

ANNEX V - ESTUDI DE COSTOS DEL TRANSPORT ESCOLAR

Establir el cost d'un trajecte

Per tal de detectar, valorar i sumar els diferents components del cost d'un servei de transport escolar al municipi de Vila-seca s'ha tingut en compte el simulador que el Departament de Territori i Mobilitat disposa al seu web i que reflecteix les conclusions de l'Observatori de costos del transport discrecional de viatgers de Catalunya.

Aquest té en compte els criteris següents a l'hora de valorar el cost:

Tipus	Categoria	Concepte	Unitat de repercussió
Fix	Directe	Personal	Unitat de temps
Fix	Directe	Amortització, despeses financeres, assegurances i fiscalitat	Servei del vehicle
Variable	Directe	Combustible i lubricants, pneumàtics, manteniment i reparacions	Quilòmetres
Fis/variable	Indirecte	Despeses d'estructura i diversos	% fix de la resta de conceptes del cost
Fix/variable	Indirecte	Benefici industrial	% fix segons estimacions del Banc d'Espanya

Les característiques dels desplaçaments per a tots dos nuclis urbans s'ha pres en consideració un temps de posicionament de 40 minuts i 30 km.

Trajecte	Temps recorregut (min)	Recorregut (Km)	Temps posicionament	Posicionament (Km)	Total temps (h)	Total km trajecte
BUS 1 Anada	30	12	40	30	1,17	42
BUS 1 Tornada	30	12	40	30	1,17	42
BUS 2 Anada	25	12	40	30	1,08	42
BUS 2 Tornada	25	12	40	30	1,08	42

L'increment dels conceptes retributius ve determinat pel Conveni col·lectiu de treball del sector del Transport de viatgers per carretera de la província de Tarragona per als anys 2021-2024 (codi conveni núm. 43001315011994).

S'ha calculat el preu unitari de cada servei i per tipus de trajecte (autocar de 71 places, BUS 1 i BUS 2). Per continuar, s'ha obtingut el preu per curs i preu per any a cadascun dels dos busos (BUS 1 i BUS2).

BUS 1		Curs 2025-2026	
		2025	2026
	Autocar 71 places		
	Expedicions	61	108
	Cost de Personal	142,68 €	145,41 €
	Cost conductor (h)	87,08 €	88,75 €
	Cost acompanyant (h)	55,60 €	56,66 €
	Quilòmetres expedició	84,00	84,00
	Total Variables	106,5250 €	108,3360 €
	Amortització	0,2698 €	0,2744 €
	Desp. Financeres	0,0440 €	0,0447 €
	Assegurances	0,0885 €	0,0900 €
	Fiscalitat	0,0147 €	0,0150 €
	Combustible	0,5658 €	0,5754 €
	Pneumàtics	0,0936 €	0,0952 €
	Manteniment	0,1917 €	0,1950 €
	Cost per expedició	249,2028 €	253,7413 €
13,0%	Costos estructura	32,40 €	32,99 €
6,0%	Benefici industrial	14,95 €	15,22 €
	Cost unitari Servei	296,55 €	301,95 €
	Cost TOTAL Servei	18.089,55 €	32.610,60 €

BUS 2		Curs 2025-2026	
		2025	2026
	Autocar 71 places		
	Expedicions	61	108
	Cost de Personal	128,79 €	132,49 €
	Cost conductor (h)	78,61 €	80,86 €
	Cost acompanyant (h)	50,18 €	51,63 €
	Quilòmetres expedició	84,00	84,00
	Total Variables	106,5250 €	108,3360 €
	Amortització	0,2698 €	0,2744 €
	Desp. Financeres	0,0440 €	0,0447 €
	Assegurances	0,0885 €	0,0900 €
	Fiscalitat	0,0147 €	0,0150 €
	Combustible	0,5658 €	0,5754 €
	Pneumàtics	0,0936 €	0,0952 €
	Manteniment	0,1917 €	0,1950 €
	Cost per expedició	235,3152 €	240,8225 €
13,0%	Costos estructura	30,59 €	31,31 €
5,0%	Benefici industrial	14,12 €	14,45 €
	Cost unitari Servei	280,03 €	286,58 €
	Cost TOTAL Servei	17.081,83 €	30.950,64 €