



## Fundación ONCE lanza un sistema que muestra la accesibilidad de las ciudades para personas discapacitadas

Desarrollos Via Libre, empresa dedicada a la eliminación de barreras arquitectónicas perteneciente a la Fundación ONCE, ha lanzado el Sistema de Información Geográfica, 'Sigma', para crear municipios y ciudades accesibles utilizando tecnología de la compañía Autodesk, que ofrece soluciones de software para sectores como la arquitectura, la construcción, el diseño industrial, los servicios públicos, la ingeniería civil o la topografía.

Según informa Autodesk en un comunicado, el objetivo del proyecto 'Sigma' es conocer los itinerarios más accesibles para personas con discapacidad, y mostrarles las dificultades que pueden surgir en su recorrido. De esta forma, el sistema permite desarrollar callejeros en Internet que muestran la accesibilidad de municipios y ciudades.

Así, cualquier persona con algún tipo de discapacidad física o sensorial, o sus acompañantes puede planificar su recorrido 'on line' para visitar una nueva ciudad o averiguar la ruta entre dos puntos que menos trabas urbanísticas supone para su discapacidad.

La plataforma diseñada por Vía Libre permite conocer la accesibilidad de los itinerarios y mostrar los elementos urbanísticos arquitectónicos y de transporte que irá encontrando el interesado. Además, también se especifican en el plano interactivo los edificios públicos y otros lugares de interés.

'Sigma' facilita al usuario el cálculo del recorrido más apropiado para llegar a su destino especificando el tipo de pavimento, la altura de la acera, las obras que existen, las zanjas, los árboles, etc, mientras que el internauta puede introducir su tipo de discapacidad para que el programa diseñe un itinerario adaptado a sus capacidades (discapacitados visuales, personas en silla de ruedas, e incluso sin ninguna discapacidad).

El resultado se muestra de forma visual en la pantalla, con colores sencillos de interpretar e incluye también una explicación escrita de los diferentes pasos que el caminante debe llevar a cabo.

'Vía Libre' ha sido una de las primeras empresas en España en realizar estudios de accesibilidad de diferentes municipios. Ofrece a los Ayuntamientos un informe detallado sobre el estatus de su localidad, y le facilita recomendaciones útiles para que las ciudades puedan ofrecer un buen nivel de accesibilidad.

Para ello, la empresa se pone en contacto con las asociaciones locales para conocer de primera mano las necesidades adaptación a la movilidad en esa localidad y realizan un estudio exhaustivo de las calles, se valora la iluminación el nivel de la acera, el recorrido, la realización de obras, etc.

Concluida esta fase de recogida de datos, la información se convierte en cartografía y se elaboran las recomendaciones sobre la mejora de la accesibilidad del municipio. Ahora se han llevado todas estas posibilidades a Internet y con ello, a todos los ciudadanos.

"Hay cada vez más conciencia de la importancia de la accesibilidad en



Dirección:

Carretera Granada 190  
Residencial "La  
Cartagenera"  
04008 Almería  
Telf.: 950 27 39 11  
Fax.: 950 27 39 44

las ciudades, por lo que esperamos que la plataforma sea bien recibida", señalan desde Vía Libre.

La empresa ha invertido cerca de un año y unos 476.000 euros en el proyecto, en el que han trabajado una decena de personas y que hoy se ofrece ya diferentes Ayuntamientos, porque pueden convertirse en una "herramienta muy útil", según señalan sus responsables. Dos tercios de la plantilla de Vía Libre, 71 personas, son personas con algún tipo de discapacidad.

Para obtener más información sobre este proyecto se puede visitar la página web '[www.accesigma.com](http://www.accesigma.com)'



> Leído: 7 veces

---

Copyright 2004 Federación Almeriense de Asociaciones de Minusválidos. [faamalmeria.com](http://faamalmeria.com) ▣

[Volver](#)