



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



IV CURSA PER LA INTEGRACIÓ

LA MAQUINISTA - DISTRICTE DE SANT ANDREU

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

Croquis de la base de calibrado / 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)

Generalidades del recorrido / Generalitats del recorregut

Hojas de ruta / Fulls de ruta

Reajuste Ptos Kms / Reajustament punts quilomètrics

Croquis - Plano - Detalles del circuito / Croquis - Plànol - Detalls del circuit

Descripción del recorrido / Descripció del recorregut

Ubicación de los ptos kilométricos / Ubicació dels punts quilomètrics

Anexos / Annexes

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	IV Cursa per la integració				
Organizador / Organitzador	C. C. La Maquinista, Fundació Amiba y Aj. Barcelona				
Localidad / Localitat	Barcelona (Barri Sant Andreu)			Provincia / Província	Barcelona
Responsable de la organización / Responsable de l'organització:			Jaume Grau		
Teléfono / Telèfon	667 419 206	Fax	-----	email	jgrau@zonavipevents.com
Prueba del calendario / Prova del calendari		Autonómico / Autòmic		Nacional	Internacional
Fecha de la competición / Data de la competició			3 de julio 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	Barcelona (Barri Sant Andreu)		Provincia / Província	Barcelona
Distancia de la prueba / Distància de la prova		10.000 metros (2 vueltas circuito 5.000 m)		
*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	19 junio 2011	Hora Inicio / Hora d'inici	09:00	Hora Final / Hora final	09:35
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>

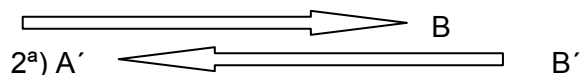
Primera medición / Primera mesura

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 → B = C x D = 500 m

Diferencia entre B → B' = 1 m



Segunda Medición / Segona mesura

B' ← A' en sentido inverso / en sentit invers

B' → A' = (C x D) - B → B' + A → A' = 499,99 m

Media de las dos mediciones
Mitjana de les dues mesures 499,995 m

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

Medida real de A → B = (A → B) + (B' → A') / 2
Mesura real de A → B = (A → B) + (B' → A') / 2 x FCT = 499,960 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 4,0 cm. del punto A.
Allunyant ~~Apropan~~ el punto provisional B 4,0 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

IV Cursa per la integració

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 de acero

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

19/06/2011

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



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



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

Nombre de la Prueba / Nom de la Prova : **IV Cursa per la integració**

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	Buenas	
Comentario Comentari		

Calibrado Premedición / Calibrat pre-mesurament.-

Fecha Data	19/06/2011	Hora	08:00	Temperatura °C	19°
Números contador Nombres comptador	1ª pasada 1a passada	2ª pasada 2a passada	3ª pasada 3a passada	4ª pasada 4a passada	
Salida / Sortida	322170	327810	333450	339090	
Final / Arribada	327804	333442	339083	344722	
Diferencia / Diferència	5634	5632	5633	5632	
Media / Mitjana	$\Sigma (Dif) =$		22531	/ 4 = 5632,75	
	5632,75		/ 500 m	x 1.001 = 11.276,766 N° s/Km	

Calibrado Postmedición / Calibrat post-mesurament

Fecha Data	19/06/2011	Hora	10:20	Temperatura °C	22°
Números contador Nombres comptador	1ª pasada 1a passada	2ª pasada 2a passada	3ª pasada 3a passada	4ª pasada 4a passada	
Salida / Sortida	403040	408680	414320	419960	
Final / Arribada	408673	414311	419952	425591	
Diferencia / Diferència	5633	5631	5632	5631	
Media / Mitjana	$\Sigma (Dif) =$		22527	/ 4 = 5631,75	
	5631,75		/ 500 m	x 1.001 = 11.274,764 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
11.276,766	11.274,764	11.275,7650

+ / 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 : **IV Cursa per la integració**

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	Buenas	
Comentario Comentari		

Calibrado Premedición / Calibrat pre-mesurament.-

Fecha Data	19/06/2011	Hora	08:00	Temperatura °C	19°
Números contador Nombres comptador	1ª pasada 1a passada	2ª pasada 2a passada	3ª pasada 3a passada	4ª pasada 4a passada	
Salida / Sortida	955730	961390	967050	972710	
Final / Arribada	961385	967044	972705	978364	
Diferencia / Diferència	5655	5654	5655	5654	
Media / Mitjana	$\Sigma (Dif) =$		22618	/ 4 =	5654,5
	5654,5		/ 500 m	x 1.001 =	11.320,309 N° s/Km

Calibrado Postmedición / Calibrat post-mesurament

Fecha Data	19/06/2011	Hora	10:20	Temperatura °C	22°
Números contador Nombres comptador	1ª pasada 1a passada	2ª pasada 2a passada	3ª pasada 3a passada	4ª pasada 4a passada	
Salida / Sortida	1037400	1043060	1048720	1054380	
Final / Arribada	1043054	1048713	1054374	1060033	
Diferencia / Diferència	5654	5653	5654	5653	
Media / Mitjana	$\Sigma (Dif) =$		22614	/ 4 =	5653,5
	5653,5		/ 500 m	x 1.001 =	11.318,307 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
11.320,309	11.318,307	11.319,3080

+ / 2 =



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. Intermedies	Reajuste Total Ajustament total
Km 1	+ 0,12 m	+ 0,06 m	-----	+ 0,18 m
Km 2	+ 0,24 m	+ 0,06 m	-----	+ 0,30 m
Km 3	+ 0,09 m	+ 0,06 m	-----	+ 0,15 m
Km 4	+ 0,12 m	+ 0,06 m	-----	+ 0,18 m
Km 5	- 0,03 m	+ 0,06 m	-----	+ 0,03 m
Km 6	+ 0,09 m	+ 0,06 m	-----	+ 0,15 m
Km 7	+ 0,21 m	+ 0,06 m	-----	+ 0,27 m
Km 8	+ 0,06 m	+ 0,06 m	-----	+ 0,12 m
Km 9	+ 0,09 m	+ 0,06 m	-----	+ 0,15 m
Km 10	- 0,06 m	+ 0,06 m	-----	0 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>0</u> m Dist. Carrera <u>10.000</u> m % Dist. <u>0,00%</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>0</u> m Dist. Carrera <u>10.000</u> m % Dist. <u>0,00%</u> Dist. Sor → Km 10</p> <p><u>Observaciones</u></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



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

<p>3.- La disminución de altitud entre la salida y la meta no excéde 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)</p>			
<p>Altitud salida Altitud sortida</p>	<p><u>11</u> m</p>	<p>Altitud meta Altitud arribada</p>	<p><u>11</u> m</p>
		<p>Disminución Disminució</p>	<p><u>0 m</u></p>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>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</p>			
<p>Altitud Salida Altitud sortida</p>	<p><u>11</u> m</p>	<p>Altitud Km 10</p>	<p><u>11</u> m</p>
		<p>Disminución Disminució</p>	<p><u>0 m</u></p>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>4.- 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.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Real Federación
Española de Atletismo

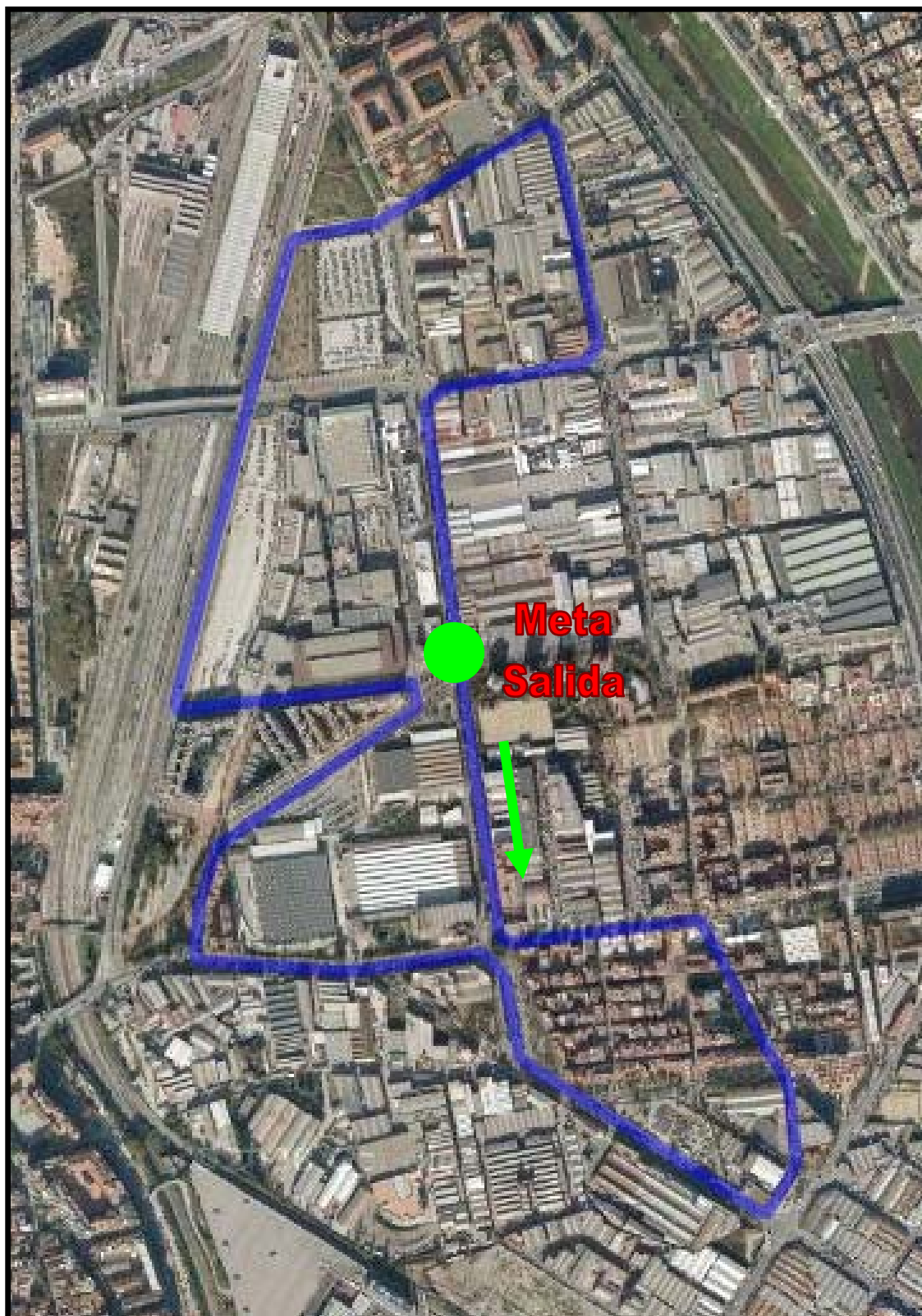
Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO (1 / 5) PLÀNOLS, CRÒQUIS I DETALLS DELS RECORREGUT (1 / 5)

Recorrido / Recorregut.-





PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO (2 / 5) PLÀNOLS, CRÒQUIS I DETALLS DELS RECORREGUT (2 / 5)

Recorrido con los ptos km / Recorregut amb els punts quilomètrics





PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO (3 / 5)
PLÀNOLS, CRÒQUIS I DETALLS DELS RECORREGUT (3 / 5)

Detalles de la Salida y Meta / Detalls de la Sortida i Arribada

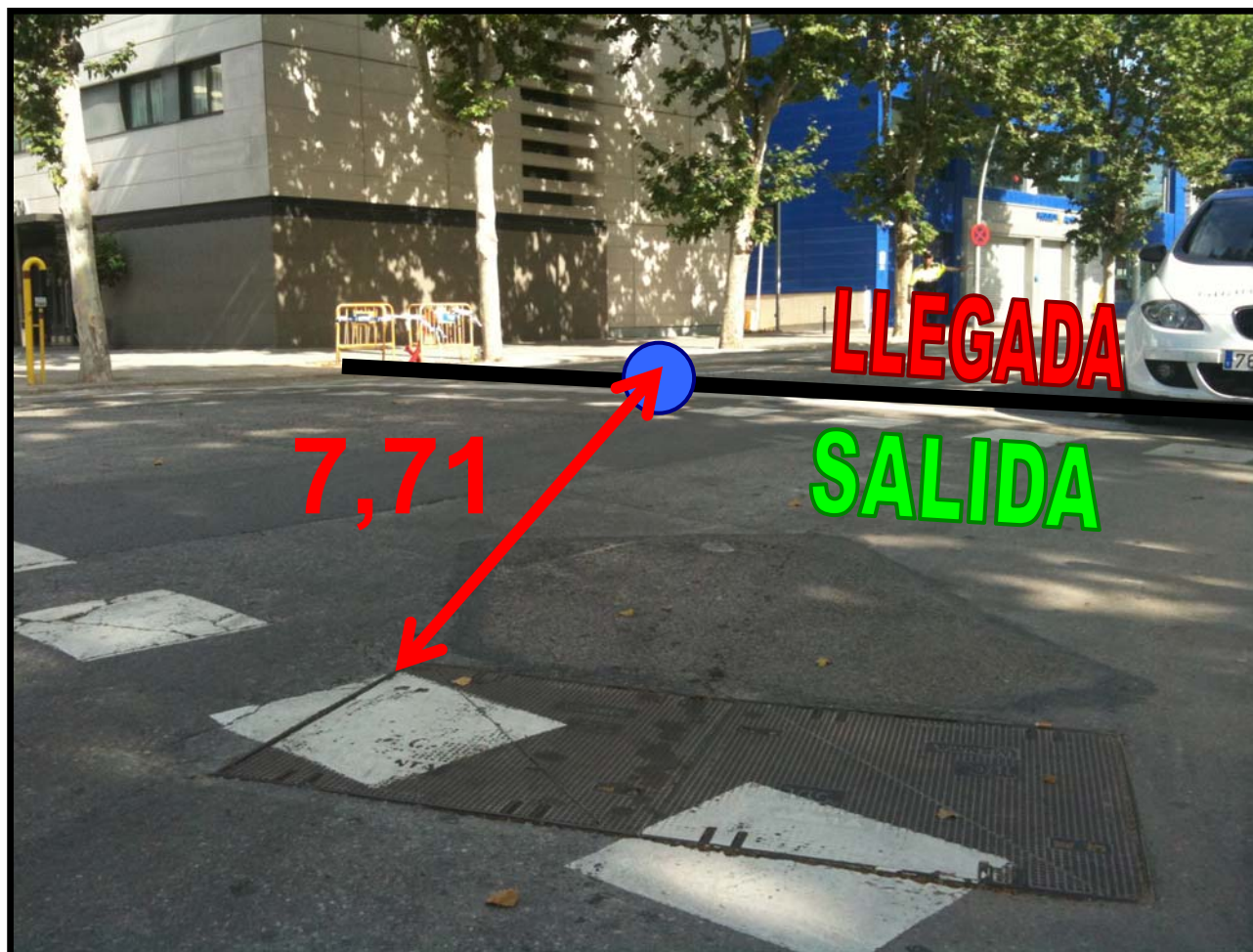




Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

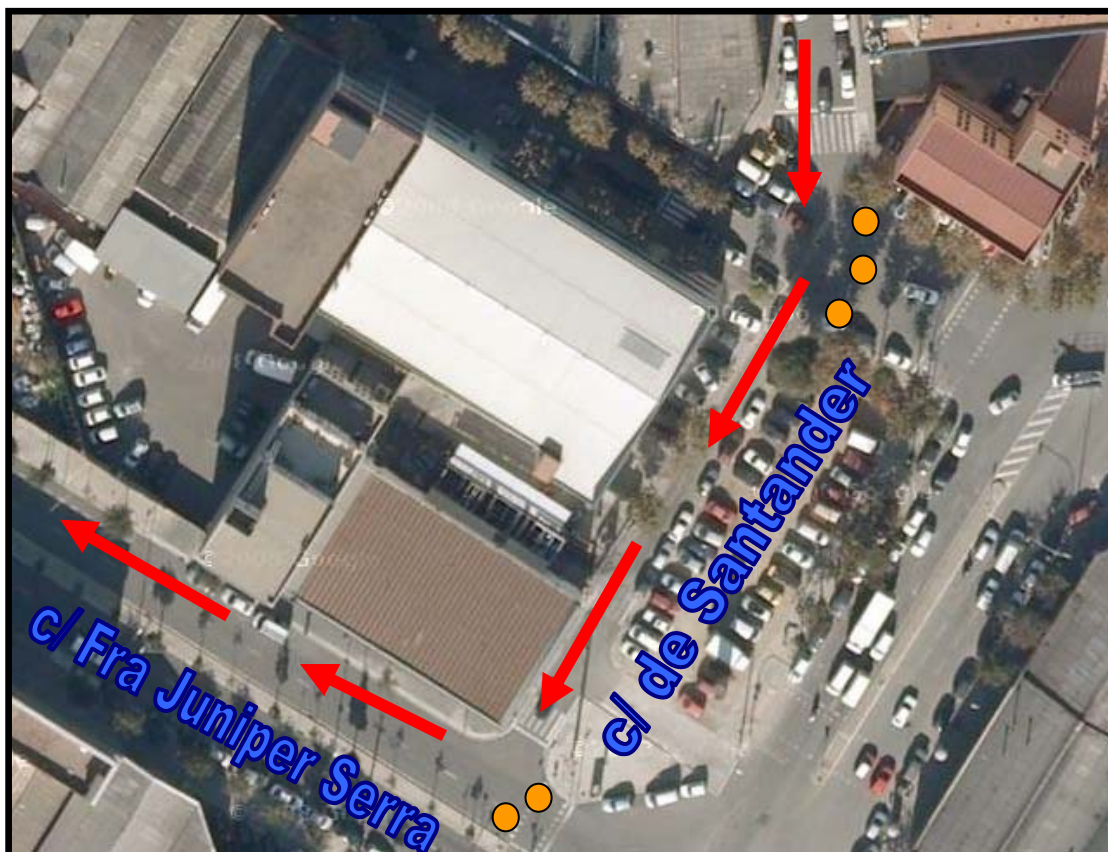
FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME





DESCRIPCIÓN DEL RECORRIDO / DESCRIPCIÓ DEL RECORREGUT

CALLE / VÍA CARRER / VÍA	PTO INTERÉS PUNT INTERÈS	RESTRICCIONES / CONOS O VALLAS RESTRICCIONS / CONS I TANQUES
c/ CIUTAT d'ASUNCIÓN	SALIDA	Situada en el inicio del paso de peatones con la esquina de c/ de Lima y c/ de Sao Paulo (Hotel NH La Maquinista), utilizando toda la extensión de la calzada.
c/ de SANT ADRIÀ		Bordeando la rotonda según sentido contrario a tráfico, y entrando utilizando toda la extensión de la calzada.
c/ d'ENRIC SANCHÍS	Km 1 y 6	Girando a la derecha, y utilizando toda la extensión de la calzada. Situado entre los números 44 y 46 (antes de llegar al cruce con c/ Josep Finestres).
c/ SANTANDER		Continuamos recto utilizando toda la extensión de la calzada.





CALLE / VÍA CARRER / VÍA	PTO INTERÉS PUNT INTERÈS	RESTRICCIONES / CONOS O VALLAS RESTRICCIONS / CONS I TANQUES
c/ de FRA JUNIPER SERRA		Girando a la derecha, y utilizando únicamente la calzada derecha (según sentido tráfico).
c/ de la FORMIGA		Girando a la derecha, y utilizando toda la extensión de la calzada central (según sentido tráfico).



c/ de SANT ADRIÀ		Bordeando la rotonda según sentido contrario a tráfico, y utilizando únicamente la calzada derecha (según sentido tráfico).
	Km 2 y 7	Situado frente al número 66 (antes de llegar al cruce con <i>Passeig de l'Havana</i>).



CALLE / VÍA CARRER / VÍA	PTO INTERÉS PUNT INTERÈS	RESTRICCIONES / CONOS O VALLAS RESTRICCIONS / CONS I TANQUES
Passeig de l'HAVANA		Girando a la derecha, y utilizando toda la extensión de la calzada.
c/ de SAO PAULO		Girando a la izquierda (dejando la isleta a mano derecha), y utilizando toda la extensión de la calzada.
c/ de FERRAN JUNOY	Km 3 y 8	Girando a la derecha, y utilizando toda la extensión de la calzada. Situado a unos 30 metros aprox. después del giro que da acceso a c/ Ferran Junoy.
c/ de SANTA MARTA		Girando a la derecha, y 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
c/ de TUCUMÁN	Km 4 y 9	Continuamos recto utilizando toda la extensión de la calzada. Situado frente al número 20 (<i>Gràfiques TUCUMÁN</i> – puerta azul).
c/ de CARACAS		Girando a la derecha, y utilizando toda la extensión de la calzada.
c/ de POTOSÍ		Girando a la derecha, y utilizando toda la extensión de la calzada.
c/ CIUTAT d'ASUNCIÓN	Km 5 y LLEGADA	Girando a la izquierda, y utilizando toda la extensión de la calzada. Situada en el inicio del paso de peatones con la esquina de <i>c/ de Lima</i> y <i>c/ de Sao Paulo</i> (Hotel NH La Maquinista).
INICIO SEGUNDA VUELTA		



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 y 6	<i>c/ d'Enric Sanchís</i> , entre los números 44 y 46 (antes de llegar al cruce con <i>c/ Josep Finestres</i>).
Km 2 y 7	<i>c/ de Sant Adrià</i> , frente al número 66 (antes de llegar al cruce con <i>Passeig de l'Havana</i>).
Km 3 y 8	<i>c/ de Ferran Junoy</i> , a unos 30 metros aprox. después del giro que da acceso a la calle.
Km 4 y 9	<i>c/ de Tucumán</i> , frente al número 20 (<i>Gràfiques TUCUMÁN</i> – puerta azul).
Km 5	<i>c/ Ciutat d'Asunción</i> , al inicio del paso de peatones con la esquina de <i>c/ de Lima</i> y <i>c/ de Sao Paulo</i> (Hotel NH La Maquinista).



Real Federación
Española de Atletismo

Real Federación Española de Atletismo

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME



4.-Anexos

Annexes



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

Nom de la prova

IV Cursa per la integració

Ubicación

Ubicació

Barri Sant Andreu (Barcelona)

Espanya

Ciudad (Provincia) / Ciutat (Provincia)

País

Fecha de la prueba

Data de la prova

03/07/2011

Distancia de la prueba

Distància de la prova

10.000 m

Distancia medida del recorrido

Distància mesurada

5.000 m

Fecha de la medición

Data de la mesura

19/06/2011

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

Salida

Sortida

11

Meta

Arribada

11

Pto más alto

Punt més alt

13

Pto más bajo

Punt més baix

10

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

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

en círculo

Homologador Local

Sergio Moreno García

Homologador Oficial

Sergio Solana Ros

Método de medición

Mètode de mesura

Bicicleta

X

Rueda

Roda

Cinta de acero

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 R.F.E.A.

19/06/2011

Fecha/ Data