

Settop Athletics



Índice

Software v1.2.0.....	3
Introduccion.....	4
Trabajos	5
Competicion.....	6
Salto	8
Lanzamiento	16
Preguntas Frecuentes.....	26
EULA.....	27
Acerca de Al-top Topografía.....	28
Donde Comprar.....	29



Introducción

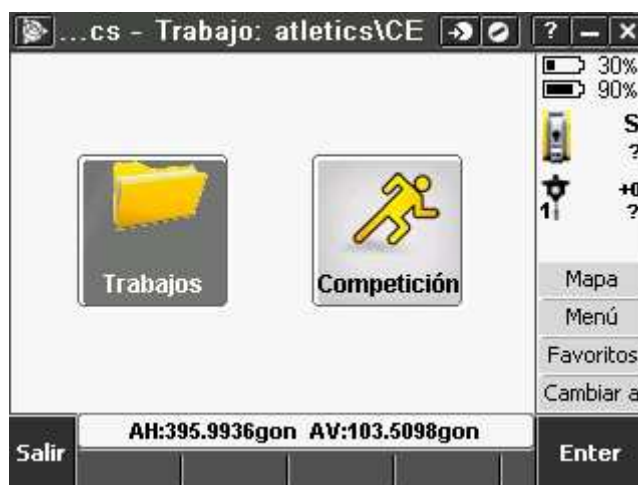
[Previous](#) [Top](#) [Next](#)

SETTOP Athletics es una aplicación de **software** creada por Al-top Topografía para **Trimble Access** en el marco "3rd party application".

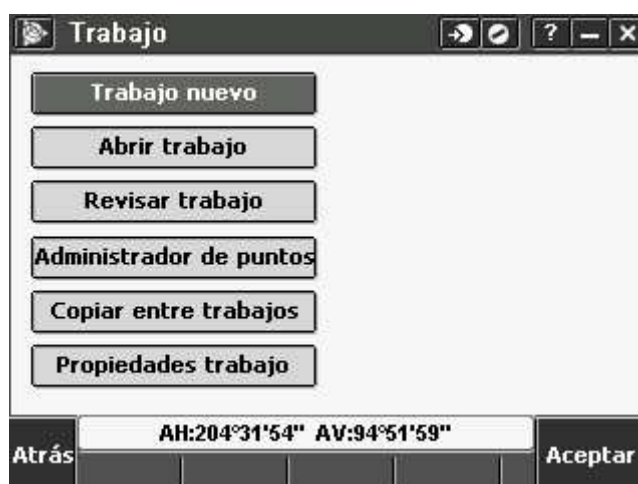
Permite la medición de las marcas realizadas en una reunión de atletismo. Los deportes incluidos son: lanzamiento de peso, de disco, de martillo, de jabalina, salto de longitud y triple salto.



Trabajos

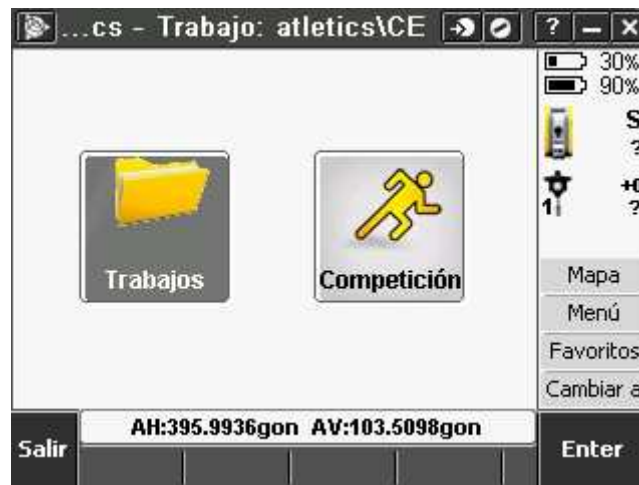
[Previous](#) [Top](#) [Next](#)

Gestión de los archivos de trabajo



Competición

[Previous](#) [Top](#) [Next](#)



Se escoge el tipo de competición deseada entre las 6 posibles y la modalidad (Hombres / Mujeres).

Se puede incluir el Récord del Campeonato y el de la Reunión, que servirán de referencia para los resultados.



Todos los deportes se pueden dividir en 2 grupos: **Salto y Lanzamiento**.
Las observaciones se realizan en la Cara1 del instrumento. Si se trata de una estación con Sistema Servoasistido o Autolock y se encuentra en la Cara2, esta se gira automáticamente a la Cara1 al presionar *Medir*.

Salto[Previous](#) [Top](#) [Next](#)

El procedimiento es igual tanto para el **Salto de longitud** y el **Triple Salto**.



Una vez seleccionado el tipo de competición deseado, aparecen las opciones de *Inicio de competición* y *Exportación de resultados*. Así como un botón, con la posibilidad de configuración de salida de resultados a otro equipo a través del puerto RS232.

Salto de Longitud



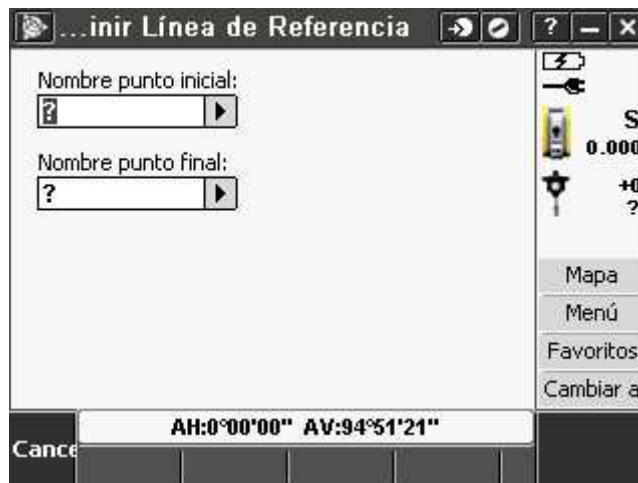
Triple Salto



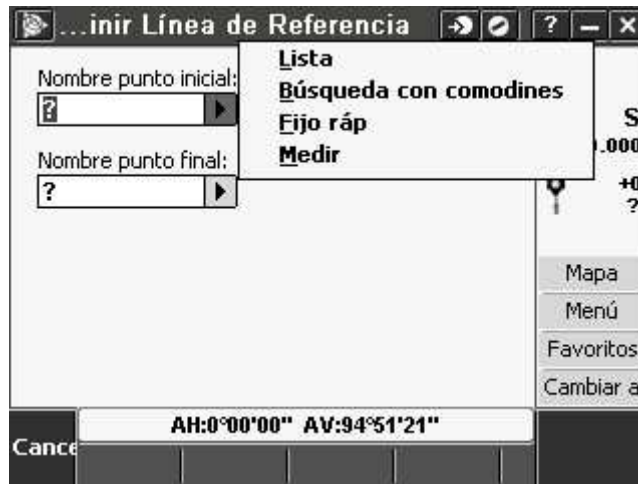
Los formatos de salida de datos son los definidos por la RFEA (Real Federación Española de Atletismo) o el Trimble Sports.



Las competiciones de *Salto* requieren de la medición de una línea de referencia. Para ello es necesario medir 2 puntos en esta línea.



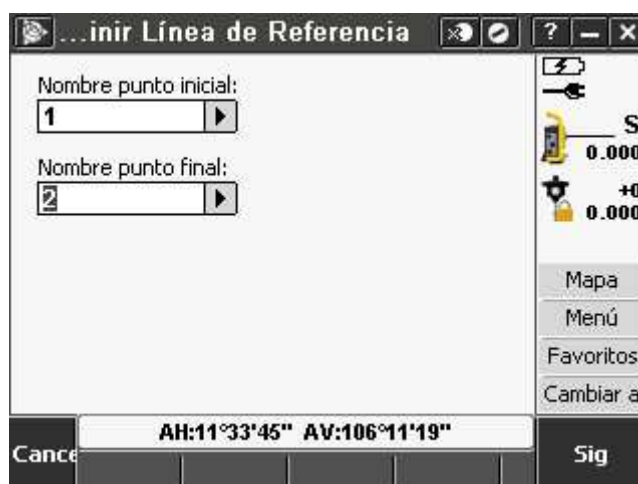
Podemos escoger los puntos de una lista (si ya ha sido medido con anterioridad y con la misma referencia en el estacionamiento) o medirlo "in situ" seleccionando la opción requerida.

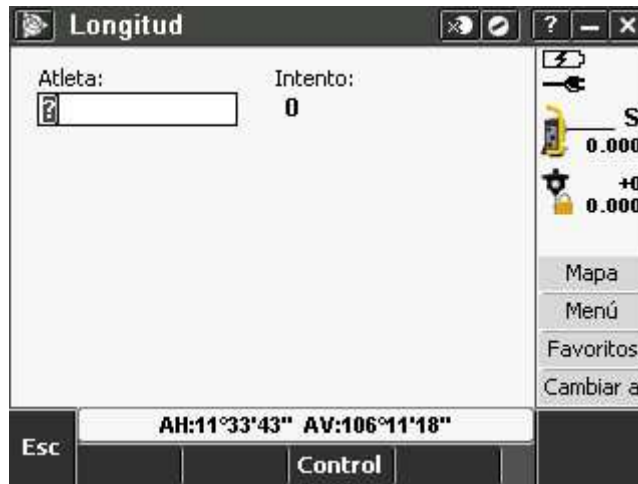


Seleccionando Medir, tenemos la opción de introducir un código y la altura del prisma.



Realizamos la misma operación para el segundo punto. Se habilita el botón *Siguiente*, para pasar a la medición de saltos.

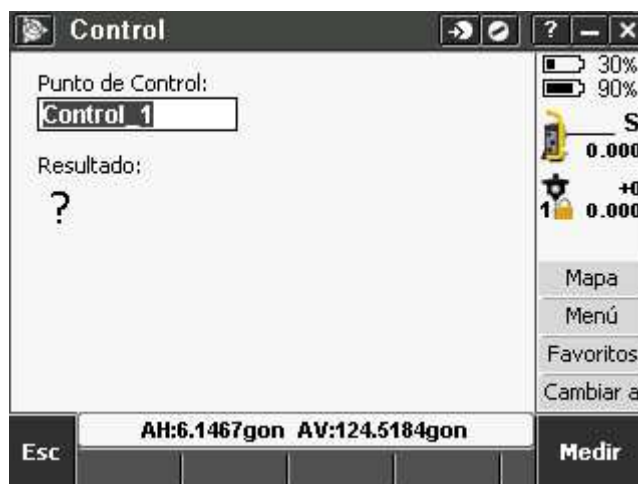




En caso de haber configurado una salida RS232 y el puerto de salida está siendo utilizado por otro programa, aparecerá un mensaje de error.
 En las estaciones Trimble S series, debe estar conectado el cable.



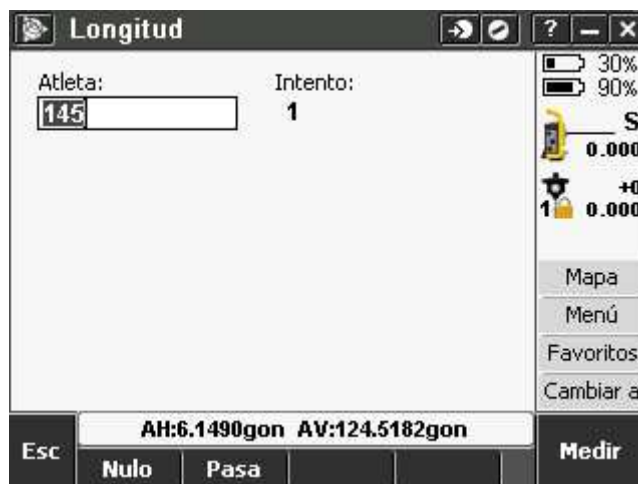
Antes de iniciar las mediciones de los atletas, se puede medir un punto de control para asegurar la correcta medición de los saltos. Para ello se debe presionar **Control**.





Una vez aceptado el punto de control, ya se pasa a los competidores. Éste punto puede ser *Almacenado*.

El campo **Atleta** se puede rellenar con caracteres alfanuméricos (nombre) o numéricos (número dorsal). A la información del atleta se indica el campo *Intento* (indicando la ronda de salto que va a realizar). Si el salto es correcto, se procede a la medición presionando *Medir*.

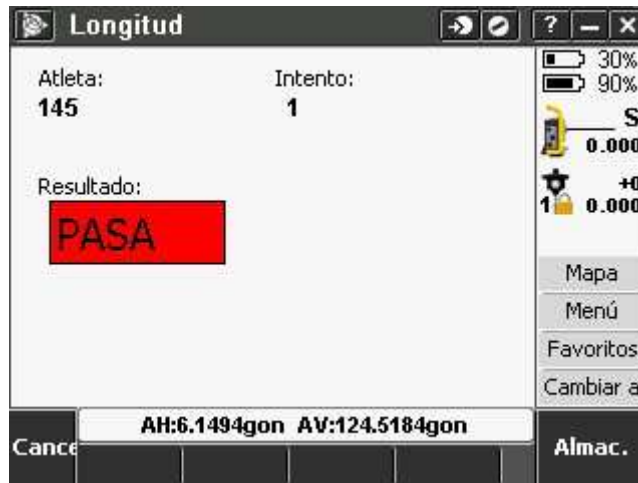


Si el salto a sido nulo se presiona el botón *Nulo*, en los resultados aparecerá representado con un **x**.

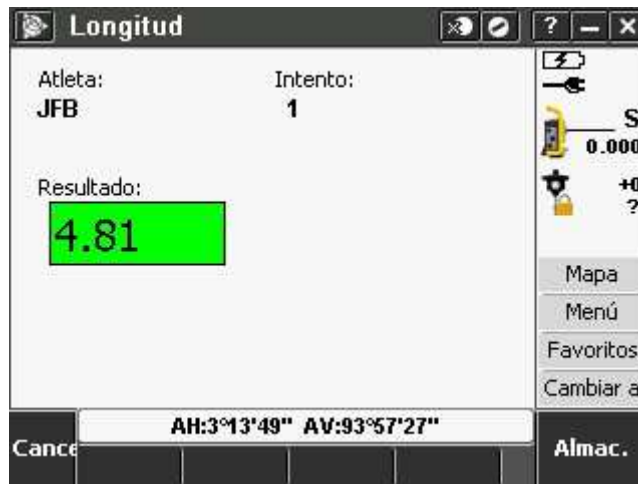


Si el atleta descarta el salto se presiona el botón *Descarta*, en los resultados aparecerá

representado con un -.



Después de la medición, aparece el resultado redondeado al centímetro a la baja. Se puede almacenar el resultado.

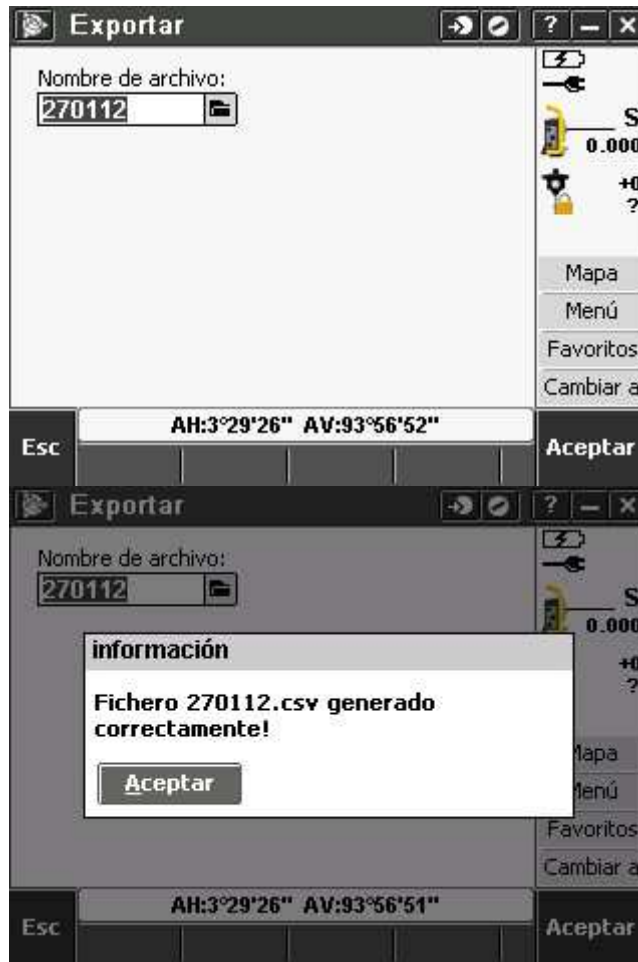


Después de almacenar, se puede realizar de nuevo un control (presionando *Control*), ver los resultados (presionando *Informes*) o realizar la medición del siguiente atleta. El proceso se repite hasta el final de la competición.



En el momento de ver los resultados, podemos presionar *Exportar* para generar un archivo

ASCII separado por comas.



Para finalizar la competición , se presiona *Esc* hasta salir al menú inicial.



Si entramos en *Resultados* vemos el mismo informe que aparecía, dentro de la opción

competición. Pudiendo de nuevo exportar los datos a un fichero ASCII.

Lanzamiento[Previous](#) [Top](#) [Next](#)

El procedimiento es igual tanto para el **Lanzamiento de Peso**, **Lanzamiento de Disco**, **Lanzamiento de Martillo** y el **Lanzamiento de Jabalina**.



Una vez seleccionado aparecen las opciones de *Inicio de competición* y *Exportación de resultados*. Así como un botón, con la posibilidad de configuración de salida de resultados a otro equipo a través del puerto RS232.



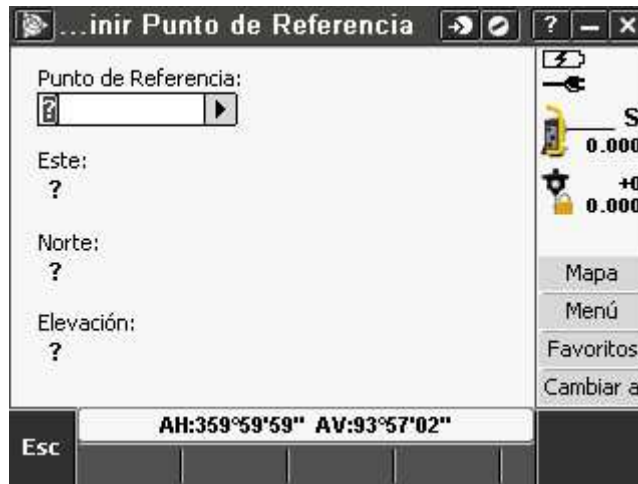
Los formatos de salida de datos son los definidos por la RFEA (Real Federación Española de Atletismo) o el Trimble Sports.



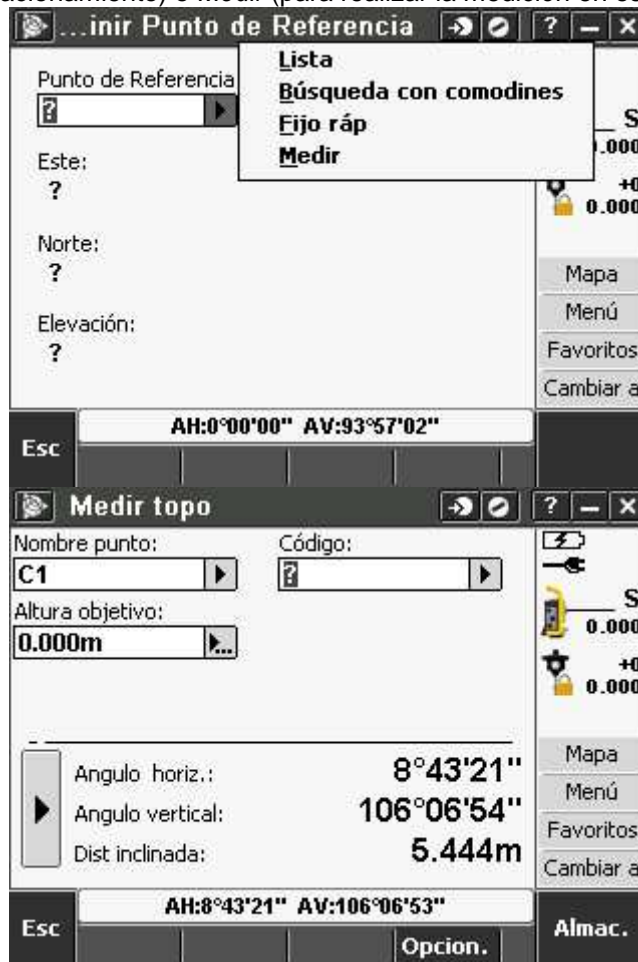
Las competiciones de **lanzamientos** requieren de la medición de un punto central de referencia. Para ello se puede medir directamente el centro o midiendo 3 puntos de la circunferencia y que el programa calcule el centro.



Escogiendo la opción de un 1 punto (centro).



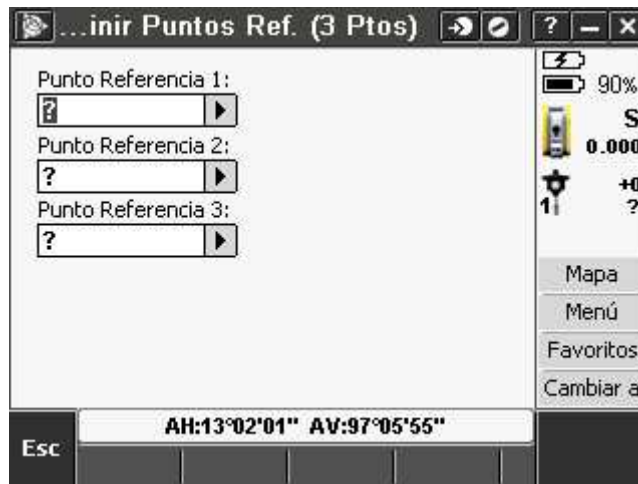
Podemos escoger el punto de una *Lista* (si ya ha sido medido con anterioridad y con la misma referencia en el estacionamiento) o *Medir* (para realizar la medición en ese momento).



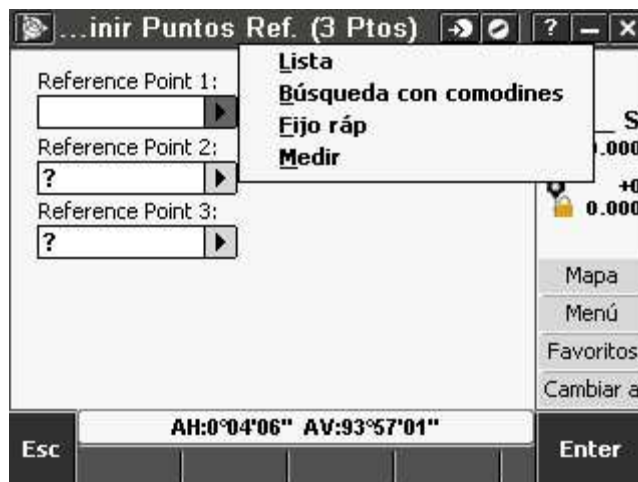
Una vez medido y almacenado el punto, muestra las coordenadas.

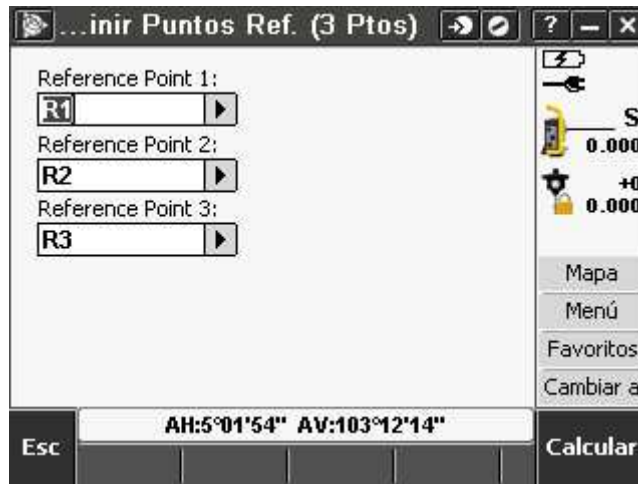


En el caso de seleccionar 3 puntos para calcular el centro

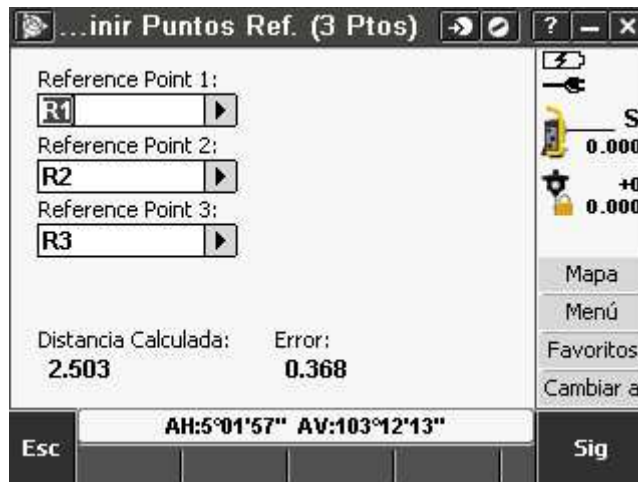


Podemos escoger los puntos de una *Lista* (si ya ha sido medido con anterioridad y con la misma referencia en el estacionamiento) o *Medir* (para realizar la medición en ese momento). El orden de la medición de los puntos es indistinto.





Una vez medidos los 3 puntos de la circunferencia, permite presionar *Calcular* para que nos muestre el diámetro calculado (*Distancia Calculada*) y el *Error* cometido respecto al radio esperado por las especificaciones técnicas de la IAAF. Si asumimos el error se puede presionar *Sig*. Las mediciones son calculadas a partir de esa distancia medida.



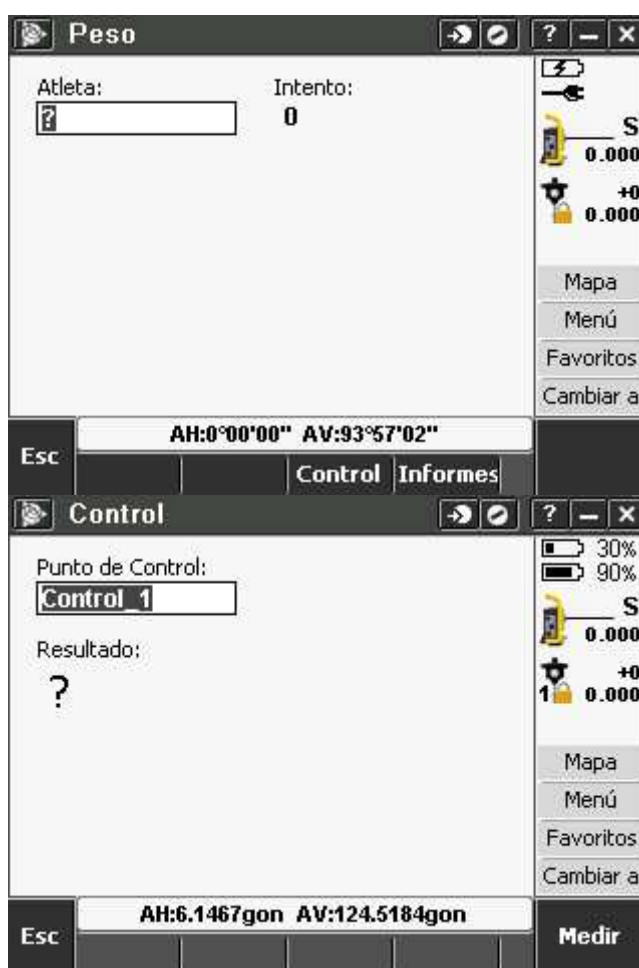
En este momento, se haya realizado la medición del punto de referencia mediante un punto o por 3 puntos, podemos iniciar las mediciones de los lanzamientos de los atletas.

En caso de haber configurado una salida RS232 y el puerto de salida está siendo utilizado por otro programa, aparecerá un mensaje de error.

En las estaciones Trimble S series, debe estar conectado el cable.



Antes, se puede chequear el centro, realizando una medida al punto de control.





El campo **Atleta** se puede rellenar con caracteres alfanuméricos (nombre) o numéricos (número dorsal). A la información del atleta se indica el campo **Intento** (indicando la ronda de salto que va a realizar). Si el salto es correcto se procede a la medición presionando **Medir**.



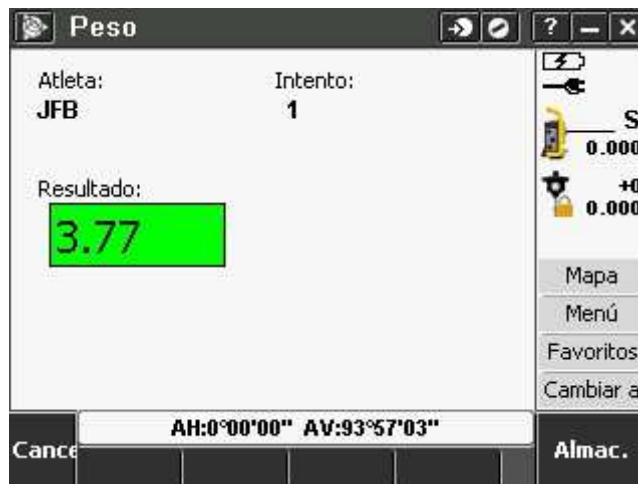
Si el salto a sido nulo se presiona el botón **Nulo**, en los resultados aparecerá representado con un **X**.



Si el atleta descarta el salto se presiona el botón **Pasa**, en los resultados aparecerá representado con un **-**.



Después de la medición, aparece el resultado redondeado al centímetro a la baja así como el resultado sin redondear. Se puede almacenar el resultado.



Después de almacenar, se puede realizar de nuevo un control (presionando *Control*), ver los resultados (presionando *Informes*) o realizar la medición del siguiente atleta. El proceso se repite hasta el final de la competición.



Atleta	1	2	3	4	5	6
JFB	3.77	X	-			
CFS	3.77	3.79	X			
JLLF	X	3.79	-			
CNF	-	3.77	3.77			

AH:0°04'06" AV:93°56'59"

Esc Exportar Enter

En el momento de ver los resultados, se puede observar el numero total de atletas así como los resultados de cada uno. Podemos presionar *Exportar* para generar un archivo ASCII separado por comas.

Nombre de archivo:
270112Pes

AH:0°04'05" AV:93°57'01"

Esc Aceptar

información

Fichero 270112Pes.csv generado correctamente!

Aceptar

AH:0°04'05" AV:93°57'01"

Esc Aceptar

Para finalizar la competición , se presiona *Esc* hasta salir al menú inicial.



Si entramos en Resultados vemos el mismo informe que aparecía, dentro de la opción competición. Pudiendo de nuevo exportar los datos a un fichero ASCII.

FAQ

[Previous](#) [Top](#) [Next](#)

**END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SETTOP Athletics
IMPORTANT PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE
AGREEMENT CAREFULLY BEFORE CONTINUING WITH THIS PROGRAM :**

AL-TOP TOPOGRAFIA End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and AL-TOP TOPOGRAFIA, for the AL-TOP TOPOGRAFIA software product(s) identified above which may include associated software components, media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying, or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. This license agreement represents the entire agreement concerning the program between you and AL-TOP TOPOGRAFIA, (referred to as "licenser"), and it supersedes any prior proposal, representation, or understanding between the parties. If you do not agree to the terms of this EULA, do not install or use the SOFTWARE PRODUCT.

Scope of License: The license granted to the End User for the Application is limited to a non-transferable license to use the Application on any applicable device that the End User owns or controls.

Maintenance and Support: Al-Top Topografia is solely responsible for providing any maintenance and support services with respect to the Application, as specified in the EULA, or as required under applicable law. Trimble has no obligation whatsoever to furnish any maintenance and support services with respect to the Application.

Warranty: Al-Top Topografia is solely responsible for any product warranties, whether express or implied by law, to the extent not effectively disclaimed. Trimble will have no other warranty obligation whatsoever with respect to the Application, and any other claims, losses, liabilities, damages, costs or expenses attributable to any failure to conform to any warranty will be the Al-Top Topografia's sole responsibility.

Product Claims: Al-Top Topografia is responsible for addressing any claims of the End User or any third party relating to the Application or the End User's possession and/or use of the Application, including, but not limited to: (i) product liability claims; (ii) any claim that the Application fails to conform to any applicable legal or regulatory requirement; and (iii) claims arising under consumer protection or similar legislation. The EULA may not limit the Al-Top Topografia's liability to the End User beyond what is permitted by applicable law.

End User is fully responsible for determining the appropriateness of use of the Application and he/she assumes all risks associated with its use, including but not limited to the risks of program errors, damage to equipment, loss of data or software programs, or unavailability or interruption of operations.

Intellectual Property Rights: In the event of any third party claim that the Application or the End User's possession and use of the Application infringes that third party's intellectual property rights, Al-Top Topografia, will be solely responsible for the investigation, defense, settlement and discharge of any such intellectual property infringement claim.

Third Party Beneficiary: Trimble, and Trimble's subsidiaries, are third party beneficiaries of the EULA, and that, upon the End User's acceptance of the terms and conditions of the EULA, Trimble will have the right (and will be deemed to have accepted the right) to enforce the EULA against the End User as a third party beneficiary thereof.

Acerca de Al-top Topografía[Previous](#) [Top](#) [Next](#)**AL-TOP TOPOGRAFIA,S.A.**

C/ Bofarull, 14 Bajos
08027 Barcelona (Spain)
Telf. +34 93 340 05 73
Fax +34 93 351 95 18
Al-Top Topografía : al-top@al-top.com

Urgent Issues:

Carles Navarro : cnavarro@al-top.com
Carles Fonfria : cfonfria@al-top.com
Joan Fernández: soporte@al-top.com

Dónde comprar?

[Previous](#) [Top](#)

Para comprar **SETTOP Athletics** contacte con su distribuidor Trimble más cercano.

Bofarull, 14, bajos 08027 Barcelona
Tel. 93 340 05 73 Fax 93 351 95 18
www.settop.es settop@settop.es

SETTOP