



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 

@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

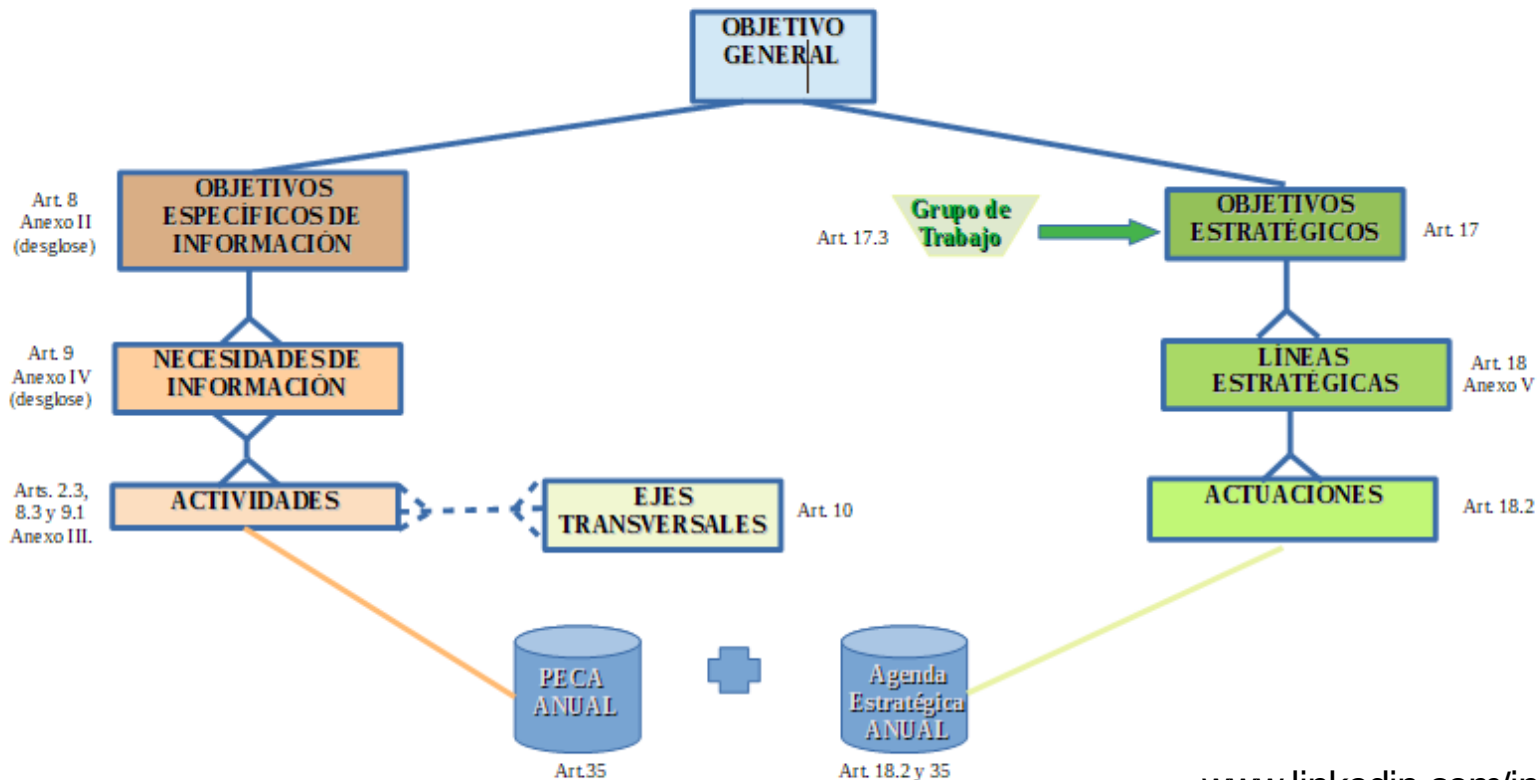
IDE ANDALUCIA  SIG-CORPORATIVO

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

www.linkedin.com/in/agustint-villar 

@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

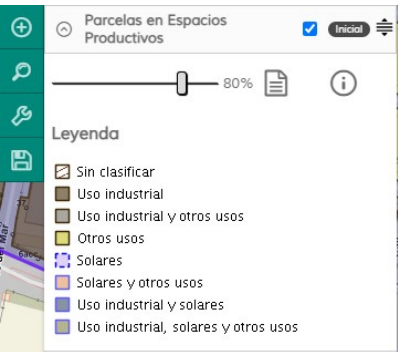
- **Playas seguras de Andalucía.**

<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

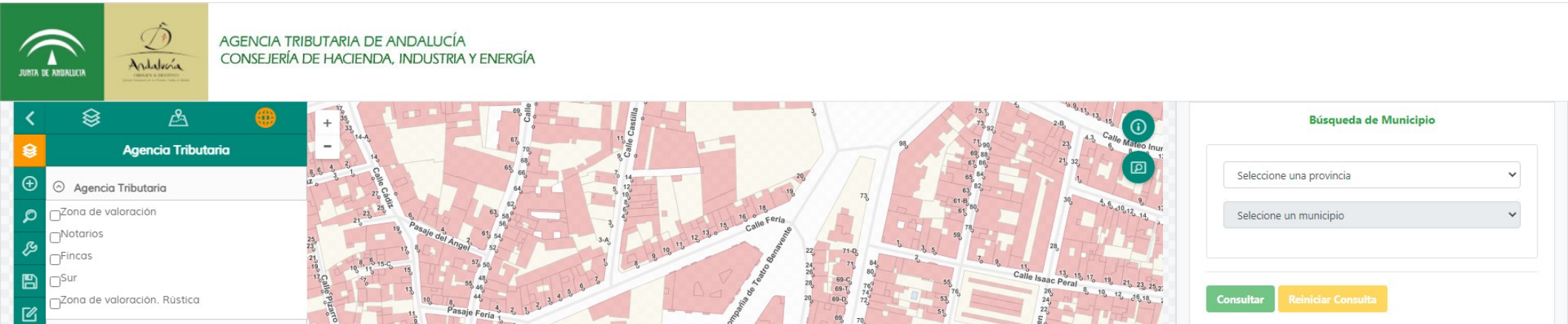


Consejería de Transformación
Económica, Industria,
Conocimiento y Universidades

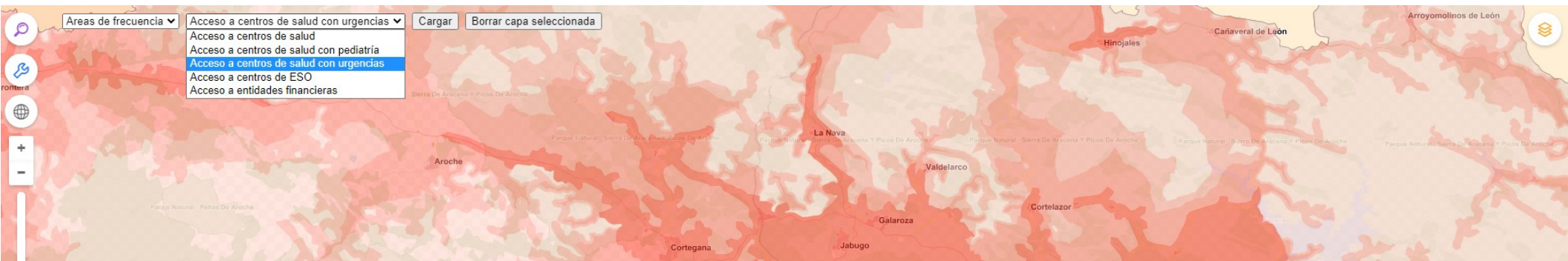
Instituto de Estadística y
Cartografía de Andalucía

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

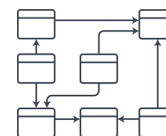
Herramientas, Servicios e Información



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

www.linkedin.com/in/agustint-villar 

@agustinvillar2 