



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

istac

INSTITUTO CANARIO
DE ESTADÍSTICA

XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

Régimen de gobierno y analítica de datos del Sistema Estadístico de Canarias

Jesús Alberto González Yanes, ISTAC

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

@istac_es 

Índice:

- Competencias en gobierno y análisis de datos
- Enmarcando el problema
- Proponiendo una solución

Dimensiones competenciales de la estadística pública canaria en gobierno y análisis de datos

Competencias del Sistema Estadístico

ESTADÍSTICA

ANÁLISIS

El artículo 122 del Estatuto de Autonomía de Canarias asigna a la Comunidad Autónoma de Canarias competencia exclusiva sobre **estadística** para sus propios fines, la planificación estadística, la creación, la gestión y la organización de un sistema estadístico propio que incluye el **análisis masivo de datos** y la revisión continua de los indicadores sociales y económicos.

Gobierno de datos para fines estadísticos

CENTRALIZAR

CONSERVAR

ORDENAR

INVENTARIAR

CUSTODIAR

DIFUNDIR

- Ley 1/1991 de Estadística de la Comunidad Autónoma de Canarias
- Decreto 78/2108 del Plan Estadístico de Canarias 2018-2022



eDatos

INFRAESTRUCTURA DE
DATOS Y METADATOS
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

Gobierno de datos administrativos

ACCEDER

ALMACENAR

NORMALIZAR

INTEGRAR

GEORREFERENCIAR

CEDER

- Ley 1/1991 de Estadística de la Comunidad Autónoma de Canarias
- Decreto 78/2108 del Plan Estadístico de Canarias 2018-2022
- Real Decreto 4/2010 del Esquema Nacional de Interoperabilidad



eDatos

INFRAESTRUCTURA DE
DATOS Y METADATOS
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS



iDatos

SISTEMA DE DATOS
INTEGRADOS PARA
FINES ESTADÍSTICOS

Evaluación de políticas públicas

ESTUDIO
ESTADÍSTICO

EVALUACIÓN
PPP

TRANSPARENCIA

CALIDAD
SERVICIOS

- Ley 1/1991 de Estadística de la Comunidad Autónoma de Canarias
- Ley 19/2013 de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno (ES)
- Ley 12/2014 de transparencia y de acceso a la información

Apertura y reutilización

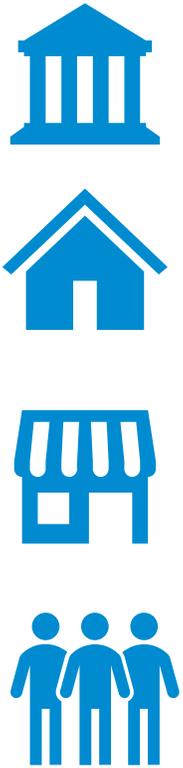
PUBLICIDAD

APERTURA

REUTILIZACIÓN

- Ley 1/1991 de Estadística de la Comunidad Autónoma de Canarias
- Reglamento 2018/1807 relativo al marco para la libre circulación de datos no personales en la Unión Europea
- Reglamento relativa a la gobernanza europea de datos

Enmarcando el problema de gobernanza y analítica de datos

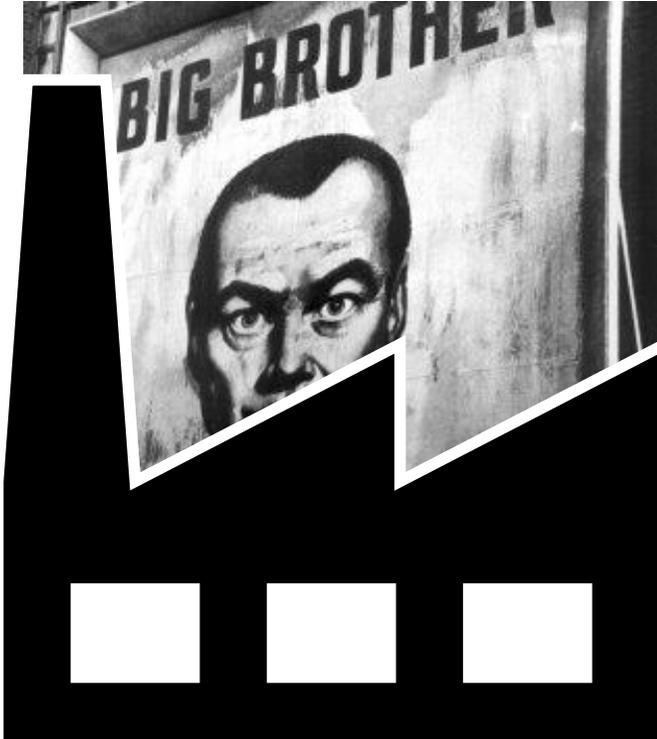
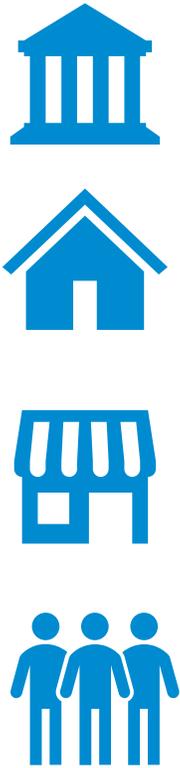


CONOCIMIENTO

INFORMACIÓN

DATOS





ANALITICA

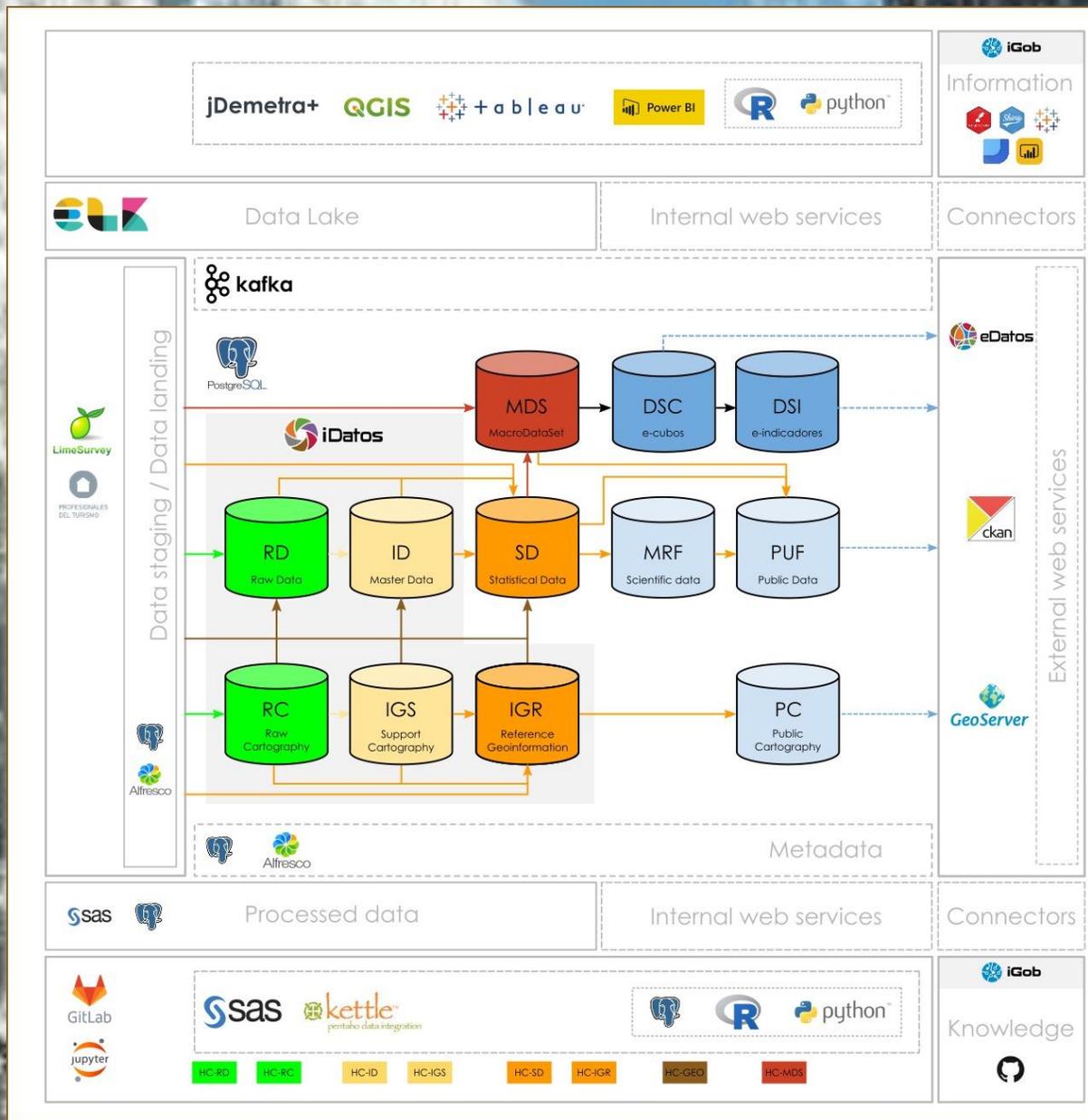


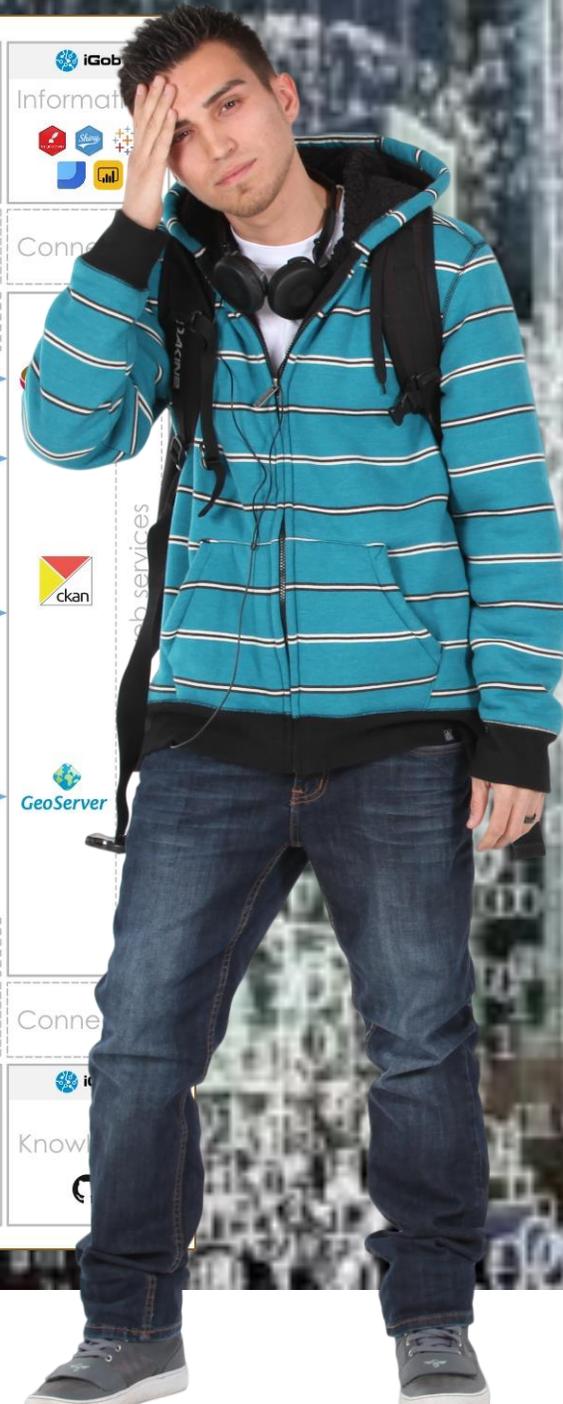
DATOS

Capturar

Procesar

Difundir







¿Quiénes son los ojos?

Planteando una solución para el gobierno y analítica de datos

Gobierno de datos

El gobierno de datos es el proceso por el que se definen **políticas y procedimientos** para garantizar una **gestión de datos proactiva y efectiva**. Además, la adopción de un marco de gobierno de datos permite la **colaboración de todos niveles de la organización**, nivel **estratégico, táctico y operativo**, para gestionar datos de todo el Sistema Estadístico de Canarias, y proporciona la capacidad para alinear los datos con los objetivos establecidos en el Plan Estadístico de Canarias.



1. INTRODUCTION

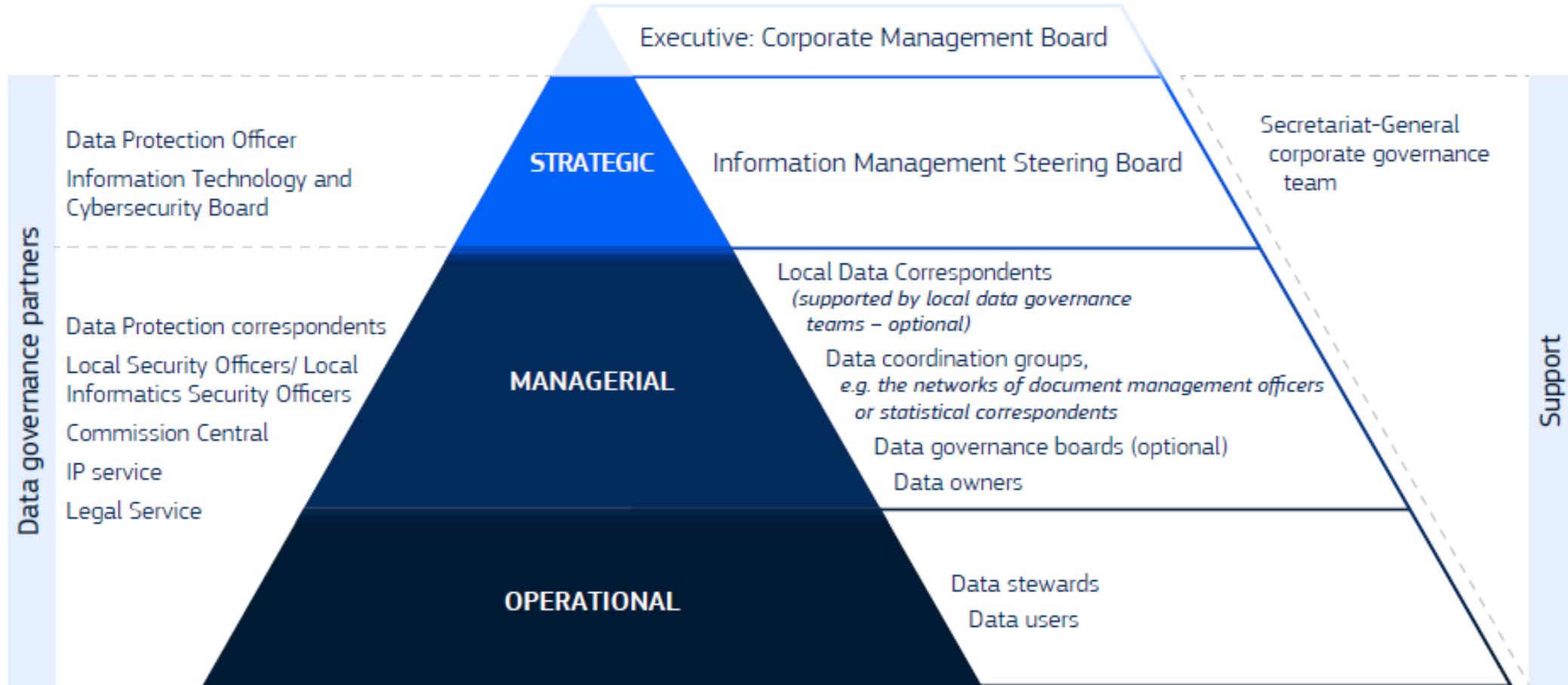
- 1.1. Context and scope
- 1.2. What are data governance and data policies?
- 1.3. Why invest in data governance and data policies?
- 1.4. How to implement data governance and data policies?
- 1.5. Guiding principles

2. DATA GOVERNANCE ROLES AND RESPONSIBILITIES

- 2.1. Boards and groups
 - 2.1.1. Strategic level — Information Management Steering Board
 - 2.1.2. Managerial level — Data coordination groups
 - 2.1.3. Managerial level — Data governance boards
- 2.2. Individual roles
 - 2.2.1. Managerial level — Local data correspondent
 - 2.2.2. Managerial level — Data owner
 - 2.2.3. Operational level — Data steward
 - 2.2.4. Operational level — Data user
- 2.3. Data governance partners
- 2.4. Support roles
 - 2.4.1. Secretariat-General corporate governance team

3. DATA POLICIES

- 3.1. Data management
- 3.2. Data interoperability and standards
- 3.3. Data quality
- 3.4. Data protection and information security

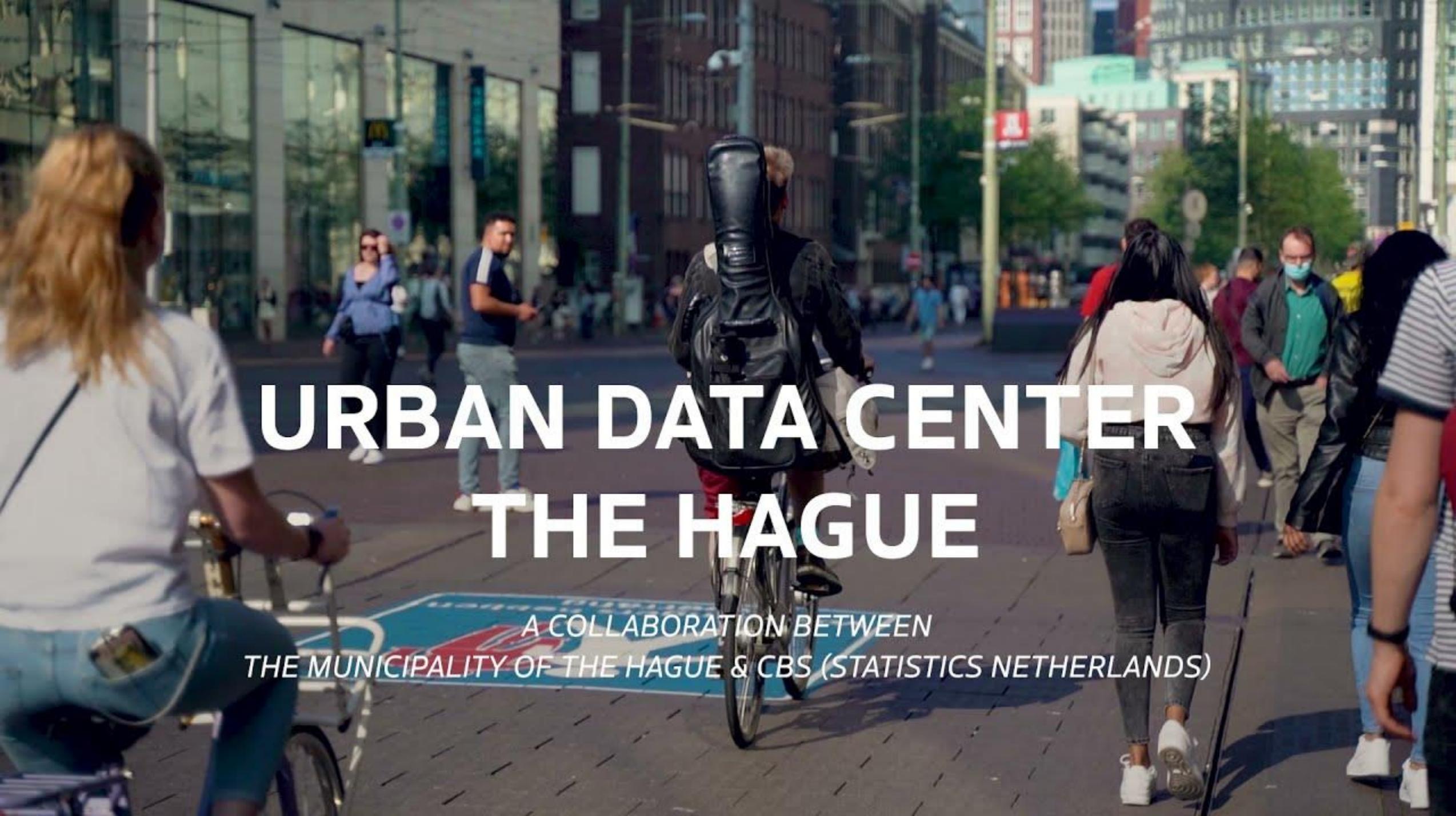


Ejemplo de políticas contempladas

- Política de gestión de datos
- Política de calidad de datos
- Política de interoperabilidad de datos
- Política de integración de datos
- Política de ética datos
- Política de protección de datos
- Política de seguridad de la información (PSI)
- Política de apertura, compartición y reutilización de datos
- Política de inteligencia basada en datos

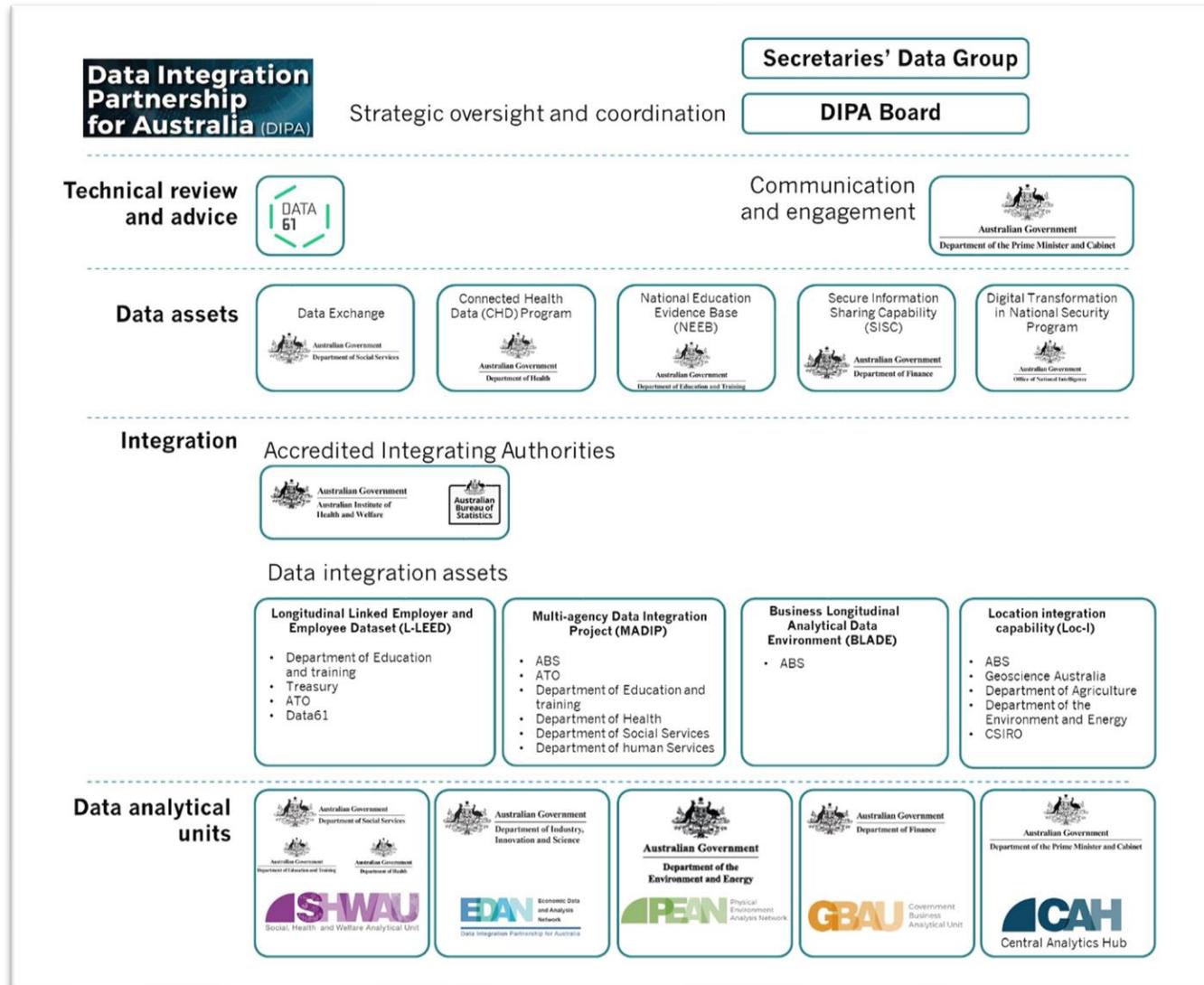
Análisis masivo de dato

- El análisis masivo de datos implica que los resultados del tratamiento son **datos agregados, modelos o algoritmos** basados en datos.
- El análisis masivo de datos se clasifica según su finalidad en analítica **descriptiva**, analítica de **diagnóstico**, analítica **predictiva** o analítica **prescriptiva**.
- El análisis masivo de datos incluye el análisis con **finés científicos**, la **evaluación** y la **microsimulación** de políticas públicas, la elaboración de **modelos económicos**, demográficos, sociales o ambientales, el entrenamiento o la validación de **algoritmos de perfilado, predicción** o de **inteligencia artificial**, así como actividades de similar naturaleza.



URBAN DATA CENTER THE HAGUE

*A COLLABORATION BETWEEN
THE MUNICIPALITY OF THE HAGUE & CBS (STATISTICS NETHERLANDS)*



Régimen de gobierno y analítica de datos

DISPOSICIONES GENERALES

GOBIERNO DEL SISTEMA ESTADÍSTICO DE CANARIAS

Instituto Canario de Estadística

Consejo de Estadística de Canarias

Organización y actividad estadística de las Entidades Locales

SISTEMA DE GOBIERNO DE DATOS

Organización del gobierno de datos

Directrices de gobierno de datos

Políticas de activos de datos y normas técnicas

NATURALEZA Y GESTIÓN DE DATOS

Naturaleza de los datos

Derechos de acceso

Centro de datos y nodo de interoperabilidad

Infraestructura de datos y metadatos estadísticos

Sistema de datos integrados

ANÁLISIS MASIVO DE DATOS E INTELIGENCIA DE GOBIERNO

Naturaleza y clasificación de analítica de datos

Organización del sistema de inteligencia de gobierno

Directrices de analítica de datos

USO DE DATOS PROTEGIDOS POR SECRETO ESTADÍSTICO

Reutilización de datos protegidos

Registro de agentes sujetos a secreto estadísticos



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

iGracias!



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



@istac_es