



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



Informe de homologación
Informe d'homologació





Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



ÍNDICE / ÍNDEX

Datos generales / Dades generals

Base de calibrado / Base de calibrat

Certificado de la base de calibrado / Certificat de la base de calibrat

Detalle de la base de calibrado / Detall de la base de calibrat

Planos - Croquis de la base de calibrado / Plànols - Croquis de la base de calibrat

Medición de la prueba / Mesurament de la prova

Lecturas de los contadores (Pre y Postcalibrado) / Lectures dels comptadors (Pre i Postcalibrat)

Hojas de ruta / Fulls de ruta

Reajuste realizado / Ajustament realitzat

Reajuste final de los puntos Kilométricos / Ajustament final dels punts quilomètrics

Generalidades del recorrido / Generalitats del recorregut

Planos - Croquis y Detalles del recorrido / Plànols - Croquis i Detalls del recorregut

Descripción del recorrido / Descripció del recorregut

Ubicación de los puntos kilométricos / Ubicació dels punts quilomètrics

Anexos / Annexos

Certificado de homologación / Certificat d'homologació



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



1.- Datos Generales

Dades Generals



DATOS GENERALES / DADES GENERALS

Datos de la prueba / Dades de la prova					
Prueba / Prova	13ª Sant Silvestre Barcelonesa				
Organizador / Organitzador	Club Atlètic Barcelonès / Ajuntament de Sant Cugat				
Localidad / Localitat	Sant Cugat del Vallès			Provincia / Província	Barcelona
Responsable de la organización / Responsable de l'organització:			Joan Montserrat		
Teléfono / Telèfon	661 03 88 86	Fax	-----	email	santsilvestre@santsilvestre.com
Prueba del calendario / Prova del calendari		Autonómico / Autonòmic		Nacional	Internacional
Fecha de la competición / Data de la competició			31 de diciembre de 2011		

Datos de la homologación / Dades de l'homologació				
Base de calibrado / Base de calibrat				
Localización / Localització	Passeig del Taulat			
Localidad / Localitat	Barcelona		Provincia / Província	Barcelona
Fecha / Data	14 enero 2007	Homologador	Josep Solé y Jordi Reinoso	

Datos del Recorrido / Dades del recorregut				
Localidad/es / Localitat/s	Sant Cugat del Vallès		Provincia / Província	Barcelona
Distancia de la prueba / Distància de la prova		10.000 metros		
*Recorrido / *Recorregut	Urbano / Urbà		Urbano e Interurbano / Urbà i interurbà	
*Tipo de Recorrido / *Tipus de recorregut	Circulo / Cercle	Punto a punto / Punt a punt	Mixto / Mixte	
*Tipo de prueba / *Tipus de prova	Ruta		Marcha / Marxa	

Datos de la medición / Dades del mesurament					
Fecha / Data	18/12/2011	Hora Inicio / Hora d'inici	08:35	Hora Fin / Hora acabament	09:40
Homologador Oficial	Sergio Solana Ros			Categoría / Categoria	Nac. A
Homologador Local	Sergio Moreno García			Categoría / Categoria	Nac. B

* Tachar lo que no proceda.

El presente informe tiene como objeto, evaluar el cumplimiento del recorrido con los requisitos establecidos, para que las marcas obtenidas sean consideradas como validas.

*Ratllar el que no s'escaigui.

El present informe té com a objecte, avaluar el compliment del recorregut amb els requisits establerts, perquè les marques obtingudes siguin considerades com vàlides.



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



2. Base de calibrado

Base de calibrat



CERTIFICACION DE LA BASE DE CALIBRADO / CERTIFICACIÓ DE LA BASE DE CALIBRAT

Situación de la base de calibrado / Situació de la base de calibrat

Calle / Carrer	<i>Passeig del Taulat</i>	Ciudad / Ciutat	<i>Barcelona</i>
Fecha / Data	<i>14 de enero de 2007</i>		
Hora de inicio / Hora d'inici	<i>08:30 h</i>	Temperatura del suelo (°C) / Temperatura del sòl (°C)	<i>14 °C</i>
Hora final / Hora acabament	<i>09:15 h</i>	Temperatura del suelo (°C) / Temperatura del sòl (°C)	<i>14 °C</i>

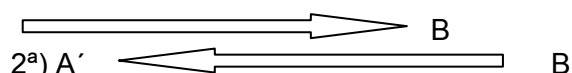
Primera medición / Primera mesura

A: Punto de Inicio / A: Punt d'Inici C: Número de Cintadas / C: Nombre de cintades

B: Punto Provisional del Final / B: Punt final provisional D: Longitud de la cinta

$$A \rightarrow B = C \times D = \underline{\quad 500 \quad} \text{ m}$$

Diferencia entre B \rightarrow B' = 1 m



Segunda Medición / Segona mesura

B' \leftarrow A' en sentido inverso / en sentit invers

$$B' \rightarrow A' = (C \times D) - B \rightarrow B' + A \rightarrow A' = \underline{\quad 499,99 \quad} \text{ m}$$

Media de las dos mediciones / Mitjana de les dues mesures

$$\underline{\quad 499,995 \quad} \text{ m}$$

Factor de corrección térmica (FCT): $1 + (0,0000116 \times (\text{°T} - 20 \text{ °C}))$

$$\text{Factor de correcció tèrmica (FCT): } 1 + (0,0000116 \times (\text{°T} - 20 \text{ °C})) = \underline{\quad 0,9999304 \quad}$$

Medida real de A \rightarrow B = $(A \rightarrow B) + (B' \rightarrow A') / 2$

Mesura real de A \rightarrow B = $(A \rightarrow B) + (B' \rightarrow A') / 2$ x FCT = $\underline{\quad 499,960 \quad} \text{ m}$

Se obtiene el punto B definitivo: (*tachar lo que no proceda*)

Obtenim el punt B definitiu: (*ratllar el que no s'escaigui*)

Alejando ~~Acercando~~ el punto provisional B $\underline{\quad 4,0 \quad}$ cm. del punto A.

Allunyant ~~Apropant~~ el punt provisional B $\underline{\quad 4,0 \quad}$ cm del punt A

La base determinada con cinta metálica entre los puntos definitivos (*pintados y referenciados*) es CERTIFICADA para una distancia de **500** metros.

La base determinada amb cinta metàl·lica entre els punts definitius (*pintats i referenciats*) és CERTIFICADA per a una distancia de **500** metres.

Localización y descripción de los puntos de referencia

Localització i descripció dels punts de referència

Punto A / Punt A *Passeig del Taulat / c. Lope de Vega (inicio paso peatones a 3,48 m de la acera).*

Punto B / Punt B *Passeig del Taulat / c. Provençals (inicio paso peatones a 3,46 m de la acera).*

Plano en anexo / Plànol en annex *Ver documento adjunto*

Número de registro / Nombre de registre *E - 07001 - B*

Homologador de la base *Josep Solé y Jordi Reinoso*

Ayudantes / Ajudants *-----*



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



DETALLE DE LA BASE DE CALIBRADO / DETALL DE LA BASE DE CALIBRAT

Nombre de la prueba / Nom de la prova **13^a Sant Silvestre Barcelonesa**

Situación de la base de calibrado / Situació de la base de calibrat **Passeig del Taulat**

Medida de la base de calibrado / Mesura de la base de calibrat **500 m**

Ciudad / Ciutat **Barcelona** Provincia / Província **Barcelona**

Nº registro o datos de la base de calibrado / Nombre registre o dades de la base de calibrat **E – 07001 - B**

Método utilizado para medir la base / Mètode de mesura utilitzat **Cinta metálica**

Número de pasadas sobre la base / Nombre de passades sobre la base **Cuatro**

Tipo de señalización de los puntos a y b / Tipus de senyalització dels punts a i b **Clavos y pintura**

Homologador de la base de calibrado / Homologador de la base de calibrat **Josep Solé y Jordi Reinoso**

Homologador de la prueba / Homologador de la prova **Sergio Moreno y Sergio Solana**

Observaciones / Observacions

Fecha / Data **18/12/2011** Homologador Oficial

Sergio Solana



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



PLANOS / CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRADO (1/2)
PLÀNOLS / CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRAT (1/2)

Situación de la Base de Calibrado / Situació de la base de calibrat





PLANOS / CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRADO (2/2) PLÀNOLS / CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRAT (2/2)

Detalles de los puntos a y b de la Base de Calibrado / Detall dels punts a i b de la base de calibrat





Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



3.- Medición de la Prueba Mesurament de la prova



LECTURAS DEL CONTADOR JONES (1/2) / LECTURES DEL COMPTADOR JONES (1/2)

Nombre de la Prueba / Nom de la Prova : **13^a Sant Silvestre Barcelonesa**

Toma de datos sobre una distancia calibrada de Presa de dades sobre una distància calibrada de	500	m
Nombre homologador 1 Nom de l'homologador 1	Sergio Moreno García	Categoría Nac. B
Condiciones Condicions	Baja temperatura	
Comentario Comentari		

Calibrado Premedición / Calibrat pre-mesurament.-

Fecha Data	18/12/2011	Hora	07:05	Temperatura °C	3°
Números contador Nombres comptador	1 ^a pasada 1a passada	2 ^a pasada 2a passada	3 ^a pasada 3a passada	4 ^a pasada 4a passada	
Salida / Sortida	35280	40920	46560	52200	
Final / Arribada	40918	46556	52198	57836	
Diferencia / Diferència	5638	5636	5638	5636	
Media / Mitjana	Σ (Dif) = 22548		/ 4 = 5637		
	5637		/ 500 m x 1.001 =		11.285,274 N° s/Km

Calibrado Postmedición / Calibrat post-mesurament

Fecha Data	18/12/2011	Hora	10:25	Temperatura °C	6°
Números contador Nombres comptador	1 ^a pasada 1a passada	2 ^a pasada 2a passada	3 ^a pasada 3a passada	4 ^a pasada 4a passada	
Salida / Sortida	177300	182940	188580	194220	
Final / Arribada	182936	188574	194216	199855	
Diferencia / Diferència	5636	5634	5636	5635	
Media / Mitjana	Σ (Dif) = 22541		/ 4 = 5635,25		
	5635,25		/ 500 m x 1.001 =		11.281,771 N° s/Km

Constante de trabajo del día / Constant de treball del dia

K Precalibrado K del pre-calibrat	K Postcalibrado K del post-calibrat	K trabajo K del treball del dia
11.285,274	11.281,771	11.283,5225

+ / 2 =



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



LECTURAS DEL CONTADOR JONES (2/2) / LECTURES DEL COMPTADOR JONES (2/2)

Nombre de la Prueba / Nom de la Prova : **13^a Sant Silvestre Barcelonesa**

Toma de datos sobre una distancia calibrada de Presa de dades sobre una distància calibrada de	500	m
Nombre homologador 1 Nom de l'homologador 1	Sergio Solana Ros	Categoría Nac. A
Condiciones Condicions	Baja temperatura	
Comentario Comentari		

Calibrado Premedición / Calibrat pre-mesurament.-

Fecha Data	18/12/2011	Hora	07:05	Temperatura °C	3°
Números contador Nombres comptador	1 ^a pasada 1a passada	2 ^a pasada 2a passada	3 ^a pasada 3a passada	4 ^a pasada 4a passada	
Salida / Sortida	803440	809100	814760	820420	
Final / Arribada	809096	814755	820416	826075	
Diferencia / Diferència	5656	5655	5656	5655	
Media / Mitjana	Σ (Dif) =		22622	/ 4 =	5655,5
	5655,5		/ 500 m	x 1.001 =	11.322,311

Calibrado Postmedición / Calibrat post-mesurament

Fecha Data	18/12/2011	Hora	10:25	Temperatura °C	6°
Números contador Nombres comptador	1 ^a pasada 1a passada	2 ^a pasada 2a passada	3 ^a pasada 3a passada	4 ^a pasada 4a passada	
Salida / Sortida	956830	962490	968150	973810	
Final / Arribada	962484	968143	973804	979463	
Diferencia / Diferència	5654	5653	5654	5653	
Media / Mitjana	Σ (Dif) =		22614	/ 4 =	5653,5
	5653,5		/ 500 m	x 1.001 =	11.318,307

Constante de trabajo del día / Constant de treball del dia

K Precalibrado K del pre-calibrat	K Postcalibrado K del post-calibrat	K trabajo K del treball del dia
11.322,311	11.318,307	11.320,3090

+ / 2 =



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



HOJA DE RUTA / FULL DE RUTA (1/2)

Nombre de la prueba

13ª Sant Silvestre Barcelonesa

Nom de la prova

Datos de la Medición tomados por

Sergio Moreno García

Dades del mesurament preses per

Media del precalibrado y postcalibrado para el día

11.283,5225 N°s/Km

Mitjana del pre i post calibrat per al dia

Fecha

18/12/2011

Data

Hora inicio

08:35

Temp. °C

3º

Hora Final

09:40

Temp. °C

4º

Hora inici

Altitud

Salida

119

Meta

114

Pto más alto

139

Pto más bajo

102

Sortida

Punt més alt

Punt més baix

Paradas Parades	Nº Contador Num. comptador	Diferencia Diferència	M. Parciales M. Parcials	M. Totales M. Totals
Salida / Sortida	61420			
Km 1	72705	11285	1.000,13	1.000,13
Km 2	83991	11286	1.000,22	2.000,35
Km 3	95276	11285	1.000,13	3.000,48
Km 4	106561	11285	1.000,13	4.000,61
Km 5	117846	11285	1.000,13	5.000,74
Km 6	129132	11286	1.000,22	6.000,96
Km 7	140417	11285	1.000,13	7.001,09
Km 8	151702	11285	1.000,13	8.001,22
Km 9	162987	11285	1.000,13	9.001,35
Meta / Arribada	173904	10917	967,52	9.968,87

Medida de la prueba con el contador Jones

9.968,87 m

Mesura de la prova amb el comptador Jones

Medida Real de la Prueba

10.000 m

Mesura real de la prova

Diferencia

- 31,13 m

Diferència

Reajuste realizado

Reajustament efectuat

Según medición realizada por el Sr. Sergio Solana.

Sergio



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



HOJA DE RUTA / FULL DE RUTA (2/2)

Nombre de la prueba **13ª Sant Silvestre Barcelonesa**
 Nom de la prova _____
 Datos de la Medición tomados por **Sergio Solana Ros**
 Dades del mesurament preses per _____
 Media del precalibrado y postcalibrado para el día **11.320,3090** N°s/Km
 Mitjana del pre i post calibrat per al dia _____
 Fecha **18/12/2011**
 Data _____
 Hora inicio **08:35** Temp. °C **3º** Hora Final **09:40** Temp. °C **4º**
 Hora inici _____
 Altitud Salida **119** Meta **114** Pto más alto **139** Pto más bajo **102**
 Sortida _____ Punt més alt _____ Punt més baix _____

Paradas Parades	Nº Contador Num. comptador	Diferencia Diferència	M. Parciales M. Parcials	M. Totales M. Totals
Salida / Sortida	829370			
Km 1	840691	11321	1.000,06	1.000,06
Km 2	852009	11318	999,80	1.999,86
Km 3	863327	11318	999,80	2.999,66
Km 4	874648	11321	1.000,06	3.999,72
Km 5	885967	11319	999,88	4.999,60
Km 6	897289	11322	1.000,15	5.999,75
Km 7	908608	11319	999,88	6.999,63
Km 8	919928	11320	999,97	7.999,60
Km 9	931248	11320	999,97	8.999,57
Meta / Arribada	942198	10950	967,29	9.966,86

Medida de la prueba con el contador Jones **9.966,86** m
 Mesura de la prova amb el comptador Jones _____
 Medida Real de la Prueba **10.000** m
 Mesura real de la prova _____
 Diferencia **- 33,14** m
 Diferència _____
 Reajuste realizado **Ver hoja "Reajuste realizado"**
 Reajustament efectuat _____



REAJUSTE REALIZADO / AJUSTAMENT REALITZAT

Tras la medición realizada, el circuito presenta una distancia total más corta de la necesaria (9.966,86 metros), por lo que el ajuste final se realizará de la siguiente manera:

* Av. de Rovira i Virgili

La cursa proviene del *Camí de Can Gatxet* y gira a la izquierda para acceder a la *Av. de Rovira i Virgili* utilizando únicamente toda la extensión de la calzada izquierda (según sentido contrario a tráfico).

En lugar de realizar lo indicado anteriormente, giraremos a la izquierda igualmente pero utilizando únicamente toda la extensión de la **CALZADA DERECHA** (según sentido tráfico), alargando de esta manera el circuito un total de:

ITINERARIO INICIAL (calzada izquierda)

Inicio	944040	}	4132 (365,007 metros)
Final	948172		

ITINERARIO FINAL (calzada derecha)

Inicio	952350	}	4435 (391,773 metros)
Final	956785		

METROS ADICIONALES AL CIRCUITO

$$391,773 - 365,007 = \underline{\underline{26,766 \text{ metros}}}$$



* Av. Pla del Vinyet (SALIDA)

Para acabar de ajustar el circuito a la medida oficial, **se retrasa la línea de SALIDA** un total de **6,374 metros**.

* AJUSTE TOTAL

$$9.966,86 + 26,766 + 6,374 = \underline{\underline{10.000 \text{ metros}}} \checkmark$$



REAJUSTE FINAL DE LOS PUNTOS KILOMÉTRICOS AJUSTAMENT FINAL DELS PUNTS QUILOMÈTRICS

Los puntos marcados provisionalmente durante la medición, habrá que corregirlos en función de distintas variables, una de ellas depende de la corrección del postcalibrado respecto del precalibrado, y otras en función de las variaciones que hayan sufrido la salida, meta o distintos puntos intermedios. En este caso ha habrá que adelantar (+) o retrasar (-) los distintos puntos.

Els punts marcats provisionalment durant el mesurament, caldrà corregir-los en funció de diferents variables, una d'elles depèn de la correcció del postcalibrat respecte del precalibrat, i altres en funció de les variacions que hagin patit la sortida, meta o diferents punts intermedis. En aquest cas caldrà avançar (+) o endarrerir (-) els diferents punts.

(+) Significa adelantar, alargar, seguir en dirección de la carrera / Significa avançar, seguir en el sentit de la cursa
(-) Significa retrasar, acorta, retroceder en dirección de la carrera / Significa endarrerir, retrocedir en el sentit de la cursa

Punto Punt	Postcalibrado Postcalibrat	Variación salida Variació sortida	Var. Intermedias Var. Intermèdies	Reajuste Total Ajustament total
Km 1	- 0,06 m	- 6,374	-----	- 6,434 m
Km 2	+ 0,14 m	- 6,374	-----	- 6,234 m
Km 3	+ 0,34 m	- 6,374	-----	- 6,034 m
Km 4	+ 0,28 m	- 6,374	-----	- 6,094 m
Km 5	+ 0,40 m	- 6,374	-----	- 5,974 m
Km 6	+ 0,25 m	- 6,374	-----	- 6,124 m
Km 7	+ 0,37 m	- 6,374	- 26,766	- 32,770 m
Km 8	+ 0,40 m	- 6,374	- 26,766	- 32,740 m
Km 9	+ 0,43 m	- 6,374	- 26,766	- 32,710 m



GENERALIDADES DEL RECORRIDO / CIRCUITO (1 / 2)
GENERALITATS DEL RECORREGUT / CIRCUIT (1 / 2)

	C	NC
<p>1.- La carrera se desarrolla por carreteras asfaltadas, carriles para bicicletas, o senderos para peatones a lo largo de la carretera, que no discurren por terrenos blandos con césped o algo semejante. La cursa es desenvolupa per carreteres asfaltades, carrils per a bicicletes o senders per a vianants al llarg de la carretera, que no passen per terrenys tous amb gespa o alguna superfície semblant <u>Observaciones/Observacions</u></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>2.- La salida y la llegada, no deben distar uno de otro, en más del 50 % de la distancia de la carrera, medida en línea recta. La sortida i l'arribada, no han de distar una de l'altra, en més del 50% de la distància de la cursa, mesurada en línia recta</p> <p>Dist. Sal → Meta <u>318</u> m Dist. Carrera <u>10.000</u> m % Dist. <u>3,18%</u> Dist. Sor → Meta</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>2.1.- Se cumple esta norma entre la salida y los distintos puntos de referencia intermedios. Es compleix aquesta norma entre la sortida i els diferents punts de referència intermedis</p> <p>Dist. Sal → Km 10 <u>318</u> m Dist. Carrera <u>10.000</u> m % Dist. <u>3,18%</u> Dist. Sor → Km 10</p> <p>Dist. Sal → Km 15 _____ m Dist. Carrera <u>15.000</u> m % Dist. <u>0,0%</u> Dist. Sor → Km 15</p> <p>Dist. Sal → Km 20 _____ m Dist. Carrera <u>20.000</u> m % Dist. <u>0,0%</u> Dist. Sor → Km 20</p> <p>Dist. Sal → ½ m _____ m Dist. Carrera <u>21.097,5</u> m % Dist. <u>0,0%</u> Dist. Sor → ½ m</p> <p>Dist. Sal → Km 25 _____ m Dist. Carrera <u>25.000</u> m % Dist. <u>0,0%</u> Dist. Sor → Km 25</p> <p>Dist. Sal → Km 30 _____ m Dist. Carrera <u>30.000</u> m % Dist. <u>0,0%</u> Dist. Sor → KM 30</p> <p><u>Observaciones</u></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



GENERALIDADES DEL RECORRIDO / CIRCUITO (2 / 2) GENERALITATS DEL RECORREGUT / CIRCUIT (2 / 2)

3.- La disminución de altitud entre la salida y la meta no excede del 1‰ . (1 m por Km). La disminució de l'altitud entre la sortida i l'arribada no excedeix de l'1‰ (1 m per Km)											
Altitud salida Altitud sortida	<u>119</u>	m	Altitud meta Altitud arribada	<u>114</u>	m	Disminución Disminució	<u>- 5 m</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3.1.- Se cumple esta norma entre la salida y los distintos puntos de referencia intermedios . Es compleix aquesta norma entre la sortida i els diferents punts de referència intermedis											
Altitud Salida Altitud sortida	<u>119</u>	m	Altitud Km	10	<u>114</u>	m	Disminución Disminució	<u>- 5 m</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altitud Salida Altitud sortida	<u> </u>	m	Altitud Km	15	<u> </u>	m	Disminución Disminució	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altitud Salida Altitud sortida	<u> </u>	m	Altitud Km	20	<u> </u>	m	Disminución Disminució	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altitud Salida Altitud sortida	<u> </u>	m	Altitud Km	½ m	<u> </u>	m	Disminución Disminució	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altitud Salida Altitud sortida	<u> </u>	m	Altitud Km	25	<u> </u>	m	Disminución Disminució	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altitud Salida Altitud sortida	<u> </u>	m	Altitud Km	30	<u> </u>	m	Disminución Disminució	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.- Modificaciones del recorrido - circuito. / Modificacions del recorregut - circuit											
4.1.- La modificación no es superior al 5%. / La modificació no és superior al 5%											
Modificación Modificació	<u>0</u>	m	Circuito Circuit	<u>0</u>	m	Variación Variació	<u>0,0%</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4.2.- Existen modificaciones anteriores. (máximo tres) Existeixen modificacions anteriors (tres com a màxim)											
Fecha Data	<u>-</u>	Modificación Modificació	<u>0</u>	m	Circuito Circuit	<u>0</u>	m	Variación Variació	<u>0,0%</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fecha Data	<u>-</u>	Modificación Modificació	<u>0</u>	m	Circuito Circuit	<u>0</u>	m	Variación Variació	<u>0,0%</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fecha Data	<u>-</u>	Modificación Modificació	<u>0</u>	m	Circuito Circuit	<u>0</u>	m	Variación Variació	<u>0,0%</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.- El recorrido permanecerá cerrado al tráfico motorizado durante el transcurso de la prueba. El recorregut estarà tancat al trànsit motoritzat durant el transcurs de la prova.								<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6.- Marcha. La longitud del circuito no es superior a 2,5 km ni inferior a 2 km. Marxa. La longitud del circuit no és superior a 2,5 km ni inferior a 2 km								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



Real Federación
Española de Atletismo

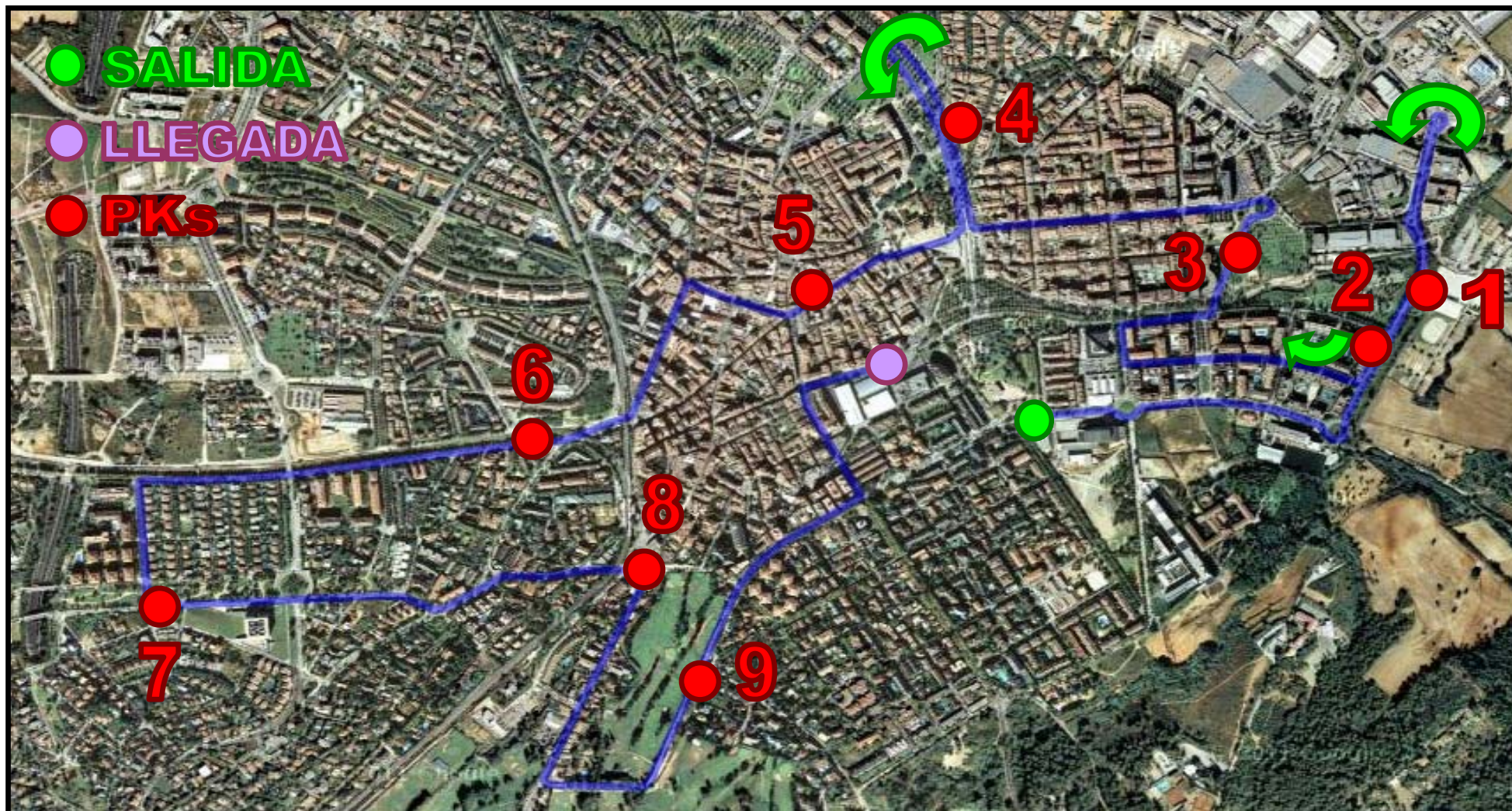
Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO (1 / 4) / PLÀNOLS, CRÒQUIS I DETALLS DELS RECORREGUT (1 / 4)

Recorrido con los puntos kilométricos / Recorregut amb els punts quilomètrics



HOMOLOGADOR OFICIAL: SERGIO SOLANA ROS
HOMOLOGADOR LOCAL: SERGIO MORENO GARCÍA

18/12/2011
PAG. 19 DE 32



Real Federación Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

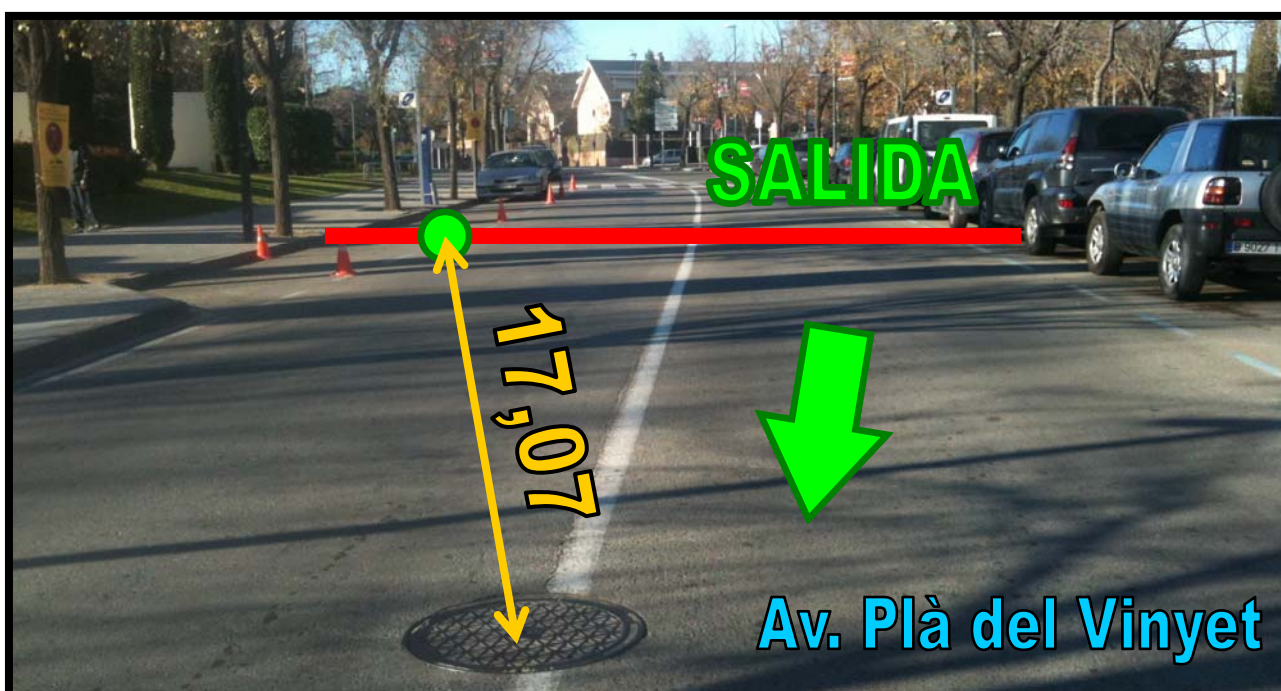
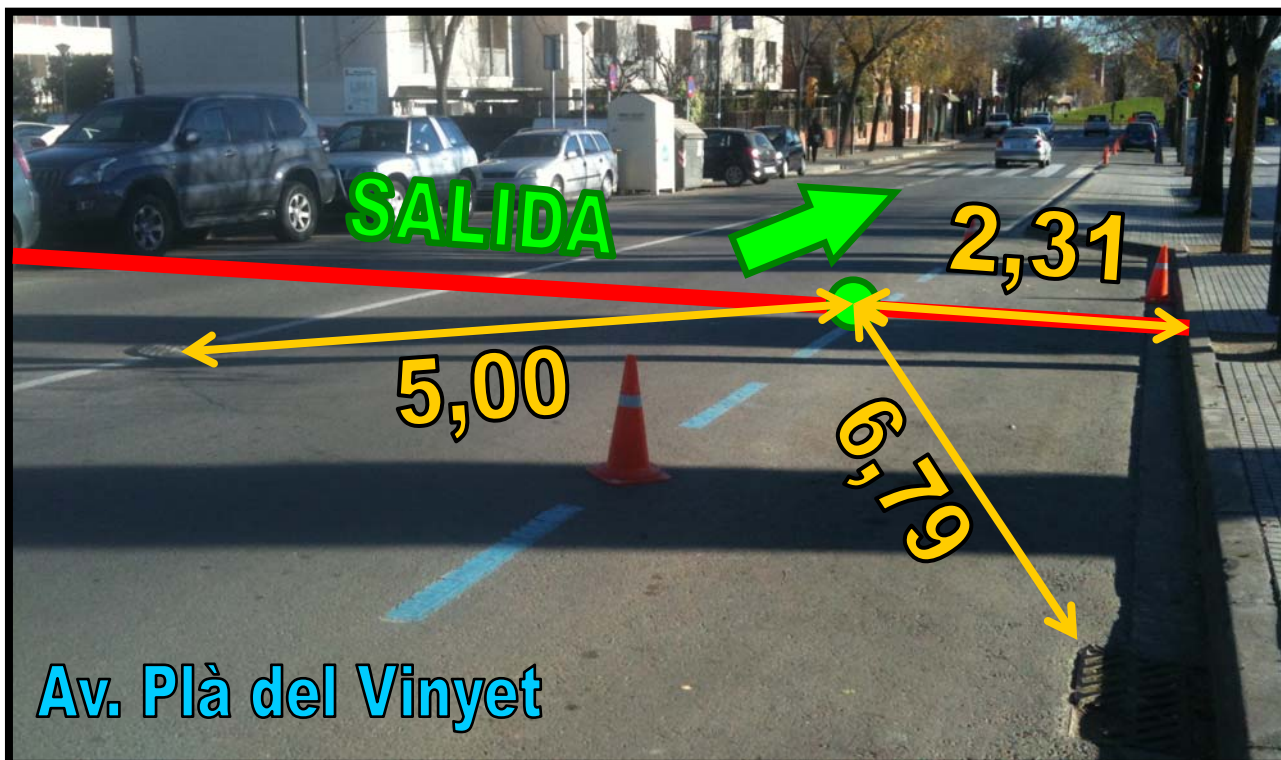
FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO (2 / 4)
PLÀNOLS, CRÒQUIS I DETALLS DELS RECORREGUT (2 / 4)

Detalles de la salida / Detalls de la sortida

La salida está situada en la Av. Plà del Vinyet, al inicio de la Plaça de Victòria dels Àngels (Auditori de Sant Cugat), antes de llegar a la c/ de Ferran Romeu.





Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

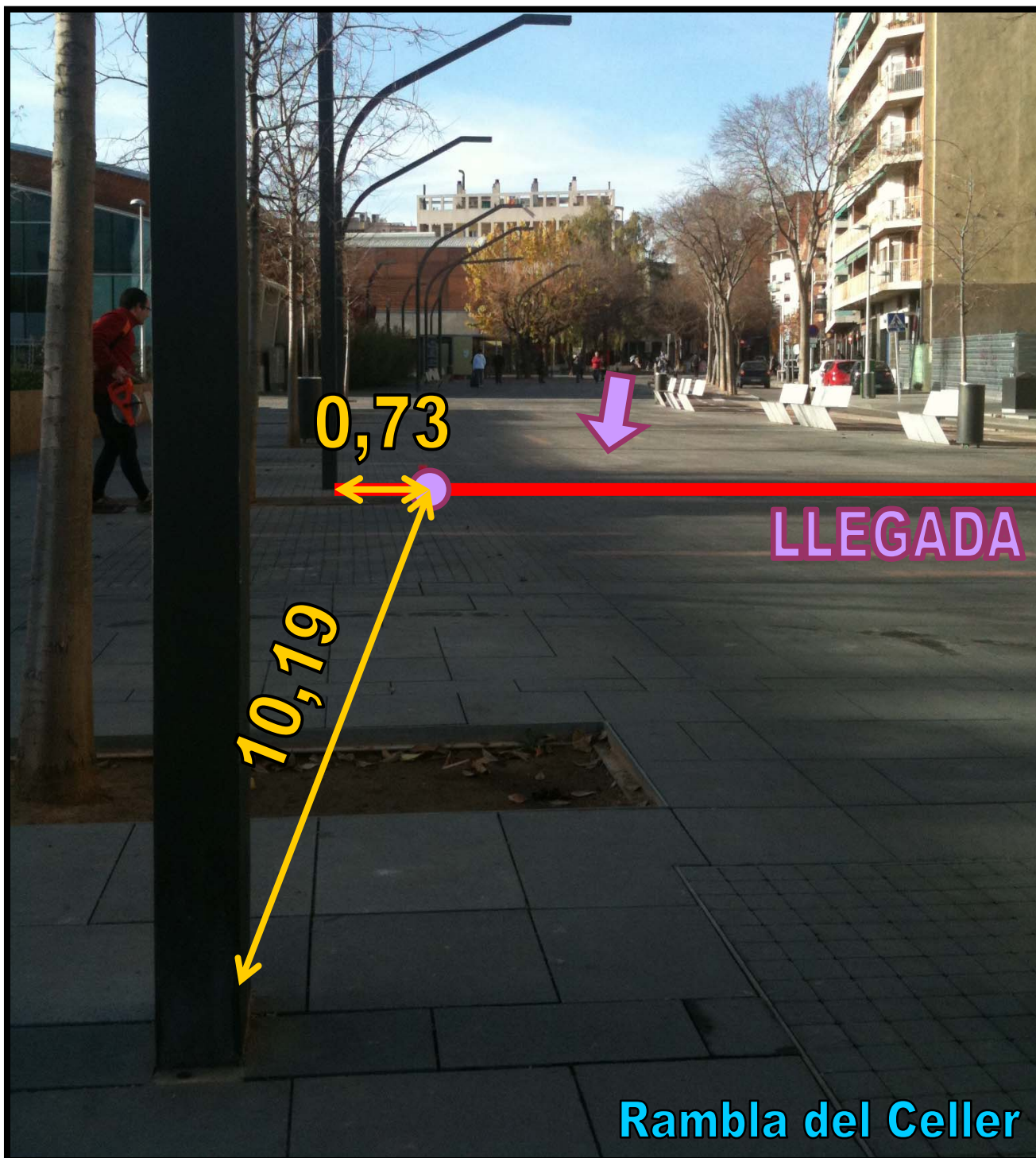
FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO (3 / 4)
PLÀNOLS, CRÒQUIS I DETALLS DELS RECORREGUT (3 / 4)

Detalles de la llegada / *Detalls de l'arribada*

La llegada està situada en la zona peatonal de la *Rambla del Celler*, frente al *Ajuntament de Sant Cugat*.





Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO (4 / 4)
PLÀNOLS, CRÒQUIS I DETALLS DELS RECORREGUT (4 / 4)

Detalles de la llegada / *Detalls de l'arribada*





DESCRIPCION DEL RECORRIDO / DESCRIPCIÓ DEL RECORREGUT

CALLE / VÍA CARRER / VÍA	PTO INTERÉS PUNT INTERÈS	RESTRICCIONES / CONOS O VALLAS RESTRICCIONS / CONS I TANQUES
Av. PLÀ DEL VINYET	SALIDA	<p>Situada al inicio de la <i>Plaça de Victòria dels Àngels</i> (ver "Detalle de la Salida"), y utilizando toda la extensión de la calzada.</p> <p>Bordeamos la rotonda situada en la Av. <i>Torreblanca</i> por la derecha (según sentido tráfico), y continuamos utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p>
Av. de les CORTS CATALANES	Km 1 Km 2	<p>Bordeamos la rotonda según sentido tráfico, y entramos utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p> <p>Situado a unos 25 metros aprox. antes de llegar al paso de peatones situado a mitad del <i>Parc de la Pollancreda</i>.</p> <p>Bordeamos completamente la rotonda situada en la <i>c/ de Caldés i Arús</i> por la derecha (según sentido tráfico), y retornamos utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p> <p>Situado en el paso de peatones pasado el cruce con <i>c/ Josep Puig i Cadafalch</i> (10 metros antes de llegar al nº 28).</p>
c/ de PAU CASALS		Girando a la derecha, y utilizando toda la extensión de la calzada .
Av. de TORREBLANCA		Girando a la derecha, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).
Rambla del CELLER		<p>Girando a la derecha, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p> <p>Pasado el <i>Passeig de Lluís Domenech i Montaner</i>, girar a la izquierda para continuar por la <i>Rambla del Celler</i> utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p>



CALLE / VÍA CARRER / VÍA	PTO INTERÉS PUNT INTERÈS	RESTRICCIONES / CONOS O VALLAS RESTRICCIONS / CONS I TANQUES
Rambla del CELLER	Km 3	Situado al final del cruce con <i>c/ del Vallès</i> .
Av. de Cerdanyola		Bordeando la rotonda según sentido tráfico, y entrando utilizando toda la extensión de la calzada .
c/ de la CREU		Continuando recto, y utilizando toda la extensión de la calzada .
Passeig de FRANCESC MACIÀ	Km 4	Girando a la derecha, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico). Situado en el paso de peatones frente al nº 38 (<i>Centro Popular Andaluz</i>), antes de llegar al cruce con <i>c/ Santa Rosa</i> . Bordeamos completamente la rotonda situada en el <i>c/ de Salvador Espriu</i> por la derecha (según sentido tráfico), y retornamos utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).
c/ de la TORRE		Girando a la derecha y entrando por la zona peatonal (dejando el <i>Monasterio de Sant Cugat</i> a mano derecha), y utilizando toda la extensión de la calzada .
Plaça d'OCTAVIÀ		Continuando recto, dejando la plaza a mano derecha, y utilizando toda la extensión de la calzada .
c/ de SANTIAGO RUSIÑOL	Km 5	Continuando recto, y utilizando toda la extensión de la calzada . Situado frente al nº 24.
Av. de RIUS i TAULET		Girando a la derecha (dejando a mano derecha el poste metálico gris plateado situado al final de la calle peatonal), y utilizando únicamente la mitad izquierda de la calzada .



CALLE / VÍA CARRER / VÍA	PTO INTERÉS PUNT INTERÈS	RESTRICCIONES / CONOS O VALLAS RESTRICCIONS / CONS I TANQUES
Av. de RIUS i TAULET		
Av. de LLUÍS COMPANYS		<p>Girando a la izquierda, y utilizando únicamente la mitad izquierda de la calzada.</p> <p>A la altura con la <i>c/ de Solà</i>, utilizando toda la extensión de la calzada.</p>
Av. del CARRIL		<p>Girando a la derecha pasando por debajo del puente de FFCC, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p>
Camí de CAN GATXET	Km 6	<p>Continuando recto y realizando un pequeño giro hacia la derecha, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p> <p>Situado frente al nº 23C, antes del paso de peatones situado en el cruce con <i>c/ de la Plana</i>.</p> <p>A la altura con la <i>c/ de Bernat Desclot</i>, utilizando toda la extensión de la calzada.</p>
Av. de ROVIRA i VIRGILI		<p>Girando a la izquierda, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p>



CALLE / VÍA CARRER / VÍA	PTO INTERÉS PUNT INTERÈS	RESTRICCIONES / CONOS O VALLAS RESTRICCIONS / CONS I TANQUES
Av. de ROVIRA i VIRGILI		
c/ de JAUME I	Km 7	<p>Girando a la izquierda, y utilizando toda la extensión de la calzada.</p> <p>Situado a unos 15 metros antes del paso de peatones situado en el cruce con <i>c/ de Bernat Desclo</i>.</p> <p>Bordeamos la rotonda situada en la <i>Carretera de Vallvidrera</i> por la derecha (según sentido tráfico), y continuamos recto utilizando toda la extensión de la calzada.</p>
Av. de CAN PICANYOL		Girando levemente a la derecha, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).
Passeig d'OLABARRIA		<p>Girando a la izquierda, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p> <p>Bordeamos la rotonda por la derecha (según sentido tráfico), y continuamos recto utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).</p>



CALLE / VÍA CARRER / VÍA	PTO INTERÉS PUNT INTERÈS	RESTRICCIONES / CONOS O VALLAS RESTRICCIONS / CONS I TANQUES
c/ dels SAFAREIGS		Continuando recto, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada derecha (según sentido tráfico).
c/ de VILLÀ	Km 8	Girando a la derecha, y utilizando toda la extensión de la calzada . Situado frente al nº 27 (justo en la esquina que da acceso a la calle).
Passeig de CAN MORA		Girando a la izquierda, y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada izquierda (según sentido contrario a tráfico).
Rambla de RIVERA	Km 9	Continuando recto (con un pequeño giro a la izquierda), y utilizando únicamente toda la extensión de la calzada izquierda (según sentido contrario a tráfico). Situado frente al nº 13 (a unos 30 metros antes de la rotonda situada en la <i>Plaça de San Joaquín</i>).
Rambla de RIBATALLADA		Continuando recto incorporándose a la <i>Rambla de Ribatallada</i> , dejando la isleta a mano izquierda, y utilizando únicamente la mitad izquierda de la calzada .
Av. de GRÀCIA		Girando a la izquierda, y utilizando toda la extensión de la calzada .
c/ de FRANCESC MORAGAS		Continuando recto, y utilizando toda la extensión de la calzada .
Rambla del CELLER (zona peatonal)		Girando a la derecha al llegar al paso de peatones (donde la acera carece de bordillo), y siguiendo por la zona peatonal utilizando toda la extensión de la calzada .




Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



CALLE / VÍA CARRER / VÍA	PTO INTERÉS PUNT INTERÈS	RESTRICCIONES / CONOS O VALLAS RESTRICCIONS / CONS I TANQUES
Rambla del CELLER (zona peatonal)		SALIDA Situada frente a al <i>Ayuntamiento</i> , dentro de la zona peatonal de la <i>Rambla del Celler</i> (ver "Detalle de la Llegada").



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



UBICACIÓN DE LOS PUNTOS KILOMÉTRICOS / UBICACIÓ DELS PUNTS QUILOMÈTRICS

PTO KM.	UBICACIÓN
Km 1	<i>Av. de les Corts Catalanes</i> , a unos 25 metros aprox. antes de llegar al paso de peatones situado a mitad del <i>Parc de la Pollancreda</i> .
Km 2	<i>Av. de les Corts Catalanes</i> , situado en el paso de peatones pasado el cruce con <i>c/ Josep Puig i Cadafalch</i> (10 metros antes de llegar al nº 28).
Km 3	<i>Rambla del Cellar</i> , al final del cruce con <i>c/ del Vallès</i> .
Km 4	<i>Passeig de Francesc Macià</i> , en el paso de peatones frente al nº 38 (<i>Centro Popular Andaluz</i>), antes de llegar al cruce con <i>c/ Santa Rosa</i> .
Km 5	<i>c/ de Santiago Rusiñol</i> , frente al nº 24.
Km 6	<i>Camí de Can Gatxet</i> , frente al nº 23C (antes del paso de peatones situado en el cruce con <i>c/ de la Plana</i>).
Km 7	<i>c/ de Jaume I</i> , a unos 15 metros antes del paso de peatones situado en el cruce con <i>c/ de Bernat Desclot</i> .
Km 8	<i>c/ de Villà</i> , frente al nº 27 (justo en la esquina que da acceso a la calle).
Km 9	<i>Rambla de Rivera</i> , frente al nº 13 (a unos 30 metros antes de la rotonda situada en la <i>Plaça de San Joaquín</i>).



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



4.-Anexos

Annexos



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



Certificado de Homologación

Certificat d'homologació



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



CERTIFICADO DE MEDICIÓN DEL RECORRIDO DE PRUEBA EN CARRETERA CERTIFICAT DE MESURA DEL RECORREGUT DE PROVA EN CARRETERA

Nombre de la prueba

13ª Sant Silvestre Barcelonesa

Nom de la prova

Ubicación

Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

España

Ubicació

Ciudad (Provincia) / Ciutat (Província)

País

Fecha de la prueba

31/12/2011

Distancia de la prueba

10.000 m.

Data de la prova

Distància de la prova

Distancia medida del recorrido

10.000 m.

Fecha de la medición

18/12/2011

Distància mesurada

Data de la mesura

Altitud en m sobre el nivel del mar / Altitud en metres sobre el nivel del mar

Salida

119

Meta

114

Pto más alto

139

Pto más bajo

102

Sortida

Arribada

Punt més alt

Punt més baix

Tipo de recorrido (en círculo, pto a pto, etc.)

Punto a punto

Tipus de recorregut (en cercle, punt a punt, etc)

Homologador Local

Sergio Moreno García

Homologador Oficial

Sergio Solana Ros

Método de medición

Bicicleta

Rueda

Cinta de acero

Mètode de mesura

Roda

Cinta d'acer

Por la presente se certifica que el recorrido descrito anteriormente, y definido por el mapa que se adjunta, ha sido emitido y aprobado para su certificación. La medición del recorrido se ajusta a las normas de la IAAF para recorridos en carretera y la distancia medida no es menor que la oficial de la prueba. Cualquier modificación efectuada en el recorrido descrito, dará origen a la anulación del presente certificado y aquel deberá ser objeto de nueva medición.

Per la present se certifica que el recorregut descrit anteriorment, i definit pel mapa que s'adjunta, ha estat emès i aprovat per a la seva certificació. El mesurament del recorregut s'ajusta a les normes de la IAAF per a recorreguts en carretera i la distància mesurada no és menor que l'oficial de la prova. Qualsevol modificació efectuada en el recorregut descrit, provocarà a l'anul·lació d'aquest certificat i aquell haurà de ser objecte d'un nou mesurament.

Sergio Solana Ros

Homologador F.C.A.

18/12/2011

Fecha/ Data