

Uso del Circuit 5K

Estudio solicitado por la Fundación Trinidad Alfonso

Iván Arribas (Dr.)

Diciembre 2017



Tabla de contenidos

1. Resumen ejecutivo
2. Antecedentes
3. Objetivos
4. Metodología
5. Análisis de los resultados

Resumen ejecutivo

- Antes de las pruebas del Medio Maratón y del Maratón, en una semana se realizan 14.100 usos del Circuit 5K, tras las pruebas el uso se reduce a 7.900.
 - El número de usuarios se estima en 4.500 y 2.600, respectivamente.
 - Respecto de 2015, se ha producido un incremento del 28% y del 5% respectivamente.
- Los picos de actividad observados no han cambiado desde 2015: de 9:00 a 10:00 y de 19:30 a 20:30.
- Incremento de los usos diarios según día de la semana y franja horaria:

	Pre-prueba		Post-prueba	
	Un día de diario	Un día de fin de semana	Un día de diario	Un día de fin de semana
Mañana		100%	40%	
Tarde	100%	200%	60%	10%

Antecedentes

- En octubre y noviembre de 2015 se estimó el número total de usos y usuarios del Circuit 5K por semana.
 - Esta estimación se desagregó por franja horaria y día de la semana.
 - Las estimaciones se realizaron previamente a la media maratón de octubre y con posterioridad al maratón de noviembre.
- En febrero de 2016 se realizó una nueva estimación del uso del circuito, eligiendo una semana estándar.
- Estas tres estimaciones permiten conocer el uso que se hace del circuito en un periodo normal del año así como alrededor de grandes competiciones.
- Han pasado dos años desde la primera medición. Es por ello que la FTA, promotora de la infraestructura, desea volver a estimar el impacto de las grandes competiciones en el uso del circuito y estimar la evolución en su uso en el tiempo.
- Por ello, se ha puesto en **contacto con Ivie para la realización del presente informe.**

Objetivos

1

Conocer el **número total de usos** del circuito en un periodo de pre- y post-pruebas de alta competición.

2

Estimar la **variación del uso según franja horaria y día de la semana**.

3

Comparar los resultados con los obtenidos en 2015.

Metodología

- **Fechas del conteo:**
 - semana del 30 de septiembre al 6 de octubre,
 - semana del 27 de noviembre al 3 de diciembre.
- **Días:** se ha realizado un conteo todos los días de cada semana.
- **Punto de toma de datos:** El conteo se ha realizado desde un punto central del Circuit 5K (al este del Pont del Real).
- **Franjas horarias:** dos periodos de 4 horas, uno por la mañana y otro por la tarde.
 - De 7:00 a 11:00 de la mañana entre semana
 - De 8:00 a 12:00 de la mañana en fin de semana
 - De 17:00 a 21:00 de la tarde todos los días.

La toma de datos se realizaría en franjas de 15 minutos.



Resultados: cifras principales*



Fuente: Valencia Ciudad del Running

**15.300 usos semana pre-pruebas
(4.800 usuarios)**

- **Incremento en el uso del 28% respecto de octubre de 2015.**

**8.500 usos semana post-pruebas
(2.700 usuarios)**

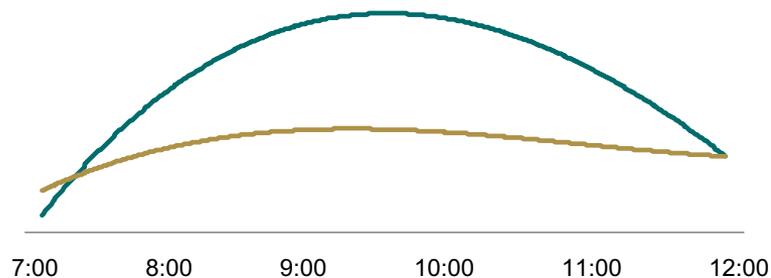
- **Incremento en el uso del 5% respecto de noviembre de 2015.**

* El número de usos se obtiene como la suma del recuento directo durante las franjas de conteo más los usos estimados para las restantes horas del día.

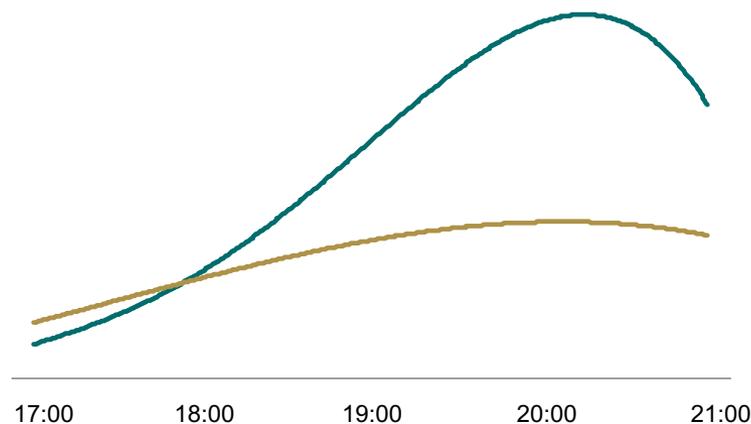
Resultados: usos totales por franja horaria

- Por la **mañana** el pico de actividad se observa entre las **9:00 y las 10:00 horas**.
- Por la **tarde** el pico de actividad se observa entre la **19:30 y las 20:30 horas**.
- Con independencia del momento del día, tras las pruebas, el uso prácticamente cae a la mitad y es más homogéneo.

Esquema de usos totales por la mañana



Esquema de usos totales por la tarde



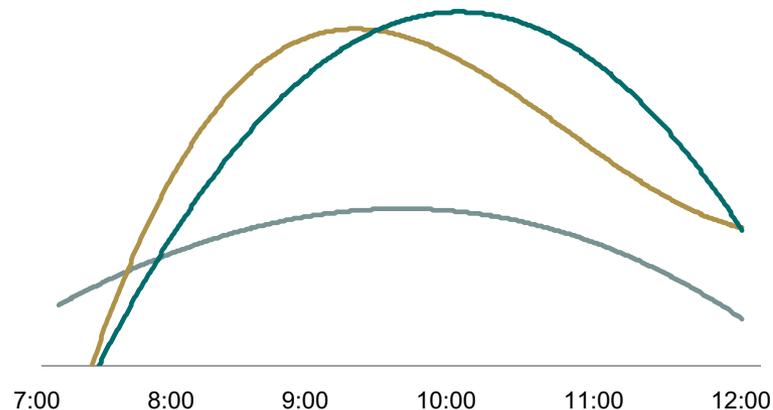
— Pre-pruebas
— Post-pruebas

Fuente: Elaboración propia.

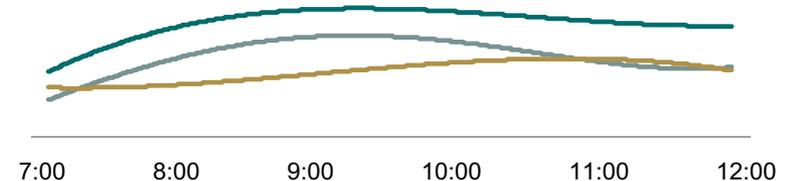
Resultados: usos por día de la semana: mañanas

- Por las mañanas, **el uso es más habitual en fin de semana.**
 - En la semana pre-pruebas, el uso un día del fin de semana prácticamente duplica el uso un día entre semana.
 - En la semana post-pruebas, esta diferencia es sólo del 40%.
- En general, el pico de uso no dependen del día de la semana.
 - Aunque, en la semana pre-pruebas, el pico de uso el sábado se adelanta respecto del domingo.
- **El uso total de lunes a viernes supera al uso total en fin de semana (un 34% en la semana pre-pruebas y un 76% en la semana post-pruebas.**

Esquema de usos semana pre-pruebas



Esquema de usos semana post-pruebas

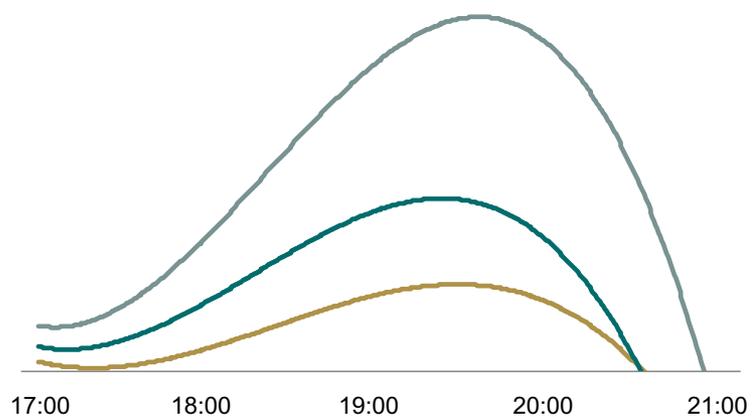


Fuente: Elaboración propia.

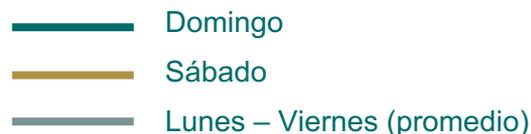
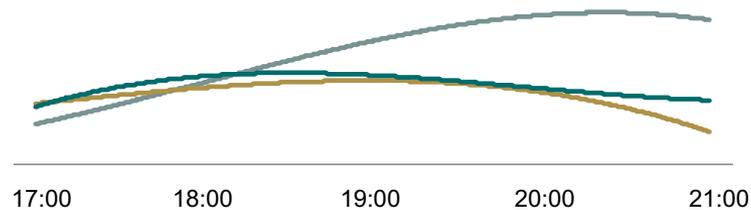
Resultados: usos por día de la semana: tardes

- Por las tardes, el uso es más habitual entre semana.
 - En la semana pre-pruebas, el uso un día entre semana prácticamente triplica el uso un día de fin de semana.
 - En la semana post-pruebas, esta diferencia es sólo del 40%.
- En la semana pre-pruebas, el pico de uso no depende del día de la semana.
- El uso total de lunes a viernes es mayor al uso total en fin de semana: 7 veces en la semana pre-pruebas y 3,5 veces mayor en la semana post-pruebas.

Esquema de usos semana pre-pruebas



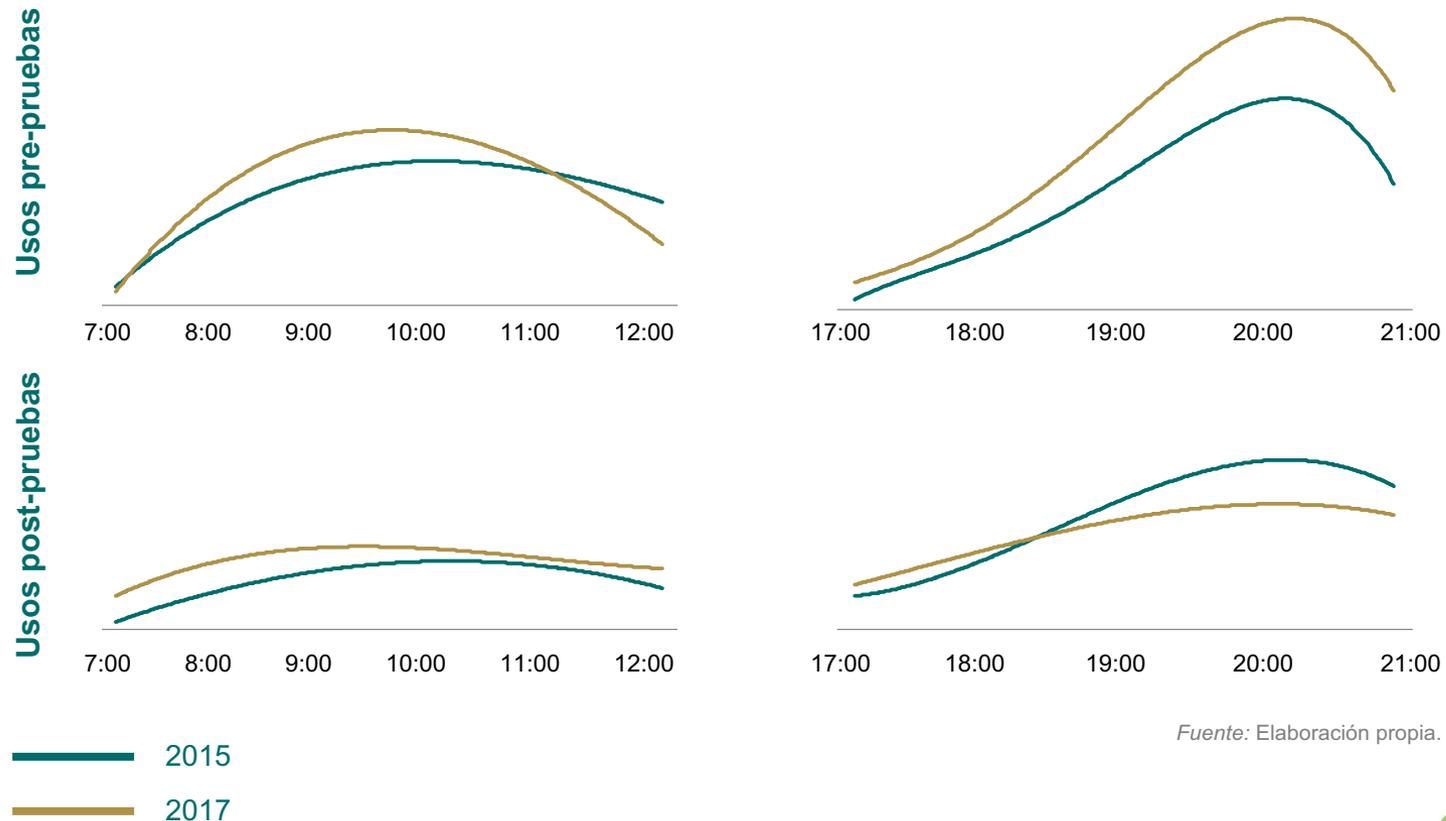
Esquema de usos semana post-pruebas



Fuente: Elaboración propia.

Resultados: conteo en 2015 versus conteo en 2017

- En el **periodo pre-pruebas**, el uso en 2017 respecto de 2015 se ha incrementado un 28%.
 - Por la mañana este incremento es del 11% y por la tarde del 43%.
- En el **periodo post-pruebas**, el uso en 2017 respecto de 2015 se ha incrementado un 5%.



Fuente: Elaboración propia.