



## **ANEJOS**

**ANEJO 1 - HORARIOS**

**ANEJO 2 - PARADAS**

**ANEJO 3 - PLANOS**

**ANEJO 4 - COSTES POR LÍNEA**



## **ANEJO 1: HORARIOS**

**Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto**

LÍNEA C1										
HORARIO INVIERNO										
LABORABLES DE LUNES A VIERNES										
Sagunto → Puerto de Sagunto					Puerto de Sagunto → Sagunto					
IES Clot del Moro	San Cristòfol, 16	País Valencià 23 (Renfe)	Alfredo Simón, 30	Platja de Canet	Platja Corinto	Platja Corinto	Platja de Canet	Hospital	País Valencià 14 (Renfe)	IES Clot del Moro
			7:30					7:33	7:45	8:05
8:05	8:10	8:17	8:42					8:49	9:00	
	13:15	13:22	13:47	13:52	14:00	14:10	14:15	14:35	14:47	15:07
15:07	15:12	15:19	15:44					15:51	16:03	

LÍNEA C1									
HORARIO VERANO									
TODOS LOS DÍAS									
Sagunto → Puerto de Sagunto					Puerto de Sagunto → Sagunto				
San Cristòfol, 16	País Valencià 23 (Renfe)	Alfredo Simón, 30	Platja de Canet	Platja Corinto	Platja Corinto	Platja de Canet	Hospital	País Valencià 14 (Renfe)	
					7:50	7:55	8:15	8:30	
8:38	8:48	9:18	9:23	9:33	9:43	9:48	10:08	10:23	
10:31	10:41	11:11	11:16	11:26	11:36	11:41	12:01	12:16	
12:24	12:34	13:04	13:09	13:19	13:29	13:34	13:54	14:09	
14:17	14:27	14:57	15:02	15:12	15:22	15:27	15:47	16:02	
16:10	16:20	16:50	16:55	17:05	17:15	17:20	17:40	17:55	
18:03	18:13	18:43	18:48	18:58	19:08	19:13	19:33	19:48	
19:56	20:06	20:36	20:41	20:51	21:01	21:06	21:26	21:41	
21:49	21:59	22:29	22:34	22:44					

**Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto**

LÍNEA C2										
HORARIO INVIERNO										
LABORABLES DE LUNES A VIERNES										
Sagunto → Puerto de Sagunto						Puerto de Sagunto → Sagunto				
IES Clot del Moro	San Cristòfol, 16	País Valencià 23 (Renfe)	Hospital	Platja de Canet	Platja Corinto	Platja Corinto	Platja de Canet	Alfredo Simón, frente 30	País Valencià 14 (Renfe)	IES Clot del Moro
						7:15	7:20	7:25	7:55	8:00
	7:10	7:17	7:29					7:37	8:07	
8:00	8:05	8:12	8:24					8:32	9:02	
	13:15	13:22	13:34					13:42	14:12	14:17
	13:58	14:05	14:17					14:25	14:55	
14:27	14:32	14:39	14:51	14:58	15:03					

LÍNEA C2									
HORARIO VERANO (JULIO Y AGOSTO)									
TODOS LOS DÍAS									
Sagunto → Puerto de Sagunto					Puerto de Sagunto → Sagunto				
San Cristofol, 16	País Valencià 23 (Renfe)	Hospital	Platja de Canet	Platja Corinto	Platja Corinto	Platja de Canet	Alfredo Simón, frente 30	País Valencià 14 (Renfe)	
					7:30	7:40	7:47	7:52	
8:00	8:10	8:25	8:32	8:37	8:47	8:54	8:59	9:34	
9:42	9:52	10:07	10:14	10:19	10:29	10:36	10:41	11:16	
11:24	11:34	11:49	11:56	12:01	12:11	12:18	12:23	12:58	
13:06	13:16	13:31	13:38	13:43	14:00	14:07	14:12	14:47	
14:55	15:05	15:20	15:27	15:32	15:42	15:49	15:54	16:29	
16:37	16:47	17:02	17:09	17:14	17:24	17:31	17:36	18:11	
18:19	18:29	18:44	18:51	18:56	19:06	19:13	19:18	19:53	
20:01	20:11	20:26	20:33	20:38	20:48	20:55	21:00	21:35	
21:43	21:53	22:08	22:15	22:20	22:30	22:37	22:42	23:17	

**Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos industriales - Puerto de Sagunto**

LÍNEA C3															
HORARIOS TODO EL AÑO															
LABORABLES DE LUNES A VIERNES															
Sagunto → Puerto de Sagunto															
RENFE	Rotonda VidaNova Parc	C/ Benjamin Franklin, 20	C/ Isaac Newton, 79	Fausto Caruana - Policia	Fausto Caruana - B. Baladre	Hispanidad - Juan de Austria - Churruca	Hispanidad - Reina Isabel - Mercadona	Av. Tres de Abril	Av. Ojos Negros, 55-63	Av. Ojos Negros, 29	Av. Hornos Altos	Alameda	Pantalán	Av. Mediterráneo, 48 - Turismo	Av. Mediterráneo, 133
6:15	6:17	6:19	6:22	6:25	6:26	6:28	6:29	6:31	6:34	6:35	6:37	6:39	6:40	6:41	6:43
7:10	7:12	7:14	7:17	7:20	7:21	7:23	7:24	7:26	7:29	7:30	7:32	7:34	7:35	7:36	7:38
8:25	8:27	8:29	8:32	8:35	8:36	8:38	8:39	8:41	8:44	8:45	8:47	8:49	8:50	8:51	8:53
13:10	13:12	13:14	13:17	13:20	13:21	13:23	13:24	13:26	13:29	13:30	13:32	13:34	13:35	13:36	13:38
14:10	14:12	14:14	14:17	14:20	14:21	14:23	14:24	14:26	14:29	14:30	14:32	14:34	14:35	14:36	14:38
15:15	15:17	15:20	15:22	15:25	15:27	15:28	15:29	15:32	15:34	15:35	15:38	15:39	15:40	15:42	15:43
16:06	16:09	16:11	16:13	16:17	16:18	16:19	16:21	16:23	16:25	16:27	16:29	16:30	16:32	16:33	16:34
17:12	17:14	17:16	17:19	17:22	17:23	17:25	17:26	17:28	17:31	17:32	17:34	17:36	17:37	17:38	17:40

LÍNEA C3														
HORARIOS TODO EL AÑO														
LABORABLES DE LUNES A VIERNES														
Puerto de Sagunto → Sagunto														
Av. Mediterraneo, 133	Av. Mediterraneo, 67	Alameda	Av. Puerto	C/ Jerónimo Roure, 46	Av. Tres de Abril	Av. Hispanidad, 28	Av. Hispanidad, 64	Av. Fausto Caruana, 28	Av. Fausto Caruana - Policía	C/ Isaac Newton, 79	C/ Benjamin Franklin, 11	Rotonda VidaNova Parc	RENFE	
6:44	6:45	6:46	6:49	6:50	6:52	6:54	6:55	6:56	6:58	7:00	7:01	7:03	7:05	
7:39	7:40	7:41	7:44	7:45	7:47	7:49	7:50	7:51	7:53	7:55	7:56	7:58	8:00	

LÍNEA C3													
HORARIOS TODO EL AÑO													
LABORABLES DE LUNES A VIERNES													
Puerto de Sagunto → Sagunto													
Av. Mediterraneo, 133	Av. Mediterraneo, 67	Alameda	Av. Puerto	C/ Jerónimo Roure, 46	Av. Tres de Abril	Av. Hispanidad, 28	Av. Hispanidad, 64	Av. Fausto Caruana, 28	Av. Fausto Caruana - Policía	C/ Isaac Newton, 79	C/ Benjamin Franklin, 11	Rotonda VidaNova Parc	RENFE
8:54	8:55	8:56	8:59	9:00	9:02	9:04	9:05	9:06	9:08	9:10	9:11	9:13	9:15
13:39	13:40	13:41	13:44	13:45	13:47	13:49	13:50	13:51	13:53	13:55	13:56	13:58	14:00
14:53	14:54	14:55	14:58	14:59	15:01	15:03	15:04	15:05	15:07	15:09	15:10	15:12	15:14
15:44	15:45	15:47	15:49	15:50	15:53	15:54	15:55	15:57	15:58	16:00	16:02	16:03	16:05
16:49	16:51	16:52	16:54	16:56	16:58	16:59	17:01	17:02	17:03	17:06	17:07	17:08	17:11
17:41	17:42	17:43	17:46	17:47	17:49	17:51	17:52	17:53	17:55	17:57	17:58	18:00	18:02

**Línea D o 102: Sagunto - Estación RENFE - Puerto de Sagunto**

LÍNEA D							
HORARIO TODO EL AÑO							
LABORABLES DE LUNES A VIERNES							
Sagunto → Puerto de Sagunto				Puerto de Sagunto → Sagunto			
IES Clot del Moro	Av. Sants de la Pedra, front 105	Av. País Valencià, 23 - RENFE	Av. Mediterrani, enfront 133	Av. Mediterrani, 133	Av. País Valencià, 14 - RENFE	Av. Sants de la Pedra, front 105	IES Clot del Moro
	6:30	6:40	7:00	6:30	6:50	7:10	
	6:50	7:00	7:20	6:50	7:10	7:30	
	7:13	7:23	7:43	7:03	7:23	7:43	7:48
	7:33	7:43	8:03	7:23	7:43	8:03	8:08
7:51	7:56	8:06	8:26	7:46	8:06	8:26	
8:11	8:16	8:26	8:46	8:06	8:26	8:46	
	8:29	8:39	8:59	8:29	8:49	9:09	

LÍNEA D							
HORARIO TODO EL AÑO							
LABORABLES DE LUNES A VIERNES							
Sagunto → Puerto de Sagunto				Puerto de Sagunto → Sagunto			
IES Clot del Moro	Av. Sants de la Pedra, front 105	Av. País Valencià, 23 - RENFE	Av. Mediterrani, enfront 133	Av. Mediterrani, 133	Av. País Valencià, 14 - RENFE	Av. Sants de la Pedra, front 105	IES Clot del Moro
	8:49	8:59	9:19	8:49	9:09	9:29	
	9:12	9:22	9:42	9:02	9:22	9:42	
	9:32	9:42	10:02	9:22	9:42	10:02	
	9:45	9:55	10:15	9:45	10:05	10:25	
	10:17	10:27	10:47	10:17	10:37	10:57	
	10:40	10:50	11:10	10:30	10:50	11:10	
	11:00	11:10	11:30	10:50	11:10	11:30	
	11:13	11:23	11:43	11:13	11:33	11:53	
	11:33	11:43	12:03	11:33	11:53	12:13	
	11:56	12:06	12:26	11:46	12:06	12:26	
	12:16	12:26	12:46	12:06	12:26	12:46	
	12:29	12:39	12:59	12:29	12:49	13:09	
	12:49	12:59	13:19	12:49	13:09	13:29	
	13:12	13:22	13:42	13:02	13:22	13:42	
	13:32	13:42	14:02	13:22	13:42	14:02	
	13:45	13:55	14:15	13:45	14:05	14:25	14:30
	14:05	14:15	14:35	14:05	14:25	14:45	14:50
14:33	14:38	14:48	15:08	14:18	14:38	14:58	
14:53	14:53	15:03	15:23	14:38	14:58	15:18	
	15:01	15:11	15:31	15:11	15:31	15:51	
	15:21	15:31	15:51	15:26	15:46	16:06	
	15:54	16:04	16:24	15:34	15:54	16:14	
	16:09	16:19	16:39	15:54	16:14	16:34	
	16:17	16:27	16:47	16:27	16:47	17:07	

LÍNEA D							
HORARIO TODO EL AÑO							
LABORABLES DE LUNES A VIERNES							
Sagunto → Puerto de Sagunto				Puerto de Sagunto → Sagunto			
IES Clot del Moro	Av. Sants de la Pedra, front 105	Av. País Valencià, 23 - RENFE	Av. Mediterrani, enfront 133	Av. Mediterrani, 133	Av. País Valencià, 14 - RENFE	Av. Sants de la Pedra, front 105	IES Clot del Moro
	16:45	16:55	17:15	16:42	17:02	17:22	
	17:22	17:32	17:52	17:02	17:22	17:42	
	17:37	17:47	18:07	17:30	17:50	18:10	
	17:45	17:55	18:15	17:55	18:15	18:35	
	18:13	18:23	18:43	18:10	18:30	18:50	
	18:38	18:48	19:08	18:18	18:38	18:58	
	18:53	19:03	19:23	18:46	19:06	19:26	
	19:01	19:11	19:31	19:11	19:31	19:51	
	19:29	19:39	19:59	19:26	19:46	20:06	
	19:54	20:04	20:24	19:34	19:54	20:14	
	20:09	20:19	20:39	20:02	20:22	20:42	
	20:17	20:27	20:47	20:27	20:47	21:07	
	20:45	20:55	21:15	20:42	21:02	21:22	
	21:10	21:20	21:40	20:50	21:10	21:30	
	21:25	21:35	21:55	21:18	21:38	21:58	
	21:33	21:43	22:03	21:43	22:03	22:23	
	22:01	22:11	22:31	21:58	22:18	22:38	
	22:26	22:36	22:56	22:06	22:26	22:46	

LÍNEA D							
HORARIO TODO EL AÑO							
SÁBADOS							
Sagunto → Puerto de Sagunto				Puerto de Sagunto → Sagunto			
IES Clot del Moro	Av. Sants de la Pedra, front 105	Av. País Valencià, 23 - RENFE	Av. Mediterrani, enfront 133	Av. Mediterrani, 133	Av. País Valencià, 14 - RENFE	Av. Sants de la Pedra, front 105	IES Clot del Moro
	7:10	7:20	7:40	7:45	8:05	8:25	
	8:00	8:10	8:30	8:35	8:55	9:15	
	8:30	8:40	9:00	9:05	9:25	9:45	
	9:20	9:30	9:50	9:55	10:15	10:35	
	9:50	10:00	10:20	10:25	10:45	11:05	
	10:50	11:00	11:20	11:25	11:45	12:05	
	11:20	11:30	11:50	11:55	12:15	12:35	
	12:10	12:20	12:40	12:45	13:05	13:25	
	12:40	12:50	13:10	13:15	13:35	13:55	
	13:30	13:40	14:00	14:05	14:25	14:45	
	14:00	14:10	14:30	14:35	14:55	15:15	
	14:50	15:00	15:20	15:25	15:45	16:05	
	15:20	15:30	15:50	15:55	16:15	16:35	
	16:20	16:30	16:50	16:55	17:15	17:35	
	16:50	17:00	17:20	17:25	17:45	18:05	
	17:40	17:50	18:10	18:15	18:35	18:55	
	18:10	18:20	18:40	18:45	19:05	19:25	
	19:00	19:10	19:30	19:35	19:55	20:15	
	19:30	19:40	20:00	20:05	20:25	20:45	
	20:20	20:30	20:50	20:55	21:15	21:35	
	20:50	21:00	21:20	21:25	21:45	22:05	

LÍNEA D							
HORARIO TODO EL AÑO							
DOMINGOS Y FESTIVOS							
Sagunto → Puerto de Sagunto				Puerto de Sagunto → Sagunto			
IES Clot del Moro	Av. Sants de la Pedra, front 105	Av. País Valencià, 23 - RENFE	Av. Mediterrani, enfront 133	Av. Mediterrani, 133	Av. País Valencià, 14 - RENFE	Av. Sants de la Pedra, front 105	IES Clot del Moro
	7:10	7:20	7:40	7:45	8:05	8:25	
	8:30	8:40	9:00	9:05	9:25	9:45	
	9:50	10:00	10:20	10:35	10:55	11:15	
	10:30	10:40	11:00	11:15	11:35	11:55	
	11:20	11:30	11:50	11:55	12:15	12:35	
	12:00	12:10	12:30	12:35	12:55	13:15	
	12:40	12:50	13:10	13:15	13:35	13:55	
	14:00	14:10	14:30	14:35	14:55	15:15	
	15:20	15:30	15:50	15:55	16:15	16:35	
	16:40	16:50	17:10	17:25	17:45	18:05	
	17:25	17:35	17:55	18:00	18:20	18:40	
	18:10	18:20	18:40	18:45	19:05	19:25	
	18:45	18:55	19:15	19:20	19:40	20:00	
	19:30	19:40	20:00	20:05	20:25	20:45	
	20:50	21:00	21:20	21:25	21:45	22:05	

**Línea 335 o BUS NIT: Sagunto - Puerto de Sagunto**

<b>LÍNEA NOCTURNA 335</b>			
<b>HORARIO TODO EL AÑO</b>			
<b>VIERNES, SÁBADOS Y VÍSPERAS DE FESTIVO</b>			
<b>Sagunto → Puerto de Sagunto</b>		<b>Puerto de Sagunto → Sagunto</b>	
Sants de la Pedra, 105	Alfredo Simón, 46	Alfredo Simón, 46	Sants de la Pedra, 105
22:00	22:30	22:30	23:00
23:00	23:30	23:30	0:00
0:00	0:30	0:30	1:00
1:00	1:30	1:30	2:00
2:00	2:30	2:30	3:00
3:00	3:30	3:30	4:00
4:00	4:30	4:30	5:00
5:00	5:30	5:30	6:00

**Línea Parc Sagunt II: Estación RENFE - Parc Sagunt II - Puerto de Sagunto**

<b>LÍNEA PARC SAGUNT II</b>			
<b>HORARIO TODO EL AÑO</b>			
<b>LABORABLES DE LUNES A VIERNES</b>			
<b>Puerto de Sagunto → Sagunto</b>		<b>Sagunto → Puerto de Sagunto</b>	
Av. Mediterráneo, 133	Parc Sagunt II	Parc Sagunt II	Av. Mediterráneo, 133
5:30	6:00	6:00	6:30
6:30	7:00	7:00	7:30
7:30	8:00	8:00	8:30
8:30	9:00		
		15:00	15:30
15:30	16:00	16:00	16:30
16:30	17:00	17:00	17:30
17:30	18:00	18:00	18:30



## ANEJO 2: PARADAS

### Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

IES Clot del Moro - Sagunt - Port de Sagunt - Platges - Hospital		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
1	C/ Clot del Moro - Institut	Sagunto
2	C/ San Cristóbal 16	Sagunto
3	Plz. del Distrito 2	Sagunto
4	Plz. Cronista Chambret	Sagunto
5	Cami Reial 50	Sagunto
6	Plz. Vicente Blasco Ibáñez	Sagunto
7	Av. País Valencià 23 - RENFE	Entre núcleos
8	Av. Racó de l'Horta - Supermercado	Entre núcleos
9	Av. Fausto Caruana 41 - Centro Comercial	Entre núcleos
10	Av. Fausto Caruana - Policia	Entre núcleos
11	Av. Fausto Caruana 13	Puerto de Sagunto
12	Av. Hispanidad 27	Puerto de Sagunto
13	Av. 9 d'Octubre frente 140 - Reina Fabiola	Puerto de Sagunto
14	Av. Tres de Abril frente 48	Puerto de Sagunto
15	C/ América frente 6	Puerto de Sagunto
16	C/ América frente 2	Puerto de Sagunto
17	Av. 9 d'Octubre frente 2 - Alameda	Puerto de Sagunto - Playa
18	Travesía Mediterráneo - Pantalán	Puerto de Sagunto - Playa
19	Av. Mediterráneo 48 - Turismo	Puerto de Sagunto - Playa
20	Av. Mediterráneo frente 133	Puerto de Sagunto
21	C/ Isla de Menorca - C/ Cabo Palos	Puerto de Sagunto
22	Av. Arquitecto Alfredo Simón 46	Puerto de Sagunto
23	C/ Sierra Javalambre 18 - Parque	Puerto de Sagunto
24	C/ Montgo	Puerto de Sagunto
25	Av. Mare Nostrum 65	Puerto de Sagunto
26	Av. Mare Nostrum - Plz. Pescadors	Canet
27	Av. Vicente Blasco Ibáñez - Parque	Canet
28	Av. Europa 44 - Tamarindos	Canet
29	Av. Europa 7 - Montanyars	Canet
30	Av. Europa 3 - Palmereta	Sagunto
31	Av. Europa 72 - Algemesi	Sagunto
32	Av. Europa 3 - Torrecorinto	Sagunto
33	Av. Europa - Av. Les Salines	Sagunto
34	Av. Europa - Av. Les Salines	Sagunto
35	Av. Europa 3 - Torrecorinto	Sagunto
36	Av. Europa 72 - Algemesi	Sagunto
37	Av. Europa 3 - Palmereta	Sagunto
38	Av. Europa 7 - Montanyars	Sagunto
39	Av. Europa 44 - Tamarindos	Sagunto
40	Av. Vicente Blasco Ibáñez 21	Sagunto
41	Av. Entre Naranjos	Canet
42	C/ José Segrelles - Hotel	Canet
43	C/ José Segrelles 28	Canet
44	C/ Del Riu 24 - Auditorio	Canet
45	C/ Sierra Javalambre 13	Canet
46	Av. Corona de Aragón - Cementerio	Puerto de Sagunto
47	Av. Corona de Aragón - 301	Puerto de Sagunto

IES Clot del Moro - Sagunt - Port de Sagunt - Platges - Hospital		
Nº	Direcció	Àmbit municipal
48	Av. Ramón y Cajal - Hospital	Puerto de Sagunto
49	C/ Joan Martorell	Puerto de Sagunto
50	Av. Fausto Caruana - IES Camp Morvedre	Puerto de Sagunto
51	Av. Fausto Caruana - IES Jorge Juan	Entre núcleos
52	Av. de la Mallada 1 - Residencia Monte Arse	Entre núcleos
53	Av. País Valencià 14 - RENFE	Entre núcleos
54	Av. Vespasiano Gonzaga - Colegio	Sagunto
55	Av. Sants de la Pedra frente 43	Sagunto
56	Av. Sants de la Pedra frente 59	Sagunto
57	Av. Montiber 7	Sagunto
58	Av. Montiber 25 - Agermanats	Sagunto
59	Av. Agermanats - C/ Muntanya	Sagunto
60	C/ San Cristóbal 16	Sagunto

### Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

IES Clot del Moro - Sagunt - Port de Sagunt - Platges - Hospital		
Nº	Direcció	Àmbit municipal
1	C/ San Cristóbal 16	Sagunto
2	Plz. del Distrito 2	Sagunto
3	Plz. Cronista Chambret	Sagunto
4	Cami Reial 50	Sagunto
5	Pza. Vicente Blasco Ibáñez	Sagunto
6	Av. País Valencià 23 - RENFE	Sagunto
7	Av. Racó de l'Horta - Supermercado	Entre núcleos
8	Av. Fausto Caruana 41 - Centro Comercial	Entre núcleos
9	Av. Fausto Caruana - Policía	Entre núcleos
10	C/ Azorín 6	Entre núcleos
11	Av. Ramón y Cajal - Hospital	Puerto de Sagunto
12	Av. Corona de Aragón 47	Puerto de Sagunto
13	Av. Corona de Aragón 1	Puerto de Sagunto
14	C/ Sierra Javalambre 18 - Parque	Puerto de Sagunto
15	C/ Montgo	Puerto de Sagunto
16	Av. Mare Nostrum 65	Puerto de Sagunto
17	Av. Mare Nostrum - Plz. Pescadors	Puerto de Sagunto - Playa
18	Av. Vicente Blasco Ibáñez - Parque	Puerto de Sagunto - Playa
19	Av. Europa 44 - Tamarindos	Puerto de Sagunto - Playa
20	Av. Europa 7 - Montanyars	Puerto de Sagunto
21	Av. Europa 3 - Palmereta	Puerto de Sagunto
22	Av. Europa 72 - Algemesi	Puerto de Sagunto
23	Av. Europa 3 - Torrecorinto	Puerto de Sagunto
24	Av. Europa - Av. Les Salines	Puerto de Sagunto
25	Av. Europa - Av. Les Salines	Puerto de Sagunto
26	Av. Europa 3 - Torrecorinto	Canet
27	Av. Europa 72 - Algemesi	Canet
28	Av. Europa 3 - Palmereta	Canet
29	Av. Europa 7 - Montanyars	Canet
30	Av. Europa 44 - Tamarindos	Sagunto

IES Clot del Moro - Sagunt - Port de Sagunt - Platges - Hospital		
Nº	Direcció	Àmbit municipal
31	Av. Vicente Blasco Ibáñez 21	Sagunto
32	Av. Entre Naranjos	Sagunto
33	C/ José Segrelles - Hotel	Sagunto
34	C/ José Segrelles 28	Sagunto
35	C/ Del Riu 24 - Auditorio	Sagunto
36	C/ Sierra Javalambre 13	Sagunto
37	Av. Arquitecto Alfredo Simón frente 46	Sagunto
38	C/ Isla de Menorca - C/ San Vicente	Sagunto
39	Av. Mediterráneo 133	Sagunto
40	Av. Mediterráneo 67	Sagunto
41	Av. 9 d'Octubre frente 2 - Alameda	Canet
42	Av. 9 d'Octubre 76	Canet
43	Av. 9 d'Octubre 108	Canet
44	Av. 9 d'Octubre frente 77	Canet
45	Av. 9 d'Octubre 136	Canet
46	Av. Hispanidad 64	Puerto de Sagunto
47	Av. Fausto Caruana 26	Puerto de Sagunto
48	Av. Fausto Caruana - IES Camp Morvedre	Puerto de Sagunto
49	Av. Fausto Caruana - IES Jorge Juan	Puerto de Sagunto
50	Av. de la Mallada 1 - Residencia Monte Arse	Puerto de Sagunto
51	Av. País Valencià 14 - RENFE	Entre núcleos
52	Av. Vespasiano Gonzaga - Colegio	Entre núcleos
53	Av. Sants de la Pedra frente 43	Entre núcleos
54	Av. Sants de la Pedra frente 59	Sagunto
55	Av. Montiber 7	Sagunto
56	Av. Montiber 25 - Agermanats	Sagunto
57	Av. Agermanats - C/ Muntanya	Sagunto
58	C/ Clot del Moro - Institut	Sagunto
59	C/ San Cristóbal 16	Sagunto

### **Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos industriales - Puerto de Sagunto**

Sagunt - Port de Sagunt		
Nº	Direcció	Àmbit municipal
1	Av. País Valencià 23 - RENFE	Sagunto
2	Rotonda VidaNova Parc	Entre núcleos - Polígono Racó de L'Horta
3	C/ Benjamin Franklin 20	Entre núcleos - Polígono Sepes
4	C/ Isaac Newton frente 79	Entre núcleos - Polígono Sepes
5	Av. Fausto Caruana - Policia	Entre núcleos
6	Av. Fausto Caruana 13	Entre núcleos
7	Av. Hispanidad 27	Puerto de Sagunto
8	Av. Hispanidad 1	Puerto de Sagunto
9	Av. Tres de Abril frente 48	Puerto de Sagunto
10	Av. Ojos Negros 55-63	Puerto de Sagunto - Polígono Inguinsa
11	Av. Ojos Negros 29	Puerto de Sagunto - Polígono Inguinsa
12	Av. Hornos Altos	Puerto de Sagunto - Polígono Inguinsa
13	Travesía Mediterráneo - Pantalán	Puerto de Sagunto - Playa
14	Av. Mediterráneo 48 - Turismo	Puerto de Sagunto - Playa

Sagunt - Port de Sagunt		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
15	Av. Mediterráneo frente 133	Puerto de Sagunto - Playa

Port de Sagunt-Sagunt		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
1	Av. Mediterráneo frente 133	Puerto de Sagunto - Playa
2	Av. Mediterráneo 67	Puerto de Sagunto - Playa
3	Av. 9 d'Octubre frente 2 - Alameda	Puerto de Sagunto - Playa
4	Av. Puerto	Puerto de Sagunto - Polígono Inguinsa
5	C/ Jerónimo Roure 46	Puerto de Sagunto - Polígono Inguinsa
6	Av. Tres de Abril 48	Puerto de Sagunto
7	Av. Hispanidad 28	Puerto de Sagunto
8	Av. Hispanidad 64	Puerto de Sagunto
9	Av. Fausto Caruana 26	Entre núcleos
10	Av. Fausto Caruana - IES Camp Morvedre	Entre núcleos
11	C/ Isaac Newton 79	Entre núcleos - Polígono Sepes
12	C/ Benjamin Franklin 11	Entre núcleos - Polígono Sepes
13	Rotonda VidaNova Parc	Entre núcleos - Polígono Racó de L'Horta
14	Av. País Valencià 23 - RENFE	Sagunto

#### Línea D o 102: Sagunto - Estación RENFE - Puerto de Sagunto

IES Clot del Moro-Sagunt-Port de Sagunt		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
1	C/ Clot del Moro - Institut	Sagunto
2	Av. Sants de la Pedra front 105	Sagunto
3	Av. Sants de la Pedra 87	Sagunto
4	Av. Sants de la Pedra 67 - Cronista Chabret	Sagunto
5	Av. Sants de la Pedra 47	Sagunto
6	Av. Sants de la Pedra 7	Sagunto
7	Av. País Valencià 23 - RENFE	Sagunto
8	Av. Racó de l'Horta - Supermercado	Entre núcleos
9	Av. Fausto Caruana 41 - Centro Comercial	Entre núcleos
10	Av. Fausto Caruana - Policía	Entre núcleos
11	Av. Fausto Caruana 13	Entre núcleos
12	Av. Hispanidad 27	Puerto de Sagunto
13	Av. Hispanidad 1	Puerto de Sagunto
14	Av. Hispanidad frente 2	Puerto de Sagunto
15	Av. del Camp de Morvedre 131	Puerto de Sagunto
16	Av. del Camp de Morvedre 97	Puerto de Sagunto
17	Av. del Camp de Morvedre 59	Puerto de Sagunto
18	Av. Mediterráneo 48 - Turismo	Puerto de Sagunto - Playa
19	Av. Mediterráneo frente 133	Puerto de Sagunto - Playa

Port de Sagunt-Sagunt-IES Clot del Moro		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
1	Av. Mediterráneo frente 133	Puerto de Sagunto - Playa

Port de Sagunt-Sagunt-IES Clot del Moro		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
2	Av. Mediterráneo 67	Puerto de Sagunto - Playa
3	Av. del Camp de Morvedre 38	Puerto de Sagunto
4	Av. del Camp de Morvedre 52	Puerto de Sagunto
5	Av. del Camp de Morvedre 80	Puerto de Sagunto
6	Av. Hispanidad 2 - Centro Especialidades	Puerto de Sagunto
7	Av. Hispanidad 28	Puerto de Sagunto
8	Av. Hispanidad 64	Puerto de Sagunto
9	Av. Fausto Caruana 26	Entre núcleos
10	Av. Fausto Caruana - IES Camp Morvedre	Entre núcleos
11	Av. Fausto Caruana - IES Jorge Juan	Entre núcleos
12	Av. de la Mallada 1 - Residencia Monte Arse	Entre núcleos
13	Av. País Valencià 14 - RENFE	Sagunto
14	Av. Vespasiano Gonzaga - Colegio	Sagunto
15	Av. Sants de la Pedra frente 43	Sagunto
16	Av. Sants de la Pedra frente 59	Sagunto
17	Av. Sants de la Pedra frente 69 - Cronista Chabret	Sagunto
18	Av. Sants de la Pedra frente 87	Sagunto
19	Av. Sants de la Pedra frente 105	Sagunto
20	C/ Clot del Moro - Institut	Sagunto

#### Línea 335 o BUS NIT: Sagunto - Puerto de Sagunto

Sagunt-Port de Sagunt		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
1	Av. Sants de la Pedra front 105	Sagunto
2	Av. Sants de la Pedra 87	Sagunto
3	Av. Sants de la Pedra 67 - Cronista Chabret	Sagunto
4	Av. Sants de la Pedra 47	Sagunto
5	Av. Sants de la Pedra 7	Sagunto
6	Av. Racó de l' Horta - Supermercado	Entre núcleos
7	Av. Fausto Caruana 41 - Centro Comercial	Entre núcleos
8	Av. Fausto Caruana - Policía	Entre núcleos
9	Av. Fausto Caruana 13	Entre núcleos
10	Av. Hispanidad 27	Puerto de Sagunto
11	Av. Hispanidad 1	Puerto de Sagunto
12	Av. Tres de Abril frente 48	Puerto de Sagunto
13	C/ América frente 6	Puerto de Sagunto
14	C/ América frente 2	Puerto de Sagunto
15	Av. 9 d'Octubre frente 2 - Alameda	Puerto de Sagunto
16	Travesía Mediterraneo - Pantalán	Puerto de Sagunto - Playa
17	Av. Mediterráneo 48 - Turismo	Puerto de Sagunto - Playa
18	Av. Mediterráneo frente 133	Puerto de Sagunto - Playa
19	C/ Isla de Menorca - C/ Cabo Palos	Puerto de Sagunto
20	Av. Arquitecto Alfredo Simón 46	Puerto de Sagunto

Port de Sagunt-Sagunt		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
1	Av. Arquitecto Alfredo Simón frente 46	Puerto de Sagunto
2	C/ Isla de Menorca - C/ San Vicente	Puerto de Sagunto
3	Av. Mediterráneo 133	Puerto de Sagunto - Playa
4	Av. Mediterráneo 67	Puerto de Sagunto - Playa
5	Travesía Mediterraneo - Pantalán	Puerto de Sagunto - Playa
6	Av. 9 d'Octubre frente 2 - Alameda	Puerto de Sagunto
7	C/ América 2	Puerto de Sagunto
8	C/ América 6	Puerto de Sagunto
9	Av. Tres de Abril 48	Puerto de Sagunto
10	Av. Hispanidad 28	Puerto de Sagunto
11	Av. Hispanidad 64	Puerto de Sagunto
12	Av. Fausto Caruana 26	Entre núcleos
13	Av. Fausto Caruana - IES Camp Morvedre	Entre núcleos
14	Av. Fausto Caruana - IES Jorge Juan	Entre núcleos
15	Av. de la Mallada 1 - Residencia Monte Arse	Entre núcleos
16	Av. Vespasiano Gonzaga - Colegio	Sagunto
17	Av. Sants de la Pedra frente 43	Sagunto
18	Av. Sants de la Pedra frente 59	Sagunto
19	Av. Sants de la Pedra frente 69 - Cronista Chabret	Sagunto
20	Av. Sants de la Pedra frente 87	Sagunto
21	Av. Sants de la Pedra frente 105	Sagunto

### Línea Parc Sagunt II: Estación RENFE - Parc Sagunt II - Puerto de Sagunto

Port de Sagunt-Sagunt		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
1	Av. del Camp de Morvedre 131	Puerto de Sagunto
2	Av. País Valencià 14 - RENFE	Sagunto
3	Cami a la Mar - Ida	Polígonos industriales
4	Parc Sagunt II - A	Polígonos industriales
5	Parc Sagunt II - C	Polígonos industriales
6	Parc Sagunt II - E	Polígonos industriales
7	Parc Sagunt II - G	Polígonos industriales
8	Parc Sagunt II - I	Polígonos industriales
9	Parc Sagunt II - K	Polígonos industriales

Sagunt-Port de Sagunt		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
1	Parc Sagunt II - L	Polígonos industriales
2	Parc Sagunt II - J	Polígonos industriales
3	Parc Sagunt II - H	Polígonos industriales
4	Parc Sagunt II - F	Polígonos industriales
5	Parc Sagunt II - D	Polígonos industriales
6	Parc Sagunt II - B	Polígonos industriales
7	Cami a la Mar - Vuelta	Polígonos industriales
8	Av. País Valencià 23 - RENFE	Sagunto



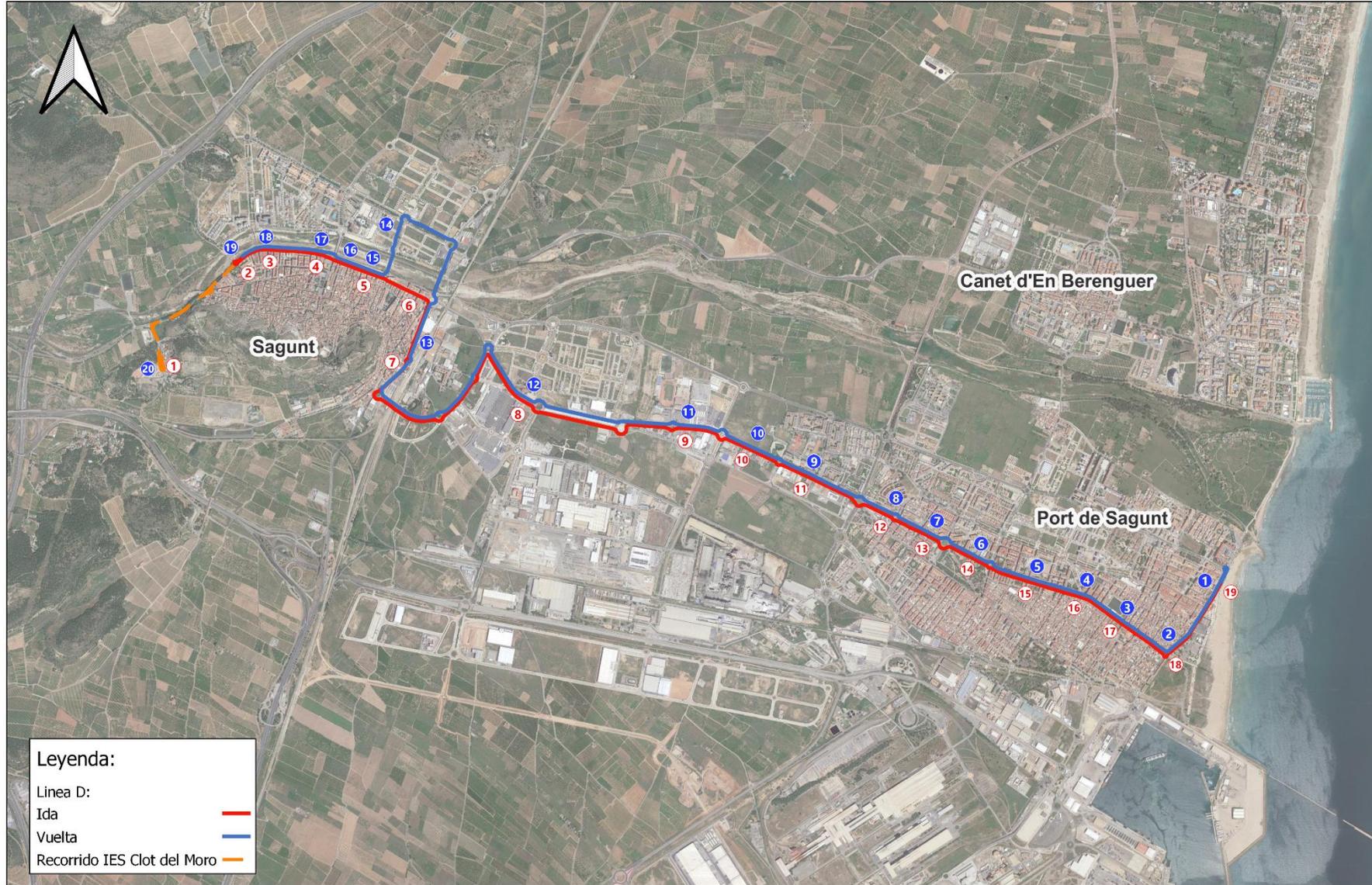
---

Sagunt-Port de Sagunt		
Nº	Dirección	Ámbito municipal
9	Av. del Camp de Morvedre 80	Puerto de Sagunto



### **ANEJO 3: PLANOS**

- 1. Línea D: Sagunto - Estación Renfe - Puerto de Sagunto**
- 2. Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto**
- 3. Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto**
- 4. Línea 335 o BUS NIT**
- 5. Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos Industriales - Puerto de Sagunto**
- 6. Línea Parc Sagunt II: Estación RENFE - Parc Sagunt II - Puerto de Sagunto**



**Leyenda:**  
 Línea D:  
 Ida —  
 Vuelta —  
 Recorrido IES Clot del Moro —




Proyecto de Servicio Público de transporte de viajeros por carretera del municipio de Sagunto  


---

**Línea D: Sagunto - Estación Renfe - Puerto de Sagunto**

Escala:  
 0      500      1.000 m  


Fecha:  
 Junio 2023

Nº de plano:  
 1



**Leyenda:**  
 Línea C1 ———  
 Recorrido IES Clot del Moro ———  
 Recorrido Playas - - - - -




Proyecto de Servicio Público de transporte de viajeros por carretera del municipio de Sagunto  


---

**Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto**

Escala:  
 0      500      1.000 m  


Fecha:  
 Junio 2023

Nº de plano:  
 2



**Leyenda:**

- Linea C2 —
- Recorrido IES Clot del Moro —
- Recorrido Playas —




Proyecto de Servicio Público de transporte de viajeros por carretera del municipio de Sagunto  
**Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto**

Escala:  
 0 500 1.000 m  


Fecha:  
 Junio 2023

Nº de plano:  
 3



**Leyenda:**

Linea 335 o BUS NIT:

Ida —

Vuelta —



Proyecto de Servicio Público de transporte de viajeros por carretera del municipio de Sagunto

**Línea 335 o BUS NIT**

Escala:

0 500 1.000 m



Fecha:

Junio 2023

Nº de plano:

4



Leyenda:

Línea C3:

Ida

Vuelta



Proyecto de Servicio Público de transporte de viajeros por carretera del municipio de Sagunto

Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos industriales - Puerto de Sagunto

Escala:

0 200 400 m



Fecha:

Junio 2023

Nº de plano:

5



**Leyenda:**  
 Línea Parc Sagunt II:  
 Ida ———  
 Vuelta ———




Proyecto de Servicio Público de transporte de viajeros por carretera del municipio de Sagunt  
**Línea Parc Sagunt II: Estación RENFE - Parc Sagunt II - Puerto de Sagunt**

Escala:  
 0 200 400 m  


Fecha:  
 Junio 2023

Nº de plano:  
 6



## **ANEJO 4: COSTES POR LÍNEA**

En el presente apartado se indican los criterios seguidos para el cálculo de los costes asociados a la prestación del servicio, de acuerdo a las magnitudes básicas previamente expuestas y que reflejan las características del servicio a prestar.

Dichos costes se estructuran en dos tipologías: costes directos y costes indirectos.

Para el cálculo de los primeros se han empleado como referencia diversos valores recogidos por las fuentes regionales y nacionales de referencia en cada caso. Entre ellas se mencionan las siguientes:

- Datos ofrecidos por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana - Observatorio de costes del transporte de viajeros en autocar de enero de 2023.
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico – Precios de combustibles y carburantes.
- “*Estudio de costes del transporte discrecional de viajeros en autocar*” elaborado en abril de 2019 para el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- Datos ofrecidos por operadores de transporte en servicios similares al de objeto del presente Proyecto.

Se expone a continuación el cálculo detallado de cada uno de los costes directos asociados al servicio.

#### 1.1.1.1. Personal de conducción

Los datos empleados para la obtención de los costes de personal de conducción son:

- El coste medio anual de un empleado en la categoría de conductor-perceptor es de 39.217,67 €. Fuente: Observatorio de costes del transporte de viajeros en autocar (enero 2023).
- La jornada anual pactada en convenio es de 1.768 horas.
- Adicionalmente al total de horas anuales de conducción, se considera un 6% por toma y deje del servicio y se imputa un incremento del 8% en concepto de tiempos de regulación, absentismo y otro personal de conducción.
- Por otro lado, se ha determinado el número mínimo de conductores necesarios para la prestación del servicio teniendo en cuenta las horas totales de conducción, que incluye las no comerciales, y las horas de conducción anual por conductor, así como el número de autobuses necesarios para prestar el servicio.

De este modo, las horas anuales imputadas y el coste anual de personal de conducción del servicio será el siguiente:

#### Línea D: Sagunto - Estación Renfe - Puerto de Sagunto

PERSONAL DE SERVICIO	
Coste medio anual del conductor (euros/año)	39.217,67 €
Horas de conducción anual (horas/año)	1.768
Coste / Hora de conducción (euros/hora)	22,18 €
Horas conducción (servicio efectivo) (horas/año)	18.728
Horas totales (incluye no comerciales) (horas/año)	21.404
<b>Costes de conducción (euros/año)</b>	<b>475.535,07 €</b>

**PERSONAL DE SERVICIO**

Número de conductores	13
Número de autobuses	4
Número mínimo de conductores	13

<b>COSTE ANUAL DE PERSONAL DE SERVICIO (euros/año)</b>	<b>475.535,07 €</b>
--	---------------------

Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto**PERSONAL DE SERVICIO**

Coste medio anual del conductor (euros/año)	39.217,67 €
Horas de conducción anual (horas/año)	1.768
Coste / Hora de conducción (euros/hora)	22,18 €
Horas conducción (servicio efectivo) (horas/año)	3.324
Horas totales (incluye no comerciales) (horas/año)	3.805
<b>Costes de conducción (euros/año)</b>	<b>84.401,89 €</b>
Número de conductores	3
Número de autobuses	2
Número mínimo de conductores	3

<b>COSTE ANUAL DE PERSONAL DE SERVICIO (euros/año)</b>	<b>84.401,89 €</b>
--	--------------------

Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto**PERSONAL DE SERVICIO**

Coste medio anual del conductor (euros/año)	39.217,67 €
Horas de conducción anual (horas/año)	1.768
Coste / Hora de conducción (euros/hora)	22,18 €
Horas conducción (servicio efectivo) (horas/año)	3.321

**PERSONAL DE SERVICIO**

Horas totales (incluye no comerciales) (horas/año)	3.802
<b>Costes de conducción (euros/año)</b>	<b>84.325,72 €</b>
<b>Número de conductores</b>	<b>3</b>
<b>Número de autobuses</b>	<b>2</b>
<b>Número mínimo de conductores</b>	<b>3</b>

<b>COSTE ANUAL DE PERSONAL DE SERVICIO (euros/año)</b>	<b>84.325,72 €</b>
--	--------------------

Línea 335 o BUS NIT**PERSONAL DE SERVICIO**

Coste medio anual del conductor (euros/año)	39.217,67 €
Horas de conducción anual (horas/año)	1.768
Coste / Hora de conducción (euros/hora)	22,18 €
Horas conducción (servicio efectivo) (horas/año)	888
Horas totales (incluye no comerciales) (horas/año)	1.017
<b>Costes de conducción (euros/año)</b>	<b>22.547,79 €</b>
<b>Número de conductores</b>	<b>1</b>
<b>Número de autobuses</b>	<b>1</b>
<b>Número mínimo de conductores</b>	<b>1</b>

<b>COSTE ANUAL DE PERSONAL DE SERVICIO (euros/año)</b>	<b>22.578,79 €</b>
--	--------------------

Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos Industriales - Puerto de Sagunto**PERSONAL DE SERVICIO**

Coste medio anual del conductor (euros/año)	39.217,67 €
Horas de conducción anual (horas/año)	1.768

**PERSONAL DE SERVICIO**

Coste / Hora de conducción (euros/hora)	22,18 €
Horas conducción (servicio efectivo) (horas/año)	1.960
Horas totales (incluye no comerciales) (horas/año)	2.244
<b>Costes de conducción (euros/año)</b>	<b>49.767,66 €</b>
<b>Número de conductores</b>	<b>2</b>
<b>Número de autobuses</b>	<b>1</b>
<b>Número mínimo de conductores</b>	<b>2</b>

<b>COSTE ANUAL DE PERSONAL DE SERVICIO (euros/año)</b>	<b>49.767,66 €</b>
--	--------------------

En resumen, sumando todas las líneas:

**PERSONAL DE SERVICIO**

Coste medio anual del conductor (euros/año)	39.217,67 €
Horas de conducción anual (horas/año)	1.768
Coste / Hora de conducción (euros/hora)	22,18 €
Horas conducción (servicio efectivo) (horas/año)	28.812
Horas totales (incluye no comerciales) (horas/año)	32.307
<b>Costes de conducción (euros/año)</b>	<b>716.578,15 €</b>
<b>Número de conductores</b>	<b>19</b>
<b>Número de autobuses</b>	<b>8</b>
<b>Número mínimo de conductores</b>	<b>19</b>

<b>COSTE ANUAL DE PERSONAL DE SERVICIO (euros/año)</b>	<b>716.578,15 €</b>
--	---------------------

### 1.1.1.2. Amortización

Se consideran las amortizaciones como el valor medio anual de todos los contratos de compra de vehículos que están en período de amortización, en base a la documentación facilitada por el operador, teniendo en cuenta un periodo de amortización de 10 años.

La inversión en material móvil se estima a partir de los siguientes parámetros:

- Precio de adquisición de vehículo Diésel 90 plazas (Clase II) sin IVA: 260.000,00 €.
- Precio de adquisición de vehículo Diésel 40 plazas (Clase II) sin IVA: 145.000,00 €.
- Precio de adquisición de vehículo Híbrido-Diésel 85 plazas (Clase II) sin IVA: 365.000,00 €.
- Precio de adquisición de vehículo Eléctrico 80 plazas (Clase II) sin IVA: 600.000,00 €.
- Precio de adquisición del Sistema SAE de Peaje y SAE: 23.500,00 € por vehículo (235.000,00 € en total).
- Valor residual:
  - 10% del precio de adquisición del vehículo.
  - 0,0% del precio de adquisición del Sistema SAE y Monética.

La fórmula de cálculo del coste anual de la amortización de los vehículos utilizada es:

$$A = \frac{C - R - N}{v}$$

Donde:

- A = coste anual de amortización de los elementos (euros).
- C = valor de adquisición sin IVA de los elementos (euros).
- R = valor residual sin IVA del autobús (euros); se considera que el del Sistema de peaje y el SAE es cero.
- N = valor sin IVA de los neumáticos del autobús (euros).
- v = vida útil de los elementos (años).

Para el servicio proyectado se obtienen los siguientes costes de amortización de las inversiones:

Línea D: Sagunto - Estación Renfe - Puerto de Sagunto

COSTE DE AMORTIZACIÓN				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Precio de adquisición vehículos (sin IVA) (*)	-	-	365.000,00 €	600.000,00 €
Valor residual	10%			
Vida útil (años)	10			
Precio de adquisición del Sistema de Peaje y SAE	23.500,00 €			
Valor residual del Sistema de Peaje y SAE	0%			
Vida útil de los elementos (años)	10			
Valor de los neumáticos (euros/ud) (**)	-	-	671,71 €	671,71 €

### COSTE DE AMORTIZACIÓN

<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	-	-	<b>34.796,97 €</b>	<b>55.946,97 €</b>
---	---	---	--------------------	--------------------

(<sup>\*)</sup> Datos obtenidos de ofertas de fabricantes.

(<sup>\*\*</sup>) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

### COSTE DE AMORTIZACIÓN

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos ( <sup>*)</sup>	-	-	1,5	2,0
<b>Coste total de amortización</b>	-	-	<b>52.195,46 €</b>	<b>111.893,94 €</b>
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	<b>164.089,40 €</b>			

(<sup>\*)</sup> Se imputan los vehículos de reserva.

<b>COSTE ANUAL DE AMORTIZACIÓN (euros/año)</b>	<b>164.089,40 €</b>
--	---------------------

Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

### COSTE DE AMORTIZACIÓN

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Precio de adquisición vehículos (sin IVA) ( <sup>*)</sup>	260.000,00 €	145.000,00 €	-	-
Valor residual	10%			
Vida útil (años)	10			
Precio de adquisición del Sistema de Peaje y SAE	23.500,00 €			
Valor residual del Sistema de Peaje y SAE	0%			
Vida útil de los elementos (años)	10			
Valor de los neumáticos (euros/ud) ( <sup>**</sup> )	671,71 €	557,64 €	-	-
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	<b>25.346,97 €</b>	<b>15.065,42 €</b>	-	-

(<sup>\*)</sup> Datos obtenidos de ofertas de fabricantes.

(<sup>\*\*</sup>) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

### COSTE DE AMORTIZACIÓN

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas

COSTE DE AMORTIZACIÓN				
Imputación de vehículos (*)	1,5	0,75	-	-
<b>Coste total de amortización</b>	<b>38.020,46 €</b>	<b>11.299,07 €</b>	-	-
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	<b>49.319,53 €</b>			

(\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

<b>COSTE ANUAL DE AMORTIZACIÓN (euros/año)</b>	<b>49.319,53 €</b>
--	--------------------

Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

COSTE DE AMORTIZACIÓN				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Precio de adquisición vehículos (sin IVA) (*)	260.000,00 €	145.000,00 €	-	-
Valor residual	10%			
Vida útil (años)	10			
Precio de adquisición del Sistema de Peaje y SAE	23.500,00 €			
Valor residual del Sistema de Peaje y SAE	0%			
Vida útil de los elementos (años)	10			
Valor de los neumáticos (euros/ud) (**)	671,71 €	557,64 €	-	-
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	<b>25.346,97 €</b>	<b>15.065,42 €</b>	-	-

(\*) Datos obtenidos de ofertas de fabricantes.

(\*\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

COSTE DE AMORTIZACIÓN				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	1,5	1,5	-	-
<b>Coste total de amortización</b>	<b>38.020,46 €</b>	<b>22.598,13 €</b>	-	-
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	<b>60.618,59 €</b>			

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

<b>COSTE ANUAL DE AMORTIZACIÓN (euros/año)</b>	<b>60.618,59 €</b>
--	--------------------

Línea 335 o BUS NIT

COSTE DE AMORTIZACIÓN				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Precio de adquisición vehículos (sin IVA) (*)	-	-	365.000,00 €	-
Valor residual	10%			
Vida útil (años)	10			
Precio de adquisición del Sistema de Peaje y SAE	23.500,00 €			
Valor residual del Sistema de Peaje y SAE	0%			
Vida útil de los elementos (años)	10			
Valor de los neumáticos (euros/ud) (**)	-	-	671,71 €	-
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	-	-	<b>34.796,97 €</b>	-

(\*) Datos obtenidos de ofertas de fabricantes.

(\*\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

COSTE DE AMORTIZACIÓN				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	-	-	0,5	-
<b>Coste total de amortización</b>	-	-	<b>17.398,49 €</b>	-
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	<b>17.398,49 €</b>			

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

<b>COSTE ANUAL DE AMORTIZACIÓN (euros/año)</b>	<b>17.398,49 €</b>
--	--------------------

Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos Industriales - Puerto de Sagunto

### COSTE DE AMORTIZACIÓN

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Precio de adquisición vehículos (sin IVA) (*)	-	145.000,00 €	-	-
Valor residual	10%			
Vida útil (años)	10			
Precio de adquisición del Sistema de Peaje y SAE	23.500,00 €			
Valor residual del Sistema de Peaje y SAE	0%			
Vida útil de los elementos (años)	10			
Valor de los neumáticos (euros/ud) (**)	-	557,64 €	-	-
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	-	<b>15.065,42 €</b>	-	-

(\*) Datos obtenidos de ofertas de fabricantes.

(\*\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

### COSTE DE AMORTIZACIÓN

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	-	0,75	-	-
<b>Coste total de amortización</b>	-	<b>11.299,07 €</b>	-	-
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	<b>11.299,07 €</b>			

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

<b>COSTE ANUAL DE AMORTIZACIÓN (euros/año)</b>	<b>11.299,07 €</b>
--	--------------------

En resumen, sumando todas las líneas:

### COSTE DE AMORTIZACIÓN

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Precio de adquisición vehículos (sin IVA) (*)	260.000,00 €	145.000,00 €	365.000,00 €	600.000,00 €
Valor residual	10%			
Vida útil (años)	10			
Precio de adquisición del Sistema de Peaje y SAE	23.500,00 €			
Valor residual del Sistema de Peaje y SAE	0%			
Vida útil de los elementos (años)	10			
Valor de los neumáticos (euros/ud) (**)	671,71 €	557,64 €	671,71 €	671,71 €
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	<b>25.346,97 €</b>	<b>15.065,42 €</b>	<b>34.796,97 €</b>	<b>55.946,97 €</b>

(\*) Datos obtenidos de ofertas de fabricantes.

(\*\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

### COSTE DE AMORTIZACIÓN

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	3,0	3,0	2,0	2,0
<b>Coste total de amortización</b>	<b>76.040,91 €</b>	<b>45.196,26 €</b>	<b>69.593,94 €</b>	<b>111.893,94 €</b>
<b>Coste Anual Amortización (euros/año)</b>	<b>302.725,05 €</b>			

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

**COSTE ANUAL DE AMORTIZACIÓN (euros/año) 302.725,05 €**

#### 1.1.1.3. Financiación

En esta categoría se incluye la suma de los costes anuales de financiación de los diferentes elementos que se han adquirido (autocar y equipos auxiliares). Quedan excluidos los relacionados con la financiación de otros activos o de la actividad general de la empresa, al ser costes indirectos.

Se procede de la misma forma que para la amortización, imputando un coste anual para cada uno de los diez (10) años de contrato.

La fórmula de cálculo del coste anual de financiación utilizada ha sido la siguiente:

$$F = \frac{\frac{n \cdot P \cdot i \cdot j}{j - 1} - P}{v}$$

Donde:

- F = coste anual de financiación
- P = préstamo para la compra del elemento
- i = interés anual en tanto por uno (interés en % dividido por 100)
- n = periodo de financiación (años)
- v = vida útil de los elementos (años)

$$j = (1 + i)^n$$

Para el cálculo se ha considerado:

- Capital a financiar sobre el precio de compra: 100% de la inversión.
- Periodo de financiación: 5 años.
- Interés: 5,41% anual. Fuente: Observatorio de costes del transporte de viajeros en autocar (enero 2023).

Línea D: Sagunto - Estación Renfe - Puerto de Sagunto

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Préstamo compra elemento	-	-	388.500,00 €	623.500,00 €
Interés anual (*)	5,41%			
Periodo de financiación (años)	5			
Vida útil elementos (años)	10			
<b>Costes financieros totales</b>	-	-	<b>6.526,56 €</b>	<b>10.474,42 €</b>

(\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	-	-	1,5	2,0
<b>Coste de financiación (euros/año)</b>	-	-	<b>9.789,84 €</b>	<b>20.948,84 €</b>
<b>Coste Total de Financiación</b>	<b>30.738,68 €</b>			

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

**COSTE ANUAL DE FINANCIACIÓN (euros/año)****30.738,68 €**Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto**COSTES FINANCIEROS**

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Préstamo compra elemento	283.500,00 €	168.500,00 €	-	-
Interés anual (*)	5,41%			
Periodo de financiación (años)	5			
Vida útil elementos (años)	10			
<b>Costes financieros totales</b>	<b>4.762,63 €</b>	<b>2.830,70 €</b>	-	-

*(\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.***COSTES FINANCIEROS**

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	1,5	0,8	2,0	2,0
<b>Coste de financiación (euros/año)</b>	<b>7.143,95 €</b>	<b>2.123,03 €</b>	<b>13.053,12 €</b>	<b>20.948,84 €</b>
<b>Coste Total de Financiación</b>	<b>9.266,98 €</b>			

*(\*) Se imputan los vehículos de reserva.***COSTE ANUAL DE FINANCIACIÓN (euros/año)****9.266,98 €**

Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Préstamo compra elemento	283.500,00 €	168.500,00 €	-	-
Interés anual (*)	5,41%			
Periodo de financiación (años)	5			
Vida útil elementos (años)	10			
<b>Costes financieros totales</b>	<b>4.762,63 €</b>	<b>2.830,70 €</b>	-	-

(\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	1,5	1,5	-	-
<b>Coste de financiación (euros/año)</b>	<b>7.143,95 €</b>	<b>4.246,05 €</b>	-	-
<b>Coste Total de Financiación</b>	<b>11.390,00 €</b>			

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

<b>COSTE ANUAL DE FINANCIACIÓN (euros/año)</b>	<b>11.390,00 €</b>
--	--------------------

## Línea 335 o BUS NIT

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Préstamo compra elemento	-	-	388.500,00 €	-
Interés anual (*)	5,41%			
Periodo de financiación (años)	5			
Vida útil elementos (años)	10			
<b>Costes financieros totales</b>	-	-	<b>6.526,56 €</b>	-

(\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	-	-	0,5	-
<b>Coste de financiación (euros/año)</b>	-	-	<b>3.263,28 €</b>	-
<b>Coste Total de Financiación</b>	<b>3.263,28 €</b>			

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

<b>COSTE ANUAL DE FINANCIACIÓN (euros/año)</b>	<b>3.263,28 €</b>
--	-------------------

Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos Industriales - Puerto de Sagunto

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Préstamo compra elemento	-	168.500,00 €	-	-
Interés anual (*)	5,41%			
Periodo de financiación (años)	5			
Vida útil elementos (años)	10			
<b>Costes financieros totales</b>	-	<b>2.830,70 €</b>	-	-

(\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	-	0,75	-	-
<b>Coste de financiación (euros/año)</b>	-	<b>2.123,03 €</b>	-	-
<b>Coste Total de Financiación</b>	<b>2.123,03 €</b>			

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

<b>COSTE ANUAL DE FINANCIACIÓN (euros/año)</b>	<b>2.123,03 €</b>
--	-------------------

En resumen, sumando todas las líneas:

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Préstamo compra elemento	283.500,00 €	168.500,00 €	388.500,00 €	623.500,00 €
Interés anual (*)	5,41%			
Periodo de financiación (años)	5			
Vida útil elementos (años)	10			
<b>Costes financieros totales</b>	<b>4.762,63 €</b>	<b>2.830,70 €</b>	<b>6.526,56 €</b>	<b>10.474,42 €</b>

(\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

COSTES FINANCIEROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido-Diésel	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Imputación de vehículos (*)	3,0	3,0	2,0	2,0
<b>Coste de financiación (euros/año)</b>	<b>14.287,89 €</b>	<b>8.492,10 €</b>	<b>13.053,12 €</b>	<b>20.948,84 €</b>
<b>Coste Total de Financiación</b>	<b>56.781,95 €</b>			

(\*) Se imputan los vehículos de reserva.

<b>COSTE ANUAL DE FINANCIACIÓN (euros/año)</b>	<b>56.781,95 €</b>
--	--------------------

#### 1.1.1.4. Seguros

El coste anual de seguros asociados a cada uno de los vehículos adscritos al servicio es el que se resume a continuación:

Línea D: Sagunto - Estación Renfe - Puerto de Sagunto

COSTE DE SEGUROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Coste anual de seguros por vehículo (euros/año)	-	-	4.600,00 € (*)	4.600,00 € (*)

**COSTE DE SEGUROS**

Imputación Vehículos	-	-	1,50	2,00
<b>Coste Anual Seguros (euros/año)</b>	-	-	<b>6.900,00 €</b>	<b>9.200,00 €</b>

(<sup>1</sup>) Datos obtenidos de ofertas de corredores de seguros.

<b>COSTE ANUAL DE SEGUROS (euros/año)</b>	<b>16.100,00 €</b>
---	--------------------

Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

**COSTE DE SEGUROS**

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Coste anual de seguros por vehículo (euros/año)	4.600,00 € ( <sup>1</sup> )	2.443,47 € ( <sup>2</sup> )	-	-
Imputación Vehículos	1,50	0,75	-	-
<b>Coste Anual Seguros (euros/año)</b>	<b>6.900,00 €</b>	<b>1.832,60 €</b>	-	-

(<sup>1</sup>) Datos obtenidos de ofertas de corredores de seguros.

(<sup>2</sup>) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

<b>COSTE ANUAL DE SEGUROS (euros/año)</b>	<b>8.732,60 €</b>
---	-------------------

Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

**COSTE DE SEGUROS**

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Coste anual de seguros por vehículo (euros/año)	4.600,00 € ( <sup>1</sup> )	2.443,47 € ( <sup>2</sup> )	-	-
Imputación Vehículos	1,50	1,50	-	-
<b>Coste Anual Seguros (euros/año)</b>	<b>6.900,00 €</b>	<b>3.665,21 €</b>	-	-

(<sup>1</sup>) Datos obtenidos de ofertas de corredores de seguros.

(<sup>2</sup>) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

<b>COSTE ANUAL DE SEGUROS (euros/año)</b>	<b>10.565,21 €</b>
---	--------------------

Línea 335 o BUS NIT

COSTE DE SEGUROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Coste anual de seguros por vehículo (euros/año)	-	-	4.600,00 € (*)	-
Imputación Vehículos	-	-	0,50	-
<b>Coste Anual Seguros (euros/año)</b>	-	-	<b>2.300,00 €</b>	-

(\*) Datos obtenidos de ofertas de corredores de seguros.

<b>COSTE ANUAL DE SEGUROS (euros/año)</b>	<b>2.300,00 €</b>
---	-------------------

Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos Industriales - Puerto de Sagunto

COSTE DE SEGUROS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Coste anual de seguros por vehículo (euros/año)	-	2.443,47 € (*)	-	-
Imputación Vehículos	-	0,75	-	-
<b>Coste Anual Seguros (euros/año)</b>	-	<b>1.832,60 €</b>	-	-

(\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

<b>COSTE ANUAL DE SEGUROS (euros/año)</b>	<b>1.832,60 €</b>
---	-------------------

En resumen, sumando todas las líneas:

### COSTE DE SEGUROS

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Coste anual de seguros por vehículo (euros/año)	4.600,00 € (*)	2.443,47 € (**)	4.600,00 € (*)	4.600,00 € (*)
Imputación Vehículos	3,00	3,00	2,00	2,00
<b>Coste Anual Seguros (euros/año)</b>	<b>13.800,00 €</b>	<b>7.330,41 €</b>	<b>9.200,00 €</b>	<b>9.200,00 €</b>

(\*) Datos obtenidos de ofertas de corredores de seguros.

(\*\*) Datos del Observatorio de costes del transporte en autocar. Enero de 2023.

**COSTE ANUAL DE SEGUROS (euros/año)**

**39.530,41 €**

#### 1.1.1.5. Combustible, lubricante y aditivos

El coste anual del combustible se estima a partir de los siguientes parámetros, teniendo en cuenta:

- Precio del gasóleo (sin IVA): 1,7440 euros/litro (valor medio entre junio 2022 y mayo 2023). Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- Precio medio del gasoil de la provincia de València.
- Descuento por volumen en el precio del gasóleo de 0,0650 euros/litro. Fuente: Observatorio de costes del transporte de viajeros en autocar (enero 2023).
- Devolución por gasóleo profesional en el precio del gasóleo de 0,0490 euros/litro. Fuente: Observatorio de costes del transporte de viajeros en autocar (enero 2023).
- Consumo por cada 100 kilómetros se ha estimado en función del tamaño del vehículo
  - Diésel:
    - 90 plazas: 41 L/100 km.
    - 40 plazas: 26 L/100 km.
  - Híbrido:
    - 85 plazas: 31 L/100 km.
- Consumo de lubricantes. Se estima un 5% sobre el coste total del consumo de combustibles.
- Número de kilómetros anuales = kilómetros comerciales + % por toma y deje del servicio, en función del tipo de servicio (10%, sobre el total de km comerciales).

Línea D: Sagunto - Estación Renfe - Puerto de Sagunto

### COSTE GASÓLEO

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
Precio del gasóleo en surtidor (con IVA) (€/litro)	1,7440 €		
Descuento (€/litro)	0,0650 €		
Precio del gasóleo (con IVA) (€/litro)	1,6790 €		

COSTE GASÓLEO		
IVA		21%
Precio del gasóleo (sin IVA)		1,3876 €
Devolución por gasóleo profesional (€/litro)		0,0490 €
Precio medio del gasóleo (sin IVA) (€/litro)		1,3386 €
Consumo medio (litros/100 km)	-	31
km comerciales	-	134.140,809
Total km anuales	-	147.554,890
Total coste gasóleo	-	61.230,26 €
<b>Total Coste Anual Gasóleo</b>		<b>61.230,26 €</b>

COSTE POR LUBRICANTES			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
% Coste lubricantes respecto al combustible	5%		
Coste anual lubricantes	-	-	3.061,51 €
<b>Total Coste Anual Lubricantes (euros/año)</b>	<b>3.061,51 €</b>		

- Precio de la electricidad: 115,71 euros/MWh (valor medio entre junio 2022 y mayo 2023). Fuente: OMIE - Mercado de la Electricidad.
- Consumo de electricidad por cada kilómetro se ha estimado en función del tamaño del vehículo, habiéndose considerado:
  - Eléctrico:
    - 80 plazas: 1,3 kWh/km.

COSTE ELECTRICIDAD (Eléctrico)	
Tipo de vehículo	Eléctrico
	80 plazas
Precio de la electricidad (con IVA) (€/MWh)	115,710 €
Descuento (€/MWh)	0,0000 €
Precio de la electricidad (con IVA) (€/MWh)	115,710 €

### COSTE ELECTRICIDAD (Eléctrico)

Tipo de vehículo	Eléctrico	
	80 plazas	
IVA	21%	
Precio de la electricidad (sin IVA)	95,628 €	
Precio medio de la electricidad (sin IVA) (€/MWh)	95,628 €	
Consumo medio (MWh/km)	0,0013	
Autonomía vehículos (km)	300	
Nº de recargas por vehículo	246	
Nº de recargas totales	492	
km comerciales	134.140,809	
Total km anuales	147.554,890	
Coste anual electricidad	18.343,51 €	
<b>Total Coste Anual Electricidad (euros/año)</b>	<b>18.343,51 €</b>	

**COSTE ANUAL CONSUMOS (euros/año)**

**82.635,28 €**

Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

### COSTE GASÓLEO

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
Precio del gasóleo en surtidor (con IVA) (€/litro)	1,7440 €		
Descuento (€/litro)	0,0650 €		
Precio del gasóleo (con IVA) (€/litro)	1,6790 €		
IVA	21%		
Precio del gasóleo (sin IVA)	1,3876 €		
Devolución por gasóleo profesional (€/litro)	0,0490 €		
Precio medio del gasóleo (sin IVA) (€/litro)	1,3386 €		
Consumo medio (litros/100 km)	41	26	-

COSTE GASÓLEO			
km comerciales	38.802,790	38.802,790	-
Total km anuales	42.683,068	42.683,068	-
Total coste gasóleo	23.425,58 €	14.855,24 €	-
<b>Total Coste Anual Gasóleo</b>		<b>38.280,82 €</b>	

COSTE POR LUBRICANTES			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
% Coste lubricantes respecto al combustible	5%		
Coste anual lubricantes	1.171,28 €	742,76 €	-
<b>Total Coste Anual Lubricantes (euros/año)</b>		<b>1.914,04 €</b>	

<b>COSTE ANUAL CONSUMOS (euros/año)</b>	<b>40.194,86 €</b>
---	--------------------

Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

COSTE GASÓLEO			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
Precio del gasóleo en surtidor (con IVA) (€/litro)	1,7440 €		
Descuento (€/litro)	0,0650 €		
Precio del gasóleo (con IVA) (€/litro)	1,6790 €		
IVA	21%		
Precio del gasóleo (sin IVA)	1,3876 €		
Devolución por gasóleo profesional (€/litro)	0,0490 €		
Precio medio del gasóleo (sin IVA) (€/litro)	1,3386 €		
Consumo medio (litros/100 km)	41	26	-

COSTE GASÓLEO			
km comerciales	37.480,566	37.480,566	-
Total km anuales	41.228,623	41.228,623	-
Total coste gasóleo	22.627,34 €	22.627,34 €	-
<b>Total Coste Anual Gasóleo</b>		<b>36.976,39 €</b>	

COSTE POR LUBRICANTES			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
% Coste lubricantes respecto al combustible	5%		
Coste anual lubricantes	1.131,37 €	717,45 €	-
<b>Total Coste Anual Lubricantes (euros/año)</b>		<b>1.848,82 €</b>	

<b>COSTE ANUAL CONSUMOS (euros/año)</b>	<b>38.825,21 €</b>
---	--------------------

Línea 335 o BUS NIT

COSTE GASÓLEO			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
Precio del gasóleo en surtidor (con IVA) (€/litro)	1,7440 €		
Descuento (€/litro)	0,0650 €		
Precio del gasóleo (con IVA) (€/litro)	1,6790 €		
IVA	21%		
Precio del gasóleo (sin IVA)	1,3876 €		
Devolución por gasóleo profesional (€/litro)	0,0490 €		
Precio medio del gasóleo (sin IVA) (€/litro)	1,3386 €		
Consumo medio (litros/100 km)	-	-	31

COSTE GASÓLEO		
km comerciales	-	19.150,608
Total km anuales	-	21.065,669
Total coste gasóleo	-	8.741,54 €
<b>Total Coste Anual Gasóleo</b>		<b>8.741,54 €</b>

COSTE POR LUBRICANTES			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
% Coste lubricantes respecto al combustible	5%		
Coste anual lubricantes	-	-	437,08 €
<b>Total Coste Anual Lubricantes (euros/año)</b>	<b>437,08 €</b>		

<b>COSTE ANUAL CONSUMOS (euros/año)</b>	<b>9.178,62 €</b>
---	-------------------

Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos Industriales - Puerto de Sagunto

COSTE GASÓLEO			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
Precio del gasóleo en surtidor (con IVA) (€/litro)	1,7440 €		
Descuento (€/litro)	0,0650 €		
Precio del gasóleo (con IVA) (€/litro)	1,6790 €		
IVA	21%		
Precio del gasóleo (sin IVA)	1,3876 €		
Devolución por gasóleo profesional (€/litro)	0,0490 €		
Precio medio del gasóleo (sin IVA) (€/litro)	1,3386 €		
Consumo medio (litros/100 km)	-	26	-

COSTE GASÓLEO			
km comerciales	-	50.433,600	-
Total km anuales	-	55.476,960	-
Total coste gasóleo	-	19.307,98 €	-
<b>Total Coste Anual Gasóleo</b>		<b>19.307,98 €</b>	

COSTE POR LUBRICANTES			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
% Coste lubricantes respecto al combustible	5%		
Coste anual lubricantes	-	965,40 €	-
<b>Total Coste Anual Lubricantes (euros/año)</b>		<b>965,40 €</b>	

<b>COSTE ANUAL CONSUMOS (euros/año)</b>	<b>20.273,38 €</b>
---	--------------------

En resumen, sumando todas las líneas:

COSTE GASÓLEO			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
Precio del gasóleo en surtidor (con IVA) (€/litro)	1,7440 €		
Descuento (€/litro)	0,0650 €		
Precio del gasóleo (con IVA) (€/litro)	1,6790 €		
IVA	21%		

Precio del gasóleo (sin IVA)	1,3876 €		
Devolución por gasóleo profesional (€/litro)	0,0490 €		
Precio medio del gasóleo (sin IVA) (€/litro)	1,3386 €		
Consumo medio (litros/100 km)	41	26	31
km comerciales	76.283,356	126.716,956	153.291,417
Total km anuales	89.911,692	139.388,652	168.620,559
Total coste gasóleo	46.052,92 €	48.512,27 €	69.971,80 €
<b>Total Coste Anual Gasóleo</b>	<b>164.536,99 €</b>		

COSTE POR LUBRICANTES			
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido
	90 plazas	40 plazas	85 plazas
% Coste lubricantes respecto al combustible	5%		
Coste anual lubricantes	2.302,65 €	2.425,61 €	3.498,59 €
<b>Total Coste Anual Lubricantes (euros/año)</b>	<b>8.226,85 €</b>		

- Precio de la electricidad: 115,71 euros/MWh (valor medio entre junio 2022 y mayo 2023). Fuente: OMIE - Mercado de la Electricidad.
- Consumo de electricidad por cada kilómetro se ha estimado en función del tamaño del vehículo, habiéndose considerado:
  - Eléctrico:
    - 80 plazas: 1,3 kWh/km.

COSTE ELECTRICIDAD (Eléctrico)	
Tipo de vehículo	Eléctrico 80 plazas
Precio de la electricidad (con IVA) (€/MWh)	115,7100 €
Descuento (€/MWh)	0,0000 €
Precio de la electricidad (con IVA) (€/MWh)	115,7100 €
IVA	21%
Precio de la electricidad (sin IVA)	95,6281 €
Precio medio de la electricidad (sin IVA) (€/MWh)	95,6281 €
Consumo medio (MWh/km)	0,0013

Autonomía vehículos (km)	300
Nº de recargas por vehículo	246
Nº de recargas totales	492
km comerciales	134.140,809
Total km anuales	147.554,890
Coste anual electricidad	18.343,51 €
<b>Total Coste Anual Electricidad (euros/año)</b>	<b>18.343,51 €</b>

<b>COSTE ANUAL CONSUMOS (euros/año)</b>	<b>191.107,35 €</b>
---	---------------------

#### 1.1.1.6. Neumáticos

El coste anual derivado de la sustitución de neumáticos, bajo la hipótesis de duración media considerada, es el que se resume en la siguiente tabla:

Línea D: Sagunto - Estación Renfe - Puerto de Sagunto

COSTE NEUMÁTICOS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Nº neumáticos / autobús	6			
Precio medio de un neumático sin IVA (€/año)	-	-	671,71 €	671,71 €
Duración media de los neumáticos (km)	70.000			
km totales	-	-	147.554,890	147.554,890
<b>Coste Total Anual Neumáticos (euros/año)</b>	-	-	<b>8.495,49 €</b>	<b>8.495,49 €</b>

<b>COSTE ANUAL NEUMÁTICOS (euros/año)</b>	<b>16.990,98 €</b>
---	--------------------

Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

COSTE NEUMÁTICOS			
Tipo de vehículo	Diésel	Híbrido	Eléctrico

	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Nº neumáticos / autobús	6			
Precio medio de un neumático sin IVA (€/año)	671,71 €	557,64 €	-	-
Duración media de los neumáticos (km)	70.000			
km totales	42.683,068	42.683,068	-	-
<b>Coste Total Anual Neumáticos (euros/año)</b>	<b>2.457,48 €</b>	<b>2.040,15 €</b>	-	-

<b>COSTE ANUAL NEUMÁTICOS (euros/año)</b>	<b>4.497,63 €</b>
---	-------------------

Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

COSTE NEUMÁTICOS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Nº neumáticos / autobús	6			
Precio medio de un neumático sin IVA (€/año)	671,71 €	557,64 €	-	-
Duración media de los neumáticos (km)	70.000			
km totales	41.228,623	41.228,623	-	-
<b>Coste Total Anual Neumáticos (euros/año)</b>	<b>2.373,74 €</b>	<b>1.970,63 €</b>	-	-

<b>COSTE ANUAL NEUMÁTICOS (euros/año)</b>	<b>4.344,37 €</b>
---	-------------------

Línea 335 o BUS NIT

COSTE NEUMÁTICOS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Nº neumáticos / autobús	6			
Precio medio de un neumático sin IVA (€/año)	-	-	671,71 €	-
Duración media de los neumáticos (km)	70.000			

km totales	-	-	21.065,669	-
<b>Coste Total Anual Neumáticos (euros/año)</b>	-	-	<b>1.212,86 €</b>	-

<b>COSTE ANUAL NEUMÁTICOS (euros/año)</b>	<b>1.212,86 €</b>
---	-------------------

Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos Industriales - Puerto de Sagunto

COSTE NEUMÁTICOS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Nº neumáticos / autobús	6			
Precio medio de un neumático sin IVA (€/año)	-	557,64 €	-	-
Duración media de los neumáticos (km)	70.000			
km totales	-	55.476,960	-	-
<b>Coste Total Anual Neumáticos (euros/año)</b>	-	<b>2.651,67 €</b>	-	-

<b>COSTE ANUAL NEUMÁTICOS (euros/año)</b>	<b>2.651,67 €</b>
---	-------------------

En resumen, sumando todas las líneas:

COSTE NEUMÁTICOS				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Nº neumáticos / autobús	6			
Precio medio de un neumático sin IVA (€/año)	671,71 €	557,64 €	671,71 €	671,71 €
Duración media de los neumáticos (km)	70.000			
km totales	83.911,692	139.388,652	168.620,559	147.554,890
<b>Coste Total Anual Neumáticos (euros/año)</b>	<b>4.831,23 €</b>	<b>6.662,46 €</b>	<b>9.708,35 €</b>	<b>8.495,49 €</b>

**COSTE ANUAL NEUMÁTICOS (euros/año)**

**29.697,53 €**

### 1.1.1.7. Reparación y mantenimiento

Las operaciones de mantenimiento y reparación de los vehículos adscritos al servicio se estima que tendrán el siguiente coste anual:

Línea D: Sagunto - Estación Renfe - Puerto de Sagunto

#### COSTE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Costes anuales de reparaciones y conservación sin IVA (€/km)	-	-	0,340 €	0,170 €
km totales	-	-	147.554,890	147.554,890
<b>COSTE TOTAL ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	-	-	<b>50.168,66 €</b>	<b>25.084,33 €</b>
<b>TOTAL COSTE ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	<b>117.872,95 €</b>			
Coste Mantenimiento del SAE (5% precio del SAE)	<b>4.112,50 €</b>			

**COSTE ANUAL REPAR. Y MANTENIMIENTO (euros/año)**

**79.365,49 €**

Línea C1 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

#### COSTE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Costes anuales de reparaciones y conservación sin IVA (€/km)	0,190 €	0,140 €	-	-
km totales	42.683,068	42.683,068	-	-
<b>COSTE TOTAL ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	<b>8.109,78 €</b>	<b>5.975,63 €</b>	-	-
<b>TOTAL COSTE ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	<b>14.085,41 €</b>			

Coste Mantenimiento del SAE (5% precio del SAE)

2.643,75 €

**COSTE ANUAL REPAR. Y MANTENIMIENTO**  
(euros/año)

16.729,16 €

Línea C2 Circular: Sagunto - Puerto de Sagunto

**COSTE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO**

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Costes anuales de reparaciones y conservación sin IVA (€/km)	0,190 €	0,140 €	-	-
km totales	41.228,623	41.228,623	-	-
<b>COSTE TOTAL ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	<b>7.833,44 €</b>	<b>5.772,01 €</b>	-	-
<b>TOTAL COSTE ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	<b>13.605,45 €</b>			
Coste Mantenimiento del SAE (5% precio del SAE)	<b>3.525,00 €</b>			

**COSTE ANUAL REPAR. Y MANTENIMIENTO**  
(euros/año)

17.130,45 €

Línea 335 o BUS NIT

**COSTE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO**

Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Costes anuales de reparaciones y conservación sin IVA (€/km)	-	-	0,340 €	-

km totales	-	-	21.065,669	-
<b>COSTE TOTAL ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	-	-	<b>7.162,33 €</b>	-
<b>TOTAL COSTE ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>				<b>7.162,33 €</b>
Coste Mantenimiento del SAE (5% precio del SAE)				<b>587,50 €</b>

<b>COSTE ANUAL REPAR. Y MANTENIMIENTO (euros/año)</b>	<b>7.749,83 €</b>
---	-------------------

Línea C3 Circular: Sagunto - Polígonos Industriales - Puerto de Sagunto

<b>COSTE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Costes anuales de reparaciones y conservación sin IVA (€/km)	-	0,140 €	-	-
km totales	-	55.476,960	-	-
<b>COSTE TOTAL ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	-	<b>7.766,77 €</b>	-	-
<b>TOTAL COSTE ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>				<b>7.766,77 €</b>
Coste Mantenimiento del SAE (5% precio del SAE)				<b>881,25 €</b>

<b>COSTE ANUAL REPAR. Y MANTENIMIENTO (euros/año)</b>	<b>8.648,02 €</b>
---	-------------------

En resumen, sumando todas las líneas:

<b>COSTE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>				
Tipo de vehículo	Diésel		Híbrido	Eléctrico
	90 plazas	40 plazas	85 plazas	80 plazas
Costes anuales de reparaciones y conservación sin IVA (€/km)	0,190 €	0,140 €	0,340 €	0,170 €
km totales	83.911,692	139.388,652	168.620,559	147.554,890

<b>COSTE TOTAL ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	<b>15.943,22 €</b>	<b>19.514,41 €</b>	<b>57.330,99 €</b>	<b>25.084,33 €</b>
<b>TOTAL COSTE ANUAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO</b>	<b>117.872,95 €</b>			
Coste Mantenimiento del SAE (5% precio del SAE)	<b>11.750,00 €</b>			

<b>COSTE ANUAL REPAR. Y MANTENIMIENTO (euros/año)</b>	<b>129.622,95 €</b>
---	---------------------

### 1.1.1.8. Resumen de costes anuales

Con todo lo expuesto, la estructura de costes directos anuales asociados a la prestación del presente servicio es el que se expone en la tabla siguiente:

CONCEPTO	COSTES ANUALES		
	EUROS	EUROS/km	DISTRIBUCIÓN (%)
Personal de servicio	716.578,15 €	1,46 €	40,73%
Amortización	302.725,05 €	0,62 €	17,21%
Financiación	56.781,95 €	0,12 €	3,23%
Seguros	39.530,41 €	0,08 €	2,25%
Combustible y lubricantes	191.107,35 €	0,39 €	10,86%
Neumáticos	29.697,53 €	0,06 €	1,69%
Reparaciones y mantenimiento	129.622,95 €	0,26 €	7,37%
<b>COSTES DIRECTOS</b>	<b>1.466.043,39 €</b>	<b>2,99 €</b>	<b>83%</b>
Gastos Generales (13%)	190.585,65 €	0,39 €	10,83%
Beneficio Industrial (7%)	102.623,04 €	0,21 €	5,83%
<b>COSTES TOTALES</b>	<b>1.759.252,080 €</b>	<b>3,59 €</b>	<b>100%</b>

COSTES UNITARIOS		
Concepto	Valor	Unidad
Coste horario	47,437677 €	€/h
Coste kilométrico	0,857434 €	€/km

### 1.1.1.9. Línea Parc Sagunt II

Considerando los costes unitarios se introduce el coste adicional asociado a la creación de la línea Port de Sagunt - Sagunt - Parc Sagunt II.

Las magnitudes básicas de la línea Port de Sagunt – Sagunt – Parc Sagunt II son las siguientes:

Línea Port de Sagunt - Sagunt - Parc Sagunt II		Nº exp.
Todo el año	Lunes a Viernes Laborables	7 de ida y 7 de vuelta

Total expediciones anuales:	<b>3.486</b>
-----------------------------	--------------

LÍNEA	km de línea			Expediciones anuales			Veh-km anuales			Horas de conducción		
	Ida	Vuelta	Total	Ida	Vuelta	Total	Ida	Vuelta	Total	Ida	Vuelta	Total
Línea Parc Sagunt II	18,18	17,9	<b>36,08</b>	1.743	1.743	<b>3.486</b>	31.687,74	31.199,70	<b>62.887,44</b>	871,500	871,500	<b>1.743,000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18,18</b>	<b>17,9</b>	<b>36,08</b>	<b>1.743</b>	<b>1.743</b>	<b>3.486</b>	<b>31.687,74</b>	<b>31.199,70</b>	<b>62.887,44</b>	<b>871,500</b>	<b>871,500</b>	<b>1.743,000</b>

En resumen:

DATOS DE PARTIDA	
Km comerciales	62.887,440
Horas totales	1.743,000

El cálculo de la estimación del coste de la creación de la línea Port de Sagunt - Sagunt - Parc Sagunt II al PSP de Sagunto se deben de multiplicar las variables y costes asociadas a los km comerciales y aquellas magnitudes correspondientes a las horas totales de operación.

$$\begin{aligned}
 & \text{Coste Línea Parc Sagunt II (sin I.V.A.)} = \\
 & = \text{Coste kilométrico (PSP Sagunto)} * \text{kilómetros comerciales (Línea Parc Sagunt II)} + \\
 & \quad + \text{Coste horario (PSP Sagunto)} * \text{horas totales (Línea Parc Sagunt II)}
 \end{aligned}$$

$$\text{Coste Línea parc Sagunt II (sin I.V.A.)} = 0,857434 * 62.887,440 + 47,7677 * 1.743,000$$

$$\text{Coste Línea Parc Sagunt II (sin I.V.A.)} = \mathbf{136.605,70 \text{ €/año}}$$

Se estima que la línea Port de Sagunt - Sagunt - Parc Sagunt II empiece a dar servicio una vez se ponga en funcionamiento las instalaciones de Parc Sagunt II, estimado para la séptima anualidad del contrato del PSP de Sagunto, considerando así 4 anualidades (Año 7 – Año 10).

AÑO	COSTES
Año 1	-
Año 2	-
Año 3	-
Año 4	-
Año 5	-
Año 6	-



Año 7	136.605,70 €
Año 8	136.605,70 €
Año 9	136.605,70 €
Año 10	136.605,70 €
<b>TOTAL</b>	<b>546.422,80 €</b>