



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 **15 KM. VILLA DE MASSAMAGRELL**

- MASSAMAGRELL - 14 MAYO 2011 -





ÍNDICE

- 1. DATOS GENERALES**
- 2. BASE DE CALIBRADO**
 - 2.1. CERTIFICADO DE LA BASE DE CALIBRADO**
 - 2.2. DETALLE DE LA BASE DE CALIBRADO**
 - 2.3. CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRADO**
- 3. MEDICIÓN DE LA PRUEBA**
 - 3.1. LECTURAS DE LOS CONTADORES (PRECALIBRADO Y POSTCALIBRADO)**
 - 3.2. GENERALIDADES DEL RECORRIDO**
 - 3.3. HOJAS DE RUTA**
 - 3.4. REAJUSTE PTOS. KMS**
 - 3.5. CROQUIS / PLANO / DETALLES DEL CIRCUITO**
 - 3.6. DESCRIPCIÓN DEL RECORRIDO**
 - 3.7. UBICACIÓN DE LOS PTOS. KILOMÉTRICOS**
- 4. ANEXOS**

ALTIMETRÍA

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



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>15 KM. DE MASSAMAGRELL</i>				
ORGANIZADOR	<i>CLUB D'ATLETISME MASSAMAGRELL</i>				
LOCALIDAD	<i>MASSAMAGRELL</i>			PROVINCIA	<i>VALENCIA</i>
PERSONA ENCARGADA DE LA ORGANIZACIÓN:			<i>JOSE ENRIQUE MUÑOZ ACUÑA</i>		
TELÉFONO	<i>961451306</i>	FAX	<i>961451306</i>	EMAIL	<i>CAM@15KM.ES</i>
PRUEBA INCLUIDA EN EL CALENDARIO		AUTONÓMICO	<i>NACIONAL</i>	INTERNACIONAL	
FECHA DE CELEBRACIÓN DE LA COMPETICIÓN			<i>14 - MAYO - 2011</i>		

DATOS DE LA HOMOLOGACIÓN.				
BASE DE CALIBRADO				
LOCALIZACIÓN	<i>CARRETERA MAGDALENA</i>			
LOCALIDAD	<i>MASAMAGRELL</i>		PROVINCIA	<i>VALENCIA</i>
FECHA	<i>24-02-06</i>	HOMOLOGADOR	<i>FRANCESC GARCIA - JOSE S. PEIRO</i>	

DATOS DEL RECORRIDO				
LOCALIDAD/ES	<i>MASSAMAGRELL</i>		PROVINCIA	<i>VALENCIA</i>
DISTANCIA DE LA PRUEBA	<i>15 KM.</i>			
RECORRIDO	<i>URBANO</i>	URBANO E INTERURBANO		
TIPO DE RECORRIDO	<i>CIRCULO</i>	PTO A PTO	MIXTO	
TIPO DE PRUEBA	<i>RUTA</i>		MARCHA	

DATOS DE LA MEDICIÓN					
FECHA	<i>8-12-2010</i>	HORA INICIO	<i>08:20</i>	HORA FIN	<i>09:45</i>
HOMOLOGADOR OFICIAL		<i>FRANCESC GARCIA CORTES</i>		CATEGORÍA	<i>N-A</i>
HOMOLOGADOR LOCAL		<i>ANTONIO JUAN LUCAS</i>		CATEGORÍA	<i>N-B</i>

* 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

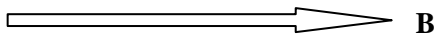
CALLE	<u>CARRETERA MAGDALENA</u>	CIUDAD	<u>MASSAMAGRELL</u>
FECHA	<u>24-02-06</u>		
HORA DE INICIO	<u>17:00</u>	TEMPERATURA DEL SUELO (°C)	<u>13°</u>
HORA FINAL	<u>17:35</u>	TEMPERATURA DEL SUELO (°C)	<u>13°</u>

PRIMERA MEDICIÓN

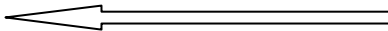
A: PUNTO DE INICIO C: NÚMERO DE CINTADAS

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

A → B = C x D = 400 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' = 400 m

MEDIA DE LAS DOS MEDICIONES 400,00 m

FACTOR DE CORRECCIÓN TÉRMICA (FCT): $1 + (0,0000116 \times (T - 20 \text{ °C})) =$ 0,9999188

MEDIDA REAL DE A → B = (A → B) + (B' → A') / 2 x FCT = 399,9675 m

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

~~ALEJANDO~~ EL PUNTO PROVISIONAL B EN 3,3 cm. DEL PUNTO A.
ACERCANDO

LA BASE DETERMINADA CON CINTA METÁLICA ENTRE LOS PUNTOS DEFINITIVOS (*pintados y referenciados*) ES CERTIFICADA PARA UNA DISTANCIA DE 400,00 m

LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS DE REFERENCIA

PUNTO A	<u>CARRETERA MAGDALENA</u>
PUNTO B	<u>CARRETERA MAGDALENA</u>
PLANO ADJUNTO	<u>SI</u>
NÚMERO DE REGISTRO	<u>E - 06001 - V</u>
HOMOLOGADOR DE LA BASE	<u>FRANCESC GARCIA CORTES</u>
AYUDANTES	<u>VICENTE FERRANDO SANZ - JOSE S. PEIRO CLIMENT</u>



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	<u>15 KM. DE MASSAMAGRELL</u>		
SITUACIÓN DE LA BASE DE CALIBRADO	<u>CARRETERA MAGDALENA</u>		
MEDIDA DE LA BASE DE CALIBRADO	<u>400</u>		<u>m</u>
CIUDAD	<u>MASSAMAGRELL</u>	PROVINCIA	<u>VALENCIA</u>
Nº REGISTRO O DATOS DE LA BASE DE CALIBRADO	<u>E - 06001 - V</u>		
MÉTODO UTILIZADO PARA MEDIR LA BASE	<u>CINTA METRICA</u>		
NÚMERO DE PASADAS SOBRE LA BASE	<u>DOS</u>		
TIPO DE SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS A Y B	<u>PLANCHA METALICA Y PINTURA</u>		
HOMOLOGADOR DE LA BASE DE CALIBRADO	<u>FRANCESC GARCIA - JOSE S. PEIRO</u>		
HOMOLOGADOR DE LA PRUEBA	<u>FRANCESC GARCIA CORTES</u>		
DOMICILIO	_____		
Nº DE TELÉFONO	_____	Nº DE FAX	_____

OBSERVACIONES

DEBIDO AL CAMBIO URBANÍSTICO SUFRIDO EN LA CARRETERA DE LA MAGDALENA, SE INCLUYEN NUEVOS PLANOS DE LA BASE DE CALIBRADO, AUNQUE DICHA BASE NO HA SUFRIDO NINGUNA VARIACIÓN, (YA QUE LOS PUNTOS DE SEÑALIZACIÓN AUN EXISTEN) HEMOS CAMBIADO LAS REFERENCIAS DEL PUNTO B

FECHA	<u>8-12-2010</u>	HOMOLOGADOR OFICIAL	<u>FRANCESC GARCIA CORTES</u>
-------	------------------	---------------------	-------------------------------

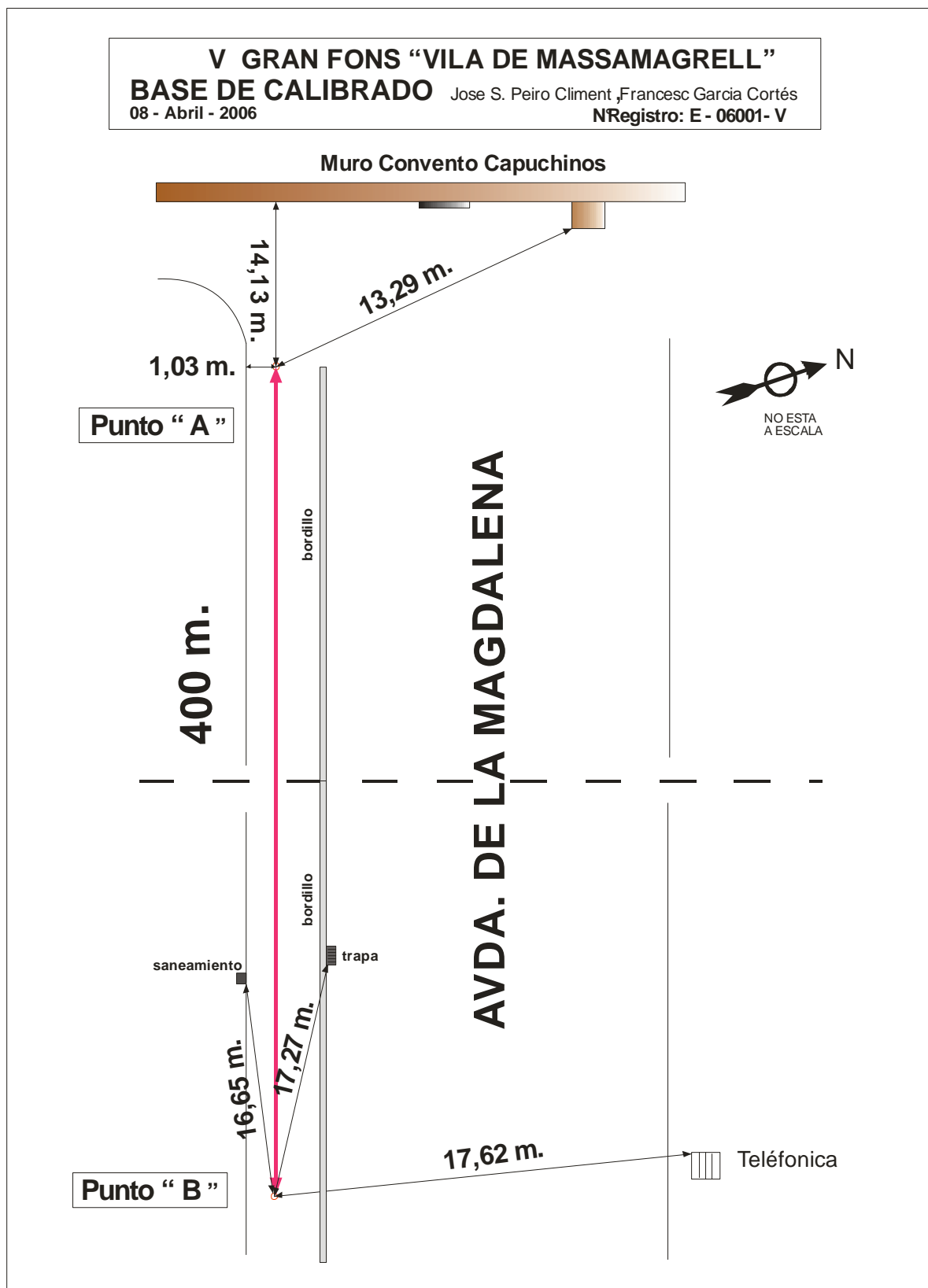
PLANOS / CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRADO (1/4)

ORTOFOTO DE LA BASE DE CALIBRADO



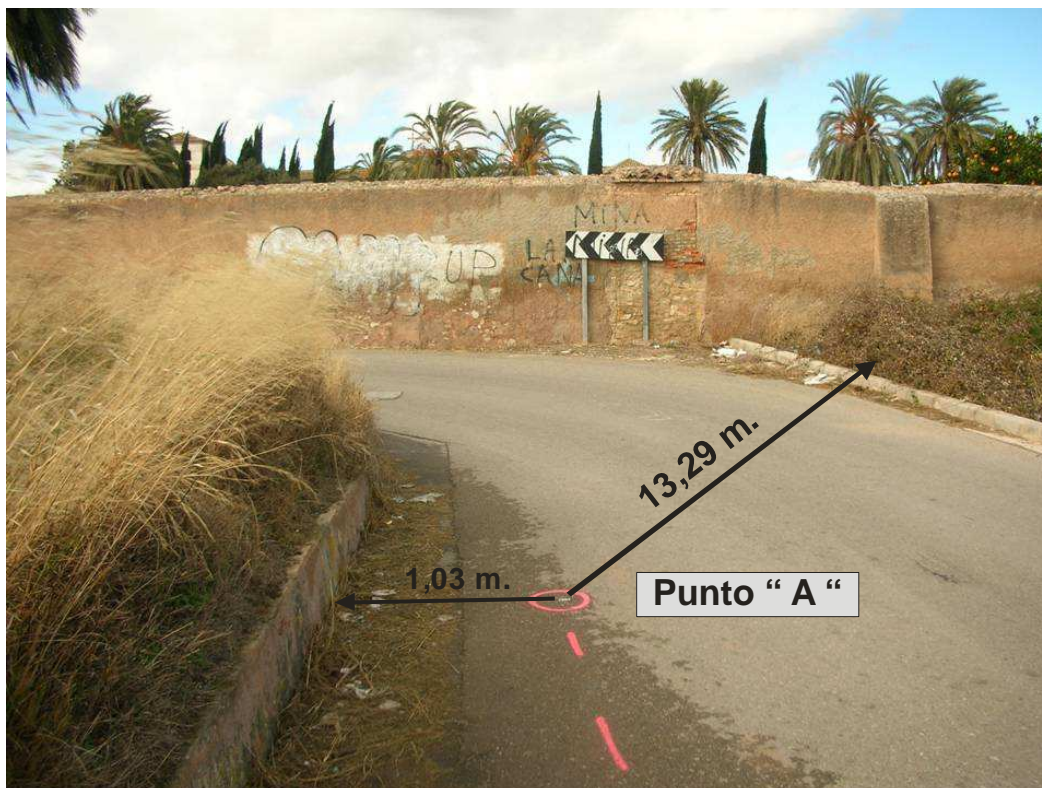
PLANOS / CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRADO (2/4)

DETALLES DE LOS PUNTOS A Y B DE LA BASE DE CALIBRADO



PLANOS / CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRADO (3/4)

DETALLE DEL PUNTO A



PLANOS / CROQUIS DE LA BASE DE CALIBRADO (4/4)

DETALLE DEL PUNTO B





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



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 (1/2)

NOMBRE DE LA PRUEBA

15 KM. DE MASSAMAGRELL

TOMA DE DATOS SOBRE UNA DISTANCIA CALIBRADA DE

400

m

NOMBRE HOMOLOGADOR

FRANCESC GARCIA CORTES

CATEGORÍA

N-A

CONDICIONES

UN POCO DE VIENTO

COMENTARIO

CALIBRADO PREMEDICIÓN.-

FECHA

8-12-10

HORA

08:00

TEMPERATURA °C

3°

NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA
SALIDA	47.000	51.122	55.245	59.367
FINAL	51.122	55.245	59.367	63.489
DIFERENCIA	4.122	4.123	4.122	4.122
MEDIA	$\sum (DIF) = 16.489$			$/4 = 4.122,25$
	$4.122,25 / 400 \text{ m} \times 1.001 =$			$10.315,93 \text{ N}^\circ \text{ S/Km}$

CALIBRADO POSTMEDICIÓN.-

FECHA

8-12-10

HORA

10:00

TEMPERATURA °C

8°

NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA
SALIDA	31.100	35.216	39.334	43.451
FINAL	35.216	39.334	43.451	47.569
DIFERENCIA	4.116	4.118	4.117	4.118
MEDIA	$\sum (DIF) = 16.469$			$/4 = 4.117,25$
	$4.117,25 / 400 \text{ m} \times 1.001 =$			$10.303,41 \text{ N}^\circ \text{ S/Km}$

CONSTANTE DE TRABAJO DEL DÍA.-

K PRECALIBRADO

K POSTCALIBRADO

K TRABAJO

<u>10.315,93</u>	+	<u>10.303,41</u>	/2 =	<u>10.309,67</u>
------------------	---	------------------	------	------------------



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 (2/2)

NOMBRE DE LA PRUEBA 15 KM. DE MASSAMAGRELL

TOMA DE DATOS SOBRE UNA DISTANCIA CALIBRADA DE 400 m

NOMBRE HOMOLOGADOR ANTONIO JUAN LUCAS CATEGORÍA N-B

CONDICIONES UN POCO DE VIENTO

COMENTARIO _____

CALIBRADO PREMEDICIÓN.-

FECHA 8-12-10 HORA 08:00 TEMPERATURA °C 3°

NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA
SALIDA	187.000	191.760	196.520	201.279
FINAL	191.760	196.520	201.279	206.040
DIFERENCIA	4.760	4.760	4.759	4.761
MEDIA	$\sum (DIF) = 19.040$			$/4 = 4.760$
	$4.760 / 400 \text{ m} \times 1.001 =$			11.911,90 N° S/Km

CALIBRADO POSTMEDICIÓN.-

FECHA 8-12-10 HORA 10:00 TEMPERATURA °C 8°

NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA
SALIDA	400.000	404.757	409.515	414.272
FINAL	404.757	409.515	414.272	419.030
DIFERENCIA	4.757	4.758	4.757	4.758
MEDIA	$\sum (DIF) = 19.030$			$/4 = 4.757,5$
	$4.757,5 / 400 \text{ m} \times 1.001 =$			11.905,64 N° S/Km

CONSTANTE DE TRABAJO DEL DÍA.-

K PRECALIBRADO		K POSTCALIBRADO		K TRABAJO
11.911,90	+	11.905,64	/2 =	11.908,77



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
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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>OBSERVACIONES</u>		
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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIST. SAL → META <u>364</u> m DIST. CARRERA <u>15000</u> m % DIST. <u>2,42%</u>		
2.1.- SE CUMPLE ESTA DISTANCIA ENTRE LA SALIDA Y LOS DISTINTOS PUNTOS DE REFERENCIA INTERMEDIOS.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIST. SAL → KM 10 <u>2443</u> m DIST. CARRERA <u>10.000</u> m % DIST. <u>24,43%</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIST. SAL → KM 15 <u>364</u> m DIST. CARRERA <u>15.000</u> m % DIST. <u>2,42%</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIST. SAL → KM 20 _____ m DIST. CARRERA _____ m % DIST. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIST. SAL → ½ M _____ m DIST. CARRERA _____ m % DIST. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIST. SAL → KM 25 _____ m DIST. CARRERA _____ m % DIST. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIST. SAL → KM 30 _____ m DIST. CARRERA _____ m % DIST. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>OBSERVACIONES</u>		
3.- LA DISMINUCIÓN DE ALTITUD ENTRE LA SALIDA Y LA META NO EXCÉDE DEL 1‰ . (1 m por Km).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTITUD SALIDA <u>19</u> m ALTITUD META <u>19</u> m DISMINUCIÓN <u>0 m</u>		
3.1.- SE CUMPLE ESTA DISMINUCIÓN ENTRE LA SALIDA Y LOS DISTINTOS PUNTOS DE REFERENCIA INTERMEDIOS.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTITUD SALIDA <u>19</u> m ALTITUD KM 10 <u>32</u> m DISMINUCIÓN <u>- 13 m</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTITUD SALIDA <u>19</u> m ALTITUD KM 15 <u>19</u> m DISMINUCIÓN <u>0 m</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM 20 _____ m DISMINUCIÓN _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM ½ M _____ m DISMINUCIÓN _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM 25 _____ m DISMINUCIÓN _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTITUD SALIDA _____ m ALTITUD KM 30 _____ m DISMINUCIÓN _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.- MODIFICACIONES DEL RECORRIDO /CIRCUITO.		
4.1.- LA MODIFICACIÓN NO ES SUPERIOR AL 5%.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MODIFICACIÓN <u>0</u> m CIRCUITO <u>0</u> m VARIACIÓN <u>0,0%</u>		
4.2.- EXISTEN MODIFICACIONES ANTERIORES. (máximo tres)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FECHA <u>-</u> MODIFICACIÓN <u>0</u> m CIRCUITO <u>0</u> m VARIACIÓN <u>0,0%</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FECHA <u>-</u> MODIFICACIÓN <u>0</u> m CIRCUITO <u>0</u> m VARIACIÓN <u>0,0%</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FECHA <u>-</u> MODIFICACIÓN <u>0</u> m CIRCUITO <u>0</u> m VARIACIÓN <u>0,0%</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.- EL RECORRIDO PERMANECERÁ CERRADO AL TRÁFICO MOTORIZADO DURANTE EL TRANSCURO DE LA PRUEBA.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.- MARCHA. EL CIRCUITO NO ES SUPERIOR A 2,5 km NI INFERIOR A 2 km.	<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 CONSTA DE DOS VUELTAS A UN CIRCUITO URBANO QUE TRANSCURRE ENTRE EL CENTRO DE LA CIUDAD Y EL POLIGONO INDUSTRIAL **EL BOVALAR**.

LA ALTITUD VARIA ENTRE LOS **14 METROS** QUE HAY EN LA AVDA. JOAN FUSTER Y LOS **40 METROS** DEL CRUCE DE LA AVDA. SERRA Y LA CALLE OESTE.

Nº VUELTAS: DOS (UNA DE APROXIMADAMENTE 5 KM. Y OTRA DE 10 KM.)

SALIDA: AV. VALENCIA, CRUCE CON CALLE CERVANTES. (FRENTE PA I DOLÇOS PALLARDÓ) TODO EL ANCHO DE LA CALZADA, LONGITUD SUFICIENTE, PUES EL SIGUIENTE GIRO ES A LA ALTURA DE LA META, APROXIMADAMENTE 340 METROS. Ver planos y acotaciones.

META: FINAL AV. VALENCIA, INTERSECCION PLAZA GLORIAS VALENCIANAS FRENTE **MONOLITO CARMEN DELS MUDETS**. Ver planos y acotaciones

LA META POR DESEO DE LA ORGANIZACIÓN ES LA MISMA QUE EN LA EDICIÓN DEL 2006

RESTRICCIONES: EN LA AVENIDA DE SERRA, ENTRE LOS CRUCES DE LAS CALLES ASTRONAUTAS Y OESTE, HAY DOBLE SENTIDO DE CARRERA POR LO CUAL ESTARA DELIMITADA. TAMBIEN EN LA AVDA. BLASCO IBAÑEZ ENTRE LAS CALLES VICENT ANDRES ESTELLES Y AVDA. ERMITA (Delimitada con vallas o conos)

TRÁFICO DURANTE LA CARRERA: TODO EL CIRCUITO ESTARA CERRADO AL TRÁFICO



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

15 KM. DE MASSAMAGRELL

DATOS DE LA MEDICIÓN TOMADOS POR

FRANCESC GARCIA CORTES

MEDIA DEL PRECALIBRADO Y POSTCALIBRADO PARA EL DÍA

10.309,67 N°s/Km

FECHA

8-12-10

HORA INICIO

08:20

TEMP. °C

4°

HORA FINAL

09:45

TEMP. °C

8°

ALTITUD

SALIDA

19

META

19

PTO MÁS ALTO

40

PTO MÁS BAJO

14

PARADAS	Nº CONTADOR	DIFERENCIA	M. PARCIALES	M. TOTALES
SALIDA	70.000			
PTO 1	80.295	10.295	998,58	998,58
PTO 2	90.599	10.304	999,45	1.998,03
PTO 3	100.902	10.303	999,35	2.997,38
PTO 4	111.206	10.304	999,45	3.996,83
PTO 5	121.513	10.307	999,74	4.996,57
PTO 6	131.814	10.301	999,16	5.995,73
PTO 7	142.122	10.308	999,84	6.995,57
PTO 8	152.417	10.295	998,58	7.994,15
PTO 9	162.721	10.304	999,45	8.993,60
PTO 10	173.027	10.306	999,64	9.993,24
PTO 11	183.321	10.294	998,48	10.991,72
PTO 12	193.624	10.303	999,35	11.991,07
2 META - META				11.991,07

MEDIDA DE LA PRUEBA CON EL CONTADOR JONES

11.991,07 m

MEDIDA REAL DE LA PRUEBA

15.000 m

DIFERENCIA

-3.008,93 m

REAJUSTE REALIZADO **SIGUE EN HOJA DE RUTA 2/2**



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



HOJA DE RUTA (2/2)

NOMBRE DE LA PRUEBA

15 KM. DE MASSAMAGRELL

DATOS DE LA MEDICIÓN TOMADOS POR

FRANCESC GARCIA CORTES

MEDIA DEL PRECALIBRADO Y POSTCALIBRADO PARA EL DÍA

10.309,67

Nºs/Km

FECHA

8-12-10

HORA INICIO

08:20

TEMP. °C

4º

HORA FINAL

09:45

TEMP. °C

8º

ALTITUD

SALIDA

19

META

19

PTO MÁS ALTO

40

PTO MÁS BAJO

14

PARADAS	Nº CONTADOR	DIFERENCIA	M. PARCIALES	M. TOTALES
SALIDA	193.624			
PTO 13	203.915	10.291	998,19	12.989,26
PTO 14	214.218	10.303	999,35	13.988,61
META	224.331	10.113	980,92	14.969,53

MEDIDA DE LA PRUEBA CON EL CONTADOR JONES

14.969,53

m

MEDIDA REAL DE LA PRUEBA

15.000

m

DIFERENCIA

- 30,47

m

**REAJUSTE REALIZADO AL CIRCUITO LE FALTAN 30,47 METROS POR LO QUE SE
ATRASA LA SALIDA EN 30,47 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



HOJA DE RUTA (1/2)

NOMBRE DE LA PRUEBA

15 KM. DE MASSAMAGRELL

DATOS DE LA MEDICIÓN TOMADOS POR

ANTONIO JUAN LUCAS

MEDIA DEL PRECALIBRADO Y POSTCALIBRADO PARA EL DÍA

11.908,77

Nºs/Km

FECHA

8-12-10

HORA INICIO

08:20

TEMP. °C

4º

HORA FINAL

09:45

TEMP. °C

8º

ALTITUD

SALIDA

19

META

19

PTO MÁS ALTO

40

PTO MÁS BAJO

14

PARADAS	Nº CONTADOR	DIFERENCIA	M. PARCIALES	M. TOTALES
SALIDA	214.000			
PTO 1	225.912	11.912	1.000,27	1.000,27
PTO 2	237.824	11.912	1.000,27	2.000,54
PTO 3	249.736	11.912	1.000,27	3.000,81
PTO 4	261.648	11.912	1.000,27	4.001,08
PTO 5	273.560	11.912	1.000,27	5.001,35
PTO 6	285.471	11.911	1.000,19	6.001,54
PTO 7	297.383	11.912	1.000,27	7.001,81
PTO 8	309.295	11.912	1.000,27	8.002,08
PTO 9	321.207	11.912	1.000,27	9.002,35
PTO 10	333.119	11.912	1.000,27	10.002,62
PTO 11	345.031	11.912	1.000,27	11.002,89
PTO 12	356.943	11.912	1.000,27	12.003,16
2 META - META				12.003,16

MEDIDA DE LA PRUEBA CON EL CONTADOR JONES

12.003,16 m

MEDIDA REAL DE LA PRUEBA

15.000 m

DIFERENCIA

-2.996,84 m

REAJUSTE REALIZADO **SIGUE EN HOJA DE RUTA 2/2**



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



HOJA DE RUTA (2/2)

NOMBRE DE LA PRUEBA

15 KM. DE MASSAMAGRELL

DATOS DE LA MEDICIÓN TOMADOS POR

ANTONIO JUAN LUCAS

MEDIA DEL PRECALIBRADO Y POSTCALIBRADO PARA EL DÍA

11.908,77 N°s/Km

FECHA

8-12-10

HORA INICIO

08:20

TEMP. °C

4°

HORA FINAL

09:45

TEMP. °C

8°

ALTITUD

SALIDA 19

META 19

PTO MÁS ALTO 40

PTO MÁS BAJO 14

PARADAS	Nº CONTADOR	DIFERENCIA	M. PARCIALES	M. TOTALES
SALIDA	356.943			
PTO 13	368.855	11.912	1.000,27	13.003,44
PTO 14	368.855	11.912	1.000,27	14.003,71
META	392.427	11.660	979,11	14.982,82

MEDIDA DE LA PRUEBA CON EL CONTADOR JONES

14.982,82 m

MEDIDA REAL DE LA PRUEBA

15.000 m

DIFERENCIA

- 17,18 m

REAJUSTE REALIZADO LA MEDIDA MÁS ESTRICTA ES LA DE FRANCESC GARCIA (-30,47)

POR LO CUAL LOS AJUSTES SE HICIERON CON ELLA.



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



REAJUSTE FINAL DE LOS PUNTOS KILOMÉTRICOS

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.

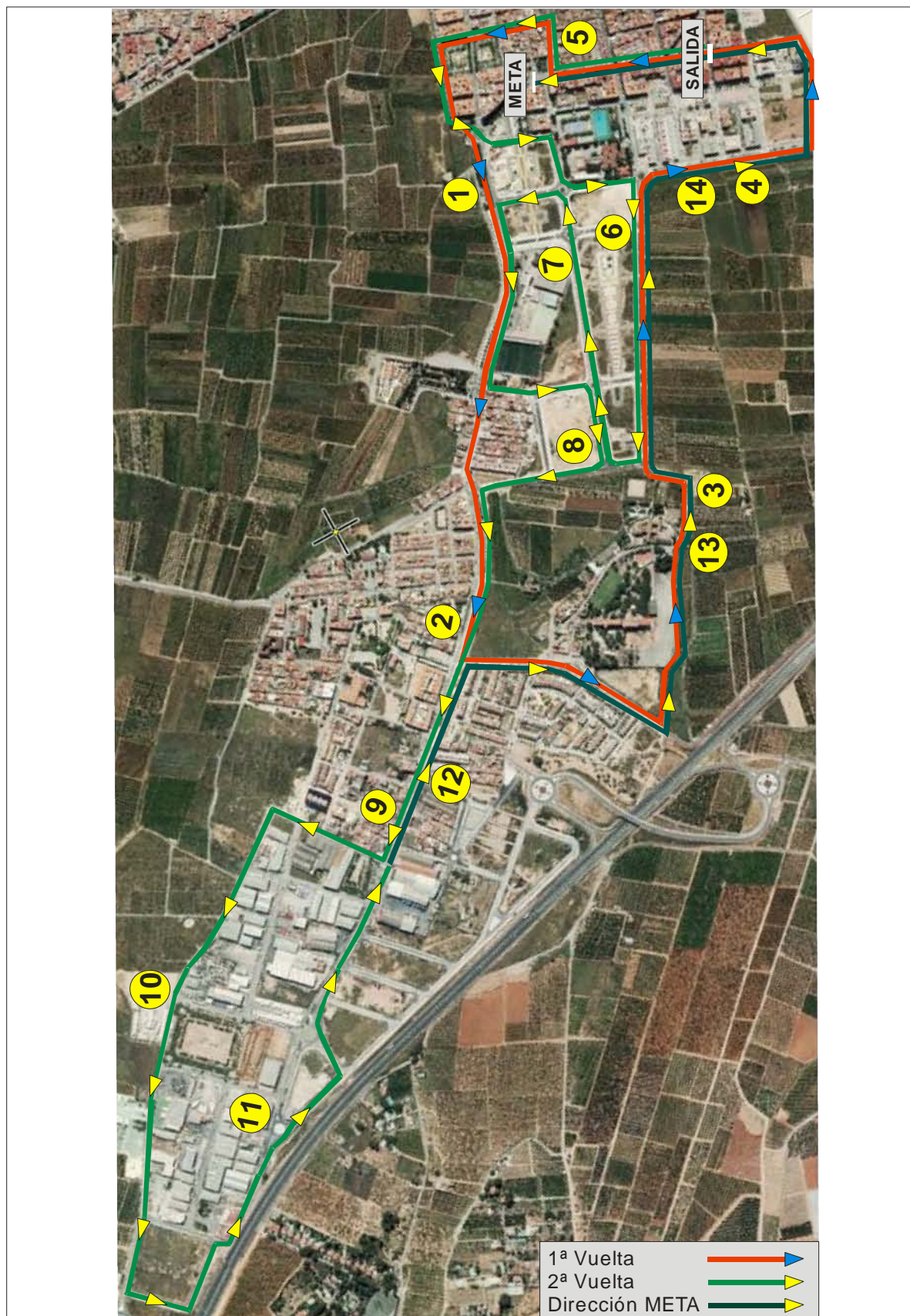
(+) SIGNIFICA ADELANTAR, ALARGAR, SEGUIR EN DIRECCIÓN DE LA CARRERA

(-) SIGNIFICA RETRASAR, ACORTA, RETROCEDER EN DIRECCIÓN DE LA CARRERA

PTO	POSTCALIBRADO	VAR. SALIDA	VAR. INTERMEDIAS	REAJUSTE TOTAL
KM 1	+ 1,42	- 30,47		- 29,05
KM 2	+ 1,97	- 30,47		- 28,50
KM 3	+ 2,62	- 30,47		- 27,85
KM 4	+ 3,17	- 30,47		- 27,30
KM 5	+ 3,43	- 30,47		- 27,04
KM 6	+ 4,27	- 30,47		- 26,20
KM 7	+ 4,43	- 30,47		- 26,04
KM 8	+ 5,85	- 30,47		- 24,62
KM 9	+ 6,40	- 30,47		- 24,07
KM 10	+ 6,76	- 30,47		- 23,71
KM 11	+ 8,28	- 30,47		- 22,19
KM 12	+ 8,93	- 30,47		- 21,54
KM 13	+ 10,74	- 30,47		- 19,73
KM 14	+ 11,39	- 30,47		- 19,08

PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(1/9)

RECORRIDO.-



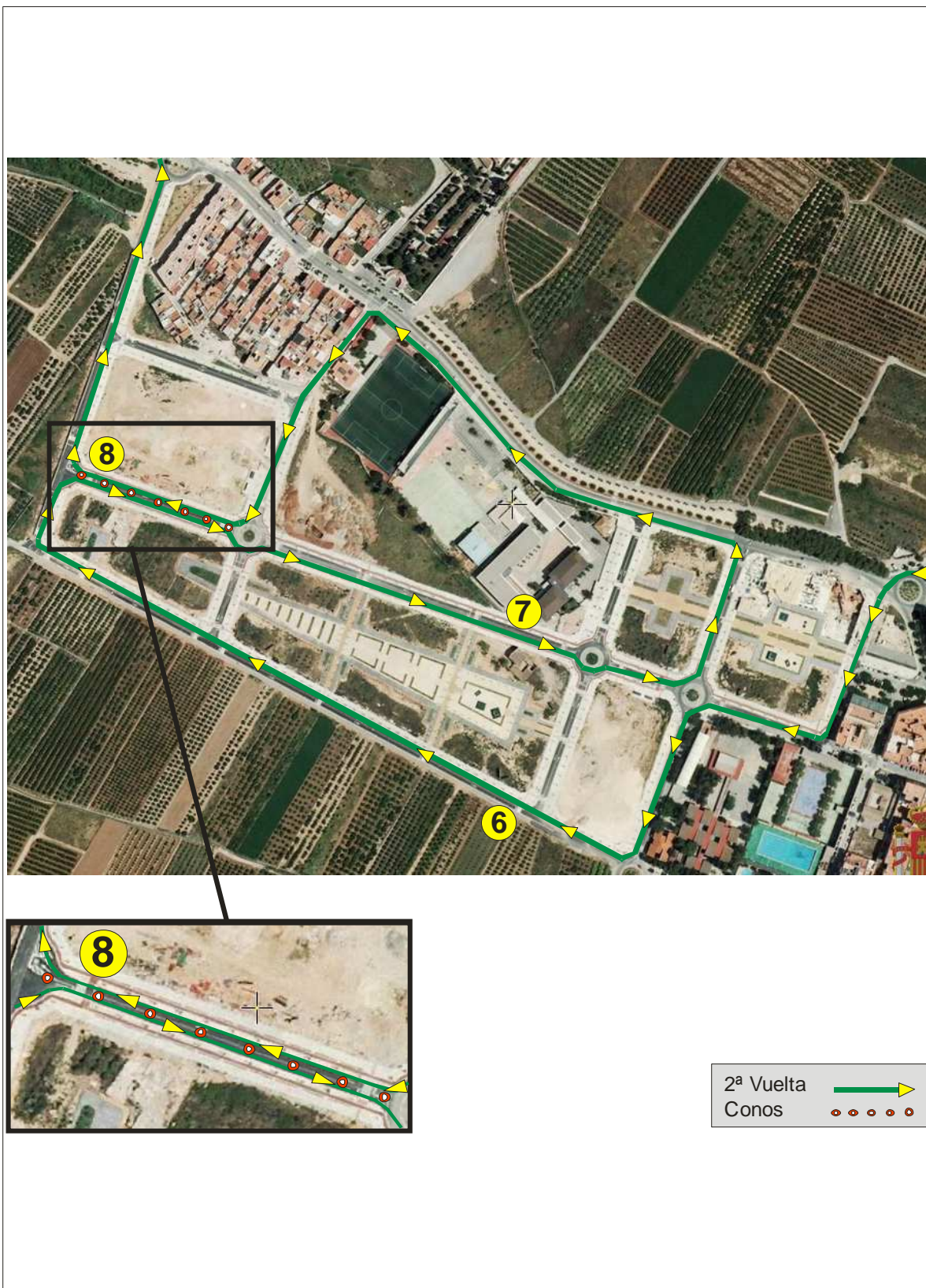
PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(2/9)

CIRCUITO URBANO.-



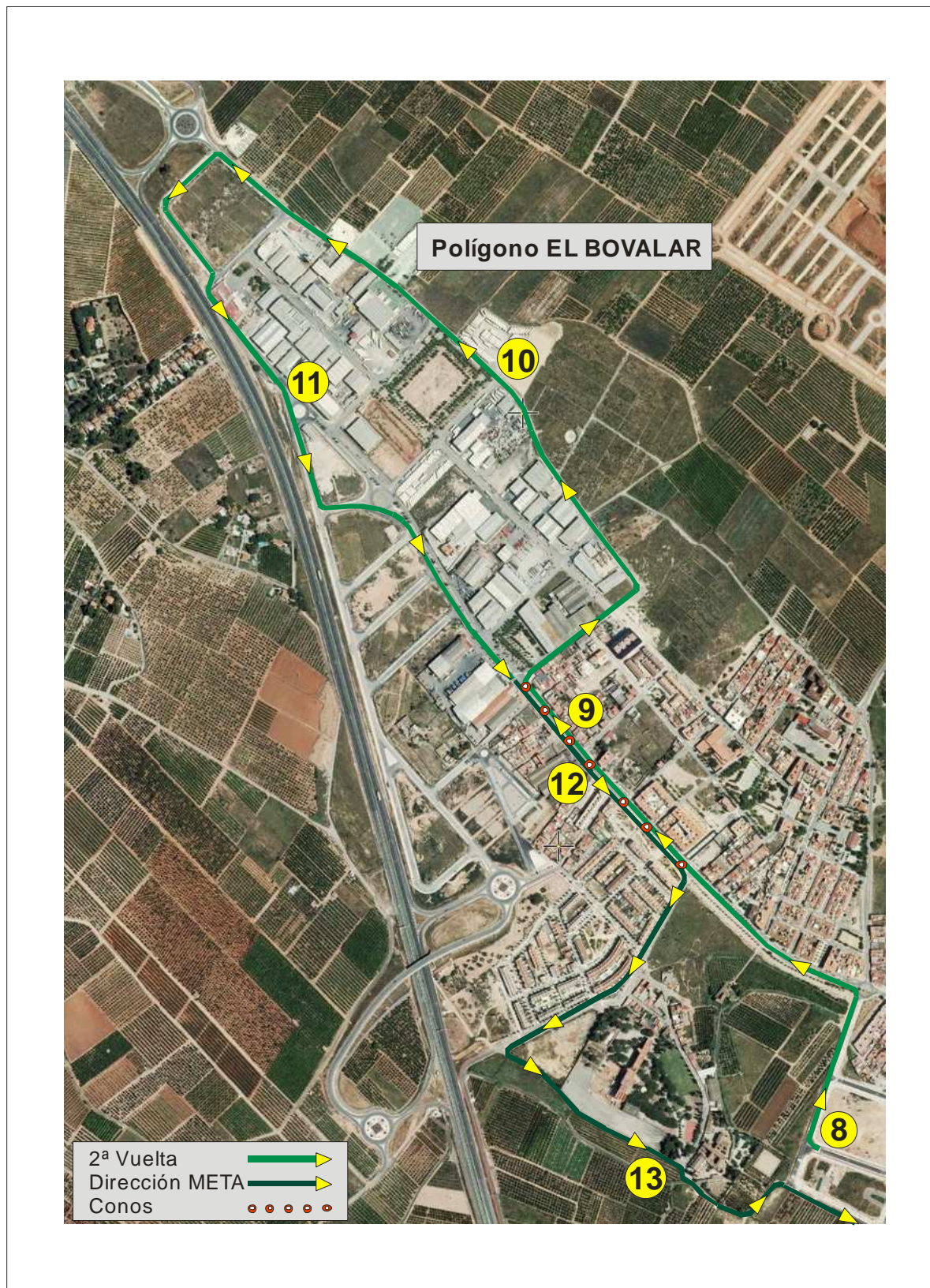
PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(3/9)

CIRCUITO URBANO.-



PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(4/9)

CIRCUITO URBANO.-





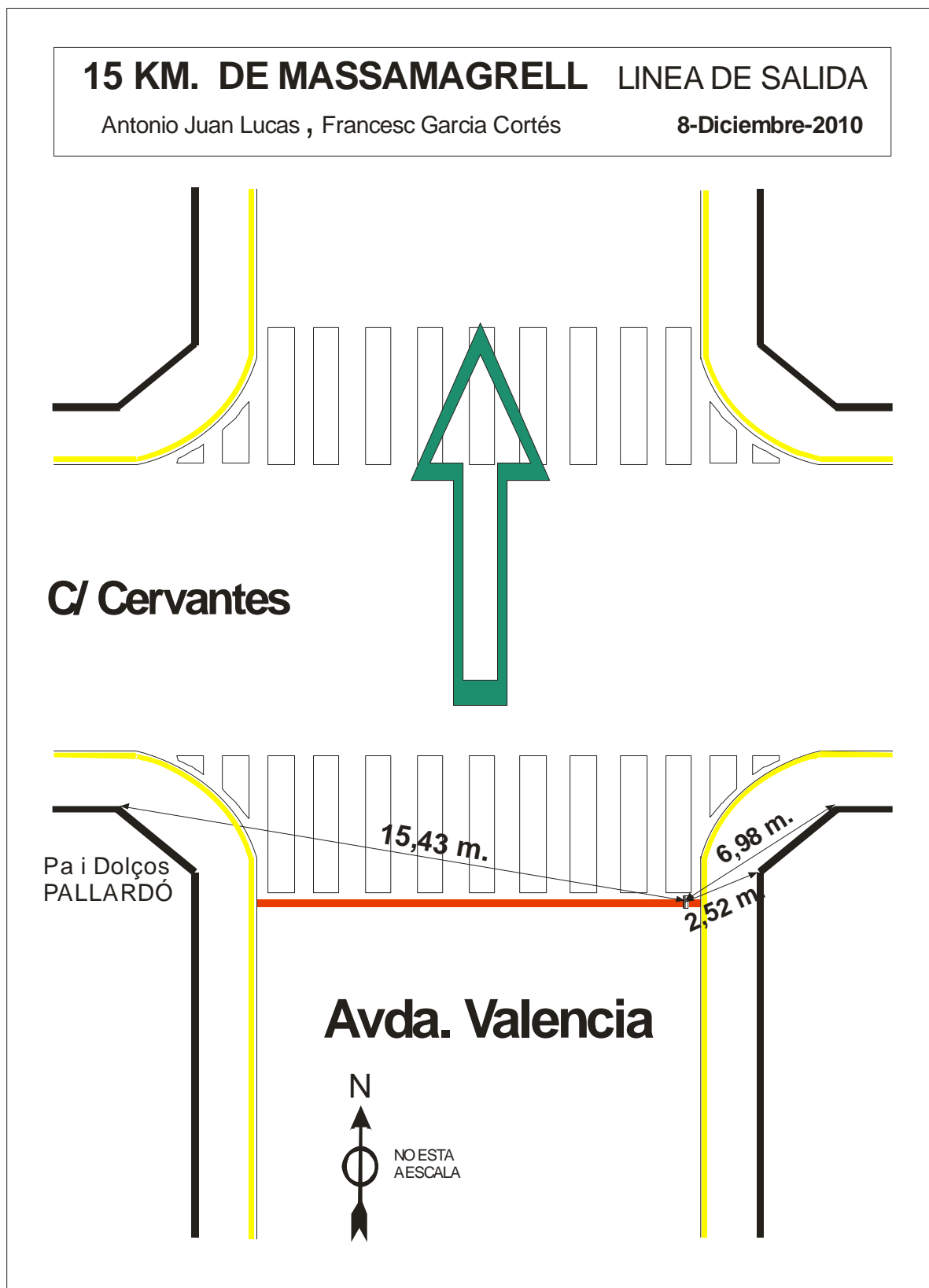
Real Federación Española de Atletismo

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(5/9)

DETALLES DE LA SALIDA



PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(6/9)

FOTOS LÍNEA DE SALIDA



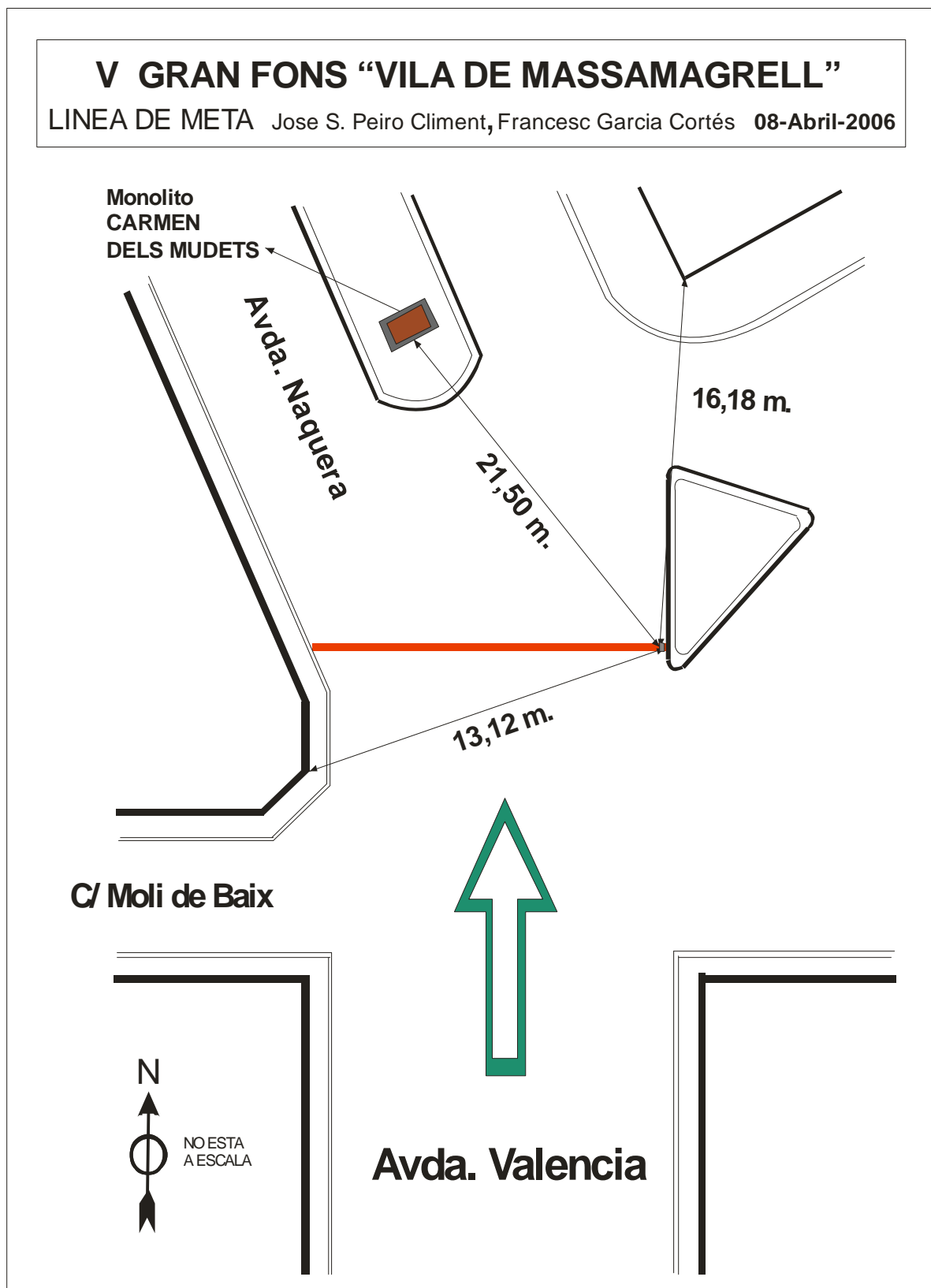
PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(7/9)

FOTOS LÍNEA DE SALIDA



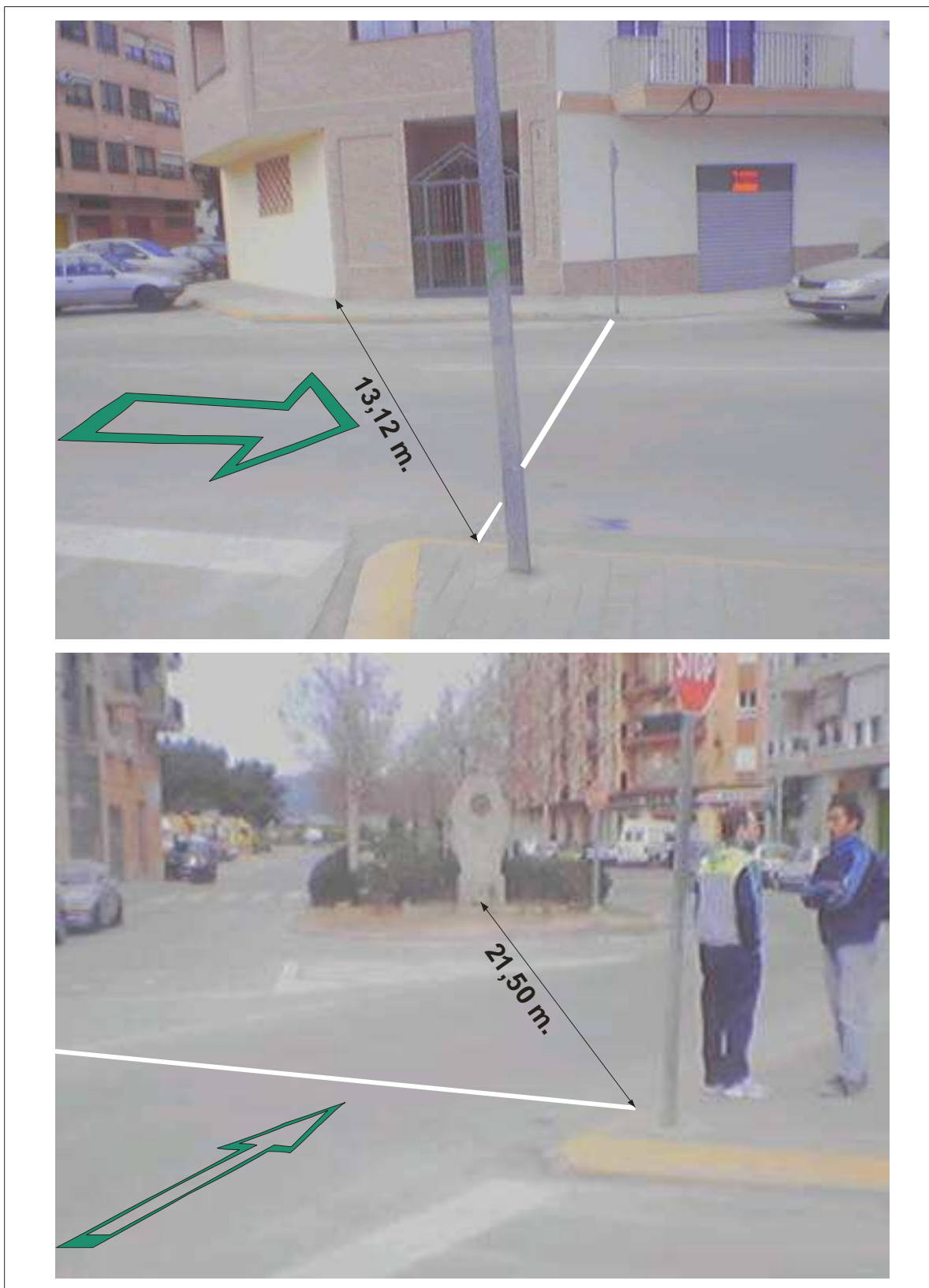
PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(8/9)

DETALLES DE LA META



PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(9/9)

FOTOS LÍNEA DE META



DESCRIPCIÓN DEL RECORRIDO

	<i>CALLE / VÍA</i>	<i>PTOS. INTERÉS</i>	<i>RESTRICCIONES CONOS O VALLAS</i>
	<i>AVDA. VALENCIA</i>	<i>SALIDA</i>	<i>TODA LA CALZADA .SENTIDO CONTRARIO AL TRÁFICO. GIRO DERECHA</i>
1ª VUELTA	<i>C/. LES CASETES</i>		<i>TODA LA CALZADA .GIRO IZQUIERDA</i>
	<i>C/. CARMEN PICHASTOR</i>		<i>TODA LA CALZADA .GIRO IZQUIERDA</i>
	<i>AVDA. FRANCISCO REDOLAT</i>		<i>TODA LA CALZADA EN SENTIDO DEL TRÁFICO. SEGUIR RECTO HASTA ROTONDA. DIRECCIÓN TRÁFICO</i>
	<i>AVDA. NAQUERA</i>	<i>KM. 1</i>	<i>TODA LA CALZADA.</i>
	<i>AVDA. DE SERRA</i>	<i>KM. 2</i>	<i>TODA LA CALZADA. GIRO IZQUIERDA</i>
	<i>CALLE DE FRANCISCO TARREGA</i>		<i>TODA LA CALZADA .AL FINAL DE ESTA CALLE ZONA DE TIERRA (DELIMITAR CON VALLAS Y CINTA).GIRO IZQUIERDA</i>
	<i>AVDA. MAGDALENA</i>	<i>KM. 3</i>	<i>TODA LA CALZADA .GIRO DERECHA POR LA ROTONDA EN SENTIDO TRAFICO</i>
	<i>AVDA. DE JOAN FUSTER</i>	<i>KM. 4</i>	<i>TODA LA CALZADA . GIRO IZQUIERDA</i>
	<i>CALLE RODRIGO PÉREZ PONCE</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO IZQUIERDA</i>
	<i>AVDA. VALENCIA</i>		<i>TODA LA CALZADA .SENTIDO CONTRARIO AL TRÁFICO. GIRO DERECHA. <u>EMPIEZA LA 2ª VUELTA</u></i>
2ª VUELTA	<i>C/. LES CASETES</i>	<i>KM. 5</i>	<i>TODA LA CALZADA .GIRO IZQUIERDA</i>
	<i>C/. CARMEN PICHASTOR</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO IZQUIERDA</i>
	<i>AVDA. FRANCISCO REDOLAT</i>		<i>TODA LA CALZADA EN SENTIDO DEL TRÁFICO. SEGUIR RECTO HASTA ROTONDA. DIRECCIÓN TRÁFICO. GIRO A LA IZQUIERDA</i>
	<i>C/ TERCIAIRES CAPUTXINES</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO DERECHA</i>
	<i>C/ MOLÍ DE BAIX</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO IZQUIERDA, ROTONDA EN SENTIDO CONTRARIO AL TRÁFICO</i>
	<i>AVDA. DE JOAN FUSTER</i>		<i>TODA LA CALZADA, GIRO A LA DERECHA</i>
	<i>AVDA. MAGDALENA</i>	<i>KM. 6</i>	<i>TODA LA CALZADA, GIRO A LA DERECHA</i>
	<i>AVDA. DE LA ERMITA</i>		<i>TODA LA CALZADA, GIRO A LA DERECHA</i>
	<i>AVDA. DE BLASCO IBÁÑEZ</i>	<i>KM. 7</i>	<i>MITAD DE LA CALZADA EN EL TRAMO ENTRE AVDA. ERMITA Y C/ VICENTE ANDRES ESTELLES. (CONOS O VALLAS) GIRO A LA IZQUIERDA EN ROTONDA DIRECCIÓN CONTRARIA AL TRÁFICO</i>
	<i>AVDA. JOAN FUSTER</i>		<i>TODA LA CALZADA, GIRO A LA IZQUIERDA</i>
<i>AVDA. NAQUERA</i>		<i>TODA LA CALZADA, GIRO A LA IZQUIERDA</i>	



Real Federación Española de Atletismo

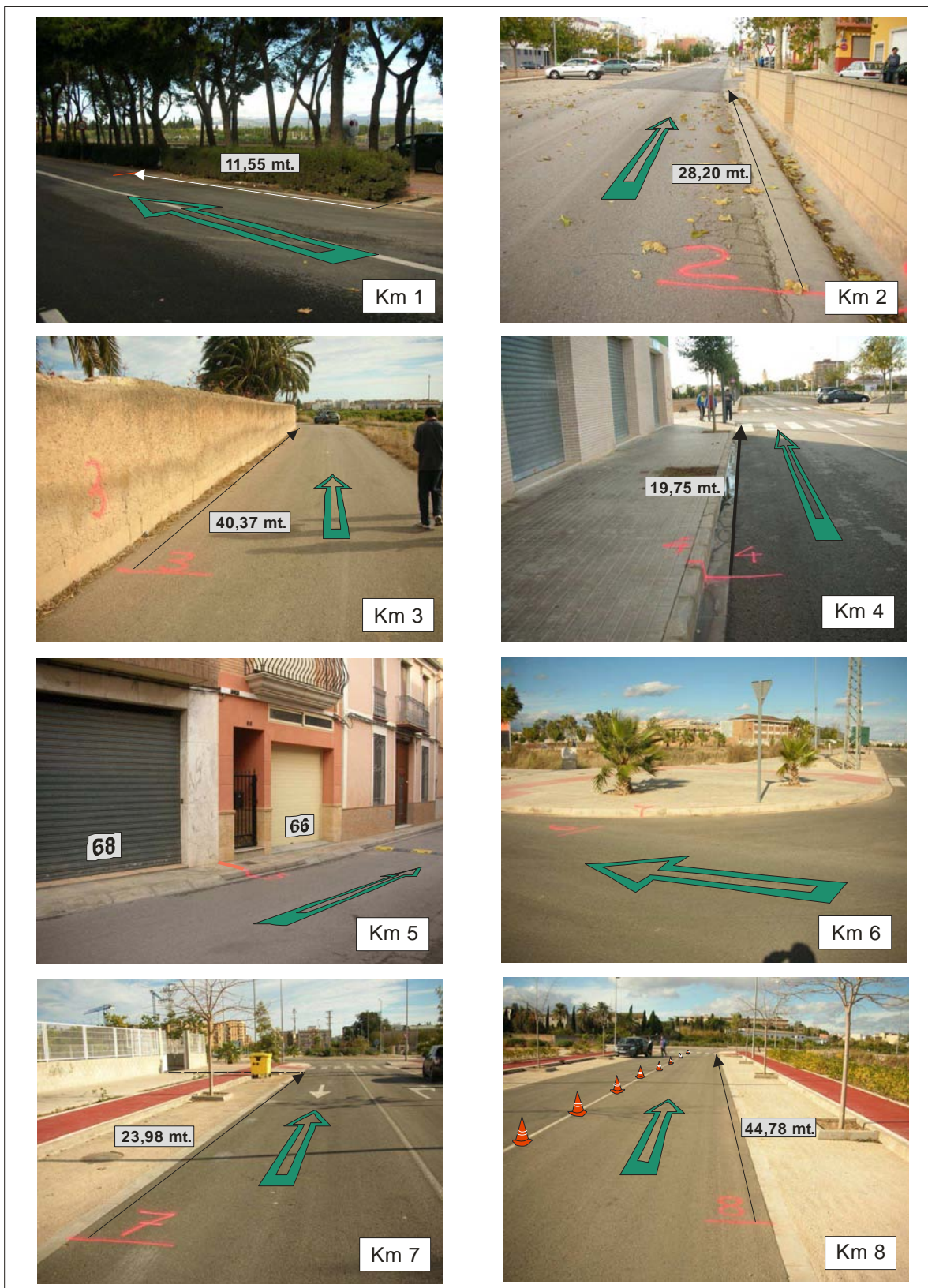
Av. Valladolid, 81, esc. dcha 1º - 28008 Madrid • Tel. 91-548 24 23 Fax. 91-547 61 13 / 91-548 06 38
Correo Electrónico: jueces@rfea.es • Pagina Web: <http://www.rfea.es> • CIF: Q-2878003-I



	<i>CALLE / VÍA</i>	<i>PTOS. INTERÉS</i>	<i>RESTRICCIONES CONOS O VALLAS</i>
2ª VUELTA	<i>C/ JACINTO BENAVENTE</i>		<i>TODA LA CALZADA. SEGUIR RECTO</i>
	<i>C/ VICENTE ANDRES ESTELLES</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO A LA DERECHA</i>
	<i>AVDA. DE BLASCO IBÁÑEZ</i>	<i>KM. 8</i>	<i>MITAD DE LA CALZADA EN EL TRAMO ENTRE AVDA. ERMITA Y C/ VICENTE ANDRES ESTELLES. (CONOS O VALLAS) GIRO A LA DERECHA</i>
	<i>AVDA. DE LA ERMITA</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO A LA IZQUIERDA</i>
	<i>AVDA. DE SERRA</i>	<i>KM. 9</i>	<i>TODA LA CALZADA HASTA EL CRUCE CON LA C/ ASTRONAUTAS. DOBLE DIRECCIÓN DE CARRERA HASTA CRUCE CON C/ OESTE. (DELIMITAR CON CONOS O VALLAS). GIRO A LA DERECHA</i>
	<i>C/ OESTE</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO A LA IZQUIERDA</i>
	<i>C/ CAMINO DEL BOVALAR</i>	<i>KM. 10</i>	<i>TODA LA CALZADA. GIRO A LA IZQUIERDA</i>
	<i>C/ LLANTANERS</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO A LA IZQUIERDA</i>
	<i>AVDA. DE SERRA</i>	<i>KM. 11</i>	<i>TODA LA CALZADA. GIRO A LA DERECHA</i>
	<i>C/ INDUSTRIAS</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO A LA IZQUIERDA</i>
	<i>C/ LLUMENERS</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO A LA DERECHA</i>
	<i>AVDA. DE SERRA</i>	<i>KM. 12</i>	<i>TODA LA CALZADA HASTA EL CRUCE CON LA C/ OESTE. DOBLE DIRECCIÓN DE CARRERA HASTA CRUCE CON C/ ASTRONAUTAS. (DELIMITAR CON CONOS O VALLAS). GIRO A LA DERECHA</i>
	<i>C/ FRANCISCO TARREGA</i>		<i>TODA LA CALZADA .AL FINAL DE ESTA CALLE ZONA DE TIERRA (DELIMITAR CON VALLAS Y CINTA).GIRO IZQUIERDA</i>
	<i>AVDA. MAGDALENA</i>	<i>KM. 13</i>	<i>TODA LA CALZADA .GIRO DERECHA POR LA ROTONDA EN SENTIDO TRAFICO</i>
	<i>AVDA. JOAN FUSTER</i>	<i>KM. 14</i>	<i>TODA LA CALZADA . GIRO IZQUIERDA</i>
<i>C/ RODRIGO PÉREZ PONCE</i>		<i>TODA LA CALZADA. GIRO IZQUIERDA</i>	
<i>AVDA. VALENCIA</i>		<i>TODA LA CALZADA .SENTIDO CONTRARIO AL TRÁFICO.</i>	
<i>PLAZA GLORIES VALENCIANES</i>	<i>META</i>	<i>FINAL AVDA. VALENCIA</i>	

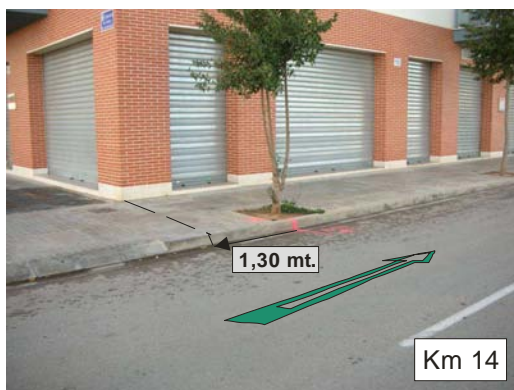
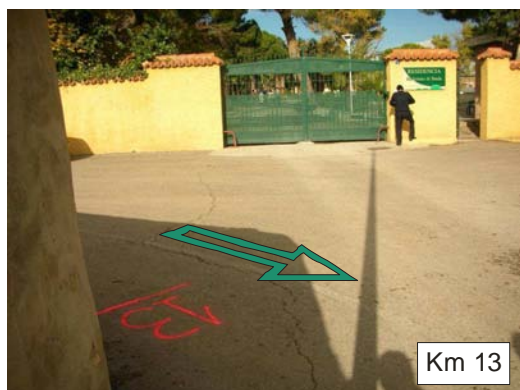
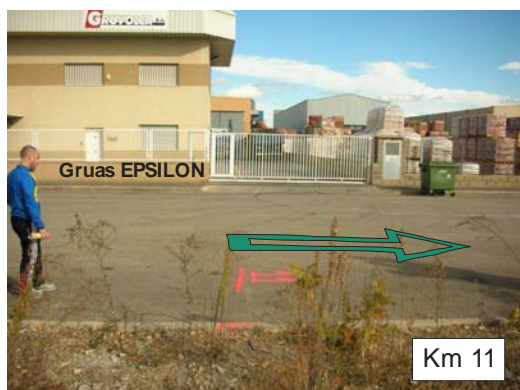
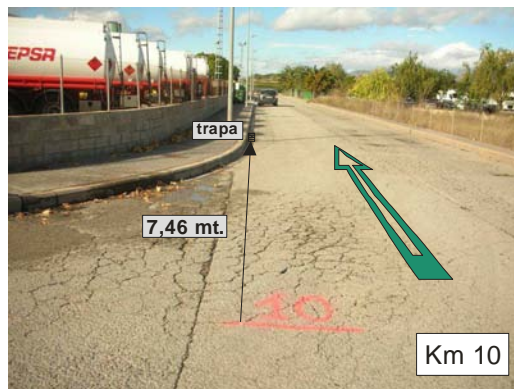
PLANOS, CROQUIS Y DETALLES DEL RECORRIDO(1/2)

FOTOS PUNTOS KILOMÉTRICOS



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

FOTOS PUNTOS KILOMETRICOS





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



UBICACIÓN DE LOS PUNTOS KILOMÉTRICOS

	UBICACIÓN
KM 1	Avenida Naquera, 11,55 metros pasado el camino a la derecha. Medido desde la tapa de la alcantarilla
KM 2	Avenida de Serra, 28,20 metros antes del cruce con calle Bon Aire, a la altura de la casa nº 42
KM 3	Avenida Magdalena, 40,37 metros antes del último giro a la izquierda
KM 4	Avinguda Joan Fuster, 19,75 metros antes del cruce con calle Llaurador Valenciá
KM 5	Carrer Casetes, intermedia entre casas 66 y 68
KM 6	Avenida Magdalena, pasado cruce con Compositora Angels Lopéz Artigas
KM 7	Avenida Blasco Ibáñez, 23,98 metros antes de la entrada de vehículos del instituto en la parte trasera. A la altura del Moli de Baix.
KM 8	Avenida Blasco Ibáñez, 44,78 metros antes del paso de cebra, cruce con Avenida de la Ermita
KM 9	Avenida Serra frente nº 64, 9,50 metros pasados cruce con Carrer Lepant.
KM 10	Camino del Bovalar. Carrer 4 intersección con Carrer 6. 7,46 metros antes de la trapa
KM 11	Avenida Serra, frente entrada Grúas Epsilon
KM 12	Avenida Serra, parada Bus, frente calle Dr. Barraquer, en medio de la trapa de Telefónica.
KM 13	Carrer Libertad intersección con Avenida Magdalena. Frente entrada residencia
KM 14	Avinguda Joan Fuster, 1,30 metros pasada Carrer Unió Musical de Massamagrell.



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



4.-ANEXOS

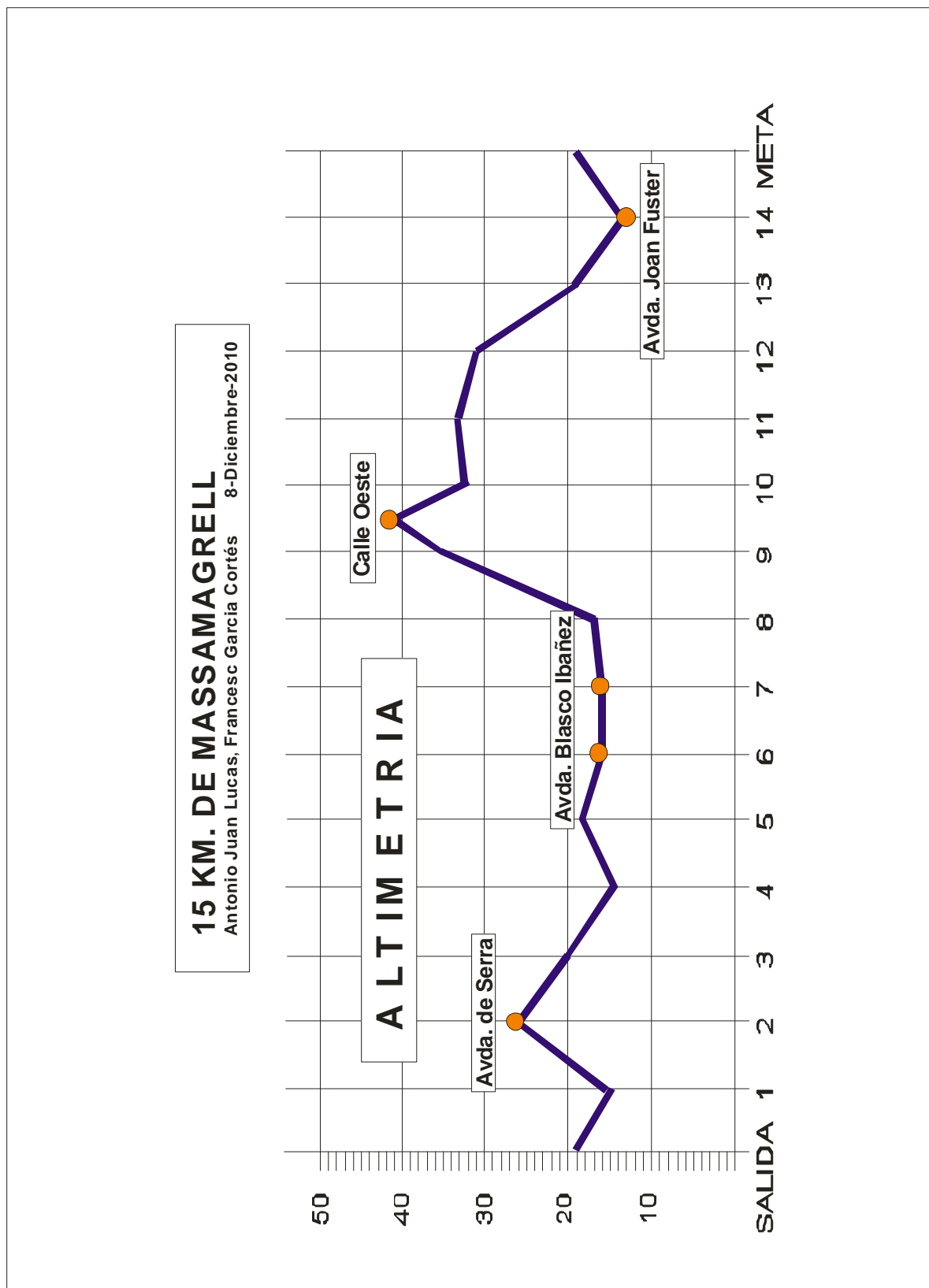


Real Federación Española de Atletismo

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



ALTIMETRIA





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 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>15 KM. DE MASSAMAGRELL</u>		
Ubicación	<u>MASSAMAGRELL (VALENCIA)</u>	<u>ESPAÑA</u>	
	<i>CIUDAD (PROVINCIA)</i>	<i>PAÍS</i>	
Fecha de la prueba	<u>14/05/2011</u>	Distancia de la prueba	<u>15.000 METROS</u>
Distancia medida del recorrido	<u>15.000 M.</u>	Fecha de la medición	<u>8/12/2010</u>
Altitud en m sobre el nivel del mar			
<i>SALIDA</i>	<u>19</u>	<i>META</i>	<u>19</u>
		<i>PTO MÁS ALTO</i>	<u>40</u>
		<i>PTO MÁS BAJO</i>	<u>14</u>
Tipo de recorrido (en círculo, pto a pto, etc.)	<u>EN CIRCULO</u>		
Homologador Local	<u>ANTONIO JUAN LUCAS</u>		
Dirección			
Método de medición	<i>Bicicleta</i> <u>X</u>	<i>Rueda</i> _____	<i>Cinta de Acero</i> _____
Homologador Oficial	<u>FRANCESS GARCIA CORTÉS</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.

FRANCESS GARCIA CORTÉS

Homologador R.F.E.A.



Fecha