



Islas Canarias  
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Instituto de Estadística  
y Cartografía de Andalucía

Consejería de Transformación Económica,  
Industria, Conocimiento y Universidades

# XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

## Infraestructuras de datos e inteligencia de gobierno: casos de uso en el contexto de la digitalización de la Junta de Andalucía

Agustín Villar Iglesias  
Eduardo Castilla Higuero  
José Antonio Moreno Muñoz  
José Ignacio Merchán Jiménez-Andrades  
José Rodolfo Fernández Tardáguila  
Emilio J. Pardo Pérez

[www.linkedin.com/in/agustint-villar](https://www.linkedin.com/in/agustint-villar) 

@agustinvillar2 

## PLECA 2013-2020

# Desarrollo y consolidación de infraestructuras de datos.

- **Población.** Base de datos longitudinal de población de Andalucía
- **Empresas.** Directorio de establecimientos con Actividad económica
- **Edificios.** Callejero Digital de Andalucía Unificado → Gestor Direcciones Postales
- **Equipamientos públicos.** Inventario de sedes y equipamientos.
- **Los ecosistemas:** La Red de Información Ambiental de Andalucía

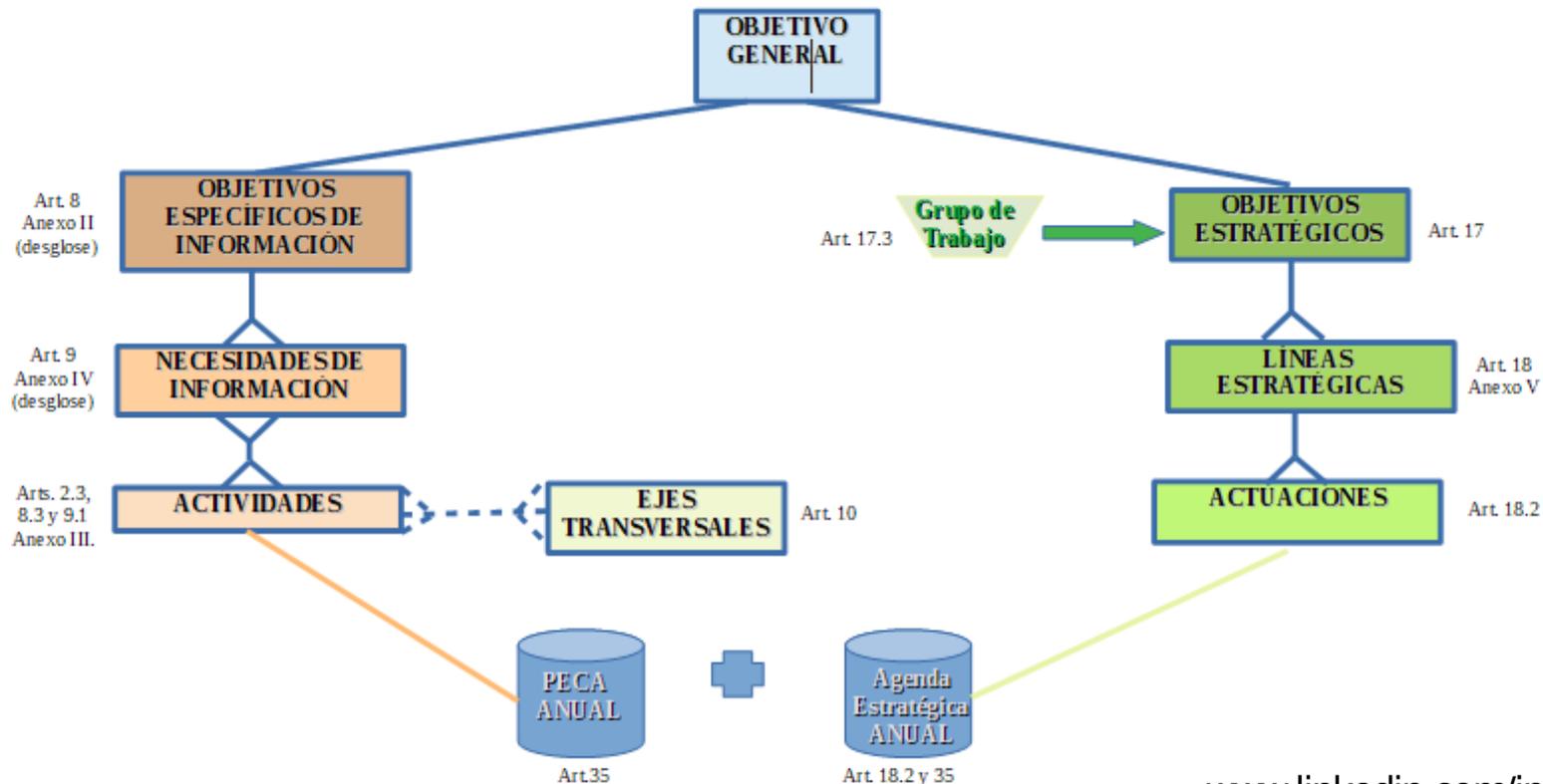
IDE ANDALUCIA  SIG-CORPORATIVO

**Fortalecimiento capacidades analíticas + inteligencia de  
gobierno + desarrollo Administración electrónica**

[www.linkedin.com/in/agustint-villar](http://www.linkedin.com/in/agustint-villar) 

@agustinvillar2 

# Plan Estadístico y Cartográfico 2021-2027



DESARROLLO DEL PLAN 2021-2027

# Inteligencia de Gobierno

## Artículos: 33 y 34



- Apoyo para decisiones públicas: Participación del SECA en el diseño e implementación de los Sistemas de Información y servicios de inteligencia
- Servicio de muestras estadísticas y asistencia metodológica del IECA: diseño y evaluación de políticas públicas y encuestación

# Infraestructura interoperable de datos integrados para fines analíticos

## Artículos: 27 a 29



- Sistema de datos integrados del SECA, junto con sus respectivos activos semánticos, metadatos, tratamientos, herramientas y servicios comunes
- Elementos:
  - Entorno de captura de datos y activos documentales y tecnológicos
  - Entorno de datos
  - Entorno de servicios
- Nodo central de la Infraestructura: IECA

# Proyectos

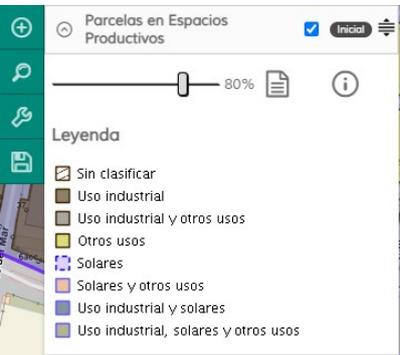
- **Playas seguras de Andalucía.**

<https://juntadeandalucia.es/organismos/presidenciaadministracionpublicaeinterior/areas/interior/emergencias-112/playas.html>



- **Caracterización de los Espacios Productivos de Andalucía.**

<https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/espacios-productivos/index.htm>





Islas Canarias  
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Consejería de Transformación  
Económica, Industria,  
Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y  
Cartografía de Andalucía

# Proyectos

## Asistente para la comprobación de valores catastrales.

- **Gestión del conocimiento de la Estrategia del Reto Demográfico.**

# Análisis de las Herramientas

## 1. Respetto de la inteligencia de Gobierno:

1. **Contexto administrativo:** actividades de cooperación relacionadas con la gobernanza del proyecto, actores implicados, desarrollo de buenas prácticas, etc.
2. **Herramientas, servicios e información:** disponibilidad de herramientas comunes, a través de las que generar y difundir servicios reutilizables, así como la capacidad de generar nuevas informaciones al servicio del proyecto.

## 2. Respetto de las infraestructuras de datos con capacidades analíticas:

1. **Nodos interoperables:** identificación de Nodos con capacidad de intercambiar información, vía servicios de forma interoperable.
2. **Normalización:** desarrollo o reutilización de estándares aplicables en las distintas fases de tratamiento de los datos.
3. **Infraestructuras de datos:** identificación de infraestructuras compuestas por datos almacenados sobre una misma unidad de observación.

# Elementos Clave de los proyectos de Inteligencia de Gobierno

Inteligencia de gobierno

## Contexto Administrativo



### Puertos del Estado



EMPRESA PÚBLICA PARA LA GESTIÓN DEL TURISMO Y DEL DEPORTE DE ANDALUCÍA, S.A.  
Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local



Infraestructuras

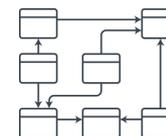
## Herramientas, Servicios e Información



## Nodos Interoperables



## Normalización



## Infraestructuras de datos



## Análisis de las Herramientas

### 1.1. Contexto administrativo:

- **Nuevo Rol Agencias cartográficas y oficinas estadísticas.**
- **Fortaleza de las estructuras de gobernanza de los proyectos**
- **Alianzas estratégicas.**
- **Liderazgo funcional**

### 1.2. Herramientas, servicios e información:

- **Herramientas open source. Proyecto SIG-Corporativo (SIG-C)**
- **Generación de nuevos servicios.**
- **Incorporación de nuevos conjuntos de datos**

# Análisis de las Herramientas

## 2.1. Nodos interoperables:

### ➤ Integración de plataformas

## 2.2. Normalización:

- Modelado
- Web services (OGC, SOAP)

## 2.3. Infraestructuras de datos

### Integración plataformas



# Conclusiones

- **Nuevo rol agencias cartográficas y oficinas estadísticas.**
- **Difuminado de fronteras en los proyectos TIC**
- **Necesidad de seguir avanzando en materia de Interoperabilidad**
- **Open source e Infraestructuras de Datos, garantía de sostenibilidad.**
- **Infraestructuras de datos Espaciales, modelo a seguir.**



Islas Canarias  
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Consejería de Transformación  
Económica, Industria,  
Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y  
Cartografía de Andalucía

# GRACIAS

[agustint.villar@juntadeandalucia.es](mailto:agustint.villar@juntadeandalucia.es)

[www.linkedin.com/in/agustint-villar](https://www.linkedin.com/in/agustint-villar) 

@agustinvillar2 