



ArcGIS como plataforma

Análisis geospacial para planificación y gestión de zonas verdes urbanas y periurbanas

Cristina Carrera
Industry Manager para Ingeniería y Energía
Esri España



SITUACIÓN ACTUAL

Incremento de la población en ciudades
(procesos migratorios rural→urbano y otros países)

Consecuencias ambientales, sociales y económicas

- Cambio de usos del suelo
 - Suelo vivo
 - Suelo urbano
- Contaminación acústica, ambiental, aguas, etc
- Mayor demanda de recursos (vivienda, espacios comunes, servicios, etc)
- Problemas de tráfico
- Disminución de zonas verdes y áreas de naturaleza periurbana



BENEFICIOS DE LOS ESPACIOS VERDES EN LAS CIUDADES

Mejora la calidad de vida de los ciudadanos

Mejora de la salud mental y físico de sus habitantes. Disminuyen el estrés

Embellecen el paisaje

Disminuyen los niveles de contaminación ambiental

Funcionan como zonas de ocio y escape del ambiente urbano de hormigón

Fomentan la creatividad y la realización de actividad física al aire libre.

Vías de educación para el respeto a la naturaleza y conciencia social

Accesibilidad al contacto con la naturaleza sin tener que desplazarse de la ciudad.

Funcionan como productores de alimentos (huertos urbanos)p

Forman parte del patrimonio de nuestras ciudades y les dan identidad propia (El Retiro, Maria Luisa, Parque Güel, etc

Convierte las ciudades en verdaderos lugares habitables



RETO: CREAR UNA CIUDAD MÁS SOSTENIBLE

- Planificación y ordenación del territorio
- Reparto equitativo de los recursos
- Eficiencia en la gestión medioambiental urbana
- Comunicación con el ciudadano



PREGUNTAS FRECUENTES

- ¿Dónde están mis ciudadanos?
 - ¿Qué necesitan?
 - ¿Cómo se distribuyen?(por edad, por sexo, por nivel educativo, etc)
 - ¿Cómo podría adaptarme a sus demandas?
- ¿Cuál es la morfología del entorno?
 - Orografía del terreno
 - Usos de suelo
 - Distribución de zonas de ocio.
 - Áreas residenciales/industriales
- ¿Cómo son mis servicios
 - Nivel de calidad de servicios
 - Donde se centran y donde hay carencias





QUIENES SOMOS

Más de 40 años de experiencia en el mercado.

Fundada en 1969 en Redlands (California)

Más de 4.000 clientes y 10.000 usuarios en España

- Administración Pública
- Administración Local
- Industria. Utilitites, Telco
- Ingenierías
- Transporte y Logística
- Banca y finanzas



Sistemas de Información geográfica | Nos ayudan a comprender nuestro mundo



← Realidad

QUÉ NOS PERMITE HACER

- Gestionar y analizar información espacial histórica o en tiempo real (procedente de redes sociales, sensores, etc)
- Capacidad de análisis avanzado (cálculo de rutas, áreas de influencia, etc)
- Integrarnos con otros sistemas para la gestión y la toma de decisiones estratégicas.
- Capacidad de crear escenarios futuros y predecir su funcionamiento (modelos).
- Hacer preguntas sobre los mapas.
- Compartir el conocimiento.

COMO NOS AYUDA EN LA GESTION DE ZONAS VERDES



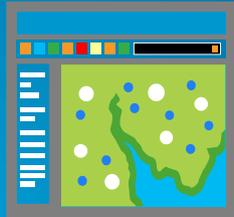
LA PLATAFORMA ArcGIS

Tecnología geográfica para gestión de zonas verdes





ARCGIS INCLUYE APPS



Una app para cada necesidad y cada perfil de usuario



Esri Maps for Office



Collector for ArcGIS



Operations Dashboard



Esri Geoform



Geoplanner for ArcGIS



App de fuerza de ventas



App para directivos



App para...

INICIO GALERÍA MAPA GRUPOS MI CONTENIDO MI ORGANIZACIÓN

Cristina



ArcGIS para ingenierías



App Incidencias (Dirección Técnica)



App Movilidad Incidencias (Cuadrilla Campo)



Cuadro Mando (Direccion Operaciones)



Revisión Activos Mobiliario Urbano

Crea. Captura. Comparte.

¿Sabes lo que ArcGIS puede hacer por tu ingeniería?

Mejora la rentabilidad de tus proyectos y ofrece a tus clientes la mejor tecnología.

Importa datos de cualquier fuente (DGN, DWG, CSV, KML, SHP).

Define tus propios modelos de datos para adaptarlos a tu proyecto.

Crea productos de información cartográfica útiles para tus usuarios.

Captura nuevos datos o actualiza los existentes desde potentes aplicaciones móviles.

Comparte tus contenidos con cualquier persona, dentro o fuera de tu organización.

Esri.com | ArcGIS Marketplace | Ayuda | Términos de uso | Privacidad | Contacta con Esri | Comunicar abuso

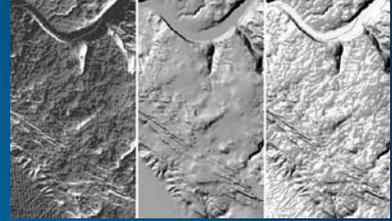
El valor de los contenidos de la plataforma ArcGIS



Basemaps



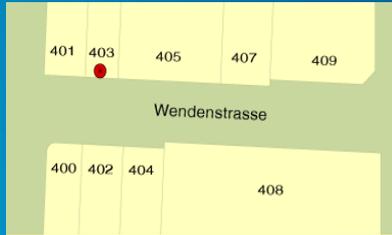
3D



Elevación



Imágenes



Geocoding



Mapas temáticos

Basemaps

ArcGIS - Mi mapa MODIFICAR MAPA [Iniciar sesión](#)

Detalles Mapa base
Imprimir Medir

Seleccionar un mapa base

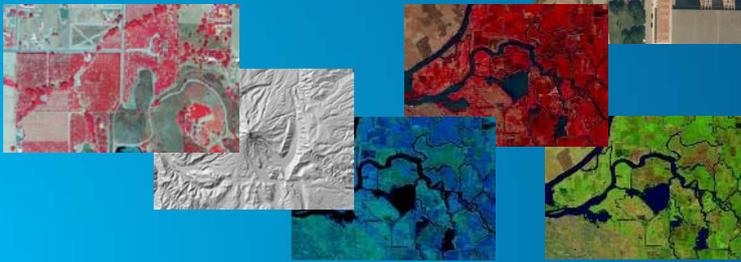
[INICIA SESIÓN](#)
[PRUEBA GRATIS](#)
[VISITAR LA GALERÍA](#)

Esri.com Ayuda Términos de uso Privacidad Contacta con Esri Comunicar abuso

Esri, DeLorme, FAO, USGS, NOAA

Imágenes

- Basemaps
- Imágenes multiespectrales /
- Observación de la Tierra
- Imágenes de eventos
- Imágenes temporales
- Elevación



Datos demográficos y de gastos

- Población
- Nivel educativo
- Estado civil
- Desempleo
- Poder adquisitivo
- Tipos y tamaños de familia



- Comida
- Tabaco
- Bebidas alcohólicas
- Ropa
- Entretenimiento
- Fotografía
- Salud
- Muebles y equipamiento del hogar





Muchas gracias



Construyendo un nuevo mundo sobre nuestros mapas