



Islas Canarias  
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

istac

INSTITUTO CANARIO  
DE ESTADÍSTICA

# XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

## Catálogo de Datos Abiertos del ISTAC

Jesús Alberto González Yanes, ISTAC

Rita Díaz Adán, ARTE

José Joaquín Escobar Gómez, ARTE

Francisco Javier Rodríguez García, ARTE

Miguel Jonás Bravo García, ARTE

<https://www.linkedin.com/company/istac/> 

@istac\_es 

# Índice:

- Infraestructura de datos y metadatos estadísticos de Canarias (eDatos)
- Los recursos de información estadística y su apertura
- Catálogo de datos abiertos de la estadística pública del Gobierno de Canarias

# Infraestructura de datos y metadatos estadísticos de Canarias



# eDatos

INFRAESTRUCTURA DE  
DATOS Y METADATOS  
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

Integra datos, activos semánticos, procedimientos, procesamientos, información geográfica y servicios para promover su uso.

## NODO DE INTEROPERABILIDAD ESTADÍSTICA

Esquema Nacional de Interoperabilidad

Las Administraciones públicas podrán utilizar nodos de interoperabilidad, entendidos como **entidades** a las cuales se les encomienda la gestión de apartados globales o parciales de la interoperabilidad **organizativa, semántica o técnica**.

1. Servicios disponibles por medios electrónicos
2. Activos semánticos
3. Estándares aplicables
4. Uso de infraestructuras y servicios comunes y herramientas genéricas



**eDatos**

INFRAESTRUCTURA DE  
DATOS Y METADATOS  
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

Que los datos vayan a las personas y  
no que las personas vayan a los datos

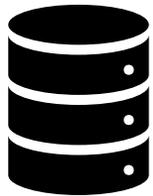




**eDatos**

INFRAESTRUCTURA DE  
DATOS Y METADATOS  
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

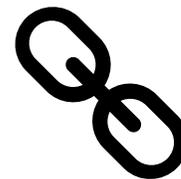
## USANDO



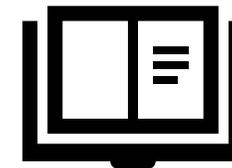
**Dato único**  
en el Gobierno de  
Canarias



**Metadatos**  
basados en activos  
semánticos normalizados



**Enlaces de datos y**  
metadatos.  
**Trazabilidad** de datos



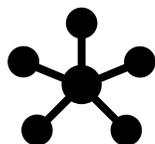
**Tecnología única**  
en el Gobierno de  
Canarias



# eDatos

INFRAESTRUCTURA DE  
DATOS Y METADATOS  
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

## FACILITANDO



Reutilización de  
herramientas  
de visualización

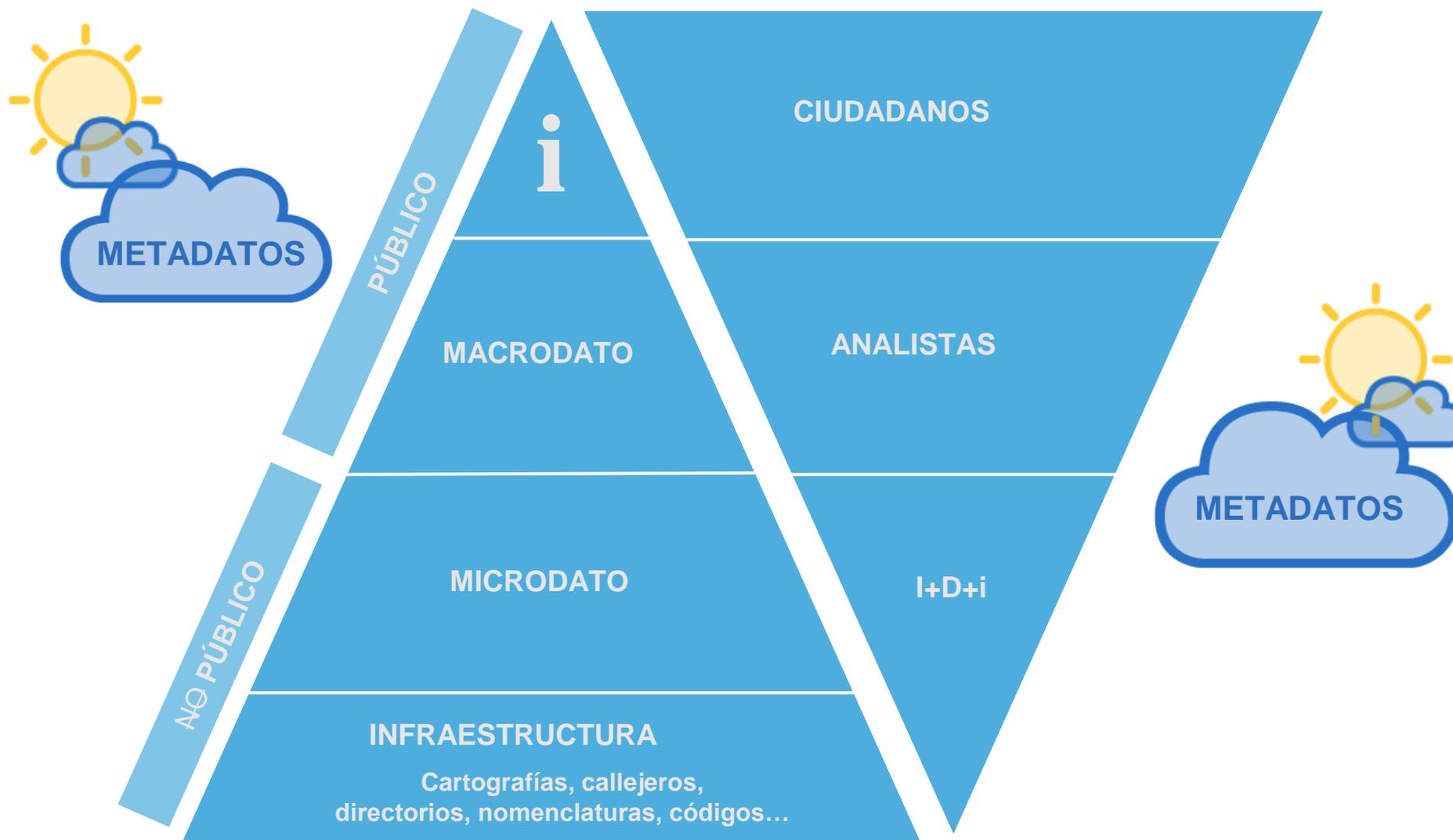


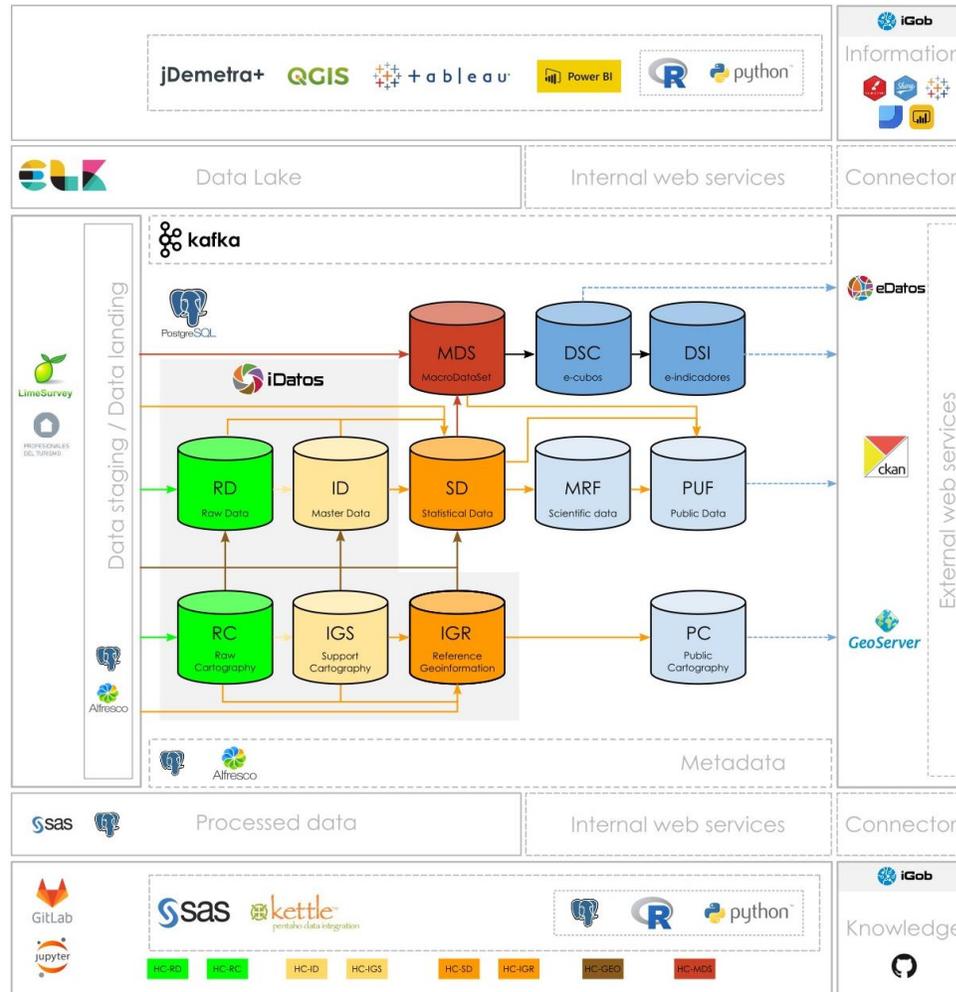
Integrar datos en las  
herramientas de  
terceros



Acceso automático,  
instantáneo, universal,  
gratuito y al mismo  
tiempo

# Los recursos de información estadística y su apertura





eDatos

INFRAESTRUCTURA DE  
DATOS Y METADATOS  
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica.



Dato único



Activos semánticos



Enlazamiento y trazabilidad



Tecnología única

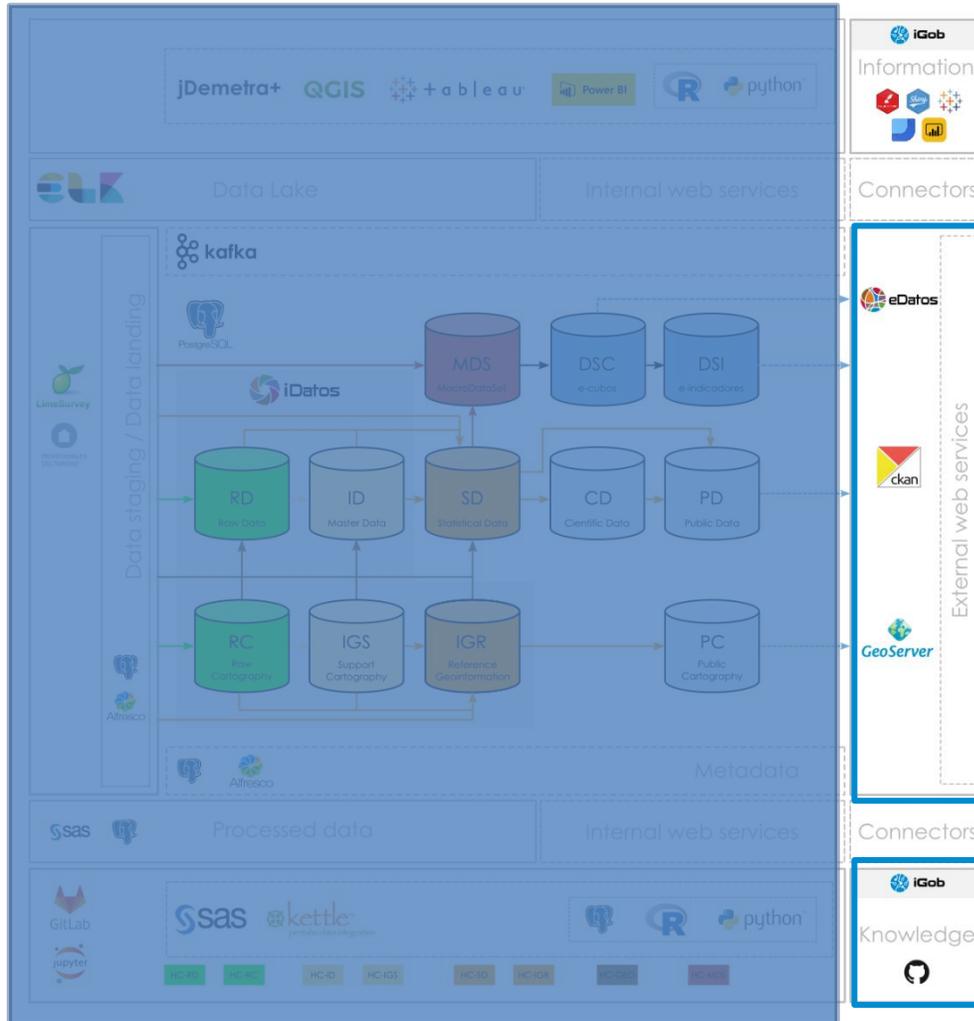
## Directiva (UE) 2019/1024, de 20 de junio de 2019, relativa a los datos abiertos y la reutilización de la información del sector público.

**Conjuntos de datos de alto valor:** documentos cuya reutilización está asociada a considerables beneficios para la sociedad, el medio ambiente y la economía, en particular debido a su idoneidad para la creación de servicios de valor añadido, aplicaciones y puestos de trabajo nuevos, dignos y de calidad, y del número de beneficiarios potenciales de los servicios de valor añadido y aplicaciones basados en tales conjuntos de datos.

Lista de categorías temáticas de conjuntos de datos de alto valor:

1. Geoespacial
2. Observación de la Tierra y medio ambiente
3. Meteorología
4. Estadística
5. Sociedades y propiedad de sociedades
6. Movilidad

**Formatos disponibles:** Los conjuntos de datos de alto valor estarán **disponibles gratuitamente**, y se pondrán a disposición para su reutilización en un **formato legible por máquina**, a través de las **API adecuadas** y, cuando proceda, en forma de **descarga masiva**.



# Ecosistema de API

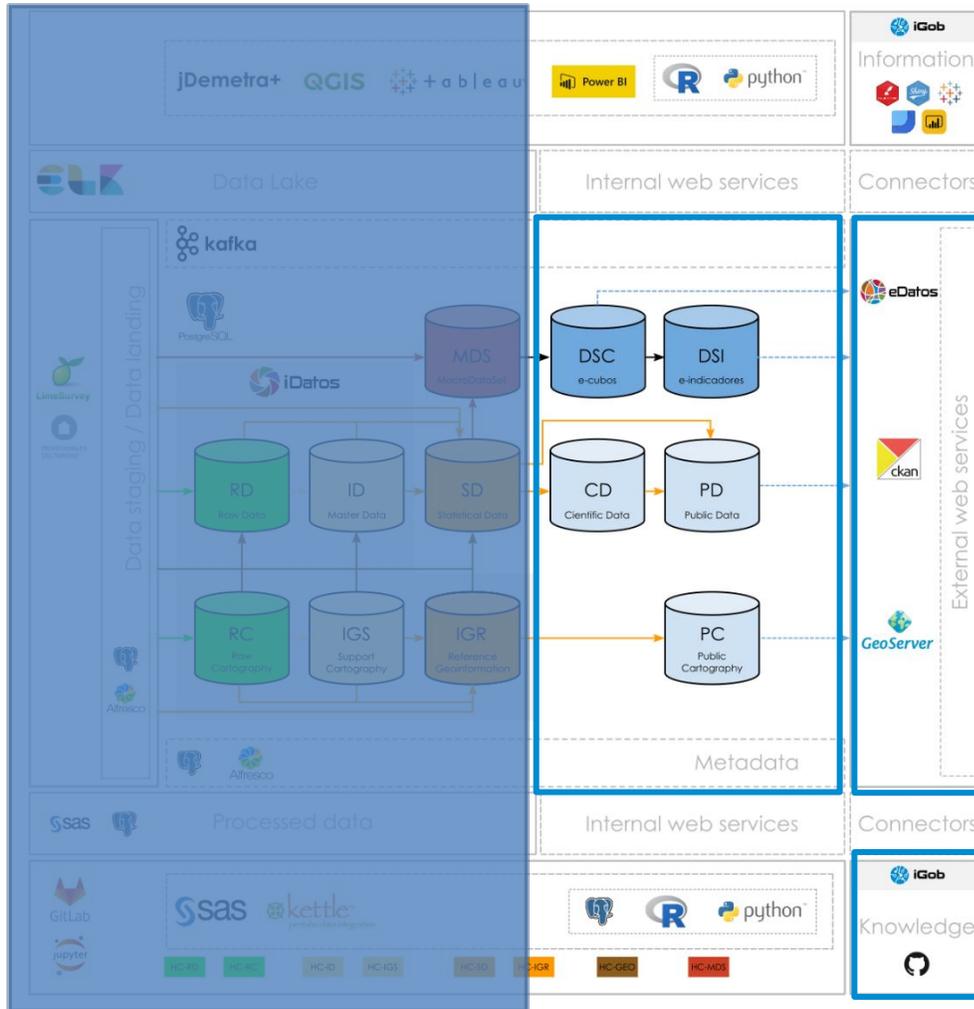
Directiva (UE) 2019/1024, de 20 de junio de 2019, relativa a los datos abiertos y la reutilización de la información del sector público.



Ecosistema de servicios interoperables



Acceso automático, instantáneo, universal, gratuito y al mismo tiempo



# Ecosistema de API

**aplicaciones**

**Interface programable**

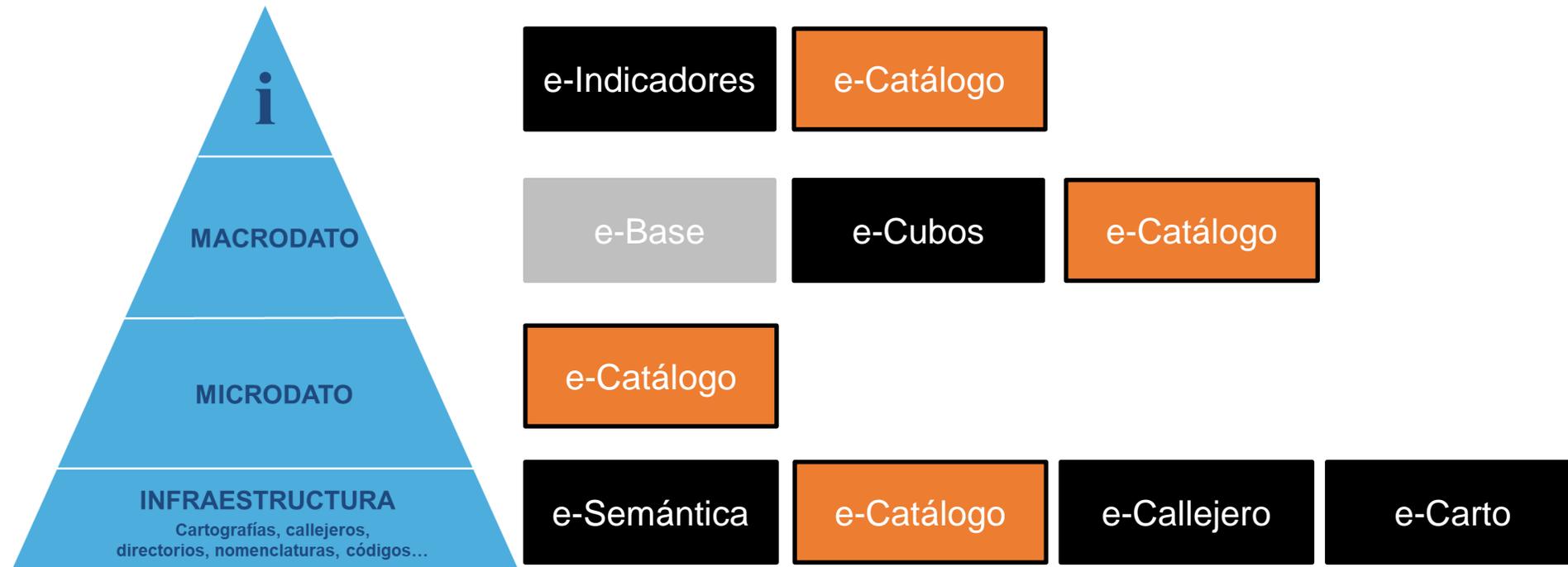
**bases de datos**



# eDatos

INFRAESTRUCTURA DE  
DATOS Y METADATOS  
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

## ECOSISTEMA DE API





eDatos

INFRAESTRUCTURA DE  
DATOS Y METADATOS  
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

## Catálogos de recursos

El **catálogo de datos** es el elemento principal para cualquier plataforma de publicación de datos. El catálogo es el responsable de **organizar**, y en algunos casos también **almacenar**, los conjuntos de datos disponibles de forma que luego puedan ser más fácilmente reutilizados.

Iniciativa  
**aporta**



**eDatos**

INFRAESTRUCTURA DE  
DATOS Y METADATOS  
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

## Catálogos de recursos

e-Catálogo

Registro  
SDMX

Catálogo  
DCAT-AP

# Catálogo de datos abiertos de la estadística pública del Gobierno de Canarias

The screenshot shows the 'Catálogo de datos abiertos' (Open Data Catalog) on the ISTAC website. The page features a search bar with the text 'Ej: ambiente' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are 'Etiquetas populares' (Popular tags) for 'Cubo estadístico', 'Sociedad', and 'Salud'. A grid of 20 icons represents various data categories: Ciencia y tecnología, Comercio, Cultura y ocio, Demografía, Deportes, Economía, Educación, Empleo, Energía, Hacienda, Industria, Legislación y justicia, Medio ambiente, Medio rural, Salud, Sector Público, Seguridad, Sociedad y bienestar, Transporte, Turismo, Urbanismo e infraestructuras, and Vivienda. At the bottom of the grid, it states '7.552 Conjuntos de datos'. The footer includes links for 'Aviso Legal', 'Política de privacidad', 'Sugerencias y relaciones', 'Consultas', and 'Catálogo de API abiertas', along with social media icons for Twitter, Facebook, LinkedIn, RSS, and YouTube.



<https://datos.canarias.es/catalogos/estadisticas/>



**istac** INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA MÁS APLICACIONES

[Catálogo de datos abiertos](#) Datos Colecciones

**Categorías**

- Sociedad y bienestar **2040**
- Salud **1822**
- Turismo **910**
- Demografía **841**
- Empleo **595**
- Ciencia y tecnología **452**
- Economía **299**
- Educación **107**
- Medio rural **75**
- Sector Público **70**

**Mostrar Más Categorías**

**Etiquetas**

- Cubo estadístico **7501**
- Sociedad **4148**
- Salud **1820**
- Estado de salud **1206**
- Calidad de vida **1172**
- Condiciones de vida **1172**
- Encuesta de Salud d... **1119**

Buscar conjuntos de datos...

**7.552 conjuntos de datos encontrados** Ordenar por: Relevancia

Hogares que hacen compra de productos frescos según frecuencia de uso del servicio de compra a domicilio de su establecimiento habitual por comarcas de Canarias. 2019.  
[HTML](#) [text/pc-axis](#) [JSON](#)

Longitud de las costas según constitución física por islas de Canarias.  
[HTML](#) [text/pc-axis](#) [JSON](#)

Personas beneficiarias según número de convivientes en la unidad económica y tipos de pensión en Canarias por años.  
[JSON](#) [HTML](#) [text/pc-axis](#)

Hogares que hacen compra de artículos de reposición según días de la semana que suelen emplear para hacer las compras, sexos o grupos de edad de la persona responsable de las compras. Canarias. 2019.  
[JSON](#) [text/pc-axis](#) [HTML](#)

Parque de camiones en circulación según carga máxima por provincias de Canarias y periodos.  
[JSON](#) [HTML](#) [text/pc-axis](#)

Población de 18 y más años que ha puesto o alquilado de su núcleo familiar algún alojamiento en alguna plataforma de alquiler de viviendas vacacionales según plataformas por comarcas de Canarias. 2019.  
[text/pc-axis](#) [JSON](#) [HTML](#)

**Se referencian:**

- Cubos
- Indicadores
- Clasificaciones
- Conceptos

**Distribuciones**

**Metadatos según DCAT-AP**

**Hogares que hacen compra de productos frescos según frecuencia de uso del servicio de compra a domicilio de su establecimiento habitual por comarcas de Canarias. 2019.**

Hogares que hacen compra de productos frescos según frecuencia de uso del servicio de compra a domicilio de su establecimiento habitual por comarcas de Canarias. 2019.

Conjunto de datos | Categorías | Recursos relacionados

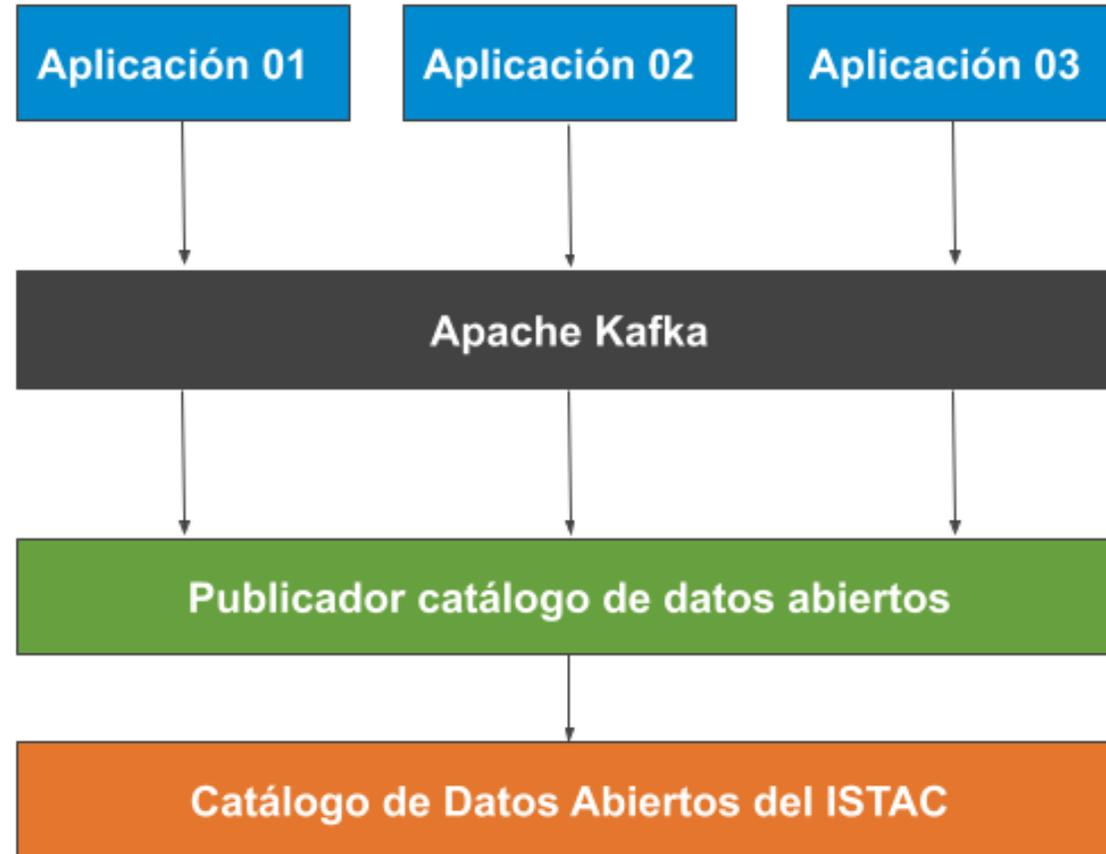
**Distribuciones**

- Cubo estadístico. C00086A-DSC-0279 (HTML) [Explorar](#)
- Cubo estadístico. C00086A-DSC-0279 (PC-Axis) [Explorar](#)
- Cubo estadístico. C00086A-DSC-0279 (JSON) [Explorar](#)

**Información Adicional**

Campo	Valor
Última actualización	9 de noviembre de 2021, 11:58 (UTC+00:00)
Creado	30 de mayo de 2020, 11:14 (UTC+01:00)
Email de contacto	consultas.istac@gobiernodecanarias.org
GUID	http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/tabla.do?uripx=urn:uuid:9b760595-28fb-496c-996f-1101d814f447
Identificador	http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/tabla.do?uripx=urn:uuid:9b760595-28fb-496c-996f-1101d814f447
Idioma	[es]
Modificado	2020-05-22T08:00:00+00:00
Publicado	2020-05-22T07:03:24.462000+00:00
Tema	[http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/economia]
URI	
URI del publicador	http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/org/Organismo/A05003423
URI espacial	http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/Autonomia/Canarias

## Automatización de la referenciación



The screenshot shows the ISTAC open data catalog interface. The main content area displays the details for the dataset 'Malla estadística Eurostat adaptada a Canarias, celdas 1 km de lado.' The page includes a header with the ISTAC logo and navigation tabs for 'Datos' and 'Colecciones'. A left sidebar contains social media links and a license section. The main content area features a description of the dataset, a 'Recursos relacionados' section with two items, and a 'Distribuciones' section with seven options, each with an 'Explorar' button. A background pattern of a grid is visible on the right side of the page.

**Se referencian y almacenan:**

- Cubos
- Microdatos
- Cartografías

**Colecciones**

**Distribuciones**

istac INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA MÁS APLICACIONES

Catálogo de datos abiertos Datos Colecciones

**Se referencian y almacenan:**

- Cubos
- Microdatos
- Cartografías

**Distritos y secciones de Canarias a 01/01/2019.** Descargar

**Secciones. Cartografía. (Shapefile)**

URL: [https://datos.canarias.es/catalogos/estadisticas/dataset/194d1360-c7fa-4e15-a87b-1da93ddd21b2/resource/313f0a71-f041-49ea-a031-1db640e9f70d/download/secciones\\_20190101.zip](https://datos.canarias.es/catalogos/estadisticas/dataset/194d1360-c7fa-4e15-a87b-1da93ddd21b2/resource/313f0a71-f041-49ea-a031-1db640e9f70d/download/secciones_20190101.zip)

**Del resumen del conjunto de datos**

Este conjunto de datos con las delimitaciones territoriales para fines estadísticos de los distritos y secciones de Canarias en la fecha de referencia, es cartografía básica utilizada...

Fuente: Distritos y secciones de Canarias a 01/01/2019.

Shapefile Pantalla completa Incrustar

# Matriz SDG DSD: <Resultados>



**istac** INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA MÁS APLICACIONES

**Catálogo de datos abiertos** Datos Colecciones

**¿Qué son las colecciones?**  
Las colecciones son agrupaciones de conjuntos de datos relacionados entre sí.

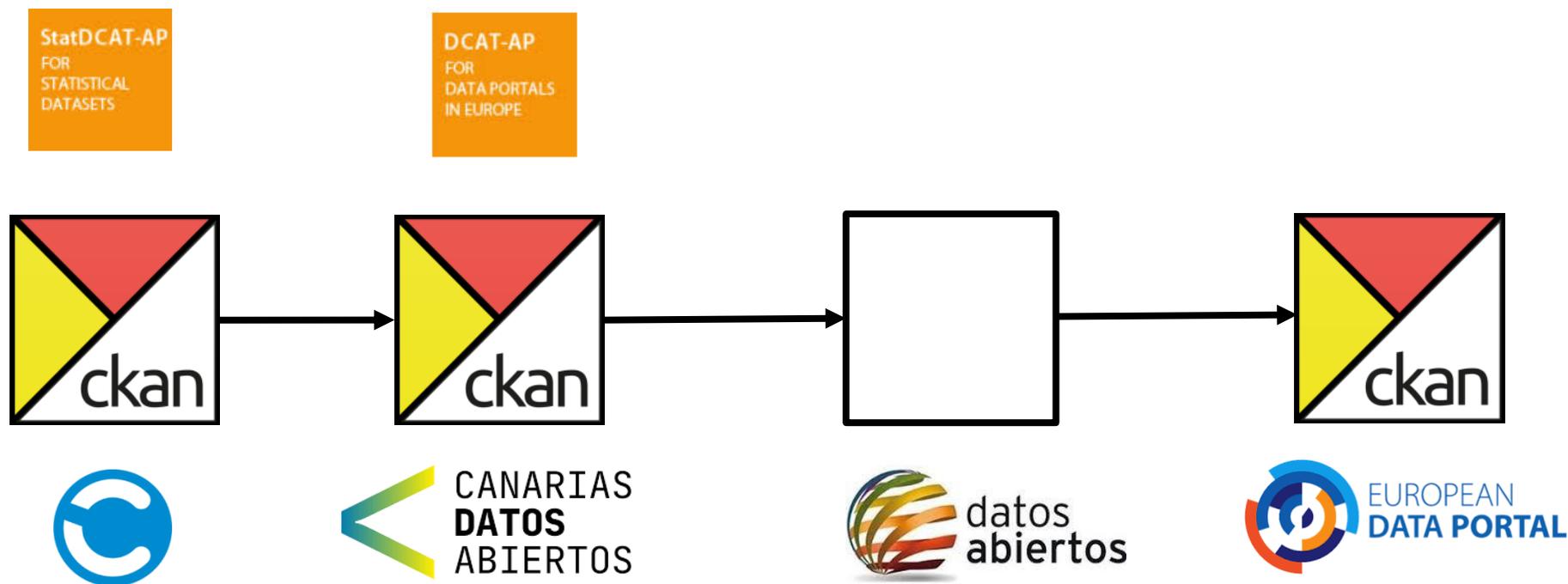
**Etiquetas**

- Cartografía **5**
- INSPIRE - Unidades ... **9**
- Indicadores Demográ... **3**
- INSPIRE - Unidades ... **3**

Buscando colecciones...

**10 Colecciones encontradas** Ordenar por: Relevancia

- Districtos y secciones de Canarias**  
Cartografía histórica desde el año 2004.  
**17 Conjuntos de Datos**
- Cartografía para uso turístico**  
Delimitaciones territoriales y directorios.  
**4 Conjuntos de Datos**
- Mallas estadísticas Eurostat adaptadas a Canarias**  
Celdas de lado 250, 500 y 1000 metros.  
**3 Conjuntos de Datos**
- Islas, comarcas y municipios de Canarias**  
Delimitaciones territoriales para fines estadísticos.  
**4 Conjuntos de Datos**
- Districtos y secciones para elecciones**  
Cartografía para todas las elecciones desde 2004.  
**14 Conjuntos de Datos**
- Indicadores demográficos para secciones**  
Cartografía y principales indicadores demográficos.  
**34 Conjuntos de Datos**
- Unidades Territoriales Estadísticas de la UE**  
Cartografía a varias escalas de visualización.  
**5 Conjuntos de Datos**
- Indicadores demográficos para malla 250 m**  
Cartografía y principales indicadores demográficos.  
**12 Conjuntos de Datos**
- Indicadores demográficos para municipios**  
Cartografía y principales indicadores demográficos.  
**4 Conjuntos de Datos**
- Atlas Estadístico de Canarias**  
Acceso al Atlas Estadístico de Canarias  
**42 Conjuntos de Datos**



**7.553 conjuntos federados**

Publicador
Instituto Nacional de Estadística (10484)
Instituto Canario de Estadística (7553)
Comunidad Autónoma de País Vasco (5843)
Parlamento de Canarias (3665)
Instituto Geológico y Minero de España (2500)



Islas Canarias  
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

# iGracias!



<https://www.linkedin.com/company/istac/>



@istac\_es