat un total de 363 vehicles respecte l'inventari del 2020 provinents de noves adquisicions i de la identificació de més contractes d'adquisició o de serveis amb ús de vehicles. El 72% d'aquests són vehicles de baixes emissions (elèctrics, híbrids i de gas) i el 56%, vehicles zero emissions (elèctrics i híbrids endollables).

En termes absoluts, és a dir, si també es tenen en compte les baixes de vehicles, la flota identificada s'ha incrementat en 153 vehicles respecte l'any anterior.

Pel que fa a l'evolució de la qualitat ambiental de la flota total en els darrers anys és positiva i mostra un creixement tant quant a vehicles de zero emissions com de baixes emissions: el 2017 representaven respectivament el 23 i 44%, i han passat a representar el 31 i 57% l'any 2021.

Qualitat ambiental de la flota

El progrés en la substitució de vehicles es reflecteix en una millora ambiental de la flota: el 57% són vehicles de baixes emissions i el 31%, vehicles de zero emissions .

Per contra, si només considerem la flota lleugera (motocicletes, ciclomotors, turismes, quadricicles, furgons, furgonetes i camionetes, sense camions ni altres vehicles especials), aquests percentatges disminueixen fins al 39 i 28%, respectivament, ja que la flota pesada (microbusos, camions, vehicles amb maquinària i camions especials) representa més d'un terç de la flota total i la seva qualitat ambiental és destacable (el 50% són vehicles de baixes emissions, i el 9%, elèctrics).

A continuació es presenta la informació més detallada.

¹ La flota de vehicles del servei de manteniment dels radars i els semàfors correspon a dades de l'any 2020.

Plecs ambientalitzats

Òrgan contractant	Contracte	Criteris ambientals
Institut Municipal de Parcs i Jardins	Recuperació i transformació de la taronja amarga local en melmelada	Criteri de valoració ⇒ Pel compromís que els vehicles adscrits al servei siguin de baixes emissions.
Institut Municipal de Serveis Socials	Serveis de transport de documentació i/o paqueteria de l'Institut Municipal de Serveis Socials	Criteris de valoració ⇒ Qualitat ambiental dels vehicles adscrits al servei. ⇒ Formació en seguretat viària i conducció eficient.
Gerència Municipal	Serveis de bugaderia i tintoreria per als elements tèxtils dels Salons Nobles i els uniformes del servei de bar de l'alcaldia	Criteri de valoració ⇒ Qualitat ambiental dels vehicles adscrits al servei.
Institut Municipal de Parcs i Jardins	Subministrament de dos vehicles turisme	Requisits ⇒ Vehicles amb baixos nivells d'emissions i consums. ⇒ Autonomia del vehicle. Criteri de valoració ⇒ Propulsió amb motor elèctric del vehicle.

Composició i qualitat ambiental de la flota 2021

L'inventari de 2021 de l'Ajuntament de Barcelona ha recopilat informació de 3.097 vehicles, entre flota pròpia i contractes de serveis amb ús de vehicles: el 57% són vehicles de baixes emissions (elèctrics, híbrids i de gas) i el 31%, vehicles de zero emissions (elèctrics i híbrids endollables).

En analitzar la distribució de la flota per gerències i ens dependents, s'observa que la Gerència d'Ecologia Urbana constitueix la major flota municipal amb el 61,0% dels vehicles degut principalment als vehicles del servei de neteja i gestió de residus. En segon lloc es troba la Gerència de Seguretat i Prevenció amb el 22,1% dels vehicles que inclou la Guàrdia Urbana (GUB) i el Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPCPEIS). En tercer lloc, Barcelona de Serveis Municipals (BSM) engloba el 11,9% i en darrer terme es troben l'Institut Municipal de Serveis Socials i la Gerència de Recursos amb el 2,9 i 2,2%, respectivament.

Quant a la qualitat ambiental, cal destacar la flota pròpia de la Gerència d'Ecologia Urbana, d'A.R.E.A, dels Agents Cívics, de BSM i del servei del Bicing ja que el 100% dels vehicles són elèctrics, així com de BIMSA, Urbanisme i Energia i qualitat ambiental la flota dels quals és 100% de baixes emissions de NO_x i partícules. També destaca la qualitat ambiental de les flotes de BCASA, Aparcaments municipals, el Parc del Fòrum i de la Gerència de Recursos amb elevats percentatges pel que fa a vehicles de baixes emissions de CO₂.

Pel que fa als vehicles que incorporen la imatge corporativa municipal, el 88% dels vehicles inventariats són logotipats. Majoritàriament els vehicles no logotipats estan destinats a usos específics que requereixen no ser-ho.

		Nombre de vehicles	Flota logotipada	% de la flota total	% vehicles elèctrics	% vehicles de baixes emissions	% vehicles de zero emissions
Gerència d'Ecologia Urbana	Gerència d'Ecologia Urbana	6	x	0,2%	100%	100%	100%
	Energia i qualitat ambiental	46	x	1,5%	2%	100%	2%
	Neteja i gestió de residus	1.242	x	40,1%	22%	64%	23%
	Drets dels animals	11	x	0,4%	27%	27%	27%
	Parcs i Jardins	319	x	10,3%	27%	39%	27%
	Infraestructures i espai urbà	64	x	2,1%	23%	52%	27%
	Mobilitat	44		1,4%	14%	16%	14%
	Urbanisme	10		0,3%	60%	100%	60%
	BIMSA	6		0,2%	0%	100%	0%
	BCASA	140	x	4,5%	89%	94%	90%
Gerència de Seguretat i Prevenció	GUB	575	x	18,6%	13%	42%	13%
	SPCPEIS	108	x	3,5%	5%	5%	5%
Barcelona de Serveis Municipals	Grua Municipal	52	x	1,7%	0%	0%	0%
	Zoo de Barcelona	9		0,3%	33%	44%	33%
	Aparcaments Municipals	34	x	1,1%	76%	76%	76%
	A.R.E.A.	112	x	3,6%	100%	100%	100%
	Agents Cívics	4	x	0,1%	100%	100%	100%
	Parc del Fòrum	8	x	0,3%	88%	88%	88%
	BSM, S.A.	23	x	0,7%	100%	100%	100%
	Retirada vehicles via pública	15		0,5%	0%	0%	0%
	Bicing	44	x	1,4%	100%	100%	100%
	Cementiris	66		2,1%	26%	35%	26%
Gerència de Recursos		69		2,2%	72%	86%	74%
Institut Municipal de Serveis Socials		90	x	2,9%	54%	66%	52%
TOTAL		3.097	88%	100%	30%	57%	31%

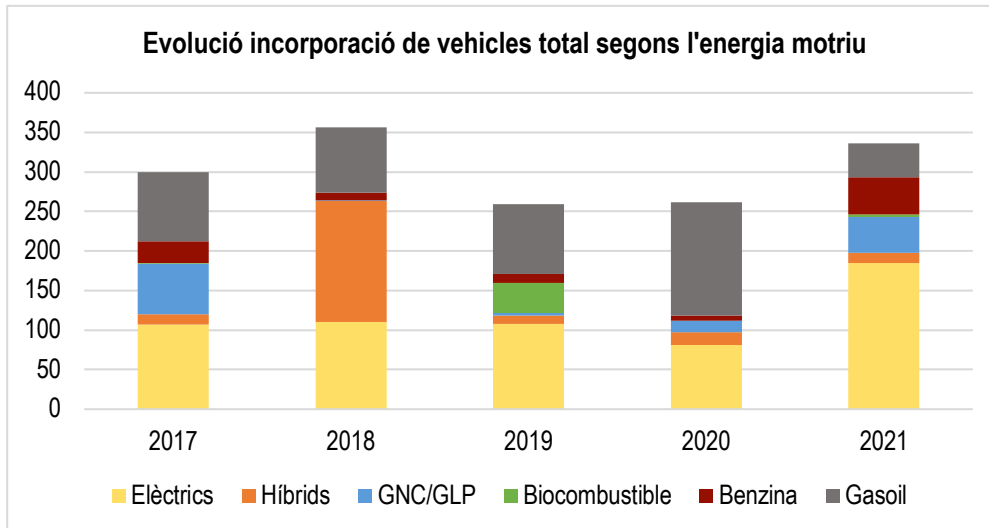
Incorporació de vehicles durant el 2021

En termes relatius, s'han incorporat un total de 336 vehicles respecte l'inventari del 2020 provinents de noves adquisicions i de la identificació de contractes d'adquisició o de serveis amb ús de vehicles, que malgrat no correspondre a l'any 2021 no s'havien identificat fins el moment (de la Gerència de Recursos i de l'Institut Municipal de Serveis Socials).

El 72% d'aquests vehicles incorporats a l'inventari són vehicles de baixes emissions i el 56%, vehicles de zero emissions. Més en detall, el 55% dels vehicles incorporats són elèctrics, el 14% de benzina, i tant els de gas com els de gasoil representen el 13%. El 4% restant són híbrids.

En termes absoluts, és a dir, si també es tenen en compte les baixes de vehicles, la flota identificada s'ha incrementat en 153 vehicles respecte l'any anterior.

A continuació es presenta l'evolució de les incorporacions de vehicles en els darrers 5 anys, des del 2017 fins al 2021.



Com es pot observar a la figura que es mostra a continuació, el nombre de vehicles elèctrics incorporats respecte el total de les incorporacions realitzades l'any 2021 és notablement superior als anys anteriors. En part això s'explica per la qualitat ambiental dels nous contractes identificats ja que el 72% són vehicles elèctrics.

També destaca la major incorporació de vehicles de gas i la menor de vehicles de gasoil. Per contra, el percentatge de vehicles de benzina incorporats durant el 2021 supera amb diferència la tendència dels darrers anys degut en part a la incorporació de motocicletes per part de la GUB.

Evolució de la flota 2017-2021

Pel que fa a l'evolució de la qualitat ambiental de la flota total en els darrers anys és positiva i mostra un creixement tant de vehicles de zero emissions com de baixes emissions: el 2017 representaven respectivament el 23 i 44%, i han passat a representar el 31 i 57% l'any 2021.

