

Innovaciones tecnológicas
para la gestión de la
información en la
Administración Pública.

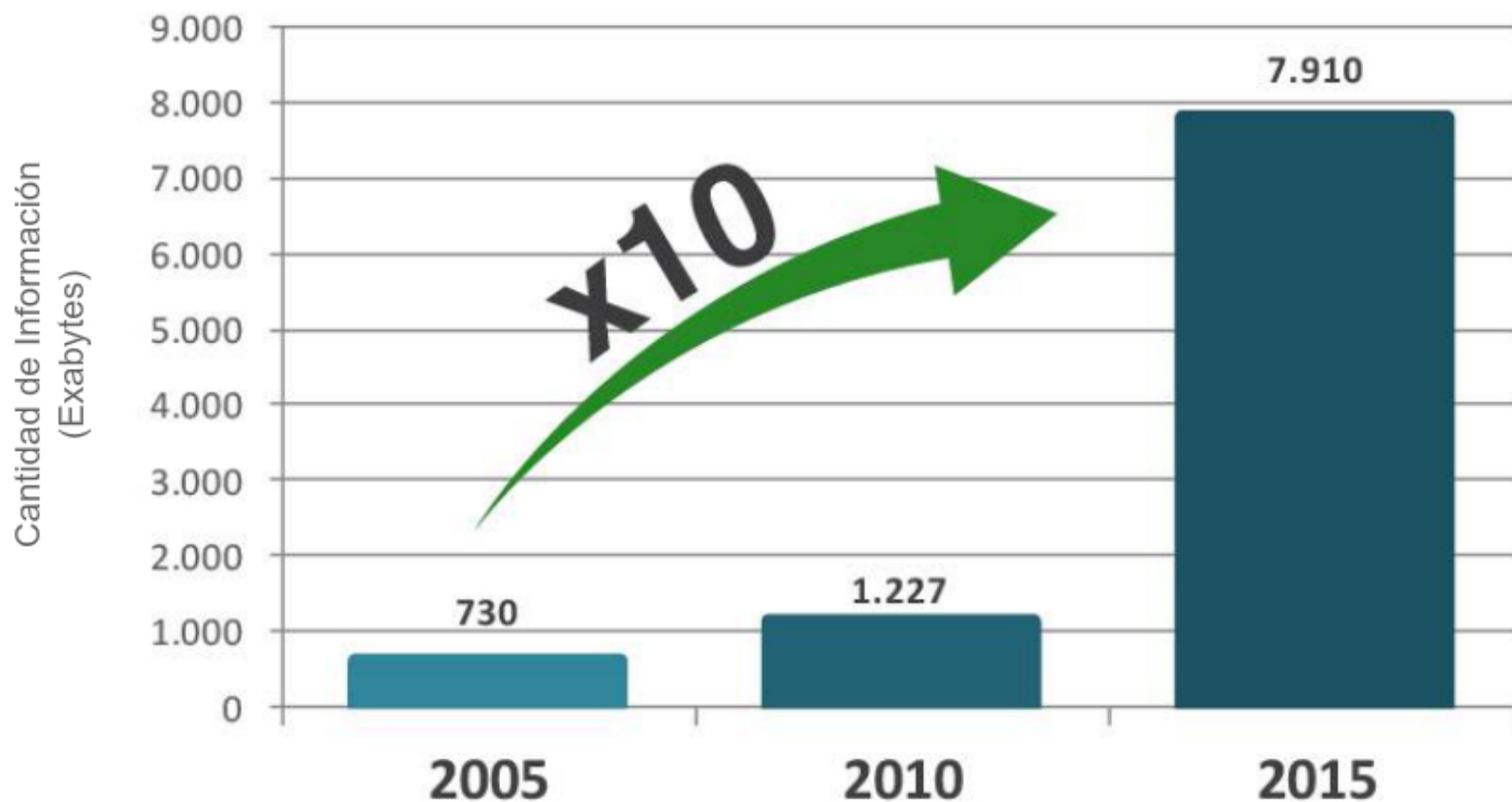
CPA

FERRERE

CPA Ferrere
Bruno Gili

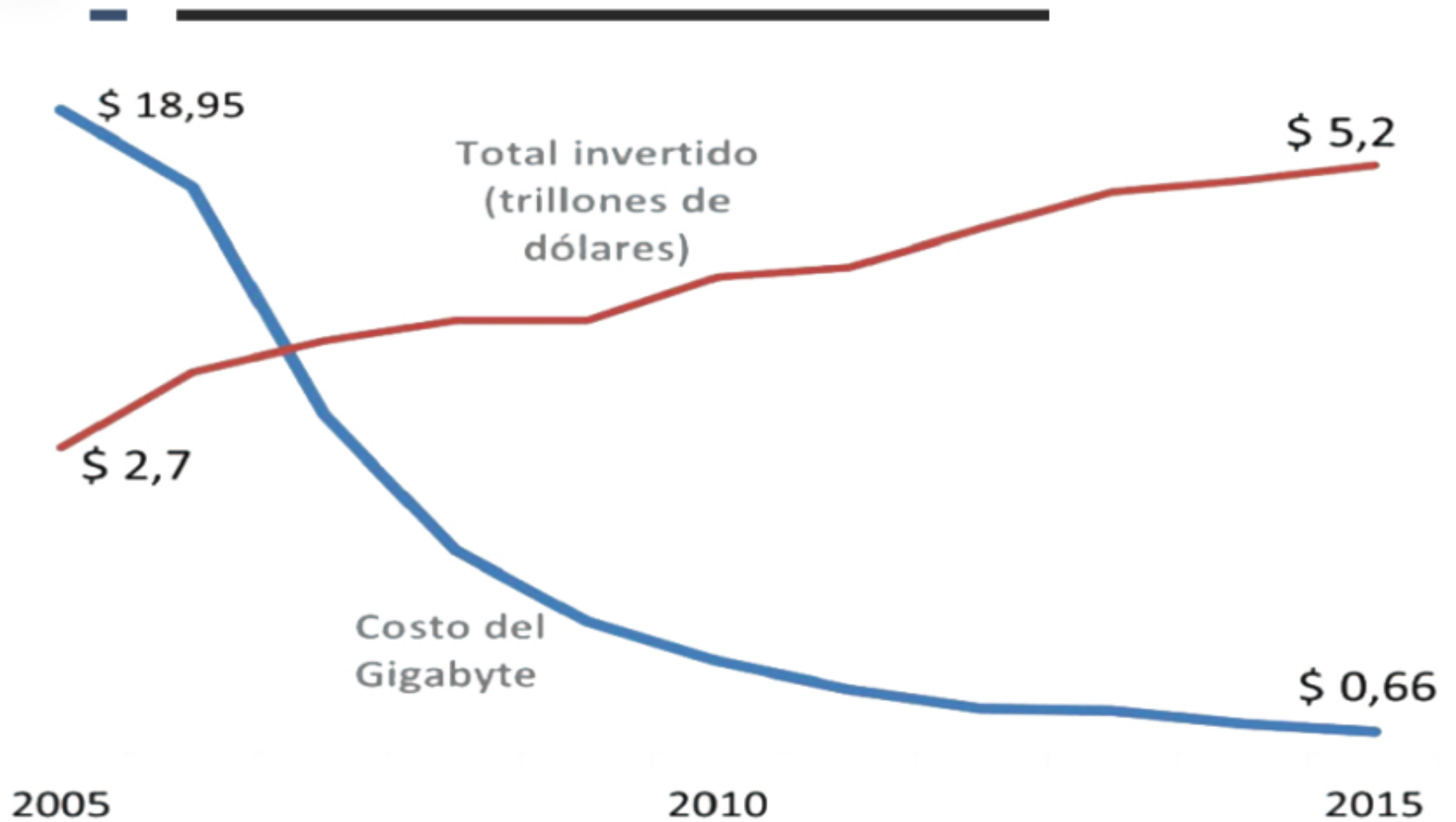
**Cada vez
más
información**

Una década de crecimiento del universo digital.





Costo de crear, capturar, administrar y almacenar información





Tendencias

mundiales en el manejo de la información pública...





Tecnología mas relevante vinculada

Generación

- ✓ SIAF
- ✓ GRP
- ✓ Exp. Electrónico
- ✓ BPM
- ✓ Herramientas de participación ciudadana

Publicación

- ✓ Datos Abiertos Gubernamentales
- ✓ Semántica
- ✓ Linked Data

Uso Final

- ✓ Estándares
- ✓ Web móvil
- ✓ Accesibilidad
- ✓ Usabilidad
- ✓ Movilidad

Explotación

- ✓ Big Data
- ✓ Inteligencia Analítica
- ✓ Data Mining
- ✓ Business Intelligence

Marco Regulatorio

¿Qué
son
datos
abiertos
gubernamentales?

“Los **Datos Abiertos** (open data) son datos que pueden ser **libremente utilizados, reutilizados y redistribuidos** por **cualquier persona**” (Open Knowledge Foundation).

Los **datos abiertos gubernamentales** son datos abiertos que **gobiernos, administraciones y entidades públicas generan** en el desarrollo de sus funciones.

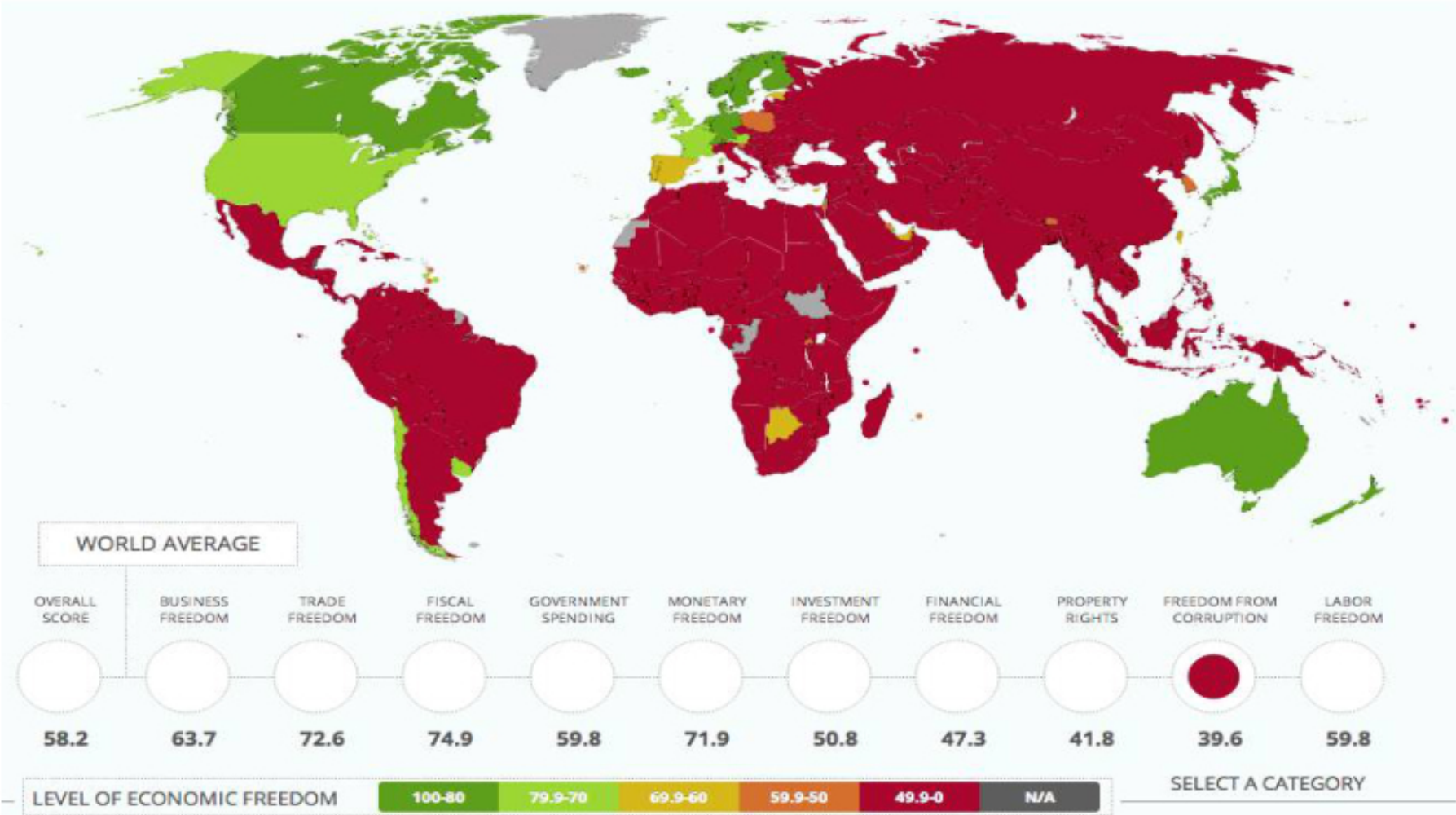
Inteligencia Analítica
refiere al conjunto de
habilidades,
tecnologías,
instrumentos y
técnicas centradas en
la **exploración y**
análisis estadístico de
datos.

¿Qué
es
Inteligencia
Analítica?

¿Cómo impactan los **Datos Abiertos**
Gubernamentales en la
Transparencia ?

2013 Índice “Economic Freedom”

Entorno favorable para transparencia



datos.gub.uy

Buscar en todos los sitios del Estado Uruguayo

Buscar



Catálogo de Datos Abiertos

Guías sobre datos abiertos

Fuente: www.agesic.gub.uy



[Guía básica de apertura y de reutilización de datos abiertos de gobierno \(.pdf 1.32MB\)](#)



[Guía rápida de publicación en datos.gub.uy \(.pdf 544KB\)](#)

Dateidea 2013

Dateidea.uy es una iniciativa enmarcada en el Plan de Gobierno Abierto. Hasta el 30 de octubre están habilitadas las inscripciones para participar en el 2º Concurso Nacional de Datos Abiertos: Dateidea 2013.

Fuente: www.agesic.gub.uy



Marco Legal

- Decreto N° 232/010, de 2 de agosto de 2010: Regula la aplicación de las normas y la ejecución de los procedimientos establecidos por la Ley N° 18.381, de 17 de octubre de 2008, de Derecho de Acceso a la Información Pública.
- Decreto N° 484/009, de 03 de noviembre de 2009: Exhorta a los organismos públicos a cumplir con la obligación de transparencia activa.
- Ley N° 18.381, de 17 de octubre de 2008: Regula el derecho fundamental al acceso a la información pública creando como órgano de control la Unidad de Acceso a la Información Pública.

Conjuntos de Datos Publicados

UK: 14294 - Uruguay: 67

UK Departmental Spend Reporting as of October 14, 2013

Every body of the UK central government is required to report its transactional expenditure once a month. This table lists all Core Government departments and shows how up-to-date their spending reports are on data.gov.uk.

▲ This report service has been launched as a public beta.

The initial intention for these reports is to allow government publishers to audit their entries on data.gov.uk and ensure all their spend transaction data is included in this report.

Overall statistics

23	core departments
5 (21%)	Up-to-date
18 (78%)	Has past data
0 (0%)	No data

Core departments (required to report monthly expenditure)

Publisher	Status	Files	Transactions	Latest	Total (£)
Attorney General's Office (publisher page)	Up-to-date	<i>published by Treasury Solicitor's Department</i>			
Cabinet Office (publisher page)	Has past data	65	5183	28/06/2013	1,275,795,602
Crown Prosecution Service (publisher page)	Has past data	40	4536	31/07/2013	443,828,929
Department for Business, Innovation and Skills (publisher page)	Has past data	55	89240	31/03/2013	106,983,702,714
Department for Communities and Local Government (publisher page)	Has past data	150	301037	28/03/2013	382,165,365,173
Department for Culture, Media and Sport (publisher page)	Has past data	45	6266	28/03/2013	18,735,552,586
Department for Education (publisher page)	Has past data	49	287613	28/03/2013	190,158,774,537
Department for Environment, Food and Rural Affairs (publisher page)	Has past data	409	23486	07/12/2012	6,171,637,593
Department for International Development (publisher page)	Has past data	41	61849	31/05/2013	16,564,317,035
Department for Transport (publisher page)	Has past data	40	208775	14/01/2013	47,620,174,057
Department for Work and Pensions (publisher page)	Up-to-date	55	1320468	30/08/2013	21,619,570,310
Department of Energy and Climate Change (publisher page)	Has past data	55	1551	30/03/2012	436,570,564
Department of Health (publisher page)	Up-to-date	41	54247	30/08/2013	321,374,552,599



Department for Work and Pensions as of October 14, 2013

Dataset file	Download	Format	Columns	Data	Valid	Transactions	Oldest	Latest	Total (£)
Spend over £25,000 in the Department for Work and Pensions									
August 2013	✓	✓	✓	✓	✓	33737	01/08/2013	30/08/2013	354,918,399
July 2013	✓	✓	✓	✓	✓	40111	01/07/2013	31/07/2013	422,584,296
June 2013	✓	✓	✓	✓	✓	34399	03/06/2013	28/06/2013	308,421,632
May 2013	✓	✓	✓	✓	✓	31379	01/05/2013	31/05/2013	323,409,647
April 2013	✓	✓	✓	✓	✓	37104	02/04/2013	30/04/2013	640,776,501
March 2013	✓	✓	✓	✓	✓	32700	01/03/2013	28/03/2013	459,737,238
February 2013	✓	✓	✓	✓	✓	34245	01/02/2013	28/02/2013	373,090,860
January 2013	✓	✓	✓	✓	✓	32500	02/01/2013	31/01/2013	633,089,246
December 2012 return	✓	✓	✓	✓	✓	31140	03/12/2012	31/12/2012	342,776,901
November 2012 return	✓	✓	✓	✓	✓	26425	01/11/2012	30/11/2012	321,641,663
October 2012 return	✓	✓	✓	✓	✓	33156	01/10/2012	31/10/2012	411,603,024
September 2012 return	✓	✓	✓	✓	✓	27298	03/09/2012	28/09/2012	317,637,316
August 2012 return	✓	✓	✓	✓	✓	28222	01/08/2012	31/08/2012	340,040,080
July 2012 return	✓	✓	✓	✓	✓	27733	02/07/2012	31/07/2012	395,093,618

EU Budget 2014-2020 (MFF)

[Search](#)[About](#)[Visualisations](#) ▾

€373,328,000,000

Agriculture (Sustainable growth: Natural resources)

€324,870,000,000

Regional and Cohesion Funds (Economic, Social and Territorial cohesion)

€125,614,000,000

Europe 2020 (Competitiveness for growth and jobs)

€61,629,000,000

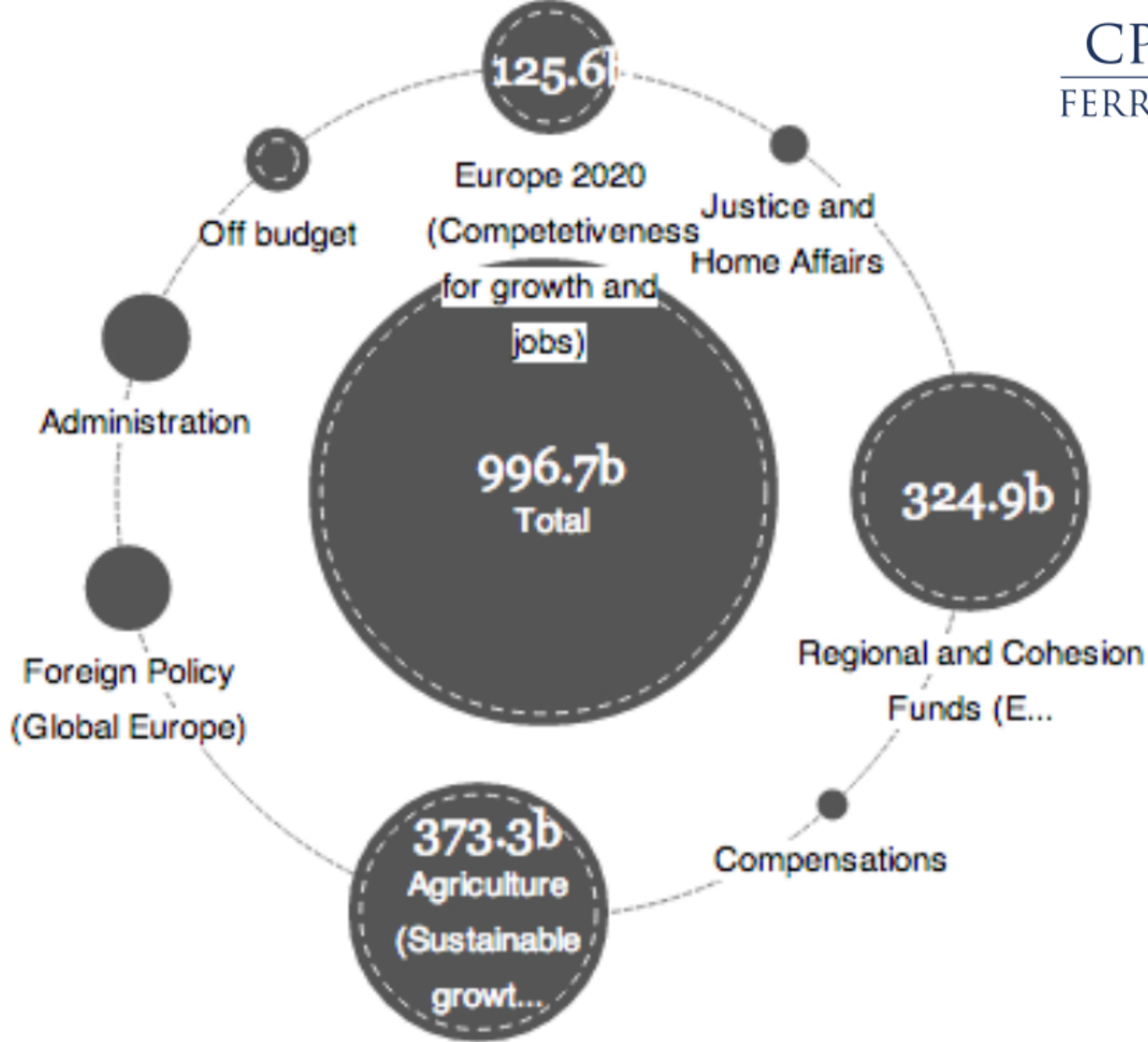
Administration

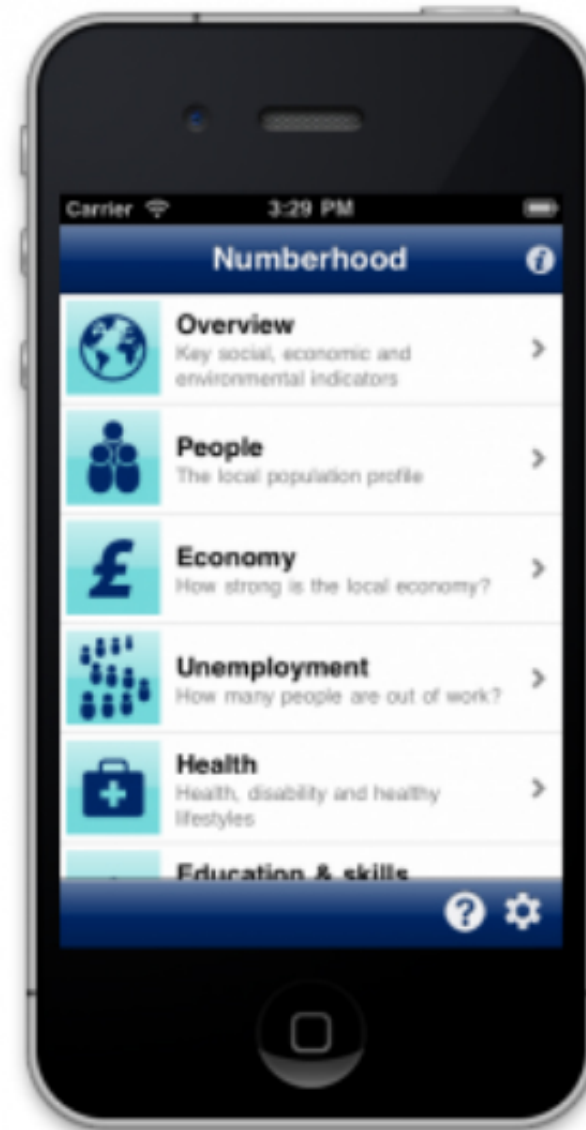
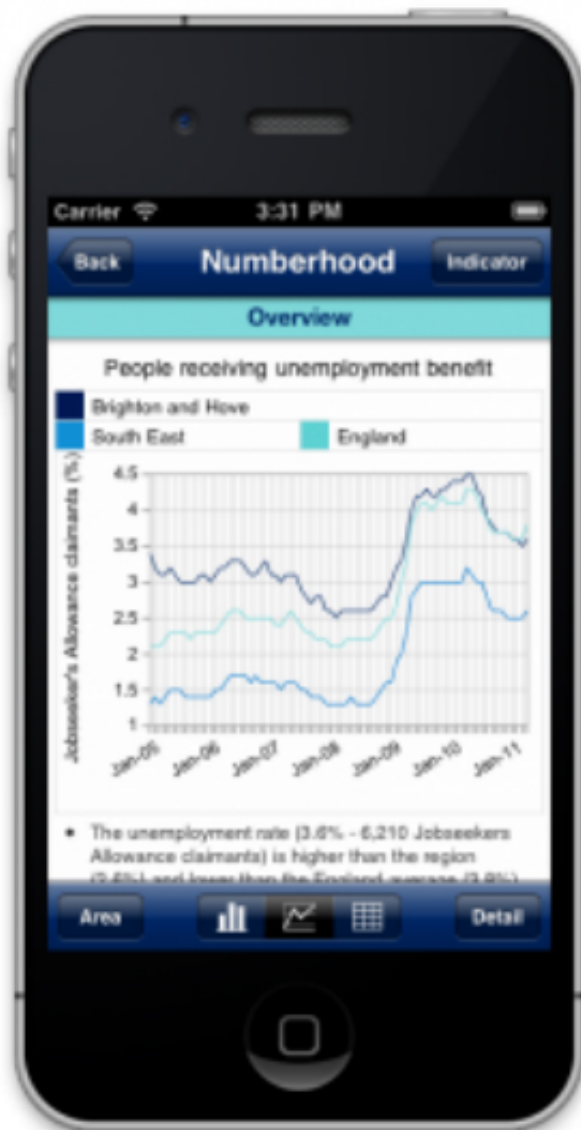
€36,794,000,000

Off budget

€58,704,000,000

Foreign Policy (Global Europe)







¿ Cómo la **Inteligencia Analítica** permite
la toma de decisiones **basada en**
información ?

¿Qué es?



Set de herramientas y técnicas para **analizar el pasado, explicar el presente y predecir el futuro.**



Una forma de **revelar patrones ocultos** en los datos para desarrollar **políticas y acciones focalizadas.**



Base conceptual sobre la que se pueden **construir, potenciar y optimizar procesos de toma de decisiones.**

¿Qué no es?



Procesos de reportes estandarizados.



Modelos basados en supuestos a priori o pre-conceptos.



Seguimiento de métricas de desempeño.

*No sólo Instituciones de Países
Desarrollados...*



... e Instituciones locales...



Australian Government
Australian Institute of
Health and Welfare



... en diversas áreas como seguridad, educación, aduanas y más...

El uso de estas tecnologías permiten

Crear transparencia

La segmentación y focalización de acciones

Crear nuevos modelos de gestión, productos y servicios

Introducir experimentación, comparación y competencia interna

Diseñar algoritmos que apoyen y optimicen la toma de decisiones humana



CPA

FERRERE

Inteligencia aplicada a su negocio