



# **Real Federación Española de Atletismo**

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## **Informe de Homologación**

### **XXVII Milla Urbana de Aranda de Duero**





# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## ÍNDICE

<b>1. DATOS GENERALES</b>	pág. 4
<b>2. BASE DE CALIBRADO</b>	
<b>2.1. CERTIFICADO DE LA BASE DE CALIBRADO</b>	pág. 6
<b>2.2. DETALLE DE LA BASE DE CALIBRADO</b>	pág. 7
<b>2.3. PLANOS/FOTOGRAFÍAS DE LA BASE DE CALIBRADO</b>	pág. 8-9
<b>3. MEDICIÓN DE LA PRUEBA</b>	
<b>3.1. LECTURAS DE LOS CONTADORES</b>	pág. 11
<b>3.2. GENERALIDADES DEL RECORRIDO</b>	pág. 12-13
<b>3.3. HOJAS DE RUTA</b>	pág. 14-15
<b>3.4. PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO</b>	pág. 16-21-
<b>3.5. DESCRIPCIÓN DEL RECORRIDO Y UBICACIÓN PUNTOS DE INTERÉS</b>	pág. 22

## CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN



# **Real Federación Española de Atletismo**

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: [jueces@rfea.es](mailto:jueces@rfea.es) • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## **1.- DATOS GENERALES**



# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## DATOS GENERALES

DATOS DE LA PRUEBA					
PRUEBA	<i>XXVII MILLA URBANA DE ARANDA DE DUERO</i>				
ORGANIZADOR	<i>AYUNTAMIENTO DE ARANDA DE DUERO</i>				
LOCALIDAD	<i>ARANDA DE DUERO</i>			PROVINCIA	<i>BURGOS</i>
PERSONA ENCARGADA DE LA ORGANIZACIÓN:			<i>JOSE A. LOPEZ</i>		
TELÉFONO	<i>947 510330</i>	FAX		EMAIL	<i>pabellón@arandactiva.com</i>
PRUEBA INCLUIDA EN EL CALENDARIO		<i>NACIONAL</i>		<del><i>AUTONÓMICO</i></del>	
FECHA DE CELEBRACIÓN DE LA COMPETICIÓN			<i>29 DE AGOSTO DE 2009</i>		
DATOS DE LA HOMOLOGACIÓN					
<i>BASE DE CALIBRADO</i>					
LOCALIZACIÓN	<i>AVENIDA DE PORTUGAL (POLÍGONO INDUSTRIAL)</i>				
LOCALIDAD	<i>ARANDA DE DUERO</i>			PROVINCIA	<i>BURGOS</i>
FECHA	<i>1 DE AGOSTO 2005</i>	HOMOLOGADOR	<i>TOMÁS F. ESCUDERO HERNANDO</i>		
DATOS DEL RECORRIDO					
LOCALIDAD/ES	<i>ARANDA DE DUERO</i>			PROVINCIA	<i>BURGOS</i>
DISTANCIA DE LA PRUEBA		<i>1.609,34 M (MILLA)</i>			
RECORRIDO	<i>URBANO</i>		<del><i>URBANO E INTERURBANO</i></del>		
TIPO DE RECORRIDO	<i>CIRCULO</i>		<del><i>PTO A PTO</i></del>	<del><i>MIXTO</i></del>	
TIPO DE PRUEBA	<i>RUTA</i>			<del><i>MARCHA</i></del>	
DATOS DE LA MEDICIÓN					
FECHA	<i>19/07/09</i>	HORA INICIO	<i>09,00</i>	HORA FIN	<i>11,00</i>
HOMOLOGADOR OFICIAL		<i>TOMÁS FERNANDO ESCUDERO HERNANDO</i>			
HOMOLOGADOR LOCAL					

\* 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.



# **Real Federación Española de Atletismo**

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## **2. BASE DE CALIBRADO**



# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: http://www.rfea.es • CIF: Q-2878003-I

## CERTIFICACION DE LA BASE DE CALIBRADO

### SITUACIÓN DE LA BASE DE CALIBRADO

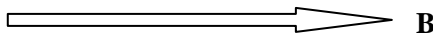
CALLE AVENIDA DE PORTUGAL CIUDAD ARANDA DE DUERO (BURGOS)  
FECHA 1 DE AGOSTO 2005  
HORA DE INICIO 11,00 TEMPERATURA DEL SUELO (°C) 30°  
HORA FINAL 11,45 TEMPERATURA DEL SUELO (°C) 30°

### PRIMERA MEDICIÓN

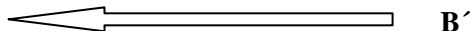
A: PUNTO DE INICIO C: NÚMERO DE CINTADAS

B: PUNTO PROVISIONAL DEL FINAL D: LONGITUD DE LA CINTA MÉTRICA

A → B = C x D = 500,00 m

1ª) A  B

DIFERENCIA ENTRE B → B' = 1 m

2ª) A'  B'

### SEGUNDA MEDICIÓN

B' ← A' EN SENTIDO INVERSO

B' → A' = (C x D) - B → B' + A → A' = 500,00 m

MEDIA DE LAS DOS MEDICIONES 500,00 m

FACTOR DE CORRECCIÓN TÉRMICA (FCT):  $1 + (0,000116 \times (T - 20 \text{ °C})) =$  1,0001160

MEDIDA REAL DE A → B = (A → B) + (B' → A') / 2 x FCT = 500,0580 m

SE OBTIENE EL PUNTO B DEFINITIVO: (*tachar lo que no proceda*)

~~ALEJANDO~~ EL PUNTO PROVISIONAL B EN - 5,8 cm. DEL PUNTO A.  
ACERCANDO

LA BASE DETERMINADA CON CINTA METÁLICA ENTRE LOS PUNTOS DEFINITIVOS (*pintados y referenciados*) ES CERTIFICADA PARA UNA DISTANCIA DE 500,00 m

### LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS DE REFERENCIA

PUNTO A AVENIDA DE PORTUGAL (POLÍGONO INDUSTRIAL)  
PUNTO B AVENIDA DE PORTUGAL (POLÍGONO INDUSTRIAL)  
PLANO ADJUNTO EN ANEXO SE ADJUNTAN PLANOS Y CROQUIS DE LA MISMA.  
NÚMERO DE REGISTRO E-05002-BU  
HOMOLOGADOR DE LA BASE TOMÁS FDO. ESCUDERO HERNANDO  
AYUDANTES EMILIANO ESCUDERO HERNANDO



# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## DETALLE DE LA BASE DE CALIBRADO

NOMBRE DE LA PRUEBA XXVII MILLA URBANA DE ARANDA DE DUERO

SITUACIÓN DE LA BASE DE CALIBRADO AVENIDA DE PORTUGAL

MEDIDA DE LA BASE DE CALIBRADO 500 m

CIUDAD ARANDA DE DUERO PROVINCIA BURGOS

Nº REGISTRO O DATOS DE LA BASE DE CALIBRADO E -05002 - BU

MÉTODO UTILIZADO PARA MEDIR LA BASE CINTA MÉTRICA DE ACERO

NÚMERO DE PASADAS SOBRE LA BASE 4

TIPO DE SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS A Y B CLAVOS Y PINTURA

HOMOLOGADOR DE LA BASE DE CALIBRADO TOMÁS FDO. ESCUDERO HERNANDO

HOMOLOGADOR DE LA PRUEBA TOMÁS FDO. ESCUDERO HERNANDO

DOMICILIO \_\_\_\_\_

Nº DE TELÉFONO \_\_\_\_\_ Nº DE FAX \_\_\_\_\_

### OBSERVACIONES

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FECHA 19/07/09 HOMOLOGADOR OFICIAL TOMÁS FDO. ESCUDERO HERNANDO

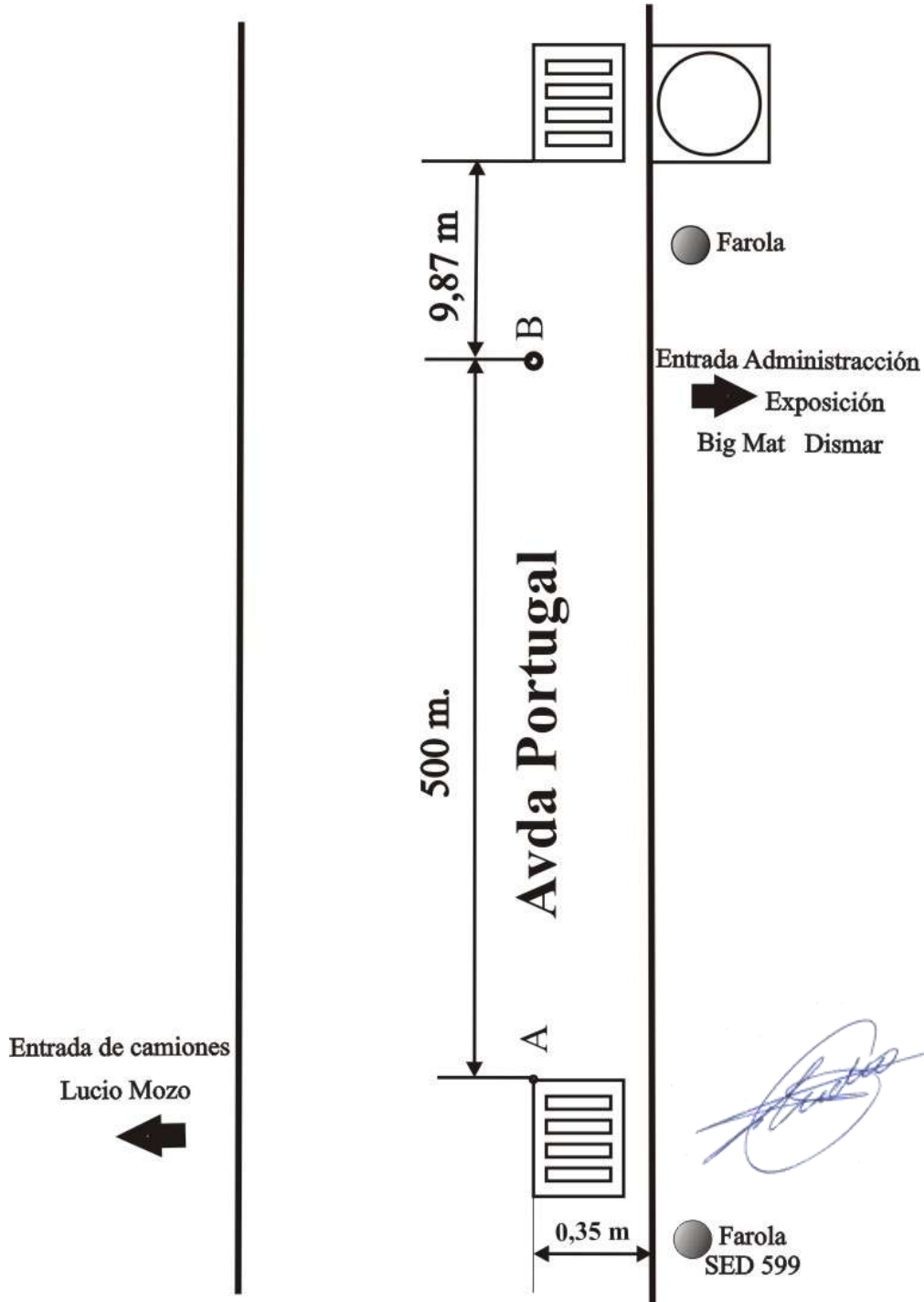


# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## PLANOS / CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRADO

### CROQUIS DE LOS PUNTOS A Y B DE LA BASE DE CALIBRADO



Homologado por: TOMÁS F. ESCUDERO HERNANDO (01/08/2005) E-05002-BU



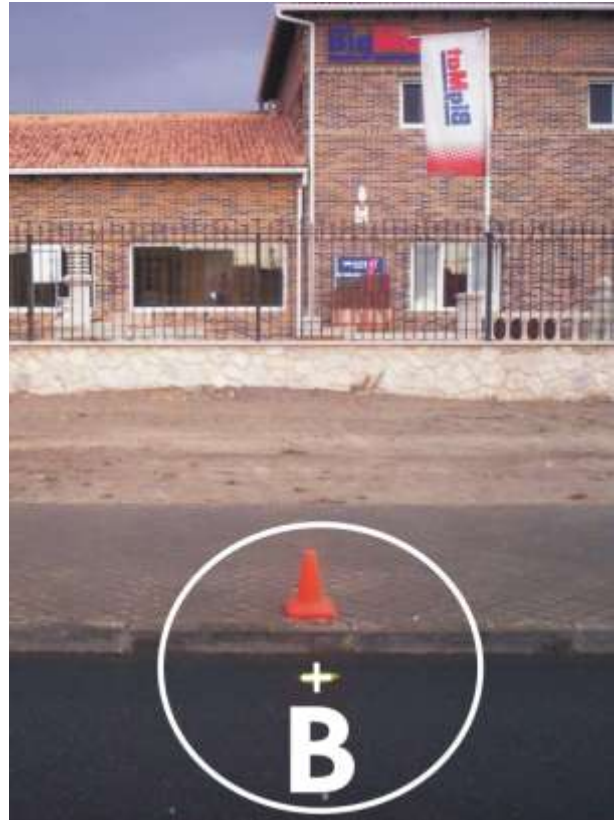
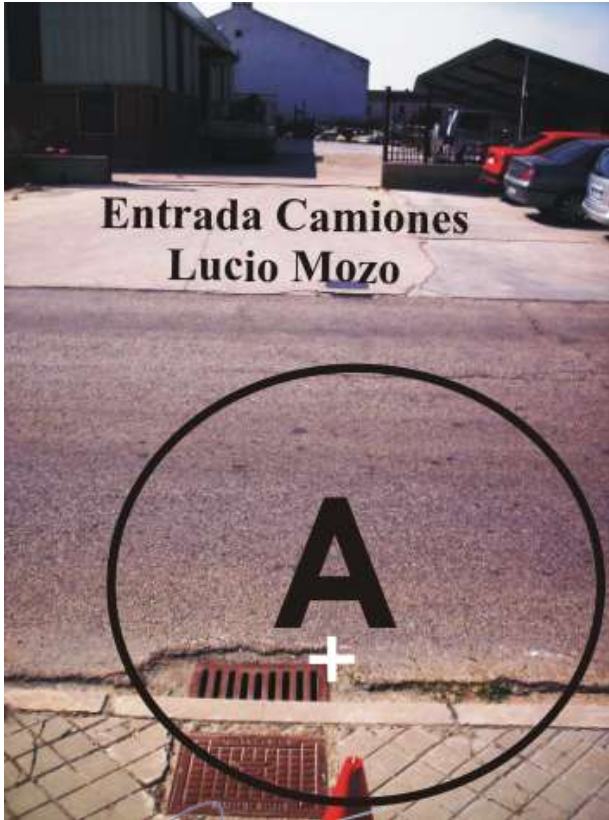


# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## FOTOGRAFÍAS DE LA BASE DE CALIBRADO

### FOTOGRAFÍAS DE LOS PUNTOS A Y B DE LA BASE DE CALIBRADO



Homologado por: **TOMÁS F. ESCUDERO HERNANDO (01/08/2005) E-05002-BU**



# **Real Federación Española de Atletismo**

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: [jueces@rfea.es](mailto:jueces@rfea.es) • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## **3.- MEDICIÓN DE LA PRUEBA**



# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: http://www.rfea.es • CIF: Q-2878003-I

## LECTURAS DEL CONTADOR JONES

NOMBRE DE LA PRUEBA XXVII MILLA URBANA DE ARANDA DE DUERO

TOMA DE DATOS SOBRE UNA DISTANCIA CALIBRADA DE 500 m

NOMBRE HOMOLOGADOR TOMÁS FDO. ESCUDERO HERNANDO

CONDICIONES SOLEADO- VIENTO DE A HACIA B

COMENTARIO \_\_\_\_\_

### CALIBRADO PREMEDICIÓN.-

FECHA	19/07/09	HORA	09,00	TEMPERATURA °C	14°
NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA	
SALIDA	958.400	964.157	969.912	975.669	
FINAL	964.157	969.912	975.669	981.424	
DIFERENCIA	5.757	5.755	5.757	5.755	
MEDIA	$\sum (DIF) = 23.024$			$/4 = 5.756$	
	$5.756 / 500 \text{ m} \times 1.001 =$			11.523.512	Nº S/Km

### CALIBRADO POSTMEDICIÓN.-

FECHA	19/07/09	HORA	10,00	TEMPERATURA °C	15°
NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA	
SALIDA	998.000	3.760	9.516	15.272	
FINAL	3.757	9.516	15.272	21.027	
DIFERENCIA	5.757	5.756	5.756	5.755	
MEDIA	$\sum (DIF) = 23.024$			$/4 = 5.756$	
	$5.756 / 500 \text{ m} \times 1.001 =$			11.523,512	Nº S/Km

### CONSTANTE DE TRABAJO DEL DÍA.-

K PRECALIBRADO	K POSTCALIBRADO	K TRABAJO
11.523,512	11.523,512	11.523,512



# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: http://www.rfea.es • CIF: Q-2878003-I

## GENERALIDADES DEL RECORRIDO / CIRCUITO.-(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 DISCURRAN POR TERRENOS BLANDOS CON CESPED O ALGO SEMEJANTE.</p> <p><b><u>OBSERVACIONES</u></b></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>2.- LA SALIDA Y LA LLEGADA, NO DEBEN DISTAR UNO DE OTRO, EN MÁS DEL <b>50 %</b> DE LA DISTANCIA DE LA CARRERA, MEDIDA EN LÍNEA RECTA.</p> <p>DIST. SAL → META <u>14,30</u> m DIST. CARRERA <u>1.609,34</u> m % DIST. <u>0,90</u></p> <p><b><u>OBSERVACIONES</u></b></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>3.- LA DISMINUCIÓN DE ALTITUD ENTRE LA SALIDA Y LA META NO EXCÉDE DEL 1%. (1 m por Km).</p> <p>ALTITUD SALIDA <u>798</u> M ALTITUD META <u>798</u> M DISMINUCIÓN <u>0</u> m</p> <p>3.1.- SE CUMPLE ESTA DISMINUCIÓN ENTRE LA SALIDA Y LOS DISTINTOS PUNTOS DE REFERENCIA INTERMEDIOS.</p> <p>ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM 10 _____ m DISMINUCIÓN <u>m</u></p> <p>ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM 15 _____ m DISMINUCIÓN <u>m</u></p> <p>ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM 20 _____ m DISMINUCIÓN <u>m</u></p> <p>ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM ½ M _____ m DISMINUCIÓN <u>m</u></p> <p>ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM 25 _____ m DISMINUCIÓN <u>m</u></p> <p>ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM 30 _____ m DISMINUCIÓN <u>m</u></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>4.- MODIFICACIONES DEL RECORRIDO /CIRCUITO.</p> <p>4.1.- LA MODIFICACIÓN NO ES SUPERIOR AL 5%.</p> <p>MODIFICACIÓN <u>0</u> m CIRCUITO <u>0</u> m VARIACIÓN <u>0,0%</u></p> <p>4.2.- EXISTEN MODIFICACIONES ANTERIORES. (máximo tres)</p> <p>FECHA _____ - MODIFICACIÓN <u>0</u> m CIRCUITO <u>0</u> m VARIACIÓN <u>0,0%</u></p> <p>FECHA _____ - MODIFICACIÓN <u>0</u> m CIRCUITO <u>0</u> m VARIACIÓN <u>0,0%</u></p> <p>FECHA _____ - MODIFICACIÓN <u>0</u> m CIRCUITO <u>0</u> m VARIACIÓN <u>0,0%</u></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>5.- EL RECORRIDO PERMANECERÁ CERRADO AL TRÁFICO MOTORIZADO DURANTE EL TRASCURO DE LA PRUEBA.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>6.- MARCHA. EL CIRCUITO NO ES SUPERIOR A 2,5 km NI INFERIOR A 2 km.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## GENERALIDADES DEL RECORRIDO / CIRCUITO.-(2/2)

El recorrido de la XXVII Milla Urbana de “Aranda de Duero” se completa con 2 vueltas al circuito diseñado, mas la distancia de Salida a Meta, y que prácticamente es otra vuelta completa.

El circuito discurre justo en el centro neurálgico del municipio, en la vía urbana que va desde los Jardines de Don Diego, hasta nada mas sobrepasar el cruce con la C/ Soria en la C/ de San Francisco, siendo todo él completamente llano.

El Recorrido utiliza la parte de la calzada reservada a la circulación de vehículos en cada sentido, (respetando la isleta en la Plaza de la Virgencilla). Se inicia en los Jardines de Don Diego y continua por Pza Virgencilla, Pza Arco Isilla, C/ San Francisco, giro de 180º, y regresando por la otra mitad de la calzada hasta los Jardines de Don Diego, donde después de completadas prácticamente 3 vueltas se situará la Meta en cola del recorrido.

**COMO CONSECUENCIA DE UTILIZAR UN RECORRIDO DE IDA Y VUELTA POR LA MISMA VÍA URBANA, OBLIGA A LA ORGANIZACIÓN A DIVIDIR LA CALZADA DE DICHA VÍA, UTILIZANDO CONOS Y VALLAS.**

*Los radios de giro en los extremos del recorrido se marcan más pequeños de lo habitual al disponer la Organización de unas estructuras metálicas para estos giros con un radio pequeño.*

La Organización tiene establecido premio al paso por la 1/2 Milla, por lo que se marca ésta, quedando situada en la C/ San Francisco después de completada una vuelta y sobrepasado el giro de 180º. (ver croquis).



# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: http://www.rfea.es • CIF: Q-2878003-I

## HOJA DE RUTA (1/2)

NOMBRE DE LA PRUEBA XXVII MILLA URBANA DE ARANDA DE DUERO

DATOS DE LA MEDICIÓN TOMADOS POR TOMÁS FERNANDO ESCUDERO HERNANDO

MEDIA DEL PRECALIBRADO Y POSTCALIBRADO PARA EL DÍA 11.523,512 N°s/Km

FECHA 19/07/09

HORA INICIO 9,40 TEMP. °C 15° HORA FINAL 10,00 TEMP. °C 15°

ALTITUD SALIDA 798 META 798 PTO MÁS ALTO 798 PTO MÁS BAJO 798

1ª MEDICION				
SALIDA	982.300			
1/2 MILLA	985.518	3.218	279,255	279,255
CONTRASALIDA	988.323	2.805	243,415	522,670
SALIDA	988.503	180	15,620	538,290
CONTRASALIDA	995.100			
META	995.264	164	14,231	14,231
RESUMEN				
SALIDA-SALIDA	2 VUELTAS		538,29 x 2	1.076,58
SALIDA-CONTRASALIDA			522,67	522,67
CONTRASALIDA-META			14,23	14,23
			TOTAL	1.613,48

MEDIDA DE LA PRUEBA CON EL CONTADOR JONES 1.613,48 m

MEDIDA REAL DE LA PRUEBA 1.609,34 m

DIFERENCIA + 4,14 m

REAJUSTE REALIZADO EL REAJUSTE SE REALIZA, CON LOS DATOS DE LA 2ª MEDICIÓN

AL SER LA MEDIDA MENOR



# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## HOJA DE RUTA (2/2)

NOMBRE DE LA PRUEBA

**XXVII MILLA URBANA DE ARANDA DE DUERO**

DATOS DE LA MEDICIÓN TOMADOS POR

**TOMÁS FERNANDO ESCUDERO HERNANDO**

MEDIA DEL PRECALIBRADO Y POSTCALIBRADO PARA EL DÍA

**11.523,512 N°s/Km**

FECHA

**19/07/09**

HORA INICIO

**9,40**

TEMP. °C

**15°**

HORA FINAL

**10,00**

TEMP. °C

**15°**

ALTITUD

**SALIDA 798**

**META 798**

**PTO MÁS ALTO 798**

**PTO MÁS BAJO 798**

**798**

<b>2ª MEDICION</b>				
SALIDA	988.503			
1/2 MILLA	991.720	3.217	279,168	279,168
CONTRASALIDA	994.526	2.806	243,502	522,670
SALIDA	994.704	178	15,446	538,116
CONTRASALIDA	995.800			
META	995.964	164	14,231	14,231
<b>RESUMEN</b>				
SALIDA-SALIDA	2 VUELTAS		538,116 x 2	1.076,23
SALIDA-CONTRASALIDA			522,67	522,67
CONTRASALIDA-META			14,23	14,23
			<b>TOTAL</b>	<b>1.613,13</b>

MEDIDA DE LA PRUEBA CON EL CONTADOR JONES

**1.613,13 m**

MEDIDA REAL DE LA PRUEBA

**1.609,34 m**

DIFERENCIA

**+ 3,79 m**

**REAJUSTE REALIZADO** EL REAJUSTE SE REALIZA, CON LOS DATOS DE ESTA 2ª MEDICIÓN

RETRASANDO EL PUNTO DE GIRO EN LA C/ SAN FRANCISCO EN 0,63 METROS.

0,63 M X 3 GIROS X 2 (IDA Y VUELTA) = 3,78 METROS.

**LA VUELTA COMPLETA AL RECORRIDO DEFINITIVO MEDIRÁ 538,116 – 1,26 = 536,85 METROS**



# Real Federación Española de Atletismo

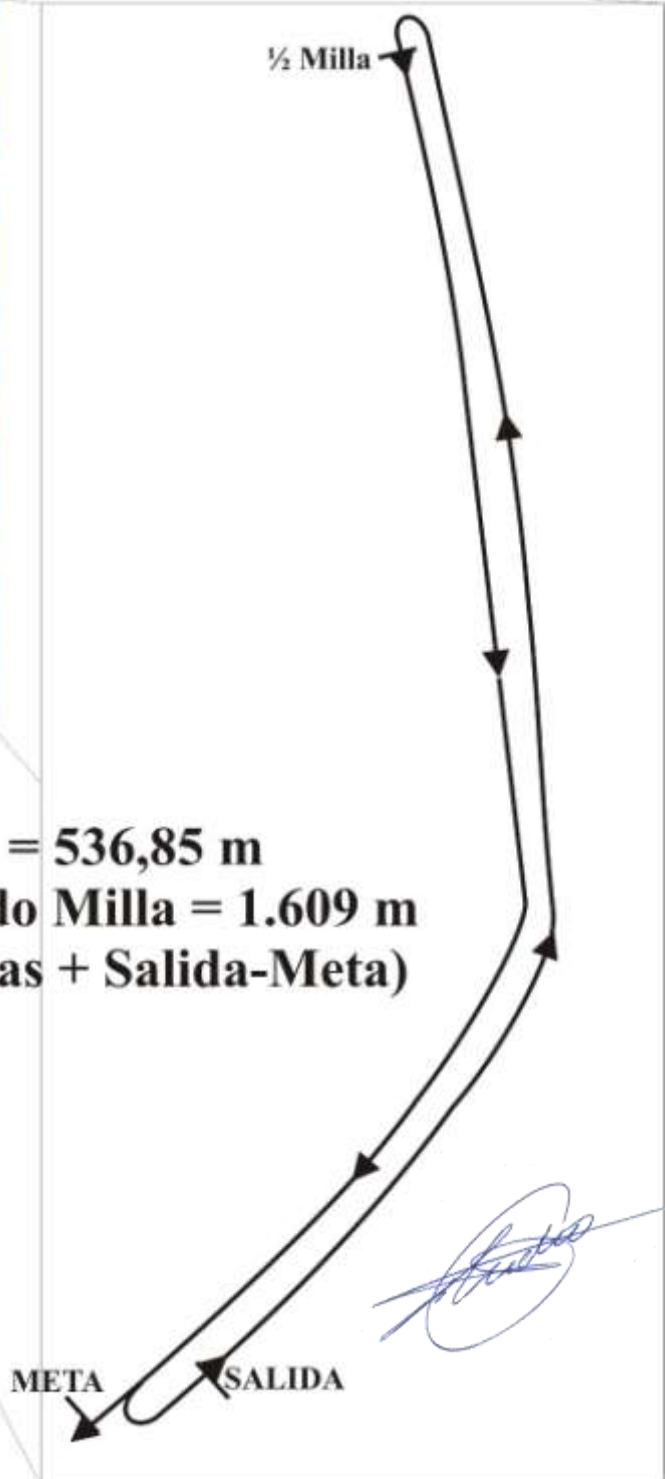
Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(1/6)

### RECORRIDO.-



**Circuito = 536,85 m**  
**Recorrido Milla = 1.609 m**  
**( 2 Vueltas + Salida-Meta)**





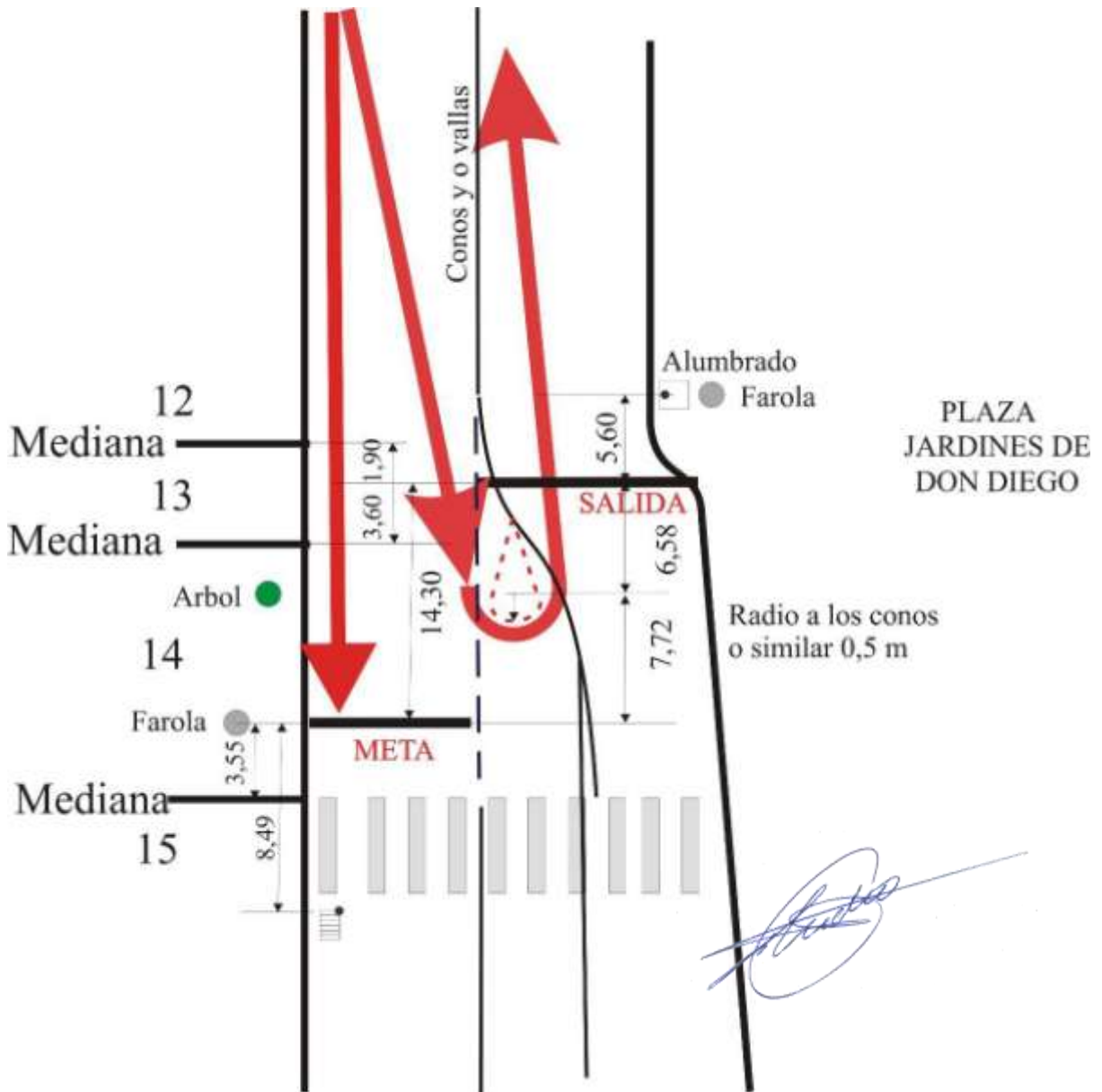


# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(2/6)

### CROQUIS DE LA SALIDA / META Y GIRO (1)





# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(3/6)

### FOTOGRAFÍAS

#### FOTOS DE LA SALIDA





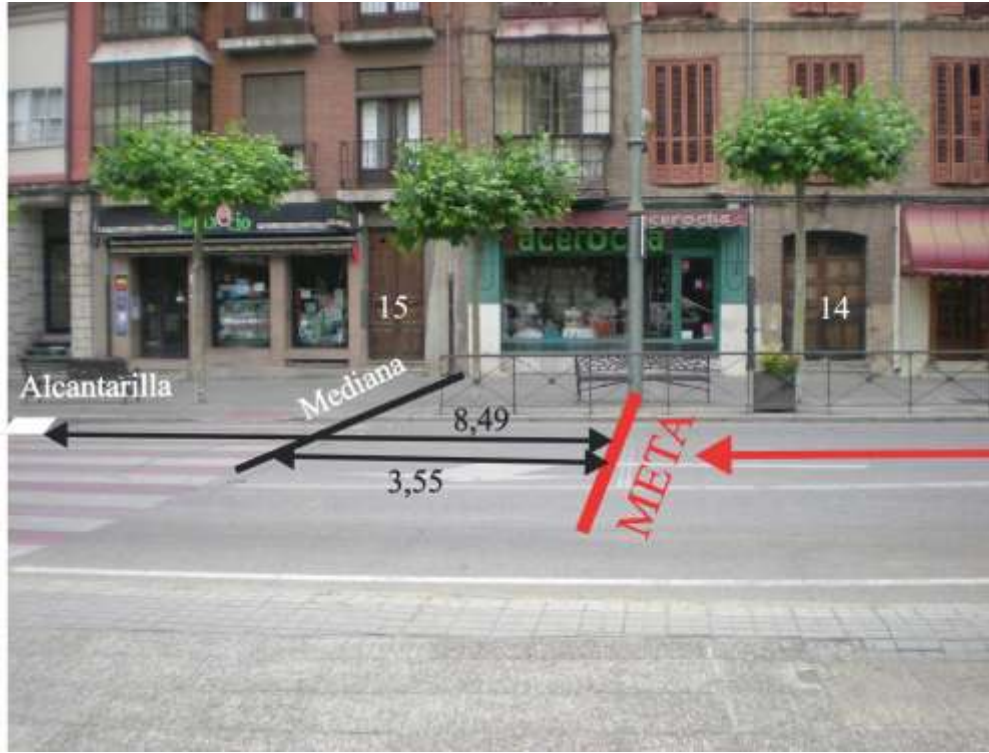
# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(4/6)

### FOTOGRAFÍAS

#### META



#### GIRO 1



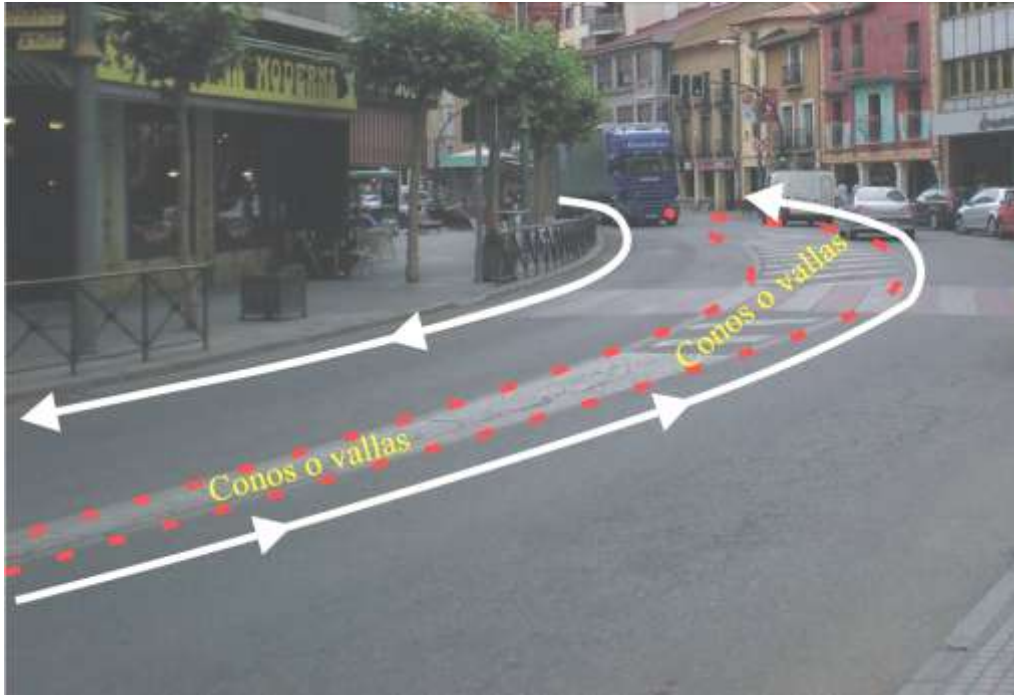


# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(5/6)

### ISLETA RESTRINGIDA A LA CARRERA QUE DEBE DELIMITARSE CON CONOS O VALLAS



### FOTOS DEL GIRO 2



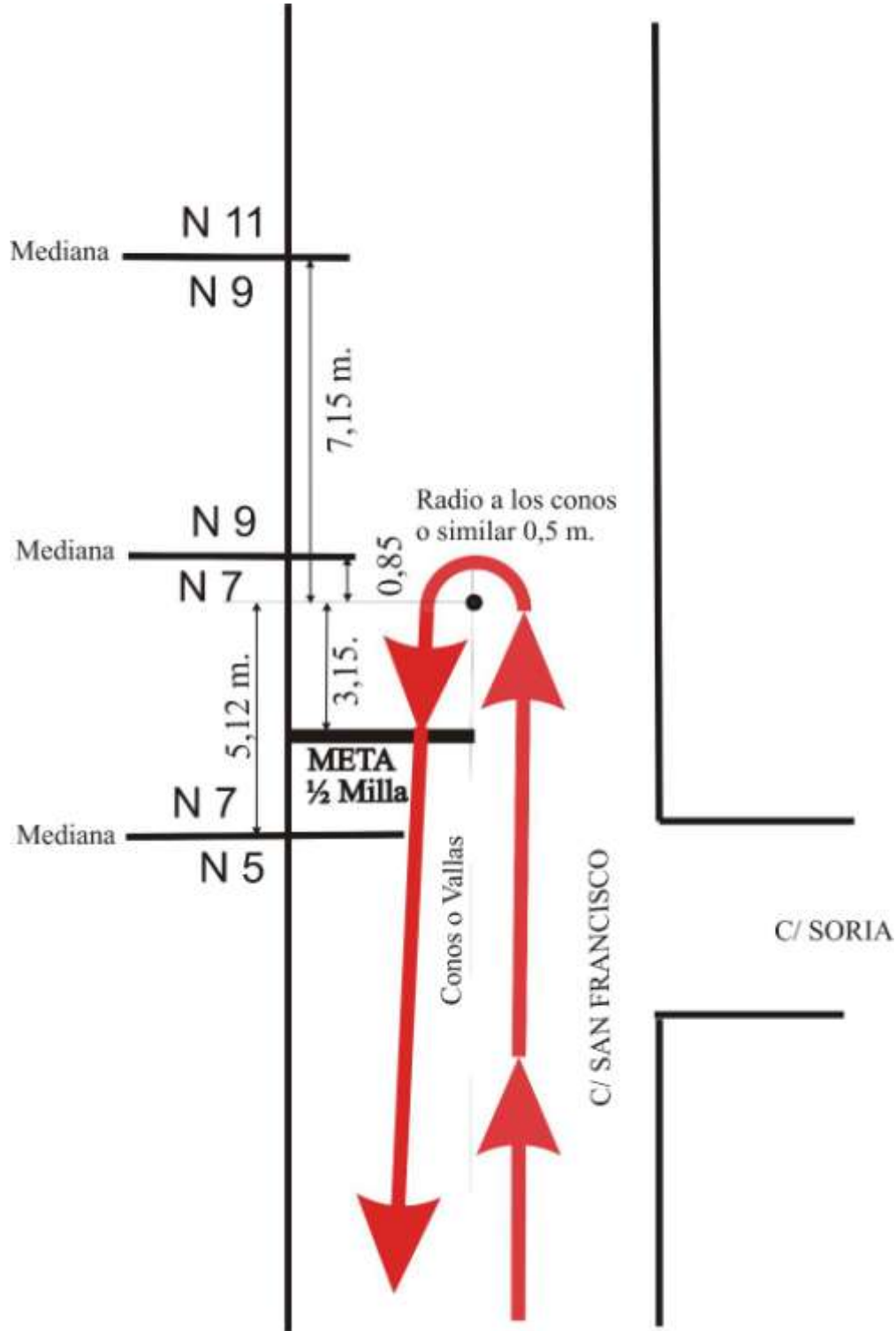


# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(6/6)

### CROQUIS GIRO (2)





# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## DESCRIPCION DEL RECORRIDO

<i>CALLE / VÍA</i>	<i>PTOS INTERÉS</i>	<i>GIRO</i>	<i>RESTRICCIONES CONOS O VALLAS</i>
<i>PZA. JARDINES DE DON DIEGO</i>	<i>SALIDA</i>	↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. VIRGENCILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. ARCO ISILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>C/ SAN FRANCISCO (GIRO DE 180)</i>		←	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>C/ SAN FRANCISCO</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. ARCO ISILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. VIRGENCILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. JARDINES DE DON DIEGO (GIRO 180)</i>		←	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. JARDINES DE DON DIEGO</i>	<i>2ª VUELTA</i>	↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. VIRGENCILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. ARCO ISILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>C/ SAN FRANCISCO (GIRO DE 180)</i>		←	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>C/ SAN FRANCISCO META ½ MILLA</i>	<i>META ½ MILLA</i>	↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. ARCO ISILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. VIRGENCILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. JARDINES DE DON DIEGO (GIRO 180)</i>		←	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. JARDINES DE DON DIEGO</i>	<i>3ª VUELTA</i>	↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. VIRGENCILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. ARCO ISILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>C/ SAN FRANCISCO (GIRO DE 180)</i>		←	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>C/ SAN FRANCISCO</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. ARCO ISILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. VIRGENCILLA</i>		↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>
<i>PZA. JARDINES DE DON DIEGO</i>	<i>META</i>	↑	<i>CONOS Y/O VALLAS</i>

## UBICACIÓN DE LOS PUNTOS INTERÉS

	<b>UBICACIÓN</b>
<b>SALIDA</b>	<i>PLAZA DE LOS JARDINES DE DON DIEGO</i>
<b>½ MILLA</b>	<i>C/ SAN FRANCISCO (ESQUINA CON C/ SORIA) DIRECCIÓN JARDINES DE D. DIEGO</i>
<b>META</b>	<i>PLAZA DE LOS JARDINES DE DON DIEGO</i>



# **Real Federación Española de Atletismo**

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: [jueces@rfea.es](mailto:jueces@rfea.es) • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I

## **CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**



# Real Federación Española de Atletismo

Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38  
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: http://www.rfea.es • CIF: Q-2878003-I

## CERTIFICADO DE MEDICIÓN DEL RECORRIDO DE PRUEBA EN CARRETERA

Nombre de la prueba	<u>XXVII MILLA URBANA DE "ARANDA DE DUERO"</u>		
Ubicación	<u>ARANDA DE DUERO (BURGOS)</u>	<u>ESPAÑA</u>	
	<i>CIUDAD (PROVINCIA)</i>	<i>PAÍS</i>	
Fecha de la prueba	<u>29 AGOSTO 2009</u>	Distancia de la prueba	<u>1.609 M</u>
Distancia medida del recorrido	<u>1.609 M</u>	Fecha de la medición	<u>19 DE JULIO DE 2009</u>
Altitud en m sobre el nivel del mar			
<i>SALIDA</i>	<u>798</u>	<i>META</i>	<u>798</u>
		<i>PTO MÁS ALTO</i>	<u>798</u>
		<i>PTO MÁS BAJO</i>	<u>798</u>
Tipo de recorrido (en círculo, pto a pto, etc.)	<u>CÍRCULO</u>		
Homologador Local	_____		
Dirección	_____		
Método de medición	Bicicleta <u>X</u>	Rueda _____	Cinta de Acero _____
Homologador Oficial	<u>TOMÁS F. ESCUDERO HERNANDO</u>		
Dirección	_____		

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 norma 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.

  
TOMAS F. ESCUDERO HERNANDO

Homologador RFEA

  
19 DE JULIO DE 2009

Fecha