

## **ANNEX I.- MODELS DE QÜESTIONARI**

# PARADAS BUS

## PARTE COMÚN: MARQUESINAS Y PALOS DE PARADA

**1. Código observador:** [ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**2. Día (ddmmaa):** Día [ \_ \_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 Mes [ \_ \_ ] 0 1  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 Año [ \_ \_ ] 0 1  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**3. Hora exacta:** Hora [ \_ \_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 Minutos [ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**4. Actividad parada** Parada en activo.....  Parada anulada.....  No hay parada .....

**4bis. Parada** Titular.....  Reserva .....

**5. Tiempo** Llueve.....   
 Ha llovido recientemente (las aceras de la calle todavía están mojadas)....   
 Ni llueve ni ha llovido recientemente .....

**6. Código parada:** [ \_ \_ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**7. Está el nombre de la parada** Sí...  No..  ⇒ Ir a 9

**8. Es correcto** Sí...  No..

**9. Está el número de la parada** Sí...  No..  ⇒ Ir a 11

**10. Es correcto** Sí...  No..

11. Líneas	Está en el caro / banderín		Tiene su tira			La info. de tira es correcta			La tira está en buen estado		Está el "Vostè està aquí"	
	Sí	No	Sí	No		Sí	No		Sí	No	Sí	No
Línea A [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9				
Línea B [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9				
Línea C [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9				
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9				

	Está en el caro / banderín		Tiene su tira			La info. de tira es correcta			La tira está en buen estado		Está el "Vostè està aquí"	
	Sí	No	Sí	No		Sí	No		Sí	No	Sí	No
Línea D [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
Línea E [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
Línea F [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
Línea G [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
Línea H [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
Línea I [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
Línea J [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
Línea K [ _ _ _ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		

12. Hay en el caro alguna línea que no debería estar Sí.....  No .....  ⇒ Ir a 14

13. Indicar Líneas:

Línea (1) [ \_ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Línea (2) [ \_ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

14. Hay alguna tira de una línea incorrecta Sí.....  No.....  ⇒ Ir a 16

15. Indicar Líneas:

Línea (1) [ \_ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Línea (2) [ \_ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

16. Hay alguna incidencia anunciada Sí.  No  ⇒ Ir a 18

17. Coinciden todas ellas con las programadas Sí...  No.

18. Estado de la plataforma para discapacitados y sus rejillas MM.....  M.....  Ac.....  MB.....  No hay

19. Está en buen estado el caro / banderín de la parada MM....  M.....  Ac.....  MB....

20. Está limpio el caro / banderín de la parada MM....  M.....  Ac.....  MB....

21. Hay PIU en la parada? Sí ...  No ...  ⇒ Ir a 25

22. Funciona el PIU? Sí ...  No ...

23. Está en buen estado el PIU MM....  M.....  Ac.....  MB....

24. Está limpio el PIU MM....  M.....  Ac.....  MB....

25. Tipo de parada: Palo de parada....  ⇒ Ir a 26 Marquesina .....  ⇒ Ir a 27

## SÓLO EN LOS PALOS DE PARADA

	Están		Buen estado				Está limpio				Giran bien			
	Sí	No	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB	Sí	No		
26.														
El palo de parada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Los rodillos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Ir a 29</b>

## SÓLO EN LAS MARQUESINAS

	Está		La info. está actualizada		Está en buen estado				Está limpio				
	Sí	No	Sí	No	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB	
27.													
Plafón I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estructura Plafón II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plano Nitbus (PII)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plano Metro (PII)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inf. tarifaria (PII)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plafón III	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Plafón I-> Exterior: Plano de la red

Plafón II-> Interior: Tiras de la línea, Nitbus, plano de la red de metro, códigos y símbolos, información tarifaria

Plafón III-> Interior: Cuadro especial de avisos (Campañas corporativas TMB)

28.	Hay		Buen estado				Está limpio			
	Sí	No	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB
Barras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cristales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Techos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asientos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Soporte publicitario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## TODOS

29. Hora exacta finalización: Horas [ \_ \_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Minutos [ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

### Sólo rellenar en caso que sea una ruta recuperada

Día recuperado

Día [ \_ \_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Mes [ \_ \_ ] 0 1  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Año [ \_ \_ ] 0 1  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# VEHÍCULOS BUS

**1. Código observador:** [ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

---

**2. Día:** Día [ \_ \_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Mes [ \_ \_ ] 0 1  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Año [ \_ \_ ] 0 1  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

---

**3. Hora exacta** Hora [ \_ \_ ] 0 1 2  
 (formato 24 h.) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Minutos [ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

---

**4. Número orden de ruta:** [ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

---

**5. Línea de bus asignada:** [ \_ \_ \_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

---

**6. Número de vehículo:** [ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**7. Tiempo** Llueve .....  *Ha llovido recientemente ( aceras mojadas) .....*  *Ni llueve ni ha llovido recientemente .....*

## EXTERIOR AUTOBÚS (1)

*Solicitar parada con suficiente antelación al autobús de la línea que toca observar*

**8. Número de calca del autobús** [ \_ \_ \_ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 El número de calca del autobús es el número (de 4 dígitos) que 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 aparece pintado a la derecha del autobús, tanto delante como 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 detrás. **IMPORTANTE:** No se puede repetir los mismos autobuses. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

---

**9. Se lee perfectamente el número de calca** Sí...  No..

---

**10. Está indicado el número de la línea y la destinación** Sí...  No..

---

**11. Está bien indicado el sentido de la destinación** Sí...  No..

---

**12. Ha respetado el punto de parada** Sí...  No..

---

**13. Cuál ha sido el autobús de la línea asignada que ha parado cuando se le ha solicitado parada** El primero .....  ⇒ Ir a 15  
 2º o posterior .....

---

**14. Por qué no ha parado el primero** Iba demasiado lleno para parar  Otros motivos .....

# INTERIOR AUTOBÚS

15. En dirigirse al conductor, le ha respondido correctamente	Sí... <input type="checkbox"/>	No.. <input type="checkbox"/>	
16. Ha tratado de solucionar la demanda de forma activa	Sí... <input type="checkbox"/>	No.. <input type="checkbox"/>	
17. Va debidamente uniformado	Sí... <input type="checkbox"/>	No.. <input type="checkbox"/>	
18. Va limpio y pulcro	Sí... <input type="checkbox"/>	No.. <input type="checkbox"/>	
19. Funciona la máquina validadora de la izquierda	Sí ..... <input type="checkbox"/>	No ..... <input type="checkbox"/>	No hay ... <input type="checkbox"/>
20. Funciona la máquina validadora de la derecha	Sí ..... <input type="checkbox"/>	No ..... <input type="checkbox"/>	No hay ... <input type="checkbox"/>

21. Plafones interior Bus	Está		La info. está actualizada		Está en buen estado			
	Sí	No	Sí	No	MM	M	Ac	MB
Plafón interior Bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plafón validadoras d	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plafón validadoras i	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22. Pegatinas	Está		Buen estado			
	Sí	No	MM	M	Ac	MB
Número de calca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Precio billete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Importe exacto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asientos reservados 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asientos reservados 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silla de ruedas 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silla de ruedas 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carrito niño 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carrito niño 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Señal acústica rampa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ob. porta emergència	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

23. Pegatinas o metacrilato	Está		Buen estado			
	Sí	No	MM	M	Ac	MB
Multa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solicite parada con antelación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prohibido fumar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24. Cinturones de seguridad	Cuántos hay			Buen estado (1)				Buen estado (2)			
	0	1	2	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB
Cinturones de seguridad para silla de ruedas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pegatinas cinturones de seguridad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

25. Cuántos martillos debería haber: **Cuántos** [ \_ \_ ]  0  1  2  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

26. Martillos de seguridad: **Cuántos hay** [ \_ \_ ]  0  1  2  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

**De los que hay cuántos están en mal estado** [ \_ \_ ]  0  1  2  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

**27. Pegatinas de martillos:** Cuántas hay [ \_\_ ]  0  1  2  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

Nº en mal estado [ \_\_ ]  0  1  2  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

**28. Pegatinas de cristales de socorro:** Cuántas hay [ \_\_ ]  0  1  2  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

Nº en mal estado [ \_\_ ]  0  1  2  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

**29. Pantallas SIU:** Cuántas hay [ \_\_ ]  0  1  2  3  4

Nº en mal estado [ \_\_ ]  0  1  2  3  4

Nº sucias [ \_\_ ]  0  1  2  3  4

Cuántas funcionan [ \_\_ ]  0  1  2  3  4

**30. Pantallas MOU TV** Cuántas hay [ \_\_ ]  0  1  2  3  4

Nº en mal estado [ \_\_ ]  0  1  2  3  4

Nº sucias [ \_\_ ]  0  1  2  3  4

31. Interior vehículo	Buen estado				Está limpio			
	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB
Suelo interior bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paredes interior bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Techo interior bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**32. Cristales vehículo:** Nº en mal estado [ \_\_ ]  0  1  2  3  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

Nº sucios [ \_\_ ]  0  1  2  3  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

**33. Asientos vehículo:** Nº asientos libres [ \_\_ ]  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

De los as. libres que hay: Nº en mal estado [ \_\_ ]  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

De los as. libres que hay: Nº sucios [ \_\_ ]  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

**34. Asientos (por detrás):** Nº en mal estado [ \_\_ ]  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

Nº sucios [ \_\_ ]  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

**35. Hay a la vista (cerca de la zona del conductor) un extintor o bien una pegatina que informe de la existencia del mismo** Sí..  No.

**36. Conducción** Sí No

Ha cerrado puertas (de subida o bajada) precipitadamente

Se ha saltado una parada pedida desde el interior del bus



## EXTERIOR AUTOBÚS (2)

37. Exterior vehículo	Buen estado				Está limpio			
	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB
Lateral exterior bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frontal exterior bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trasera exterior bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

38. Hora exacta finalización:

Hora [ \_\_ ]  0  1  2

0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

Minutos [ \_\_ ]  0  1  2  3  4  5

0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

**Sólo rellenar en caso que sea una ruta recuperada**

Día recuperado

Día [ \_\_ ]  0  1  2  3

0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

Mes [ \_\_ ]  0  1

0  1  2  3  4  5  6  7  8  9

Año [ \_\_ ]  0  1

0  1  2  3  4  5  6  7  8  9





**22. Plafones vest.**

	Está		Está en buen estado				Está limpio				La info está actualizada	
	Sí	No	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB	Sí	No
Plafón I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plafón II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plafón III	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termómetro 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termómetro 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termómetro 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termómetro 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INP (Display)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interfonos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Plafón I** -> Mapa de la red de Metro y localización de estaciones por zonas

**Plafón II** -> Plano callejero y ubicación de los accesos

**Plafón III** -> Horarios, Precios, Normas de uso y cuadro de avisos

**23. Papeleras:**

**Cuántas hay** [ \_\_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº mal estado** [ \_\_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº demasiado llenas** [ \_\_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**24. Receptáculos extint.: Cuántos hay** [ \_\_ ]

0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº mal estado** [ \_\_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº sucios** [ \_\_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**25. Extintores:**

**Cuántos hay** [ \_\_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**26. Expendedoras:**

**Cuántas hay** [ \_\_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº mal estado** [ \_\_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº sucias** [ \_\_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**27. Validadoras:**

**Cuántas hay** [ \_\_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº mal estado** [ \_\_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº sucias** [ \_\_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**28. Puertas salida:**

(antiguas)

**Cuántas hay** [ \_\_ ] 0 1 2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9





Elementos sub-vest. interm. inf.

	Está		Buen estado				Está limpio				Funciona		Está señalizado	
	Sí	No	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB	Sí	No	Sí	No
Ascensor L9 destí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suelo y escaleras			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paredes			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Techo			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Papeleras: Cuántas hay [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº mal estado [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº demasiado llenas [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Receptáculos extint.: Cuántos hay [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº mal estado [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº sucios [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Extintores: Cuántos hay [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Puertas sectorización and.: Cuántas hay [ \_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº mal estado [ \_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº sucias [ \_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Luces	Hay		% estropeadas				% sucias			
	Sí	No	<10	10-25	25-50	>50	<10	10-25	25-50	>50
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## ANDÉN

**46. Está el andén en obras** Sí.....  No.....

47. Plafones andenes	Está		Buen estado				Está limpio				Actualizado	
	Sí	No	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB	Sí	No
Plafón I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plafón II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plafón III	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interfono	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

**Plafón I** -> Mapa de la red de Metro y localización de estaciones por zonas **Plafón II** -> Plano callejero y ubicación de los accesos  
**Plafón III** -> Horarios, Precios, Normas de uso y cuadro de avisos

**48. Termómetros: Cuántos hay [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº mal estado [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Nº sucios [ \_\_ ]** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

49. Paneles metálicos: (sin termómetr)	Hay		% mal estado				% sucios			
	Sí	No	<25	25-50	50-75	>75	<25	25-50	50-75	>75
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>









**72. Cristales: N° mal estado** [ \_\_ \_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**N° sucios** [ \_\_ \_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**73. Pantallas: Cuántas hay** [ \_\_ \_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**N° en mal estado** [ \_\_ \_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**N° sucias** [ \_\_ \_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**74. Pegatinas**

**Extintores:** **Cuántas hay** [ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
**N° en mal estado** [ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Tiradores alam/emer:** **Cuántas hay** [ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
**N° en mal estado** [ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**No fum / no suj. puert.:** **Cuántas hay** [ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
**N° en mal estado** [ \_ ] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

	Cuántas hay			En mal estado		
	0	1	2	0	1	2
Multas (fumar/título)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asientos reservados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Hay		% estropeadas				% sucias			
	Sí	No	<10	10-25	25-50	>50	<10	10-25	25-50	>50
<b>75. Luces</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**76. Funciona la megafonia que anuncia la próxima estación** Sí .....  No .....

**77. Se anuncia correctamente la próxima estación** Sí .....  No .....

**78. Cierra las puertas después de haber hecho sonar la señal acústica** Sí .....  No .....

## TREN EXTERIOR (2)

	Buen estado				Está limpio			
	MM	M	Ac	MB	MM	M	Ac	MB
Cristales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Resto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**80. Hora exacta finalización: Hora** [ \_\_ \_ ] 0 1 2  
**(De 0 a 24)** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Minutos** [ \_\_ \_ ] 0 1 2 3 4 5  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

### Sólo rellenar en caso que sea una ruta recuperada

**Día recuperado** **Día** [ \_\_ \_ ] 0 1 2 3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Mes** [ \_\_ \_ ] 0 1  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Año** [ \_\_ \_ ] 0 1  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



## **ANNEX II.- RUTES DE TREBALL**

# BUS Vehículos



Transports Metropolitans  
de Barcelona

**Código observador:** 2 (horario 14:00 - 20:00)

**Día:** dimarts, 1 / març / 2011

Orden	Línea	Número de vehículos a observar
1	62	1
2	141	1
3	55	7

**Día:** dimecres, 2 / març / 2011

Orden	Línea	Número de vehículos a observar
1	124	1
2	192	2
3	112	4

**Día:** dijous, 3 / març / 2011

Orden	Línea	Número de vehículos a observar
1	97	1
2	51	2
3	96	4

**Día:** divendres, 4 / març / 2011

Orden	Línea	Número de vehículos a observar
1	62	1
2	34	6
3	42	1

**Día:** dimarts, 8 / març / 2011

Orden	Línea	Número de vehículos a observar
1	119	1
2	131	1
3	74	8

## Observaciones:

Para cada día se indican las líneas y el número de vehículos a observar para cada una de las mismas. Las líneas están ordenadas según el orden en el cual deben realizarse las observaciones. Así primero se deberán realizar las observaciones de los vehículos de la línea con orden 1, a continuación los vehículos de la línea con orden 2, y así hasta finalizar las líneas asignadas.

# BUS Paradas



Transports Metropolitans  
de Barcelona

**Código observador: 1** (horario 8:00 - 14:00)

**Día : divendres, 4 / març / 2011**

**Zona : Ciutat Vella**

## Paradas a observar (titulares)

Cód.	Tipo	Nombre Parada	Dirección postal Parada	Población	Líneas
1005	M	Ronda Sant Pau-Av Paral·lel	Rda. Sant Pau, 12	Barcelona	20, 24, 64, 91
1616	M	Pg Pujades-Parc de la Ciutadella	Pg. Pujades, 10-20	Barcelona	14, 40, 41, 42, 141
3030	M	Pg de l'Escullera	Joan De Borbó Comte De Barcelona , s/n	Barcelona	39
1128	M	Pg de Lluís Companys-Jutjats	Pg. Ll. Companys,1-5	Barcelona	40, 41, 42, 141
959	M	Pg Joan de Borbó-Judici	Pg. J. Borbó, 66	Barcelona	17, 39, 64
1325	M	La Rambla-Centre d'Art Santa Mònica	La Rambla, 13	Barcelona	14, 59, 91
2617	M	Les Drassanes	Josep Carner, 26-30	Barcelona	36, 57, 64, 91, 157
254	M	Pg de Colom-Moll d'Espanya	Pg.Colom, 6 (Dir. Besos)	Barcelona	14, 36, 57, 59, 64, 120, 157
1164	M	Pla del Palau-Marquesa	Pla del Palau/Marquesa	Barcelona	36, 39, 57, 59, 64, 157
255	M	Pg de Colom-Correus	Pg. Colom, 6 (Dir. Llobregat)	Barcelona	14, 36, 57, 59, 64, 157
253	M	Pg de Colom-Moll de la Fusta	Pg. Colom, 15 (Dir. Besos)	Barcelona	14, 36, 57, 59, 64, 120, 157
1282	M	Pg Marítim-Andrea Dòria	Marítim De La Barceloneta, 9	Barcelona	36, 45, 57, 59, 157
1105	M	Pla del Palau-Pg d' Isabel II	Av. Marquès Argentera/Pla del Palau (Mar)	Barcelona	14
1258	P	La Rambla-Pl de Catalunya	Rambla, 142	Barcelona	14, 59
1295	P	La Rambla-Boqueria	La Rambla, 99	Barcelona	14, 59
2926	P	Princesa-Montcada	Princesa, 23	Barcelona	120
2618	P	Josep Carner-Pl de Les Drassanes	Josep Carner, s/n	Barcelona	36, 57, 64, 157
2558	P	Pg Joan de Borbó-Moll de Catalunya	Pg Joan de Borbó, 100	Barcelona	17, 39, 64
2924	P	Comerç-Pg Pujades	Comerç, 24	Barcelona	120
2057	P	Montalegre-Valdonzella	Montalegre, 10	Barcelona	120
2927	P	Ample-Fusteria	Ample, 51-53	Barcelona	120
1285	P	Ramon Trias Fargas-Pg Marítim	Ramon Trias Fargas, 1-5	Barcelona	59
1479	P	Port Vell-R C Nàutic	Moll d'Espanya, 2	Barcelona	19, 40
1603	P	Via Laietana-Pl de l'Àngel	Via Laietana, 19	Barcelona	17, 19, 40, 45, 120

## Paradas de reserva

Cód.	Tipo	Nombre Parada	Dirección postal Parada	Población	Líneas
1006	M	Ronda Sant Pau-Parlament	Rda. Sant Pau, 62	Barcelona	20, 24, 64, 91
1783	M	Pl Pau Vila	Pl. Pau Vila	Barcelona	17, 40, 45
2056	P	Pl dels Àngels	Àngels, 20-24	Barcelona	120

### Observaciones:

En esta hoja tenéis el listado de las 24 paradas a observar. Para cada parada se da la siguiente información: el código de la parada, si la parada es un palo de parada (P) o bien una marquesina (M), el nombre de la parada, la calle donde se encuentra la parada (dirección postal de la parada), así como el conjunto de las líneas de autobús de Transportes de Barcelona, que pasan por la parada. Se os proporciona también un conjunto de 3 paradas de reserva, que servirán de sustitución en caso que alguna de las paradas titulares a observar, no pueda ser observada.



Ord	Cod.	Estación	Acces	Nombre del Acceso	Tipologia	Vagón	Andén/Sentido	Sorteo	Enlace
1	525	Camp de l'Arpa	2	Indústria	111101				
			1	Passeig Maragall	111101	2	Vall Hebron L-5	14	No hay enlace
2	529	Virrei Amat	2	Pg. Fabra i Puig	111101				
			4	C/ Felip II	111101	2	Cornellà Centre	9	No hay enlace
			3	C/ Pi i Molist	111101				
3	523	Sagrada Família L-5	3	Pl. Sagrada Família	111101				
			1	C/ Sardanya	111101	5	Vall Hebron L-5	1	No se hace
			2	C/ Marina	111101				
4	527	Congrés	2	C/ Matanzas	111101				
			1	C/ Francesc Tàrraga	111101	5	Cornellà Centre	8	No hay enlace
5	522	Verdaguer L-5	1	C/ Bailén	111101				
			2	C/ Girona	111101	3	Vall Hebron L-5	19	No se hace
			3	Av. Diagonal	111101				
6	530	Vilapicina	2	C/ Canfranc	111101				
			3	Pge. Palmeres	111001	5	Cornellà Centre	18	No hay enlace
			1	C/ Cartellà	111101				
7	519	Entença	1	C/ Rocafort	111101				
			2	C/ Entença	111101	5	Cornellà Centre	19	No hay enlace
8	512	Can Boixeres	1	C/ Estronci	111101				
						2	Cornellà Centre	7	No hay enlace

**Observaciones:**

La hoja de ruta incorpora la variable TIPOLOGIA que indica de que tipologia es la estación-acceso que se tiene que observar. Esta variable es un número de 6 dígitos, e indica si la estación-acceso tiene el ámbito en cuestión o no (1: tiene el ámbito; 0: no lo tiene). Los diferentes dígitos de la variable indican:

- abcdef**
- a: acceso. (1: hay acceso; 0: no hay acceso)
  - b: trayecto acceso-vestíbulo. (1: hay trayecto acceso-vestíbulo; 0: no hay trayecto acceso-vestíbulo)
  - c: vestíbulo. (1: hay vestíbulo; 0: no hay vestíbulo)
  - d: trayecto vestíbulo-andén. (1: hay trayecto vestíbulo-andén; 0: no hay trayecto vestíbulo-andén).
- En ciertas estaciones de L9/L10 corresponde a vestíbulo superior
- e: pre- andén. (1: hay pre-andén; 0: no hay pre-andén). Sólo en ciertas estaciones de L9/L10
  - f: andén. (1: hay andén; 0: no hay andén).

**Ejemplo:** Plaça de Sants - Acceso 2 -- Tipologia: 111101 (esta estación - acceso tiene todos los ámbitos excepto pre-andén)  
 Bac de Roda - Acceso 2 -- Tipologia: 101101 (esta estación - acceso no tiene ni trayecto acceso-vestíbulo ni pre-andén)  
 Fondo (L9/L10) - Acceso 1 -- Tipologia: 111111 (esta estación - acceso tiene todos los ámbitos incluido pre-andén)



**Data : dilluns, 11 / juliol / 2011**

nº	hora	cód.	Estación	cód.	Acceso	Andén	Lugar	Preg
1	07:00	114	Rbla Just Oliveres	2	Rbla. Just Oliveras	Fondo	Andén	5
				1	Av. Can Serra			
2	07:28	316	Maria Cristina	2	Capità Arenes	Canyelles	Andén	57
				1	Dr. Ferran			
3	07:42	320	Tarragona	1	Tarragona / Sant Nicolau	Canyelles	Vestíbul	42
				2	C/ València			
4	07:56	323	Paral·lel L-3	2	Ronda Sant Pau	Canyelles	No se hace	38
				1	C/ Font-Rodona			
				4	C/ Nou de la Rambla			
				3	Av. Paral·lel			
5	08:11	327	Passeig de Gràcia L-3	2	C/ Aragó - Rambla Catalunya	Canyelles	No se hace	24
				1	C/ Aragó - C/ Pau Claris			
				3	C/ Consell de Cent			
6	08:25	330	Lesseps	2	Septimània	Zona Universitària	Andén	11
				1	Plaça Lesseps			
7	08:47	130	Glòries	2	Plaça de les Glòries	Andén central	No se hace	42
				3	C/ Badajoz			
				1	Av. Meridiana/Teatre Nacional Catalunya			
8	09:09	137	Trinitat Vella L-1	1	Via Barcino	Hospital de Bellvitge	No se hace	30
				2	Parc			
9	09:22	135	Sant Andreu	1	Plaça Orfila	Hospital de Bellvitge	Vestíbul	1
				2	C/ Joan Torras			
10	09:36	133	Sagrera L-1	2	Jardins d'Elx-Garcilaso	Andén central	Andén	11
				1	C/ Honduras			
11	09:58	223	Artigues - Sant Adrià	1	Carretera de Santa Coloma	Badalona/Pompeu Fabra	Vestíbul	41
				2	Av. Joan XXIII			
12	10:14	227	Badalona/Pompeu Fabra	2	Anselm Clavé/La Creu	Badalona Pompeu Fabra	No se hace	57
				1	Av. Martí i Pujol			
13	10:30	936	Gorg	1	Antoni Bori	La Sagrera	No se hace	56

## **ANNEX III.- CRITERIS REALITZACIÓ I CODIFICACIÓ DE FOTOGRAFIES**

	MÒDUL A – BUS VEHICLES			MÒDUL B – BUS PARADES			MÒDUL C – METRO		
	Informació	Conservació	Neteja	Informació	Conservació	Neteja	Informació	Conservació	Neteja
Quines dimensions s'analitzen?	✓ <sup>(1)</sup>	✓ <sup>(2)</sup>	✓ <sup>(2)</sup>	✓ <sup>(3)</sup>	✓	✓	✓ <sup>(4)</sup>	✓	✓
Quan es fotografiaran?	No actualitzat	Estat molt malament		No actualitzat	Estat molt malament		No actualitzat	Estat molt malament	
Com es codifiquen les fotografies?	V_ddmmaa_observador_codiLinia_codiVehicle_codiCalca_codiVariable			P_ddmmaa_observador_codi parada_codiVariable			M_ddmmaa_observador_codi estacio_codi acces_codi vago_codi calcavago_codiVariable		
Quin volum de fotografies hi ha?	Promig setmanal de 2 fotografies			Promig setmanal de 41 fotografies			Promig setmanal de 20 fotografies		

<sup>(1)</sup> Únicament s'analitzarà la informació de l'interior del bus.

<sup>(2)</sup> Només els indicadors de conservació i neteja de l'interior del bus que es consideren més importants.

<sup>(3)</sup> S'analitzaran tots els indicadors excepte el plànol de Nit Bus i el plànol de Metro del Plafó II.

<sup>(4)</sup> Només els indicadors relacionats amb l'actualització del PIM, plànols i termòmetres.