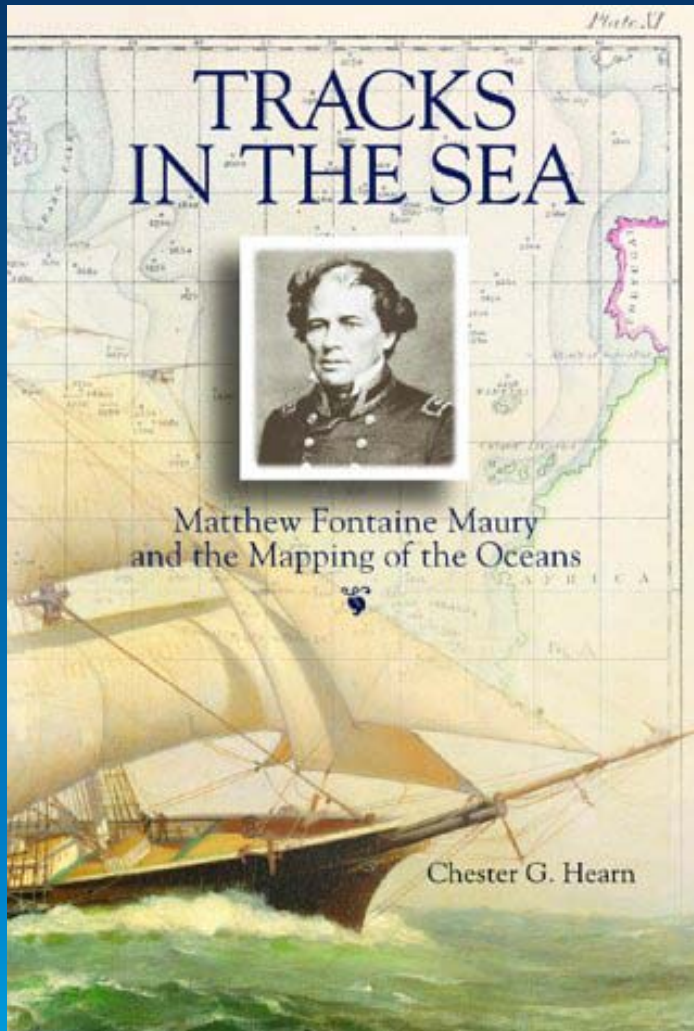




EL FUTURO DE LAS TIC

Ángeles Villaescusa
Esri España



- Cartas náuticas de Maury
- Sistema de rutas de navegación
- Primer cable telegráfico transoceánico.

Recopiló, extrajo, agregó y enriqueció datos . BIG DATA



¿quiénes somos?

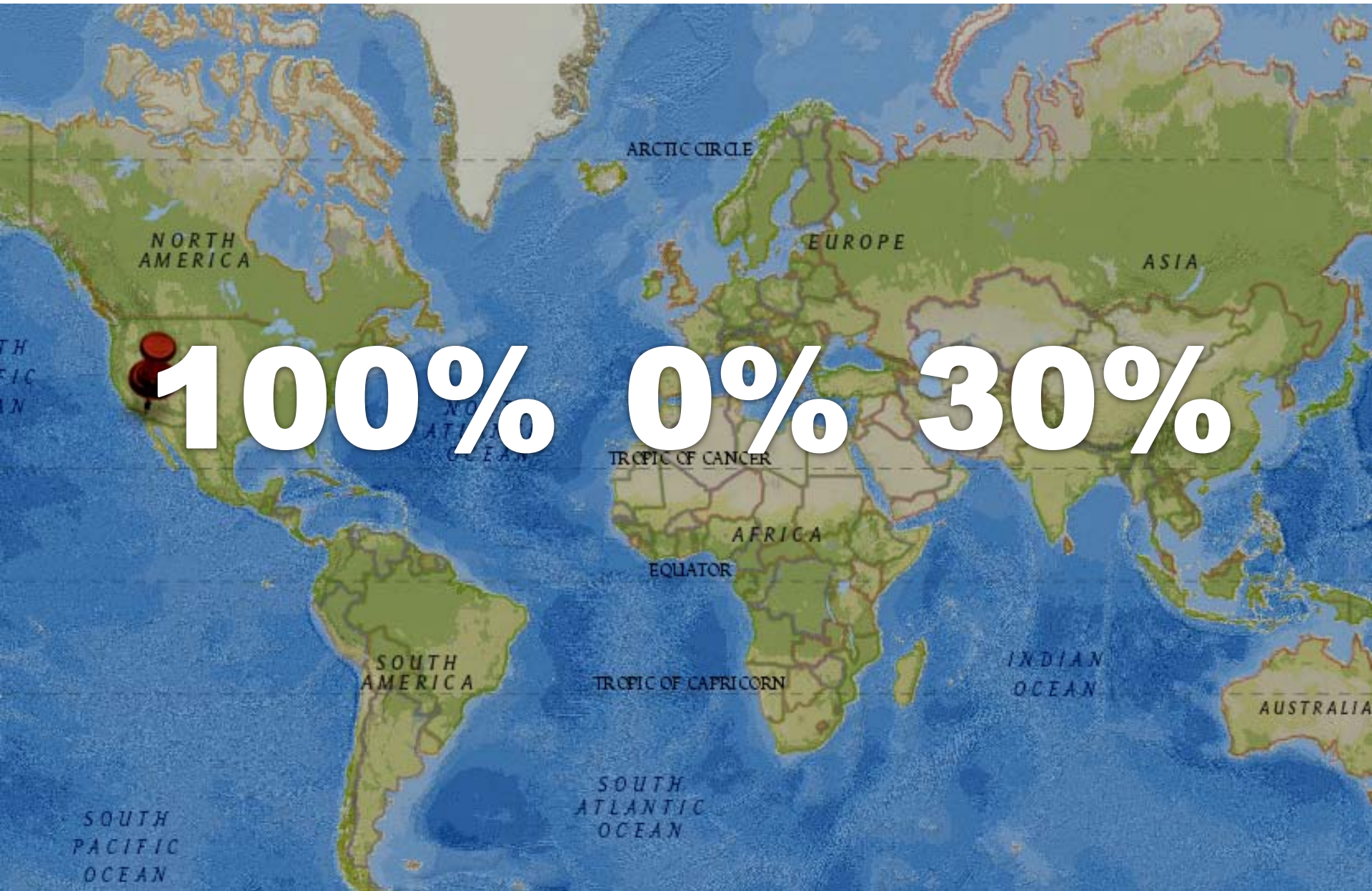
20

80

4000



¿quiénes somos?



Evolución de los Sistemas de Información Geográfica

Cambia todo...



La tecnología GIS está en un punto de inflexión



Entorno homogéneo
Sencillo
Desde la red
Multidispositivo
Ubiquo



Visión

GIS – Transformación

Cambios en la forma de trabajar

GIS está transformándose

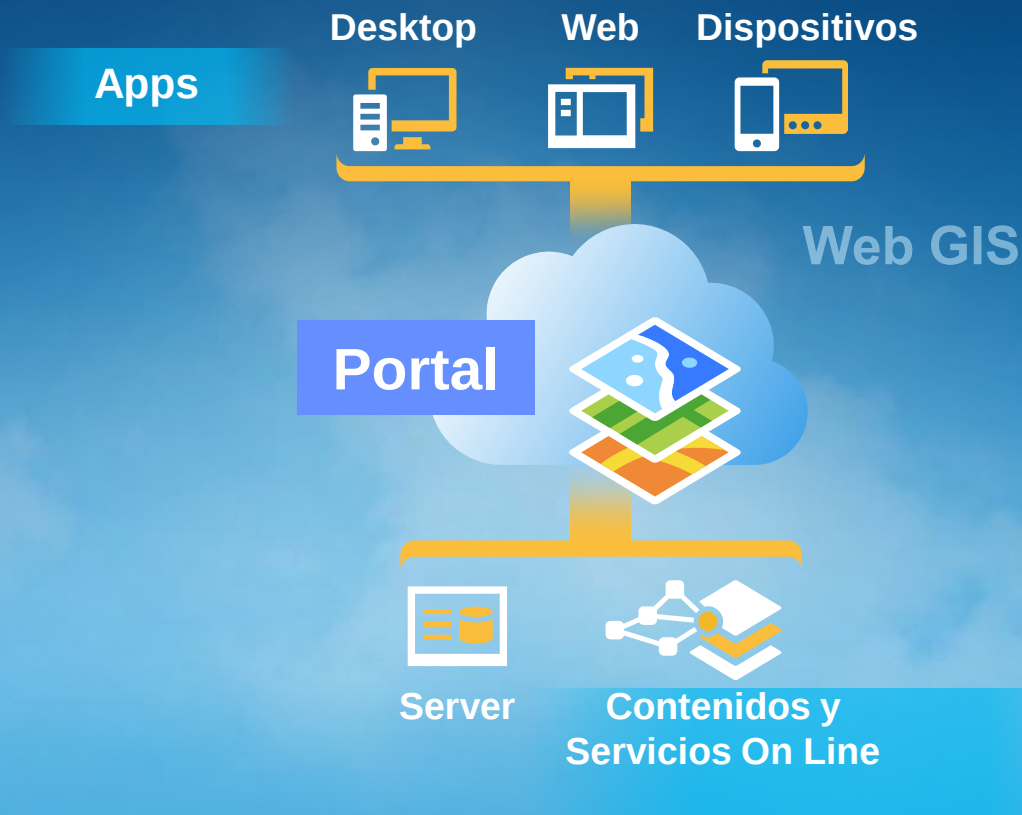
En Web GIS



Siendo más sencillo, social y accesible

ArcGIS – VISIÓN

Una PLATAFORMA Geoespacial Completa



*Fácil, abierta, lista para la nube . . .
... catalizadora de transformación*

LA PLATAFORMA...

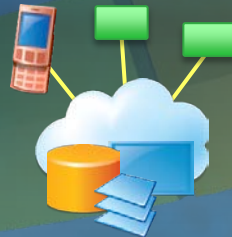
Conecta y aprovecha la infraestructura GIS ya existente

Corporativo

Desktop



Servidor



Ubicuo



NUBE:

- PÚBLICA
- PRIVADA
- HÍBRIDA

Web GIS puede integrar todo tipo de información espacial



Proporcionando nuevas formas de trabajar

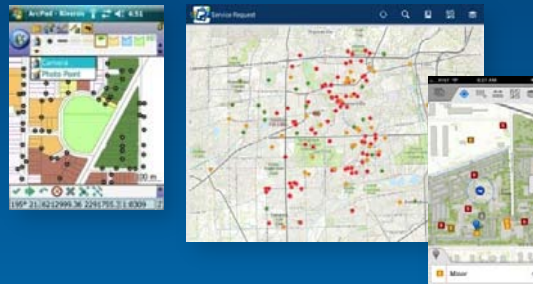
Aplicaciones de apoyo geográfico SENCILLAS

PARA TODO PERFIL DE USUARIO + ACCESIBLES DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO

Tablet: ver, consultar



Toma datos Campo

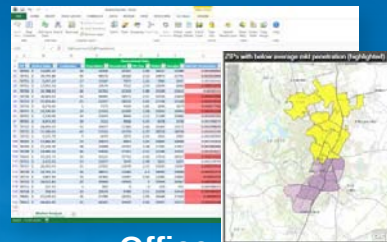


Conocimiento Situación



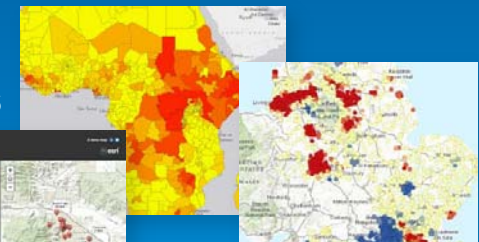
Cuadro de Mando Geográfico

Location Analytics



Office

Analysis



Story Maps



Expandiendo la capacidad del conocimiento geográfico

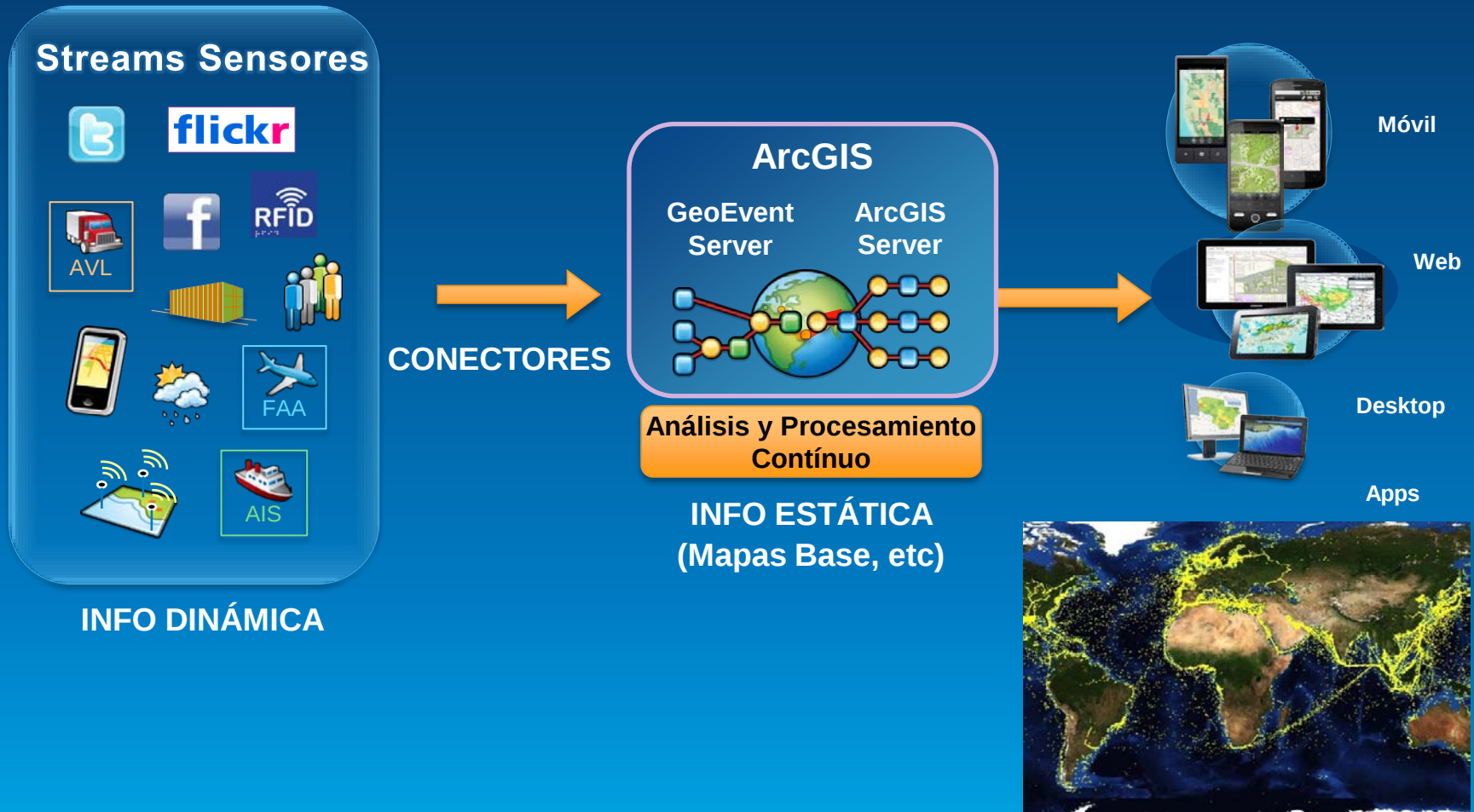
ArcGIS – Accesible desde cualquier Dispositivo

Simple
Integrado
Abierto



TENDENCIA

Integración y explotación información Tiempo Real



M2M, BIG Data, GeoEvent Procesor

emerGEO

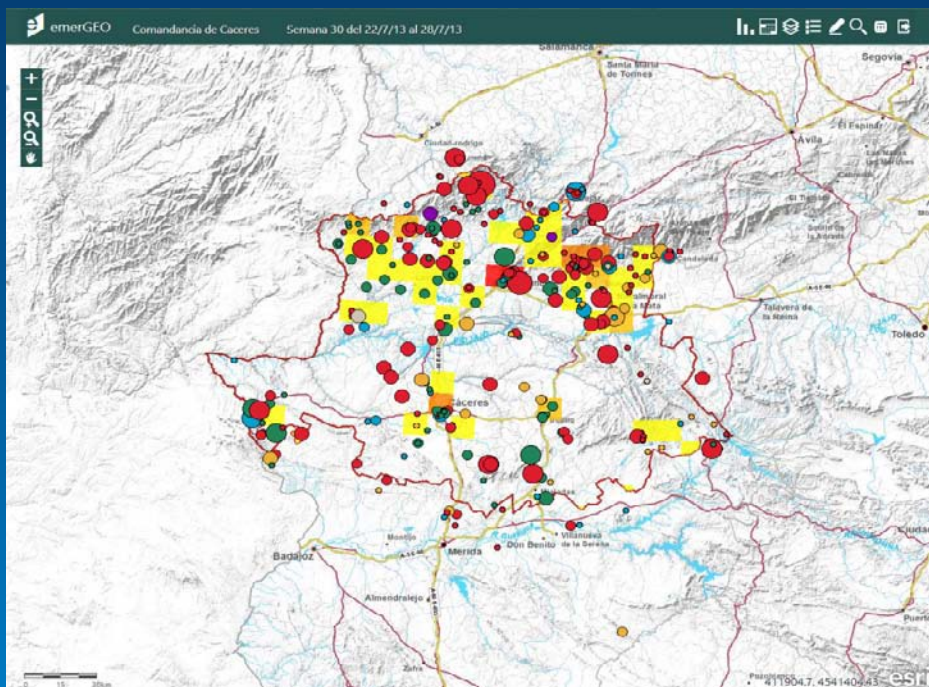


Herramienta de apoyo a la vigilancia preventiva de incendios forestales en el SEPRONA

análisis, toma de decisiones, planificación y gestión de los medios

Análisis de la Información

Utilización de Mapas Inteligentes, generación de zonas de riesgos, etc.



capas

- ✓ Incendios
 - ✗ Incendios detectados por satélite MODIS
 - ✓ Localización incendios
 - ✓ Frecuencia incendios
- ✓ Meteorología (Día actual)
 - ✗ Índice canadiense
 - ✗ Índice de peligro
 - ✗ Código sequía
- ✓ Límites
 - ✗ Catastro
 - ✗ Titularidad de los montes
 - ✗ Términos municipales
 - ✗ Inventario Nacional del ENP, RN2000 y AAPP Internacionales

mapas base



Topográfico IGN



Ortofoto



**EGIF
(MAGRAMA)**
Histórico Incendios



SATELITE MODIS
Últimos
Incendios



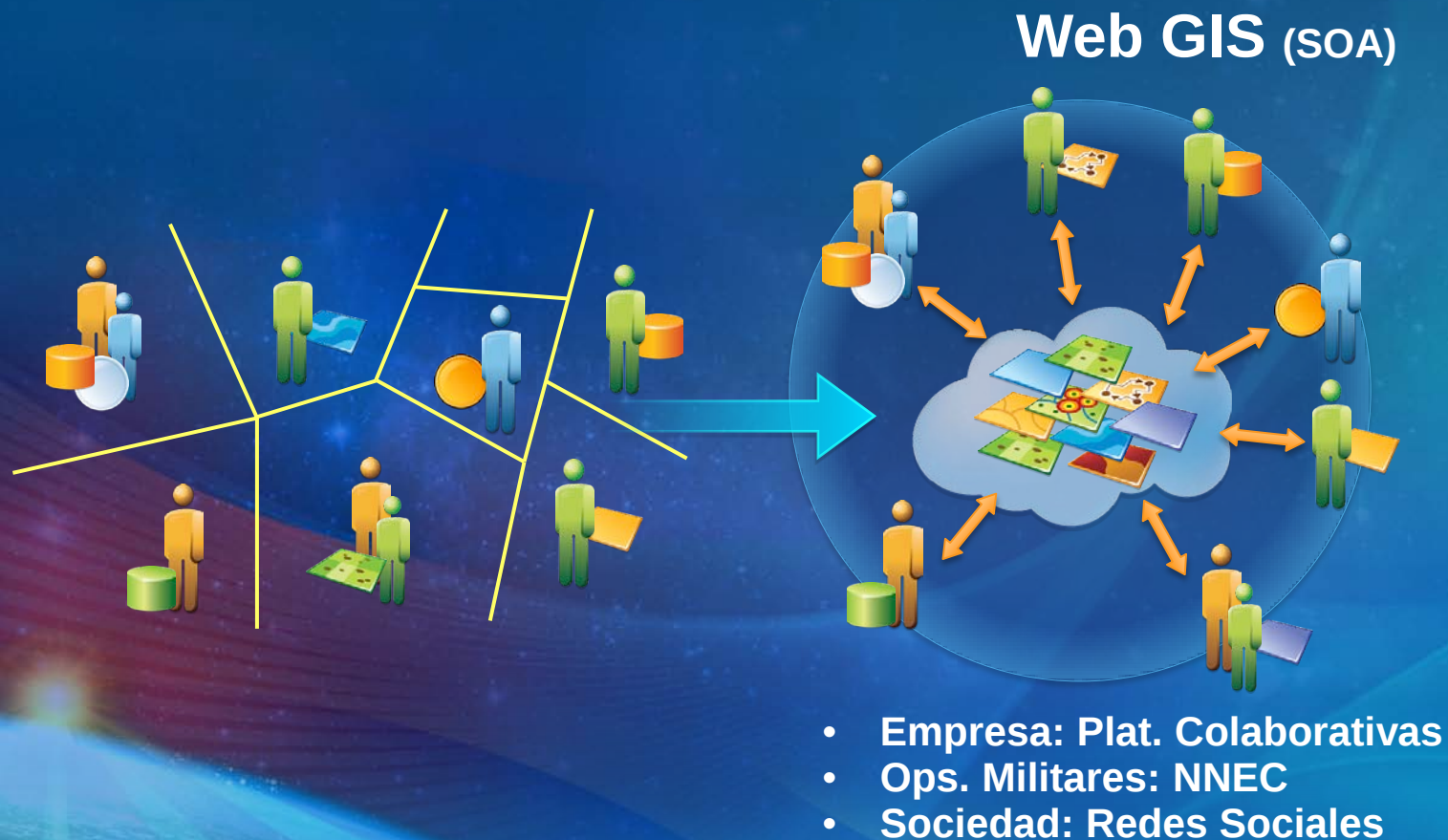
AEMET
Previsión
Meteorológica



PROTECCION CIVIL
Previsión
Meteorológica

WEB GIS transforma organizaciones

Conectando distintos flujos de trabajo, disciplinas, culturas mediante una base común: la componente espacial



Reducir barreras para colaborar, compartir recursos y tener visión de conjunto

TENDENCIA

Aplicaciones con Base Tecnológica Común
= I+D dual = SINERGIAS



ES EL CASO DE LA INTEGRACIÓN CON SENSORES EN TIEMPO REAL/CASI REAL

Futuro

Integración

On Line

Apps

Colaborativo

Datos Abiertos

Evaluar

Diseñar

Decidir

Gestionar

Actuar

Predecir

Medir

Planificar

Preparar

Analizar



