

The logo for EMERGYA, featuring a stylized 'E' symbol followed by the word 'EMERGYA' in a bold, sans-serif font.

La **SOLUCIÓN** está en **SER LIBRES**

www.emergya.es

SIG libre y estándares abiertos en
soluciones de gestión de emergencias

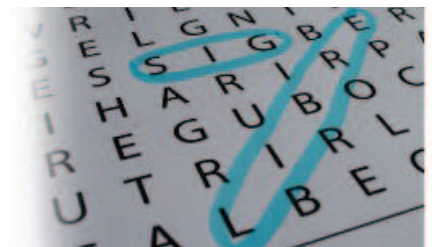
VI Jornadas SIG libre de Girona

Marzo 2012

VI Jornadas SIG Libre

21, 22 y 23 marzo 2012

Girona



intro

¿gestión de emergencias?

¿qué es exactamente un EMS?

¿qué aporta el SIG libre?

conclusiones

intro

¿gestión de emergencias?

¿qué es exactamente un EMS?

¿qué aporta el SIG libre?

conclusiones



Telefonica

Operador global de servicios de comunicación
Integrador de sistemas de emergencias
Soporte a centros de emergencias

María Dolores Prades Valls
dprades@telefonica.es



EMERGYA

Consultora tecnológica
Especialización en Software Libre
Conocimiento de la tecnología
Experiencia en soluciones de emergencias

Antonio González Romero
agonzalez@emergya.com

intro

¿gestión de emergencias?

¿qué es exactamente un EMS?

¿qué aporta el SIG libre?

conclusiones

¿Qué harías ante una emergencia?

¿Qué harías ante una emergencia?



¿Qué harías ante una emergencia?



Llamamos al 112.... pero....¿por qué?



Llamamos al 112.... pero....¿por qué?



Número único de asistencia en caso de Emergencia en la UE
Es el responsable de movilizar a los recursos necesarios
Su gestión está derivada a las comunidades autónomas

Llamamos al 112.... pero....¿por qué?



Número único de asistencia en caso de Emergencia en la UE
Es el responsable de movilizar a los recursos necesarios
Su gestión está derivada a las comunidades autónomas

El papel de las agencias...



intro

¿gestión de emergencias?

¿qué es exactamente un EMS?

¿qué aporta el SIG libre?

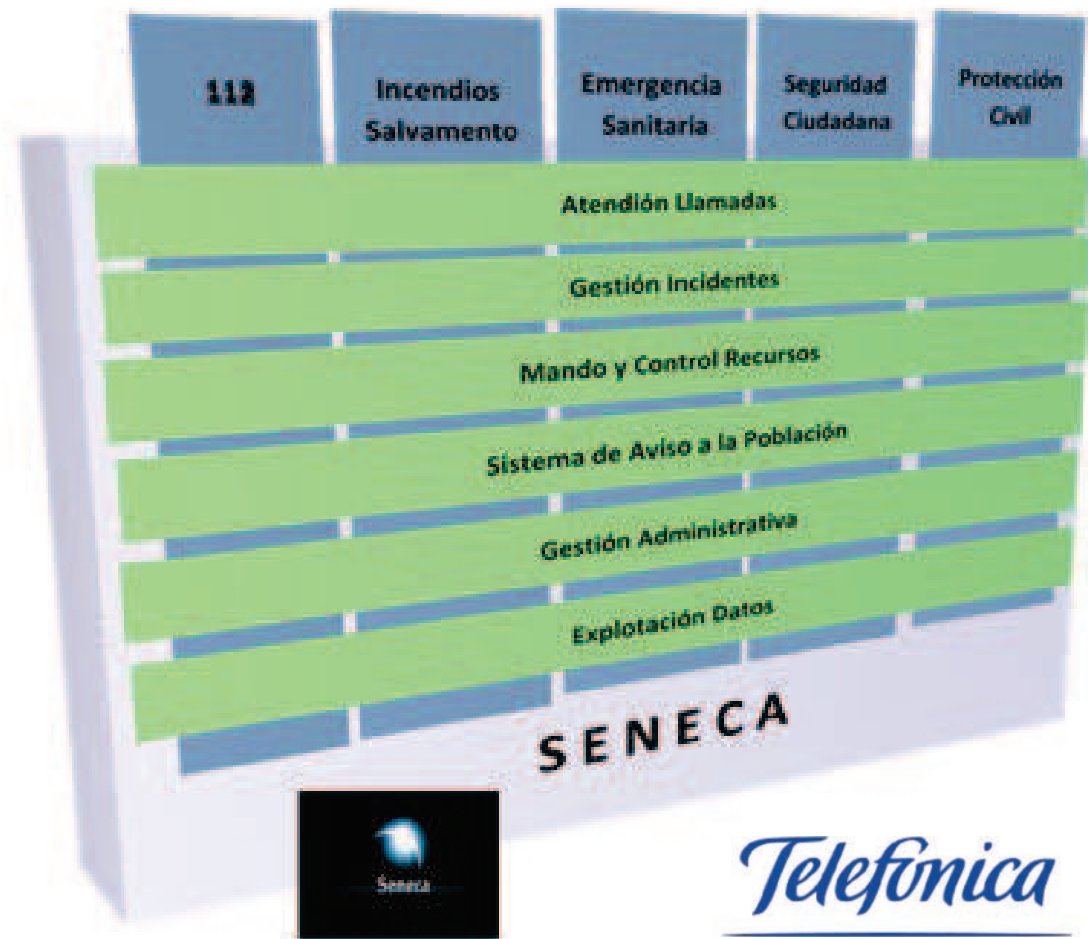
conclusiones

La infraestructura TIC empleada en la gestión del incidente



¿qué es exactamente un EMS?

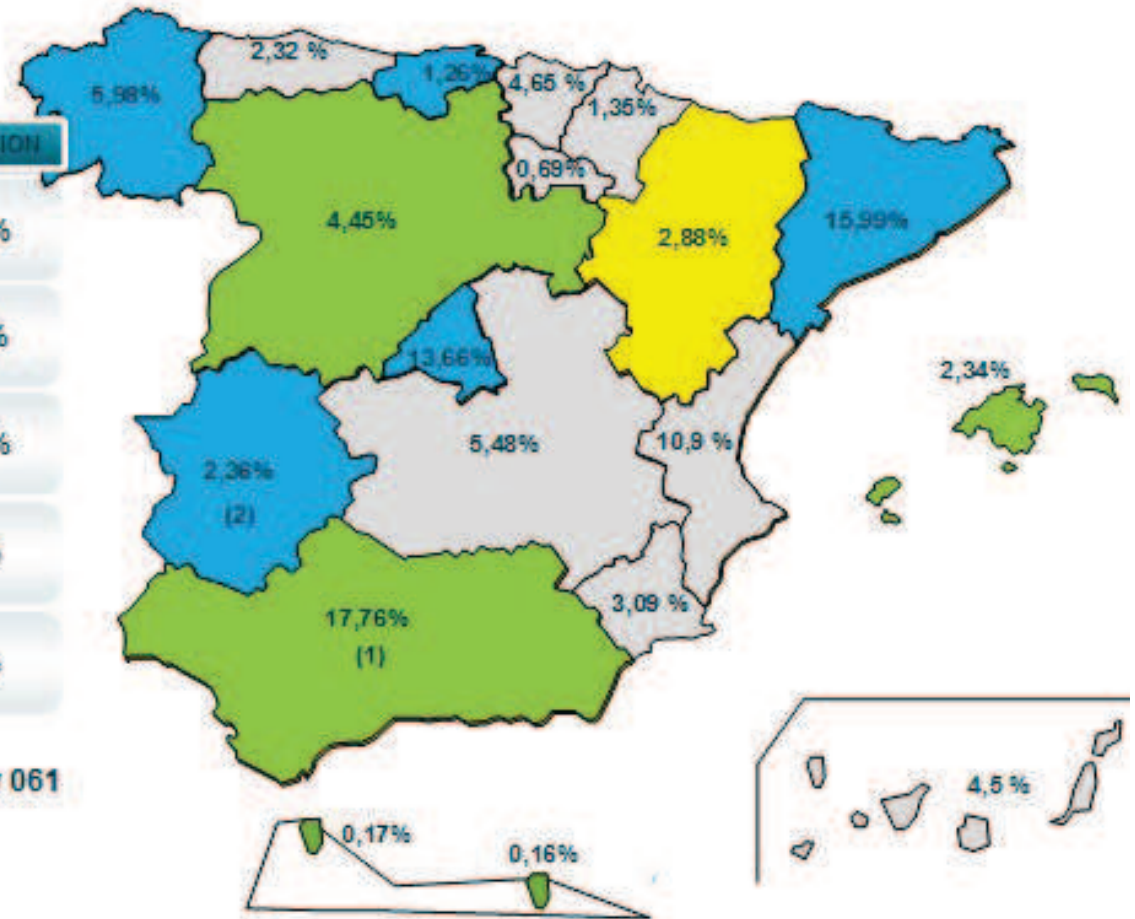
Séneca es una **familia de productos** desarrollada por Telefónica para dar respuesta específica a todas las actividades que tienen lugar en la gestión de una emergencia



Algunas cifras

EMPRESA	HABITANTES	% POBLACION
<i>Telefonica</i>	29.981.882	64,14%
ERICSSON	6.541.195	13,99%
SIEMENS	6.081.169	13,01%
POSITRON Public Safety Systems	2.734.570	5,85%
OTROS	1.406.991	3,01%

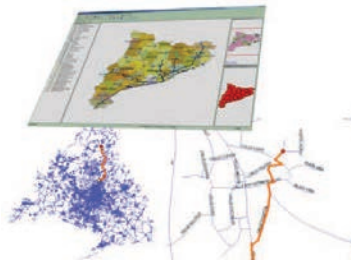
- Implantación de los servicios 112 y 061
- Implantación del servicio 112
- Implantación del servicio 061



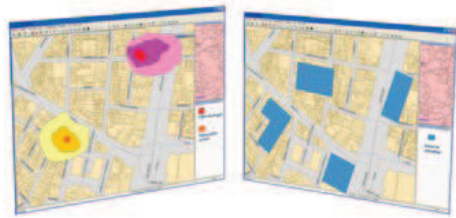
Características funcionales GIS



Gestión y seguimiento de la incidencia
Visualización de distintas cartografías de la zona



Servicios de localización: llamadas, recursos, direcciones
Herramientas de análisis: cálculo de rutas, distancias, etc



Medición de impacto de una incidencia o riesgo
Trazado de esquemas que faciliten el seguimiento
Intercambio de información entre agencias

intro

¿gestión de emergencias?

¿qué es exactamente un EMS?

¿qué aporta el SIG libre?

conclusiones

¿qué aporta el SIG libre?

En este entorno, el verdadero valor de la solución de gestión de emergencias está en el proceso de negocio que implementa y en la versatilidad que pueda llegar a ofrecer.



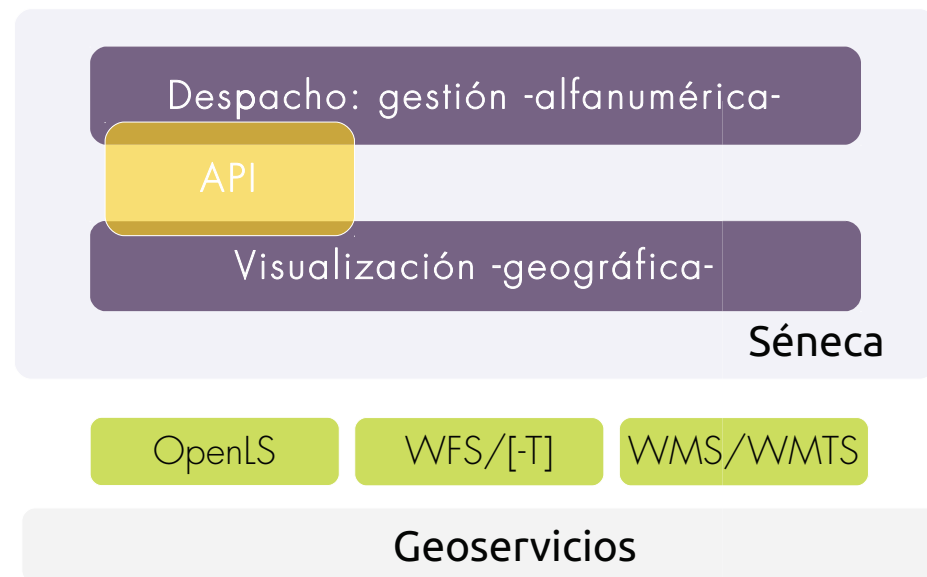
“Whenever we upgrade our software, I see an increase in productivity. Everyone finds something to do so they don’t have to deal with the new software.”

¿qué aporta el SIG libre?

El SIG de Séneca es un componente destinado apoyar en la operativa. Los procesos de negocio más complejos recaen en la herramienta de despacho



¿cómo podríamos cambiar esta pieza del puzzle?



Arquitectura tecnológica y funcional



Beneficios

Reduce costes de implantación

Reutiliza componentes

Simplifica la integración entre sistemas

intro

¿gestión de emergencias?

¿qué es exactamente un EMS?

¿qué aporta el SIG libre?

conclusiones

Madurez tecnológica



El GIS libre y los estándares abiertos son capaces de ofrecer respuestas reales en sistemas críticos

Retos para el futuro de los EMS



Nuevas fuentes de información y participación ciudadana



Retos para el futuro de los EMS



Nuevas fuentes de información y participación ciudadana



“Interoperabilidad” entre AAPP





Gracias

EMERGYA
La **SOLUCIÓN** está en **SER LIBRES**