



CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

MEDIA MARATÓN PUNTA DEL ESTE

INFORME DE MEDICIÓN

Medidor B IAAF: *Adalberto Cuevas Palacios*

DETALLE DE LA BASE DE CALIBRADO

NOMBRE DE LA PRUEBA: MEDIA MARATÓN "PUNTA DEL ESTE"

SITUACIÓN DE LA BASE DE CALIBRADO: Rambla Williman P 23 a P 20

MEDIDA DE LA BASE DE CALIBRADO: 500 metros

CIUDAD: Maldonado

Nº DE REGISTRO O DATOS DE LA BASE DE CALIBRADO: URU 05001 M

MÉTODO UTILIZADO PARA MEDIR LA BASE: Cinta métrica metálica

NUMERO DE PASADAS SOBRE LA BASE: DOS (Ida y Vuelta)

TIPO DE SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS A y B: Clavos y pintura

HOMOLOGADOR DE LA BASE: Adalberto Cuevas Palacios

HOMOLOGADOR DE LA PRUEBA: Adalberto Cuevas Palacios

DOMICILIO: 3 de febrero Campus de Maldonado. C. Maldonado Uruguay

Nº DE TELÉFONO: 042236811 Nº DE FAX: 042230851

Colaboradores: Valeria Acosta (Licenciada en Educación Física)
Carolina García (Licenciada en Educación Física)
Fabiana Regalo (Licenciada en Educación Física)
Ruth Rauduviniche (Licenciada en Educación Física y Jueza)
Alejandro Fernández
Juen Barragán

NOTA: Esta base de calibrado fue creada para la corrida "San Fernando" y por su cercanía con el circuito se mantiene, se encuentra a 600 m aproximadamente del km 12 en el extremo oeste.

FECHA: 28/12/05

HOMOLOGADOR OFICIAL: 

CERTIFICACIÓN DE LA BASE DE CALIBRADO

SITUACIÓN DE LA BASE:

CALLE: Rambla Williman CIUDAD: Maldonado

FECHA: 28 - 12 - 05

HORA DE INICIO: 9:50 TEMPERATURA DEL SUELO (T°) 31,4

HORA FINAL: 10:49 TEMPERATURA DEL SUELO (T°) 34,5

PRIMERA MEDICIÓN:

A: PUNTO DE INICIO P 23 C: NUMERO DE CINTADAS 10
B: PUNTO PROVISIONAL DEL FINAL P20 D: LONGITUD DE LA CINTA METÁLICA 50 m
A B = C x D = 500 m 500 m

1ª) A _____ B
2ª) A' 499,993 B'

DIFERENCIA ENTRE B - B' = 1 metro

SEGUNDA MEDICIÓN:

B' ← A' EN SENTIDO INVERSO

B'A' = (C x D) - BB' + AA' = 500 - 1 + 0,993 = 499,993

MEDIA DE LAS DOS MEDICIONES: 499,9965

FACTOR DE CORRECCIÓN TÉRMICA (FCT): $1 + [0,0000116 \times (T^\circ - 20^\circ)] = 1,00015022$

MEDIDA REAL DE AB = $\frac{(AB) + (B'A')}{2} \times FCT = 500,716$

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

EL PUNTO PROVISIONAL B EN 7,1 cm. DEL PUNTO A
Acercando

LA BASE DETERMINADA CON CINTA METÁLICA entre los puntos definitivos A y B (pintados y referenciados) es certificada para una distancia de metros 500

LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS DE REFERENCIA:

PUNTO A: A 9,34 m a la derecha de la primera columna después de P 23

PUNTO B: A 11,52 m a la derecha de la segunda columna antes de P 20

PLANO ADJUNTO EN ANEXO: Puntos A, B, LLEGADA y LARGADA

NUMERO DE REGISTRO: URU 05001 M

HOMOLOGADOR OFICIAL 1 AYUDANTES 6

(Utilizar el dorso para croquis de la BASE DE CALIBRADO)

CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

LECTURAS DEL CONTADOR JONES

NOMBRE DE LA PRUEBA: MEDIA MARATÓN "PUNTA DEL ESTE"

TOMA DE DATOS SOBRE UNA DISTANCIA CALIBRADA DE 500 metros.

NOMBRE DEL HOMOLOGADOR: Adalberto Cuevas Palacios CATEGORÍA: B

CONDICIONES: Ligeramente frío

COMENTARIO:

CALIBRADO PREMEDICIÓN

DÍA: 27/ 04/ 08 HORA: 06:20 TEMPERATURA: 11,5° C

NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA
SALIDA	919940	925760	931600	937420
FINAL	925660	931479	937319	943139
DIFERENCIA	5720	5719	5719	5719
MEDIA	$\frac{5720 + 5719 + 5719 + 5719}{4} = 5719,25$ $5719,25 : 500 \text{ m.} \times 1.001 = 11449,938 \text{ N}^{\circ}\text{s/Km.}$			

CALIBRADO POSTMEDICIÓN

DÍA : 27/ 04/ 08 HORA : 09:36 TEMPERATURA : 16,3° C

NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA
SALIDA	353270	359120	364940	370790
FINAL	358982	364806	370650	376501
DIFERENCIA	5712	5711	5710	5711
MEDIA	$\frac{5712 + 5711 + 5710 + 5711}{4} = 5711$ $5711 : 500 \text{ m.} \times 1.001 = 11433,422 \text{ N}^{\circ}\text{s/Km.}$			

CONSTANTE DE TRABAJO PARA EL DÍA 11441,68 N°s/Km.



CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

HOJA DE RUTA. PUNTOS KILOMÉTRICOS

MEDICIÓN REALIZADA PARA LA PRUEBA: Media Maratón "Punta del Este"

DATOS DE LA MEDICIÓN TOMADOS POR EL SR: Adalberto Cuevas Palacios

MEDIA DEL CALIBRADO Y POSTCALIBRADO PARA EL DÍA : 11441,68 N°s/Km

FECHA : 27 / 04 / 08

HORA DE INICIO: 06:20 TEMPERATURA: 11° C HORA FINAL: 09:50 TEMPERATURA: 16° C

ALTITUD : SALIDA 3m META 3m PUNTO MAS ALTO 9m PUNTO MAS BAJO 2m

PARADAS	N° CONTADOR	DIFERENCIA	M. PARCIALES	TOTALES
SALIDA	057120
Km 1	068570	11450	1000.72	1000,72
Km 2	080020	11450	1000.72	2001,44
Km 3	091470	11450	1000.72	3002,16
Km 4	102920	11450	1000.72	4002,88
Km 5	114370	11450	1000.72	5003,6
Km 6	125820	11450	1000.72	6004,32
Km 7	137270	11450	1000.72	7005,04
Km 8	148720	11450	1000.72	8005,76
Km 9	160170	11450	1000.72	9006,48
Km 10	171620	11450	1000.72	10007,2
Km 11	183070	11450	1000.72	11007,92
Km 12	194520	11450	1000.72	12008,64
Km 13	205970	11450	1000.72	13009,36
Km 14	217420	11450	1000.72	14010,08
Km 15	228870	11450	1000.72	15010,80
Km 16	240320	11450	1000.72	16011,52
Km 17	251770	11450	1000.72	17012,24
Km 18	263220	11450	1000.72	18012,96
Km 19	274670	11450	1000.72	19013,68



CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Km 20	286120	11450	1000.72	20014,4
Km 21	297570	11450	1000.72	21015,12
META	299795	2225	194,32	21209,44

MEDIDA DE LA PRUEBA CON EL CONTADOR JONES : 21209,44 metros

MEDIDA REAL DE LA PRUEBA : 21097,5 metros

DIFERENCIA : 111,94 metros

REAJUSTE REALIZADO : Retroceder el punto de retorno en Rambla
Batlle Pacheco (Playa Brava) en 55,97 m

Firmado: _____

CALLES DEL RECORRIDO

Rambla Batlle Pacheco, Rambla Circunvalación, Rambla Mansa hasta parada 17, calle M Gutiérrez, avenida Francia, Pedregosa Sierra, calle Laureano Alonso Pérez, Rambla Batlle Pacheco.

LECTURAS DEL CONTADOR JONES

NOMBRE DE LA PRUEBA: MEDIA MARATÓN "PUNTA DEL ESTE"

TOMA DE DATOS SOBRE UNA DISTANCIA CALIBRADA DE 500 metros.

NOMBRE DEL HOMOLOGADOR: Adalberto Cuevas Palacios CATEGORÍA: B

CONDICIONES: Temperatura fría con día soleado

COMENTARIO: Segunda medición para establecer los puntos kilométricos y recorrido definitivo.

CALIBRADO PREMEDICIÓN

DÍA: 01/05/08 HORA: 14:10 TEMPERATURA: 17° C

NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA
SALIDA	444470	450360	456200	462070
FINAL	450186	456077	461916	467786
DIFERENCIA	5716	5717	5716	5716
MEDIA	$\frac{5716 + 5717 + 5716 + 5716}{4} = 5716,25$ $5716,25 : 500 \text{ m.} \times 1.001 = 11443,932 \text{ N}^\circ\text{s/Km.}$			

CALIBRADO POSTMEDICIÓN

DÍA : 01/05/08 HORA : 17:03 TEMPERATURA : 17,1° C

NÚMEROS CONTADOR	1ª PASADA	2ª PASADA	3ª PASADA	4ª PASADA
SALIDA	927020	932870	938680	944530
FINAL	932737	938589	944397	950249
DIFERENCIA	5717	5719	5717	5719
MEDIA	$\frac{5717 + 5719 + 5717 + 5719}{4} = 5718$ $5718 : 500 \text{ m.} \times 1.001 = 11447,436 \text{ N}^\circ\text{s/Km.}$			

CONSTANTE DE TRABAJO PARA EL DÍA **11445,684 N°s/Km.**



CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

HOJA DE RUTA. PUNTOS KILOMÉTRICOS

MEDICIÓN REALIZADA PARA LA PRUEBA: Media Maratón "Punta del Este"

DATOS DE LA MEDICIÓN TOMADOS POR EL SR: Adalberto Cuevas Palacios

MEDIA DEL CALIBRADO Y POSTCALIBRADO PARA EL DÍA : 11445,684 N°s/Km

FECHA : 01 / 05 / 08

HORA DE INICIO: 14:10 TEMPERATURA: 17 HORA FINAL: 12:20 TEMPERATURA: 17,1

ALTITUD : SALIDA 3m META 3m PUNTO MAS ALTO 9m PUNTO MAS BAJO 2m

PARADAS	N° CONTADOR	DIFERENCIA	M. PARCIALES	TOTALES
SALIDA	631920
META	873396	241476	21097,5596	21097,5596

MEDIDA DE LA PRUEBA CON EL CONTADOR JONES : 21097,5596 metros

MEDIDA REAL DE LA PRUEBA : 21097,5 metros

DIFERENCIA : 0,059 metros

REAJUSTE REALIZADO : Retroceder el punto de retorno en 0,029 m

Firmado: _____

CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

UBICACIÓN DE LOS PUNTOS KILOMÉTRICOS

SALIDA	
	Rambla "Playa Brava" Batlle Pacheco entre el edificio Torre del Plata I y Edificio Rambla, en línea con el cartel que señala "ZONA CONTROLADA POR RADAR"
1	Rambla General Artigas, 5 m después de la "Casa Blanca"
2	Playa los Ingleses, Rambla General Artigas, frente a casa Samoa
3	Rambla "Playa Brava" Batlle 30 m después de esquina con calle 2
4	Calle Mareantes frente a casa "Don Pancho"
5	Rambla circunvalación, 20 m después de calle 27, frente a "Espigón ALOHA"
6	Rambla Claudio Williman y Joaquín Benzina, 20 m después de Parada 2
7	Rambla Claudio Williman, 20 m antes de parada 7
8	Rambla Claudio Williman, 50 m después de parada 11, frente al edificio COZUMEL
9	Rambla Claudio Williman, 20 M DESPUÉS DE CALLE BELGRANO
10	Avenida Francia y calle Cantos de la Mañana
11	Avenida Franciam y Avenida Brasil
12	Avenida Francia frente al primer poste al salir de rotonda
13	Pedregosa Sierra , 50 m después de Avenida Roosevelt frente a casa "Las Orquídeas"
14	Pedregosa Sierra, 10 m antes de Telar Artesanal "Punta Rueca"
15	Calle Laureano Alonso Pérez 10 m antes de calle Pocitos, frente a casa "La Paloma"
16	Calle Laureano Alonso Pérez, 50 m antes de la rotonda, 10 m antes de casa LLIU LLIU
17	Rambla "Playa Brava" Batlle Pacheco, 20 m después de P 21
18	Rambla "Playa Brava" Batlle Pacheco, 10 m antes de la columna posterior a P 16
19	Rambla "Playa Brava" Batlle Pacheco, 10 m después de P 11
20	Rambla "Playa Brava" Batlle Pacheco, esquina este del edificio Tiburón II
21	Rambla "Playa Brava" Batlle Pacheco, frente al cartel del edificio Torres del Plata III
META	Rambla "Playa Brava" Batlle Pacheco entre el edificio Torre del Plata I y Edificio Rambla, en línea con el cartel que señala "ZONA CONTROLADA POR RADAR"



CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

CERTIFICADO DE MEDICIÓN DE RECORRIDO
PRUEBA EN CARRETERA

Nombre de la prueba Media Maratón "Punta del Este"

Ubicación PUNTA DEL ESTE Uruguay
CIUDAD PAÍS

Fecha de la prueba 04/05/08 Distancia de la prueba 21097,5 m

Distancia medida del recorrido 21097,5 m Fecha de la medición 27/04/08

Altitud (en metros sobre el nivel del mar):

Salida 3 m Punto más elevado 9 m Punto más bajo 2 m Meta 3 m

Tipo de recorrido (en círculo, de punto a punto, etc.) En círculo, coincidiendo meta con largada.

Homologador local Adalberto Cuevas Palacios

Dirección Ave Aiguá Bloque B 75 Apto. 301 C. Maldonado

Método de medición: Bicicleta Rueda Cinta de acero

Homologador designado por la I.A.A.F. _____

Dirección _____

Por la presente se certifica que el recorrido descrito anteriormente y definido por el mapa que se adjunta, ha sido medido y aprobado para su certificación. La medición del recorrido se ajusta a las normas de la I.A.A.F. 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 aquél deberá ser objeto de una nueva medición.

Firma

Homologador designado por la CAU

02 /05/08

Fecha



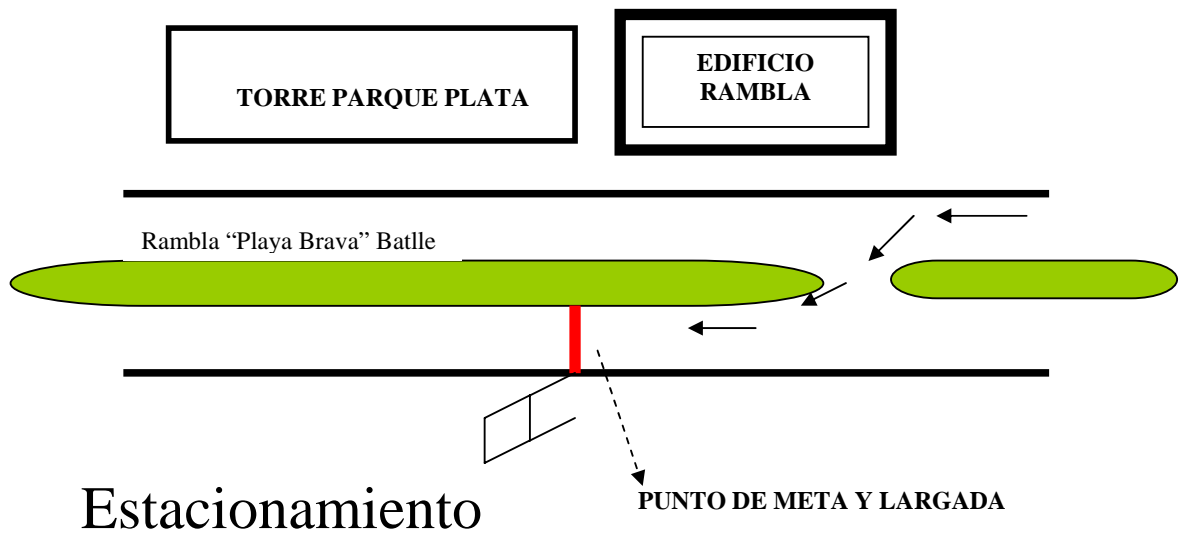
CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

PUNTO DE RETORNO EN RAMBLA PLAYA BRAVA

Batlle Pacheco, después de P 21

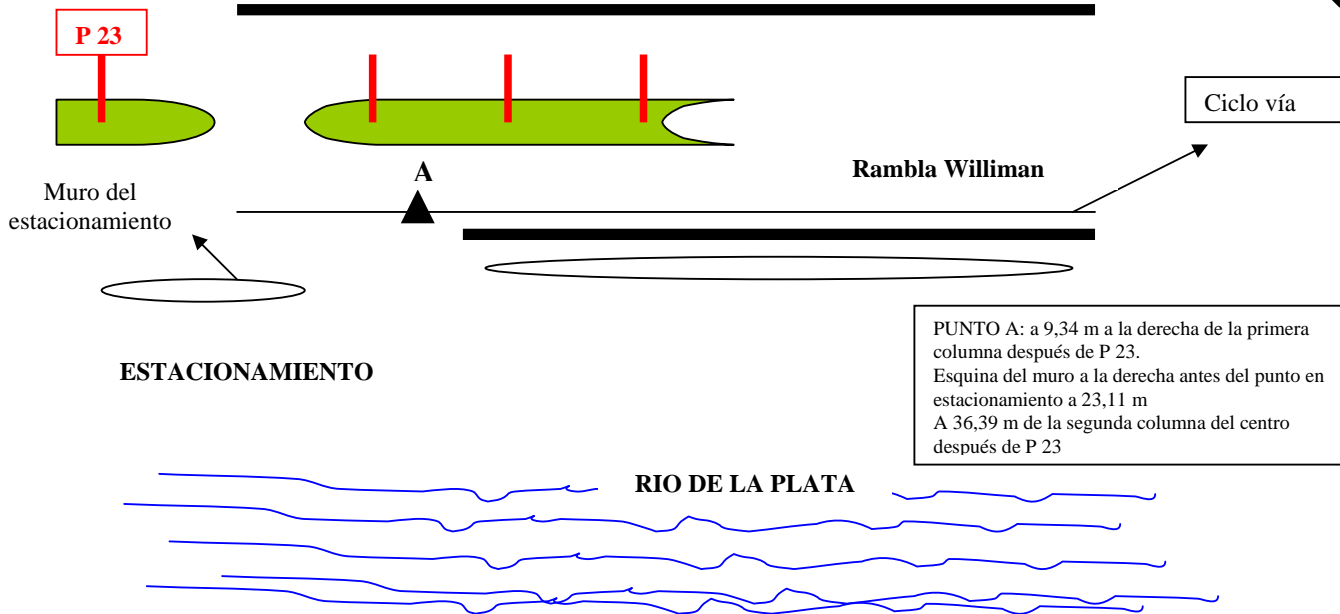
PUNTO DE META Y LARGADA



BASE DE CALIBRADO

N

PUNTO A



P 23

Ciclo vía

Rambla Williman

A

Muro del estacionamiento

ESTACIONAMIENTO

PUNTO A: a 9,34 m a la derecha de la primera columna después de P 23.
Esquina del muro a la derecha antes del punto en estacionamiento a 23,11 m
A 36,39 m de la segunda columna del centro después de P 23

RIO DE LA PLATA

CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

PUNTO B

N



PUNTO B: a 11,5 m a la derecha de la segunda columna antes de P 20)
2,76 m antes del final del muro a la derecha
30,16 m antes en diagonal de la primera columna antes de P 20

Apart Hotel Punta Azul

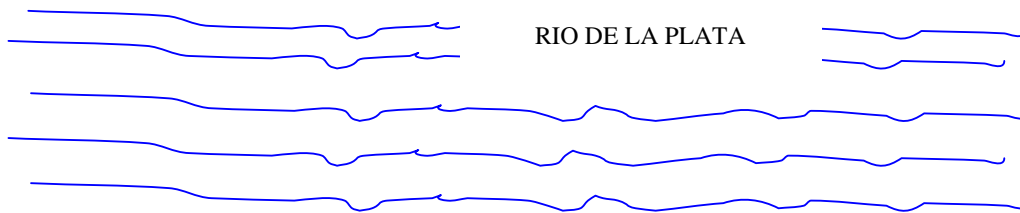
P 20

RAMBLA WILLIMAN

B

Muro a la derecha

RIO DE LA PLATA



CERTIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE CIRCUITO DE RUTA

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

MAPA DEL RECORRIDO

