

ANNEX VI - 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	60	24	40	30	1,67	54
BUS 1 Tornada	60	21	40	30	1,67	51
BUS 2 Anada	60	26	40	30	1,67	56
BUS 2 Tornada	60	25	40	30	1,67	55

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	
Autocar 71 places	2025	2026
Expedicions	61	108
Cost de Personal	196,10 €	199,83 €
Cost conductor (h)	119,70 €	121,97 €
Cost acompanyant (h)	76,40 €	77,87 €
Quilòmetres expedició	105,00	105,00
Total Variables	128,3284 €	130,5100 €
Amortització	0,2698 €	0,2744 €
Desp. Financeres	0,0440 €	0,0447 €
Assegurances	0,0885 €	0,0900 €
Fiscalitat	0,0147 €	0,0150 €
Combustible	0,5198 €	0,5287 €
Pneumàtics	0,0936 €	0,0952 €
Manteniment	0,1917 €	0,1950 €
Cost per expedició	324,4284 €	330,3433 €
Costos estructura	40,55 €	41,29 €
Benefici industrial	19,47 €	19,82 €
Cost unitari Servei	384,45 €	391,45 €
Cost TOTAL Servei	23.451,45 €	42.276,60 €

12,5%

6,0%

BUS 2		
	Curs 2025-2026	
Autocar 71 places	2025	2026
Expedicions	61	108
Cost de Personal	190,63 €	196,10 €
Cost conductor (h)	116,37 €	119,70 €
Cost acompanyant (h)	74,27 €	76,40 €
Quilòmetres expedició	111,00	111,00
Total Variables	135,6614 €	137,9677 €
Amortització	0,2698 €	0,2744 €
Desp. Financeres	0,0440 €	0,0447 €
Assegurances	0,0885 €	0,0900 €
Fiscalitat	0,0147 €	0,0150 €
Combustible	0,5198 €	0,5287 €
Pneumàtics	0,0936 €	0,0952 €
Manteniment	0,1917 €	0,1950 €
Cost per expedició	326,2948 €	334,0677 €
Costos estructura	40,79 €	41,76 €
Benefici industrial	19,58 €	20,04 €
Cost unitari Servei	386,66 €	395,87 €
Cost TOTAL Servei	23.586,26 €	42.753,96 €

12,5%

6,0%