

Gestor de  
Accesibilidad  
Urbana

# GESTOR DE ACCESIBILIDAD URBANA

Análisis urbanos para la toma de decisiones de Accesibilidad.

La Accesibilidad Urbana es fundamental para el 10% de la población,  
necesaria para el 40% y confortable para el 100% de la población.

**Caso de éxito:**  
**Almería Smart City.**

Programa Ciudades Inteligentes del Ministerio de Economía. Cofinanciado con  
fondos FEDER de la Unión Europea.

**COTESA - GRUPO TECOPY**  
Parque Tecnológico de Boecillo.  
C/ Luis Proust nº17.

47151 Boecillo (Valladolid).

**Responsable de producto:**  
Carlos de Miguel: 672 023 887  
carlosdemiguel@grupotecopy.es

TECNOLOGÍA PARA LA **INCLUSIÓN**,  
SERVICIO PARA TODA LA **CIUDADANÍA**.



Gestor de  
Accesibilidad  
Urbana

El Gestor de Accesibilidad Urbana (GAU) está compuesto por una serie de aplicaciones basadas en tecnología SIG (Sistema de Información Geográfica), constituidas sobre software libre.

Éstas permiten la consulta, análisis y gestión de la accesibilidad en el espacio público urbanizado.

A través de ellas, los gestores y responsables municipales planifican actuaciones de mejora de la accesibilidad basadas en datos y análisis contrastados, lo que facilita intervenciones más precisas, ajustadas y eficaces.

Las aplicaciones se fundamentan en una exhaustiva y rigurosa toma de datos, realizada con apoyo de medios tecnológicos a partir de una metodología propia, desarrollada sobre los principales documentos normativos de accesibilidad en el espacio público urbanizado y contrastada con expertos, técnicos y Asociaciones de Accesibilidad.

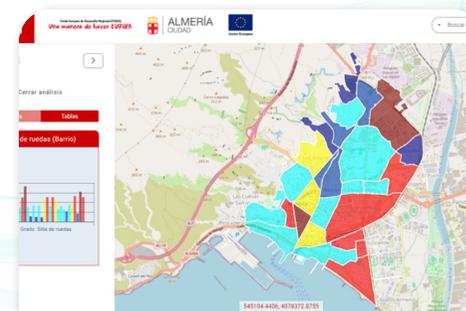
El Gestor de Accesibilidad Urbana permite la consulta y análisis de los principales parámetros que definen la accesibilidad de un tramo de itinerario peatonal, de un cruce, de una plaza de aparcamiento para personas con movilidad reducida (PMR) y/o de las paradas de transporte público (PTP), y de su Grado de Accesibilidad a modo de indicador sintético.

Así mismo, es posible analizar el Grado de Accesibilidad sobre algún parámetro normativo concreto de la red peatonal, en uno o varios ámbitos urbanos o en un itinerario específico, además de análisis comparativos entre zonas urbanas a través del indicador Grado de Accesibilidad Medio.

La aplicación facilita el mantenimiento de los datos de la red, todo ello en un entorno amable y sencillo para usuarios no habituados al uso de software SIG.

SOLUCIÓN ESCALABLE ADAPTADA A LAS NECESIDADES DE CADA AYUNTAMIENTO	Gestor de accesibilidad básico	Gestor de accesibilidad avanzado	Gestor de accesibilidad integral
Metodología, aplicación móvil de toma de datos, formación al equipo de campo y generación de red de itinerarios.	✓	✓	✓
Módulo de consulta.	✓	✓	✓
Módulo de análisis básicos y avanzados.	✓	✓	✓
Módulo de edición y parametrización.	✓	✓	✓
Toma de datos de accesibilidad en campo.	✗	✓	✓
Módulo de planificador de rutas accesibles.	✗	✗	✓

Las principales funcionalidades del Gestor de Accesibilidad Urbana son:



#### - MÓDULO DE CONSULTA

o Visor de Mapas: gestión de capas de accesibilidad y otras capas de información útil para la definición y priorización de acciones de mejora (urbanismo, movilidad y transporte público, elementos de interés social, educativos, sanitario, social, turístico, deportivo, etc.)

o Consulta y análisis de los parámetros de accesibilidad de la red peatonal, lo que permite la definición precisa de las actuaciones de mejora necesarias.

#### - MÓDULO DE ANÁLISIS BÁSICO

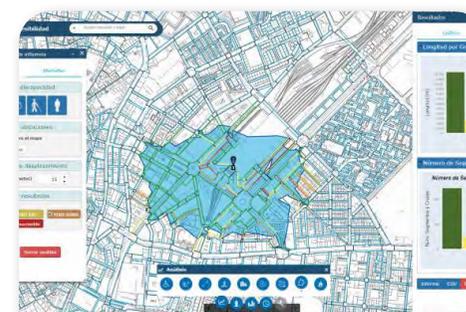
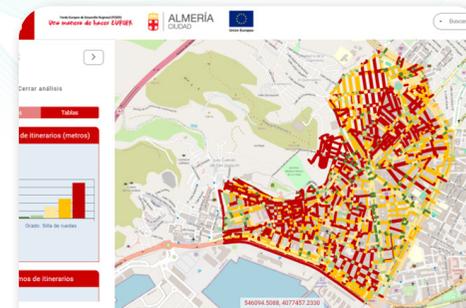
o Análisis del grado de accesibilidad de la red peatonal de uno o varios ámbitos urbanos (distrito, barrio, o área definida por el usuario). Permite la identificación de ámbitos problemáticos desde el punto de vista de la accesibilidad de un modo visual, así como su cuantificación en tablas y gráficos.

o Análisis del grado de accesibilidad medio de un ámbito para un determinado tipo de discapacidad, indicador síntesis de la accesibilidad de un área urbana.

o Análisis del grado de accesibilidad de un itinerario urbano. Este tipo de análisis es de especial utilidad para la definición de itinerarios peatonales preferentes, rutas turísticas, rutas escolares, etc.

o Análisis de parámetros específicos de accesibilidad en un ámbito urbano.

o Elaboración e impresión de mapas e informes.



#### - MÓDULO DE ANÁLISIS AVANZADOS

o Análisis comparativos entre ámbitos urbanos que permite un análisis espacial de la situación de la accesibilidad en la ciudad, la definición de actuaciones de equilibrio urbano y definición de ámbitos de actuación prioritaria

o Gestión y análisis sobre red peatonal histórica, lo que facilita el estudio de la evolución de la accesibilidad urbana.

#### - MÓDULO DE EDICIÓN Y PARAMETRIZACIÓN

o Herramienta de mantenimiento de la red de itinerarios peatonales, que facilita la edición de datos y la geometría de la red.

o Configuración y parametrización del Gestor de Accesibilidad Urbana que permite la evolución de las herramientas en base a la experiencia de los usuarios.



#### - MÓDULO DE PLANIFICADOR DE RUTAS ACCESIBLES

o Herramienta de cálculo de rutas accesibles, que permite la consulta del itinerario óptimo desde el punto de vista de la accesibilidad entre dos puntos, con posibilidad de añadir puntos intermedios.

o Análisis del perímetro accesible alrededor de un punto de interés en un determinado periodo de tiempo (educativos, sanitarios, cultural, parada de transporte público, etc.) lo que permite evaluar su accesibilidad desde el espacio urbano.