

# INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA OBSERVACIÓN DEL COMPORTAMIENTO EN ÁREAS VERDES Y ESPACIOS PÚBLICOS

El uso generalizado de tecnologías de comunicación y cómputo han permitido que la observación se realice de una forma más sistematizada. Esto permite reducir tiempos y sesgos en la investigación. En comparación con los métodos tradicionales de lápiz y papel, las nuevas tecnologías pueden hacer el proceso más eficiente. A continuación presentamos algunas de las incorporaciones que se han realizado:

## Fotos y Videos

La capacidad para compartir datos, su versatilidad y la calidad de imagen que las cámaras actuales proveen, las convierte en una valiosa herramienta para la observación del comportamiento en los espacios públicos. Brindan un testimonio del comportamiento actual en un determinado espacio el cual se puede analizar a detalle posteriormente.

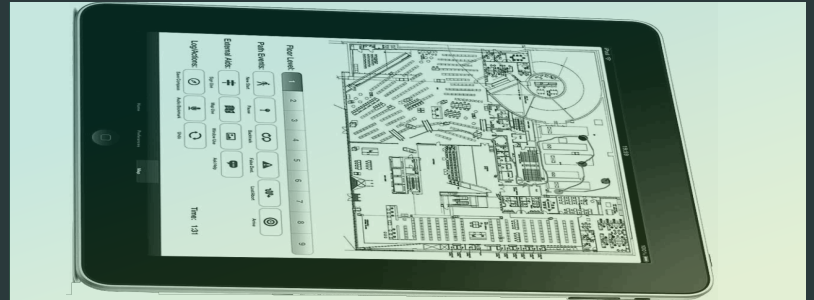
Un ejemplo del uso de estas herramientas, es el muy citado estudio de William Whyte (1980), quien usó cámaras fotográficas y de video para registrar el comportamiento de las personas en los espacios públicos. Con base en esto, generó lineamientos de diseño para la mejora de los espacios.



## Tablets y Smartphones

Los teléfonos y tabletas actuales, permiten conocer diversos datos que son de utilidad para el estudio del comportamiento, por ejemplo la ubicación y movimientos de las personas en el espacio. Aunque este tipo de tecnologías brinda información más precisa, aun existe la limitante de la dependencia a una señal externa, por lo que cualquier interferencia, podría arrojar una medición errónea.

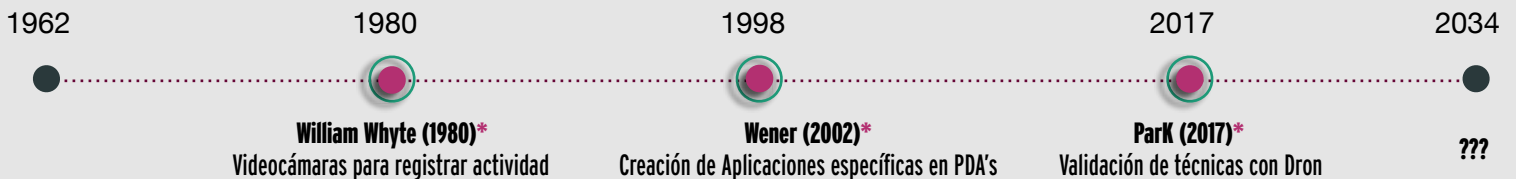
Dalton, et al (2012) presentaron una aplicación llamada "People Watcher", la cual permite llevar a cabo técnicas específicas (como mapas y seguimientos conductuales) directamente en los dispositivos. A pesar de que continua en desarrollo, promete ser una herramienta muy eficaz.



## Drones

La capacidad para compartir datos, su versatilidad y la calidad de imagen que las cámaras actuales proveen, las convierte en una valiosa herramienta para la observación del comportamiento en los espacios públicos. Brindan un testimonio del comportamiento actual en un determinado espacio el cual se puede analizar a detalle posteriormente.

Un ejemplo del uso de estas herramientas, es el muy citado estudio de William Whyte (1980), quien usó cámaras fotográficas y de video para registrar el comportamiento de las personas en los espacios públicos. Con base en esto, generó lineamientos de diseño para la mejora de los espacios.



\*Da click en el círculo para acceder a un enlace

Las tecnologías están cambiando tan rápidamente que los científicos del comportamiento necesitarán estar constantemente al tanto de cualquier nuevo desarrollo.

(Fan, 2016, p.42)

**Créditos**  
**Responsable:** Eric Orlando Jiménez Rosas  
**Colaboradores:** José Antonio Morales Cruz  
**Fotografía:** Eric Orlando Jiménez Rosas; José Antonio Morales Cruz; Dalton, N. S., Dalton, R. C., Holscher, C., & Kuhnman, G. (2012)  
**ÍCONOS:** Camera by Cathy Moser; Phone by Cathy Moser; Drone by Martin Markstein from the noun project  
**Fuentes Consultadas:**  
 Dalton, N. S., Dalton, R. C., Holscher, C., & Kuhnman, G. (2012). An iPad app for recording movement paths and associated spatial behaviors. In C. Stachniss, K. Schill, & D. Uttal (Eds.), *Spatial cognition*, LNAI 7463 (pp. 431-450). Berlin, Germany: Springer-Verlag.  
 Fan, C. (2016). Behavioral Mapping and Tracking. En Gifford, R. (Ed.), *Research methods for Environmental Psychology*. (pp. 29-51). UK: John Wiley & Sons.  
 Park, K., & Ewing, R. (2017). The usability of unmanned aerial vehicles (UAVs) for measuring park-based physical activity. *Landscape and Urban Planning*, 167(June), 157-164. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2017.06.010>  
 Wener, R. (2002) BMAP 3.0: Handheld Software to Support Behavior Observations. In: *33rd Annual Conference of The Environmental Design Research Association*, Philadelphia, PA  
 Whyte, W. H. (1980). *The social life of small urban spaces*. Washington, D.C: Conservation Foundation.



Esta obra cuyo autor es Laboratorio de Áreas Verdes y Espacio Público, UNAM está bajo una licencia de Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional de Creative Commons.