

WhyFLOSS Conference 7ª edición Madrid Mayo 2009

<http://www.whyfloss.com/es/conference/madrid09>

Organiza



<http://www.neurowork.net>

Anfitrión

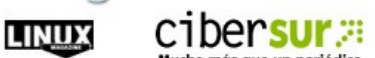
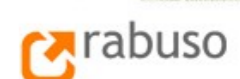


Universidad
Carlos III de Madrid

Sponsors



Aupiciantes



Business Intelligence 2.0

OpenBI Solutions

Pentaho
Warehouse

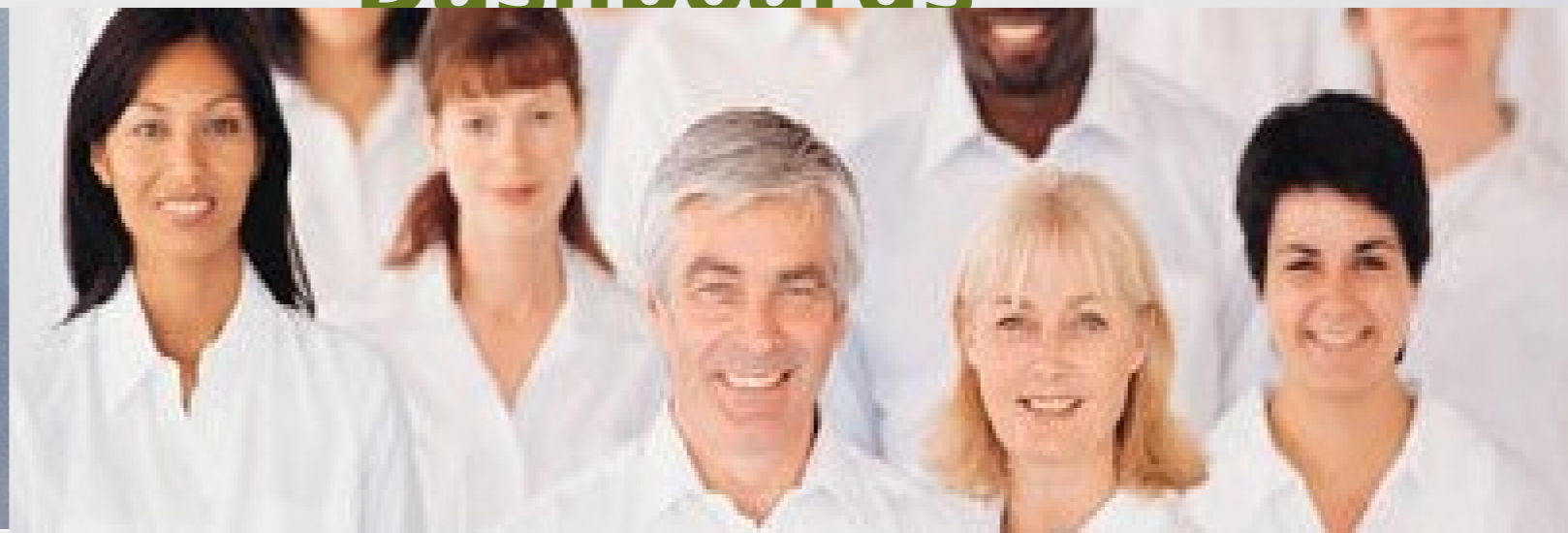
Data

stratebi
open business intelligence

TodoBI

Open Source

Dashboards





1. STRATEBI

- **STRATEBI** es pionero en Business Intelligence Open Source en España.
- **PARTNERS CERTIFICADOS** de **Pentaho y Talend.**
- Autores del principal Weblog sobre Business Intelligence en castellano: **TODOBI.com** y la red **RedOpenBI.com**
- **Gran número de clientes** usando Pentaho implementado por Stratebi.
- **Investigación y Desarrollo** en nuevas tecnologías asociadas: PALO, Liferay, Ajax..



1. STRATEBI

- Profesores y responsables de Proyectos del **Master BI de la UOC**



- Patrocinadores del **FORO BI**, principal evento en España.



□ Participantes del **Observatorio BI** y colaboradores en **Computerworld**





1. STRATEBI

- **Portal Líder** de información sobre Business Intelligence en Castellano

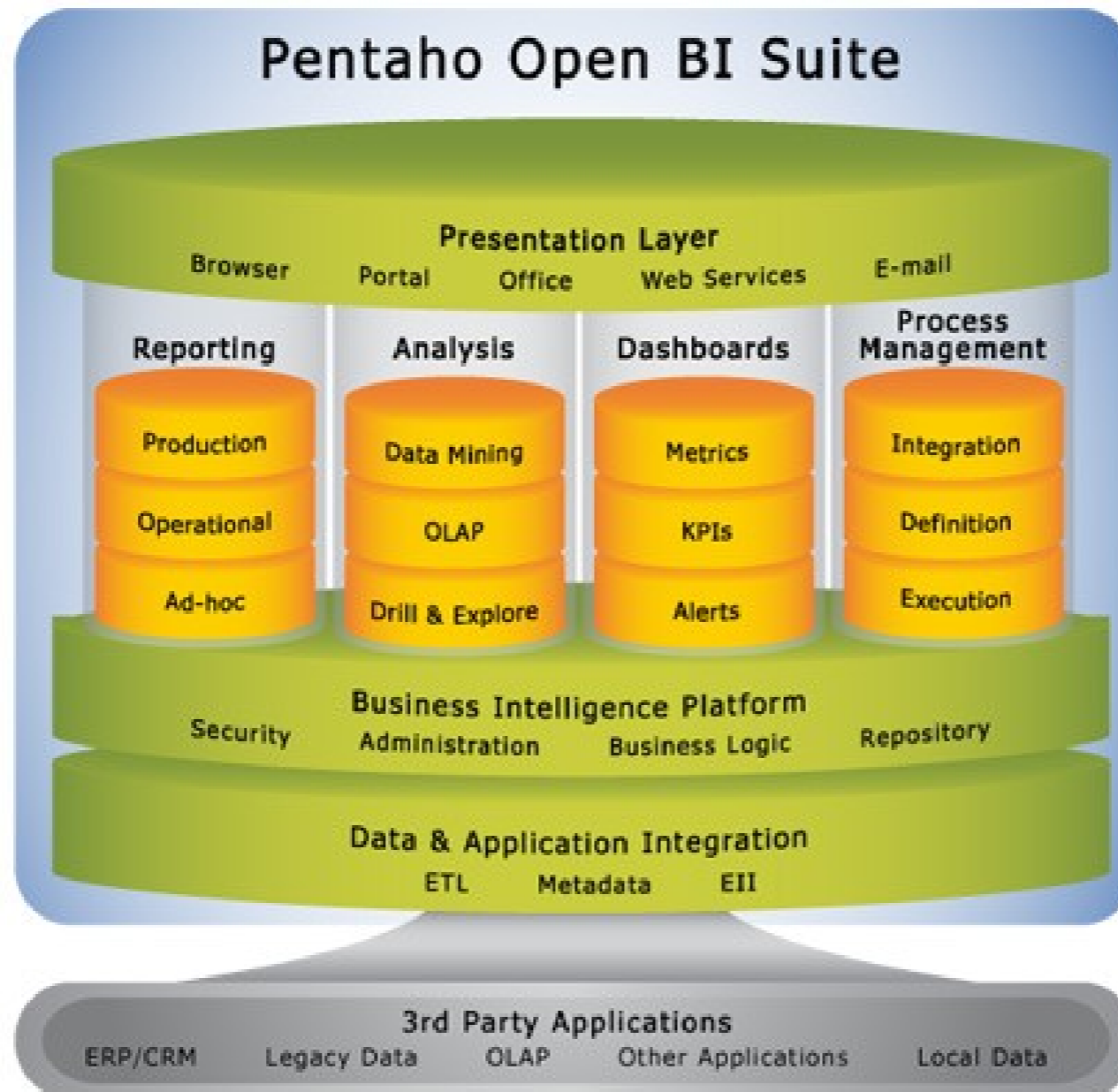


The screenshot shows the TodoBI website interface. At the top left is the TodoBI logo. Below it is a search bar with the text "BUSCAR EN TODO BI" and a "Search" button. To the right of the search bar is a navigation menu with items: Destacado, Ofertas de Trabajo, Tutoriales, Cursos, and Open Source. Below the navigation menu are links for Anuncios Google, Business, SQL, Sistemas, and Orbus Software. The main content area features a date "JUEVES, DICIEMBRE 27, 2007" and a featured article titled "9 cosas que debes saber sobre SaaS". Below the article title is a word cloud with "SaaS" as the central and largest word, surrounded by other terms like CRM, Marketing, Email, eCommerce, Sales Force Automation, and Fax. Below the word cloud is a paragraph of text starting with "Si no lo habéis oído suficientemente durante este año 2007, prepararos por que el próximo 2008 va a venir plagado de referencias al SaaS (Software as a Service), On Demand, etc...".



2. TECNOLOGIA

• Arquitectura BI Open Source



Componentes
totalmente integrados

- Reporting
- Analisis
- Dashboards
- Workflow
- Data Mining
- ETL
- Single Sign-On. Ldap
- Auditoría de uso y rendimiento
- Planificador
- Notificador
- Seguridad. Perfiles.



2. TECNOLOGIA

I+D en integración con otras soluciones Open Source





2. TECNOLOGIA

• Reporting



Report Designer

Steel Wheels
Human Resources Actual vs Forecast
Period ending June 30, 2009

Report Group	Actual	Budget	Variance
Production Support			
Production Support	\$100,000	\$100,000	\$0.00
Production Support	\$100,000	\$100,000	\$0.00
Production Support	\$100,000	\$100,000	\$0.00
Total	\$1,100,000	\$1,100,000	\$0.00
Production			
Production	\$100,000	\$100,000	\$0.00
Production	\$100,000	\$100,000	\$0.00
Production	\$100,000	\$100,000	\$0.00
Total	\$1,100,000	\$1,100,000	\$0.00
Production & Administration			
Production & Administration	\$100,000	\$100,000	\$0.00
Production & Administration	\$100,000	\$100,000	\$0.00
Production & Administration	\$100,000	\$100,000	\$0.00
Total	\$1,100,000	\$1,100,000	\$0.00

Web Adhoc Reporting

Layout 1 2 3 4

Report Layout
Select and position the fields that will appear in the body of the report and organize them into groups

Available Items

- CUSTOMERNAME
- ADDRESSLINE1
- ADDRESSLINE2
- CITY
- STATE
- POSTALCODE
- COUNTRY
- SALESREPEMPLOYEENUMBER
- CONTACTFIRSTNAME
- CONTACTLASTNAME
- STATUS
- CUSTOMERNUMBER
- ORDERNUMBER
- ORDERDATE
- ORDERLINENUMBER
- PRODUCTNAME
- QUANTITYORDERED
- PRODUCTCODE
- PRICEEACH
- QUANTITYINSTOCK

Group Items By

Selected Items

- CUSTOMERNAME
- ADDRESSLINE1
- ADDRESSLINE2
- CITY
- STATE
- POSTALCODE
- COUNTRY
- SALESREPEMPLOYEENUMBER
- CONTACTFIRSTNAME
- CONTACTLASTNAME
- STATUS
- CUSTOMERNUMBER
- ORDERNUMBER
- ORDERDATE
- ORDERLINENUMBER
- PRODUCTNAME
- QUANTITYORDERED

Buttons: Preview, Back, Next, Publish, Close

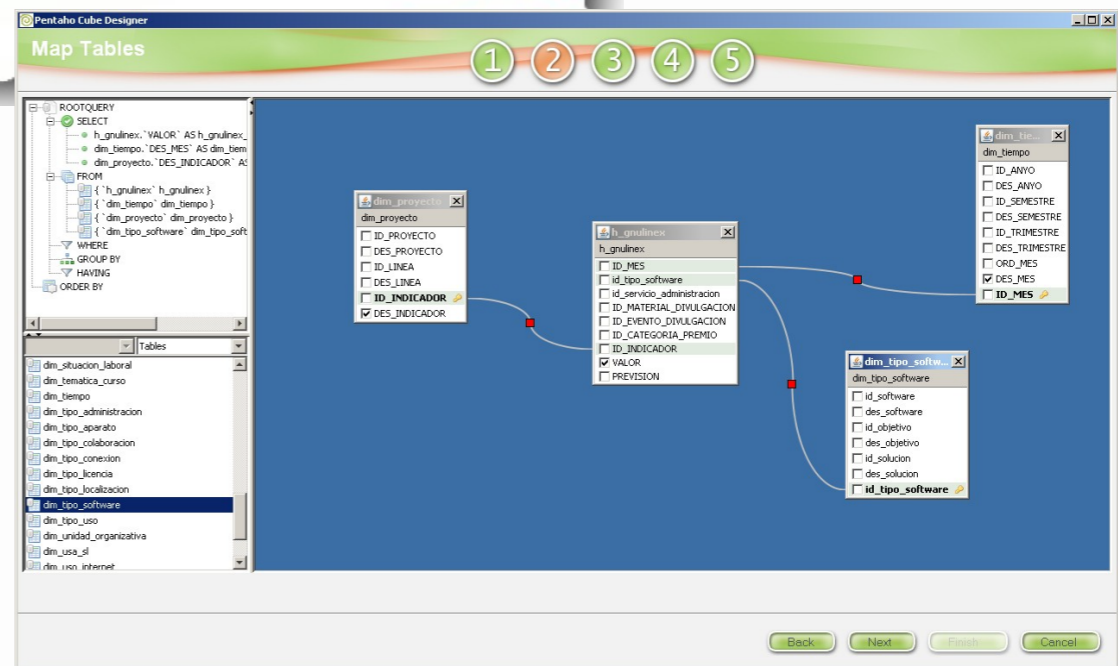


2. TECNOLOGIA

- **Analisis OLAP**

Analisis de Subvenciones Demo BI de la Junta de Andalucía

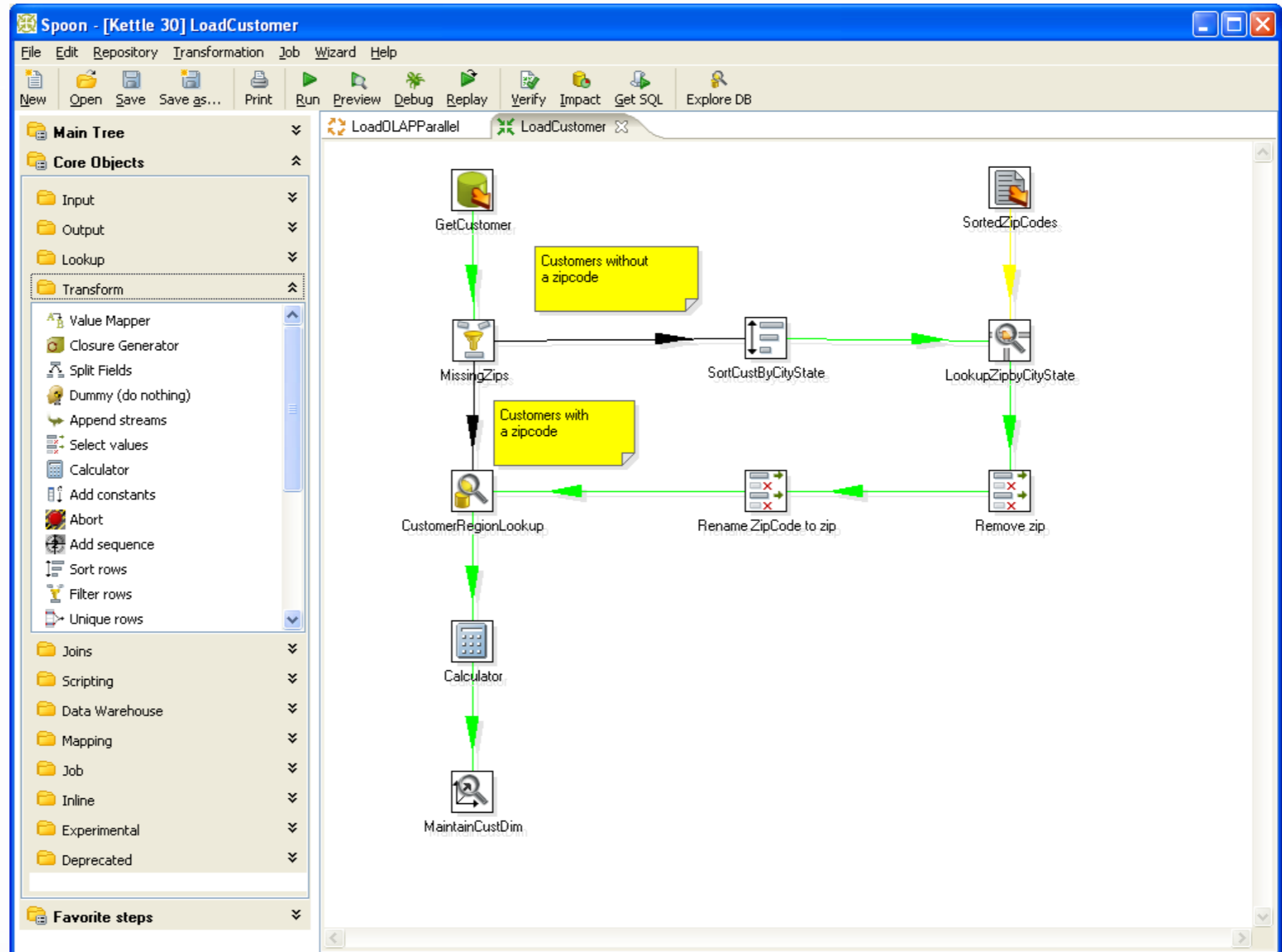
Geografía	Measures		
	Reparto de Hospitales		
	Tiempo		
	2004	2005	2006
Almería	1116	1224	1416
Cádiz	2340	2532	2856
Córdoba	1536	1680	1932
Granada	1464	1620	2064
Huelva	900	960	1104
Jaén	1248	1284	1464
Málaga	2784	3048	3324
Sevilla	3600	3792	4368





2. TECNOLOGIA

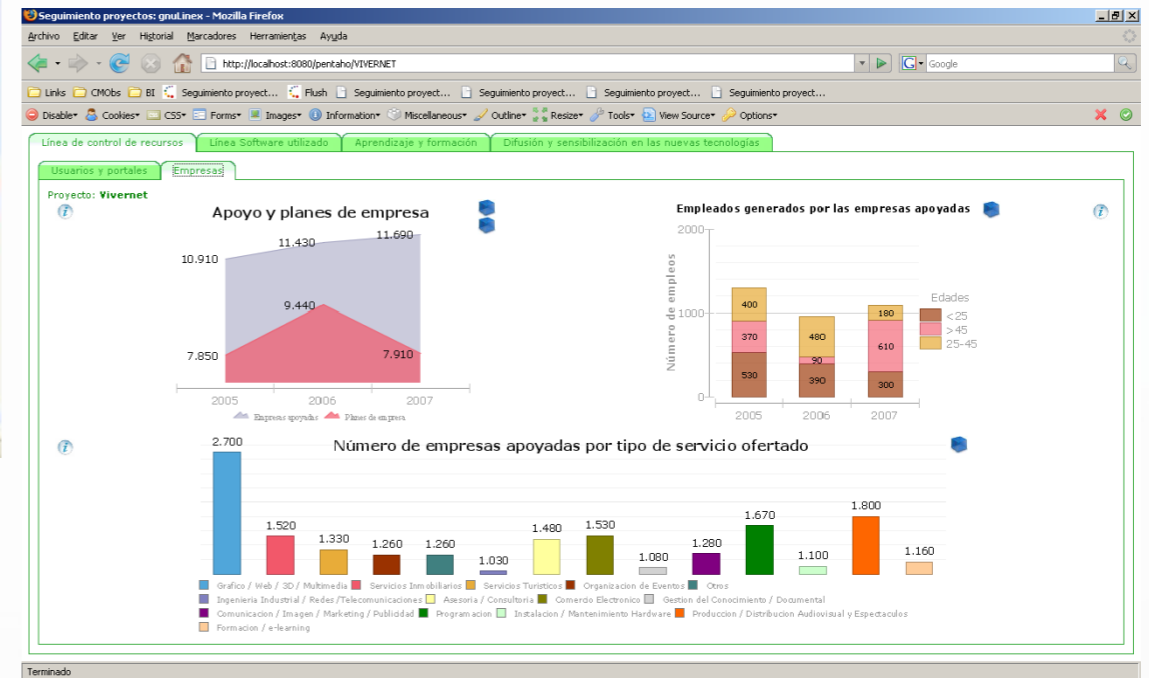
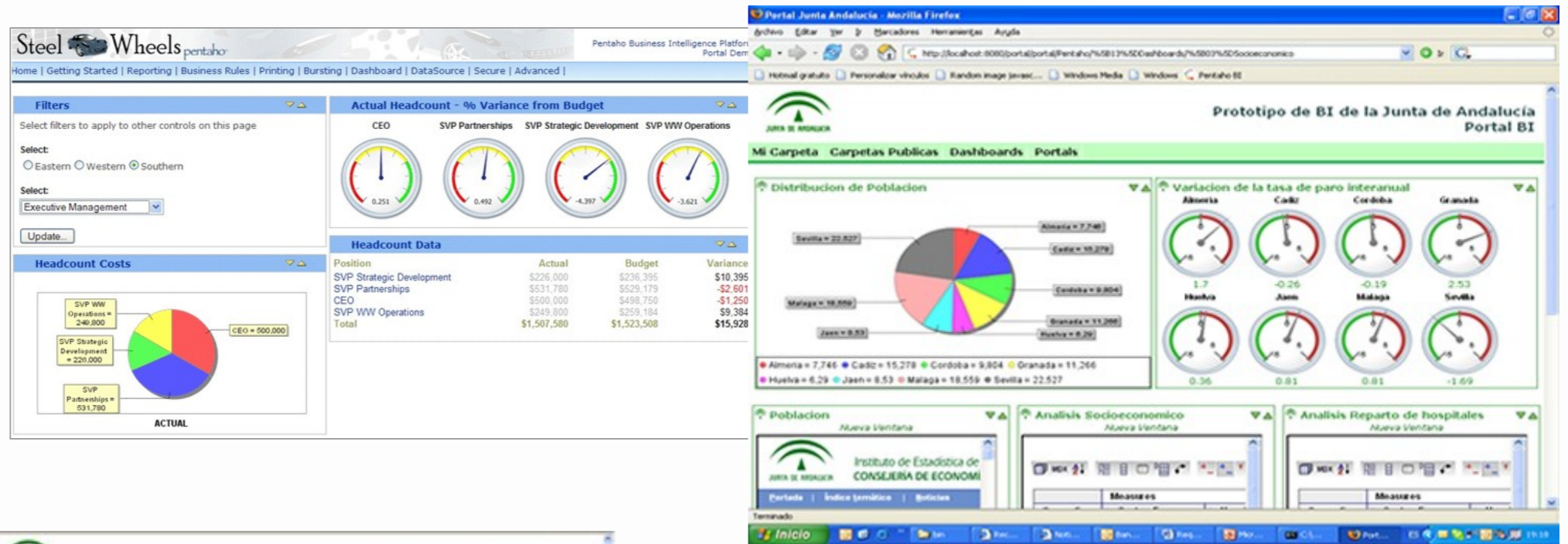
- **ETL**





2. TECNOLOGIA

• Dashboards





2. TECNOLOGIA

- **Data Mining**

The screenshot shows the Weka Knowledge Explorer interface. The 'Classifier' tab is active, displaying the 'IBk-K1-W0' classifier. The 'Test options' section shows 'Supplied test set' selected. The 'Classifier output' pane displays a table of performance metrics and a confusion matrix.

TP Rate	FP Rate	Precision	Recall	F-Measure	Class
0	0	0	0	0	MED
0	0	0	0	0	MGL
0	0	0	0	0	RHB
0	0	0	0	0	EPD
0	0	0	0	0	JPA

==== Confusion Matrix ====

```
a b c d e <-- classified as
0 0 0 0 0 | a = MED
0 0 0 0 0 | b = MGL
0 0 0 0 0 | c = RHB
0 0 0 0 0 | d = EPD
0 0 0 0 0 | e = JPA
```

The screenshot shows the Weka Explorer interface. The 'Selected attribute' section displays statistics for the 'sepalength' attribute. The 'Class: class (Nom)' section shows a histogram of the distribution of the 'class' attribute.

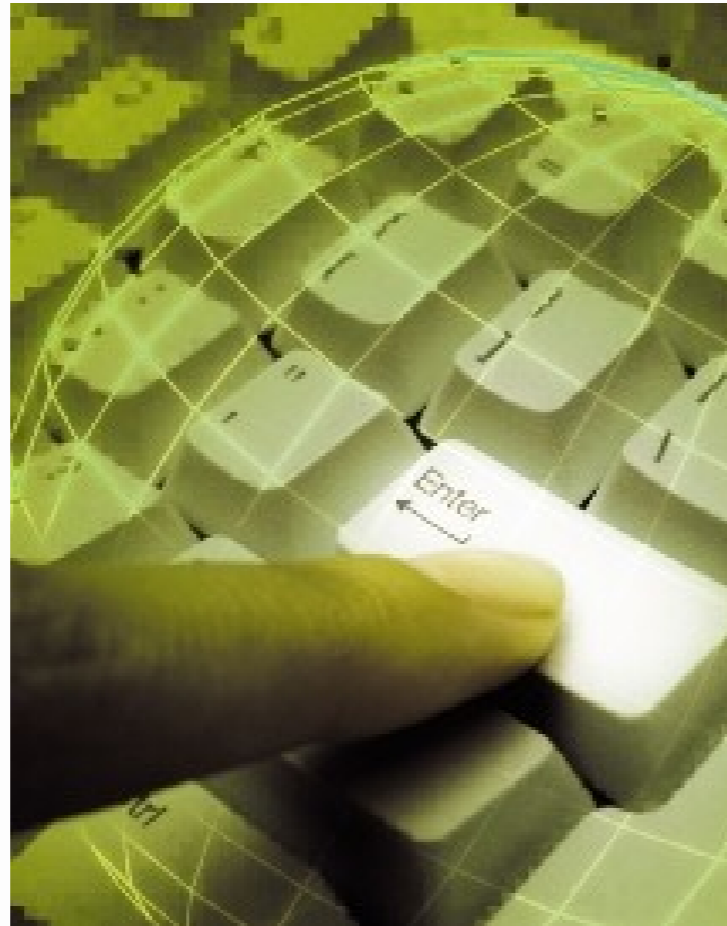
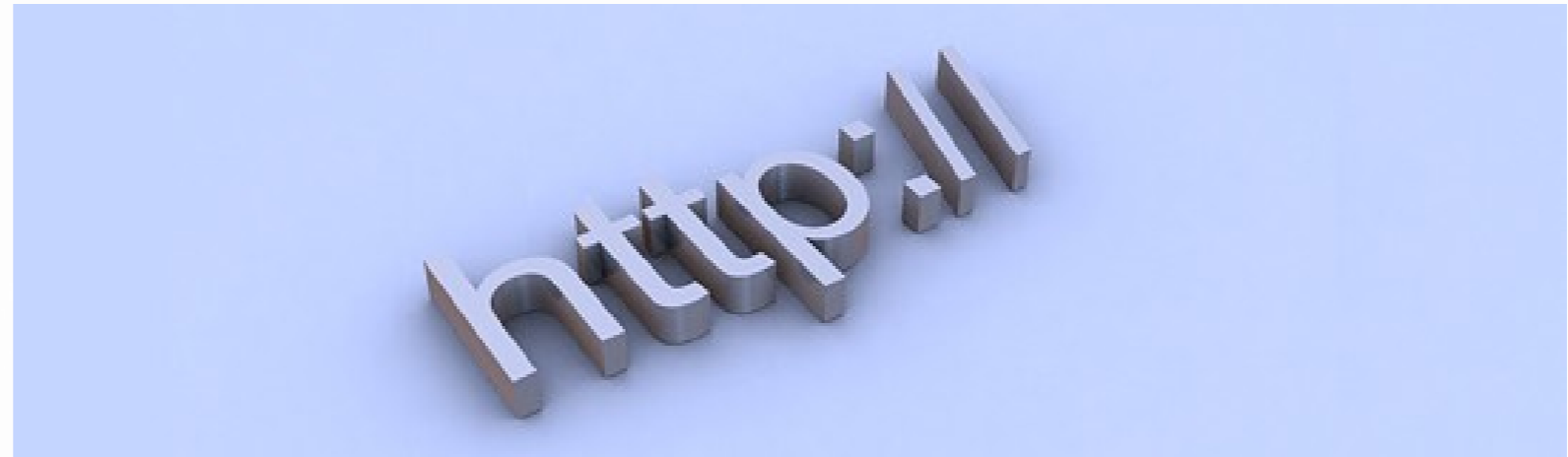
Statistic	Value
Minimum	4.3
Maximum	7.9
Mean	5.843
StdDev	0.828

Class: class (Nom) Visualize All

The histogram shows the distribution of the 'class' attribute across the range of 'sepalength' values. The x-axis represents 'sepalength' (4.3 to 7.9) and the y-axis represents the number of instances. The distribution is skewed to the right, with the highest frequency (34) occurring between 5.1 and 6.1.

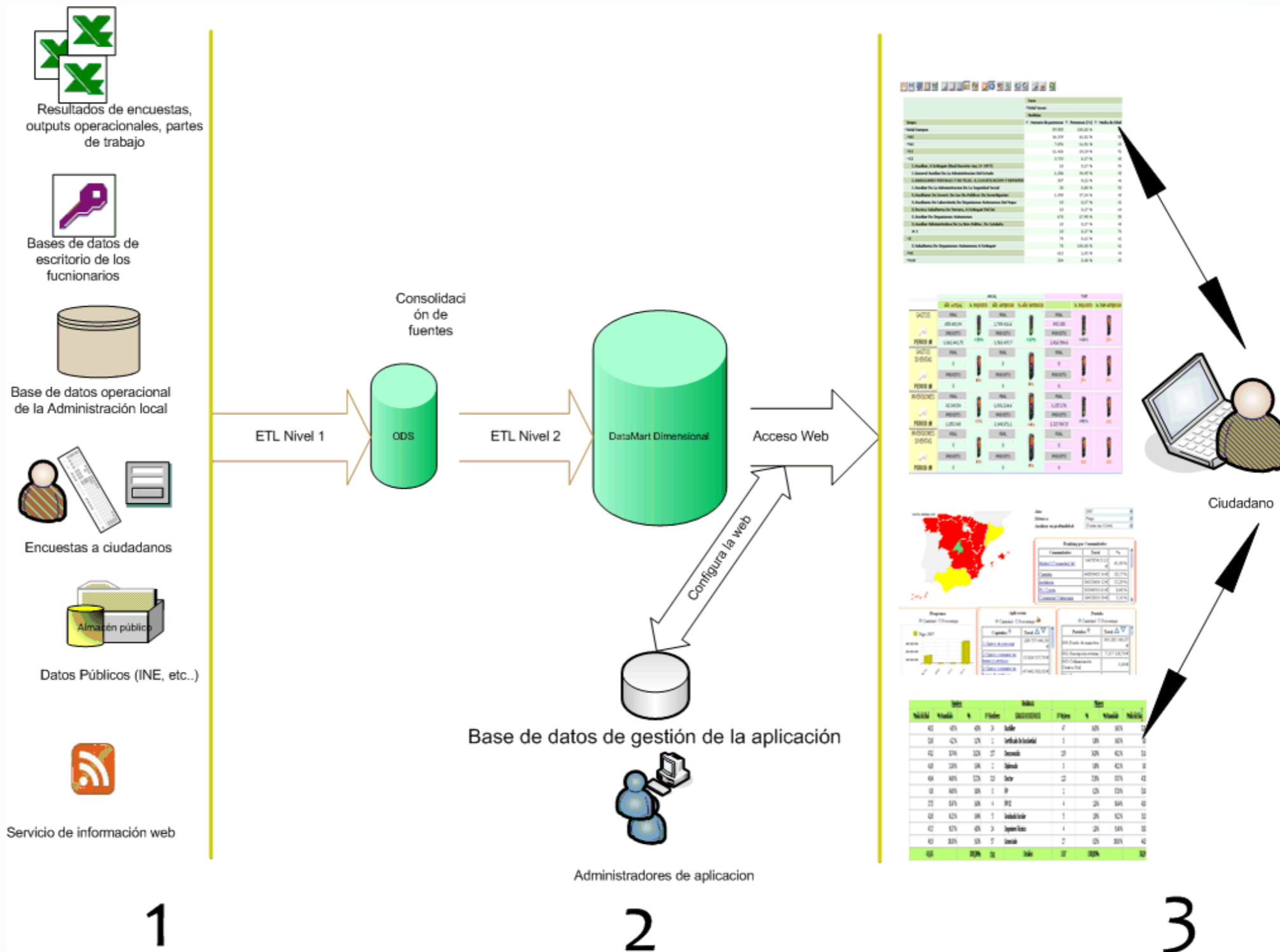


3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS





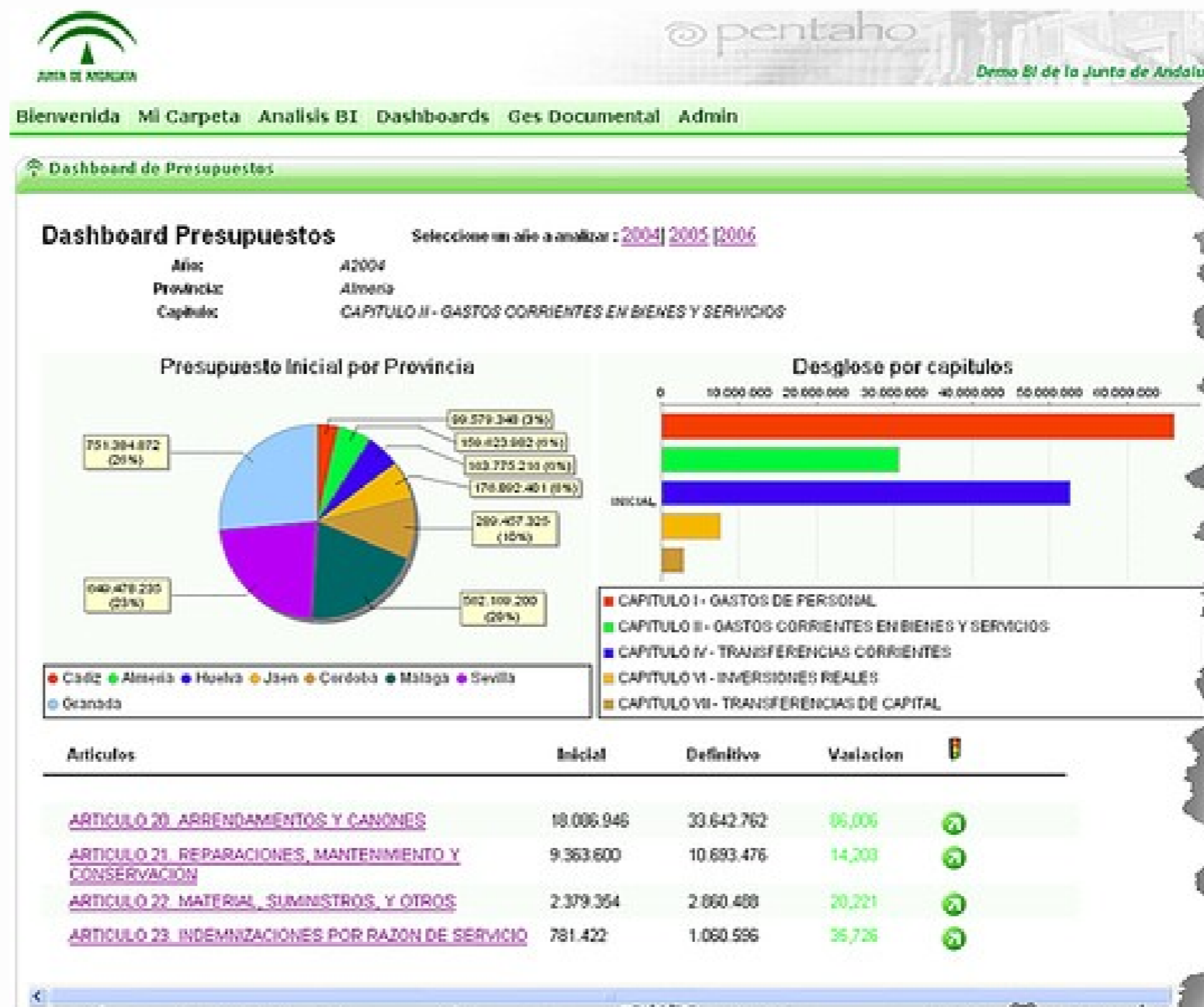
3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS





3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

• A. Seguimiento Presupuestario





3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

• B. Analisis Socio-Demográficos.

[Mostrar](#)

Externo

Acciones de Gobierno	Actual	Anterior
Reuniones Gobierno Central	39	77
Reuniones Corporaciones Locales	17	22
Reuniones Intragubernativas	45	35
Consejos de Gobierno, Comisiones Delegadas	79	23
Reuniones de Coordinación	72	18

Impacto mediático

Apariciones en prensa	44	8
- Con convocatoria	61	61
- Sin convocatoria	8	3
Apariciones en otros medios	4	66
Actos públicos	11	6

Iniciativas Legislativas

% Ejecución programa legislativo (Consejería)	33	66
Nuevas normativas publicadas (Consejería)	44	17

Interno

	Actual	Anterior	Objetivo
Comunicaciones dirección a subordinados	57	62	98
Reuniones/foros con empleados	6	5	92
Asambleas	16	94	88
Horas formación directivos (calidad, procesos)	20	74	27
Nº propuestas de mejora de empleados	52	57	56

Tipo Comunicaciones

Tipo Reuniones

Evolución de Indicadores Comunicacion1

Prototipo de BI de la Junta de Andalucía Portal BI

ME Carpeta **Carpeta Publicas** Dashboards Administration

Soluciones

- JuntaAndalucia
- Presupuestos
- Socioeconomía
- Demografía
- Entidades Locales
- Política
- TotalAndalucia
- Almería
- Cádiz
- Córdoba
- Granada
- Huelva
- Jerez
- Málaga
- Sevilla
- Subvenciones
- Por tipo de subv.
- TotalAndalucia

Navegador

Entidades Locales

Elementos de análisis con información sobre las entidades locales

Atrás

PI-SE-ANEXO10 Reparto de hospitales por provincias

PI-SE-ANEXO10 Inversión en sanidad por municipio

PI-SE-ANEXO10 Mareas de subvenciones por municipio

PI-SE-ANEXO10 Reparto de hospitales por provincias

PI-SE-ANEXO10 Inversión en infraestructura por municipio

PI-SE-ANEXO10 Numero de viviendas por municipio

PI-SE-ANEXO10 Mareas de centros de formación por municipio

PI-SE-ANEXO10 Mareas de hospitales por municipio

PI-SE-ANEXO10 Mareas de empresas por municipio

PI-SE-ANEXO10 Numero de centros de formación por municipio

PI-SE-ANEXO10 Numero de hospitales por municipio

PI-SE-ANEXO10 Numero de empresas por municipio

PI-SE-ANEXO10 Mareas de centros de formación por provincia

PI-SE-ANEXO10 Ranking de centros de formación por provincia

PI-SE-ANEXO10 Puntos por capita de los pueblos de Almería

PI-SE-ANEXO10 Puntos por capita de los pueblos de Almería

INFRAESTRUCTURAS TÉCNICAS CON TECNOLOGÍA CORRIENTES

Importe de las Subvenciones

2041, 1281, 664, 602, 926, 1368, 1394, 800

PI-SE-ANEXO10 Numero de viviendas por municipio

PI-SE-ANEXO10 Numero de empresas por municipio

PI-SE-ANEXO10 Numero de centros de formación por municipio

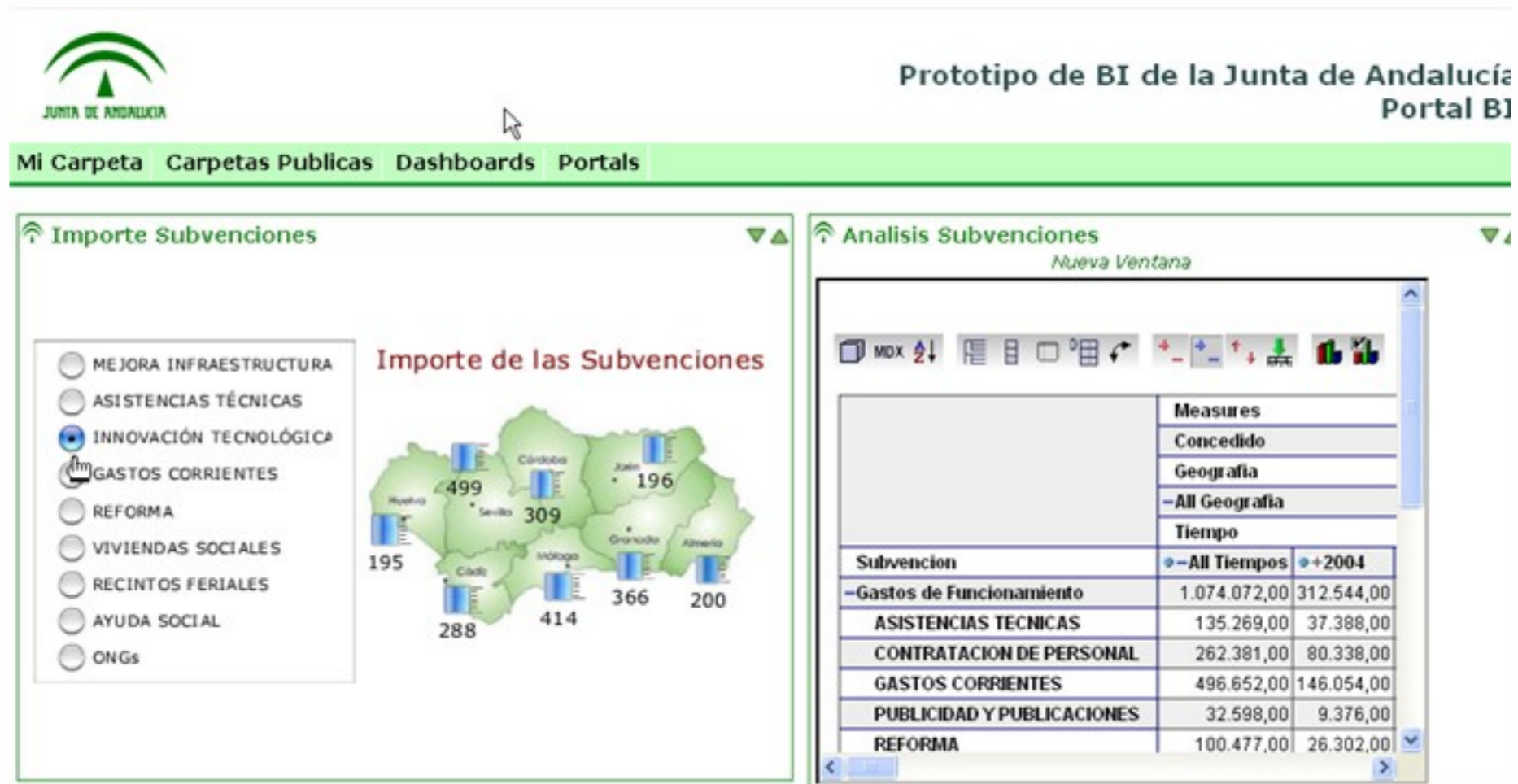
PI-SE-ANEXO10 Ranking de centros de formación por provincia

PI-SE-ANEXO10 Puntos por capita de los pueblos de Almería



3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

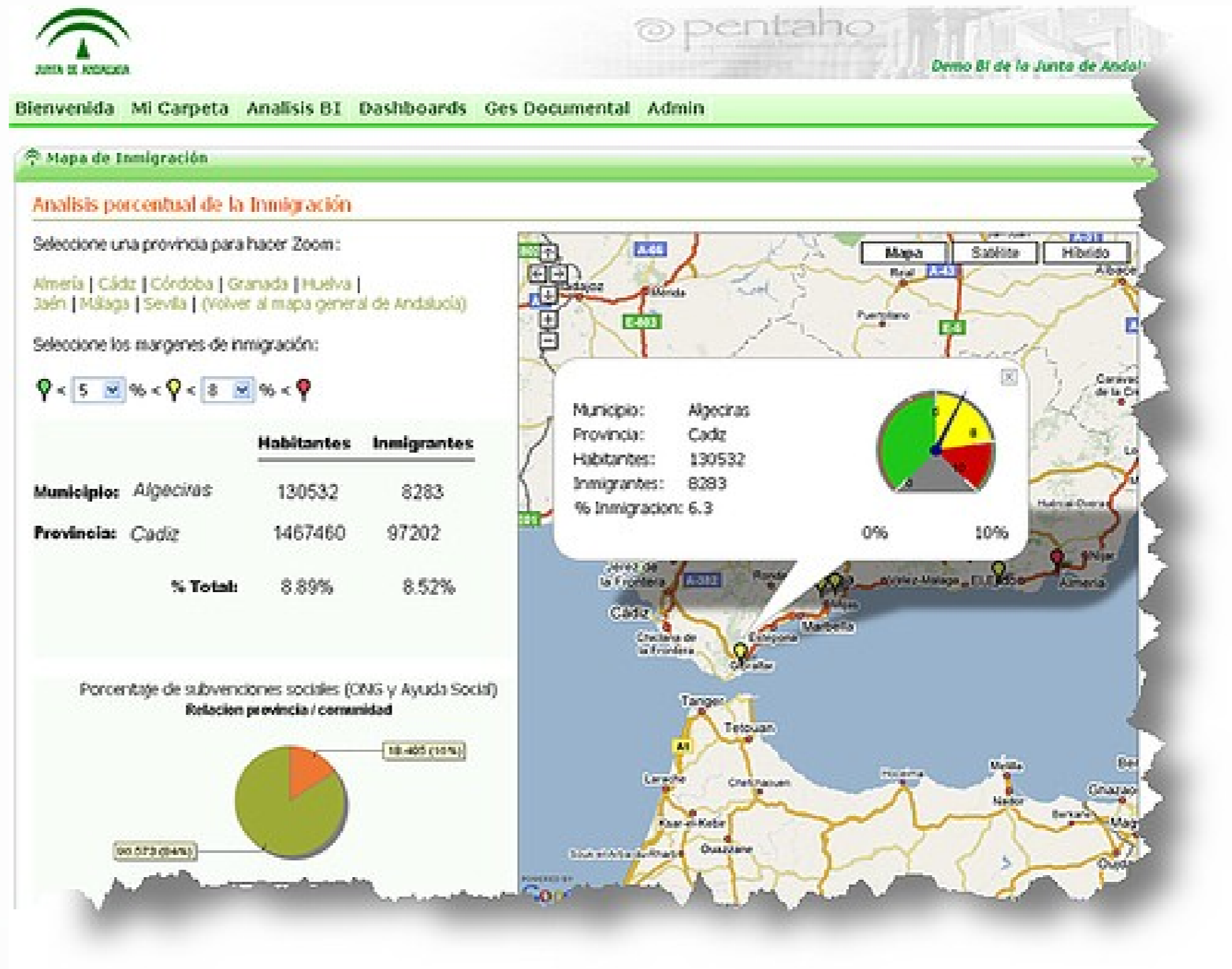
• C. Gestion de Subvenciones





3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

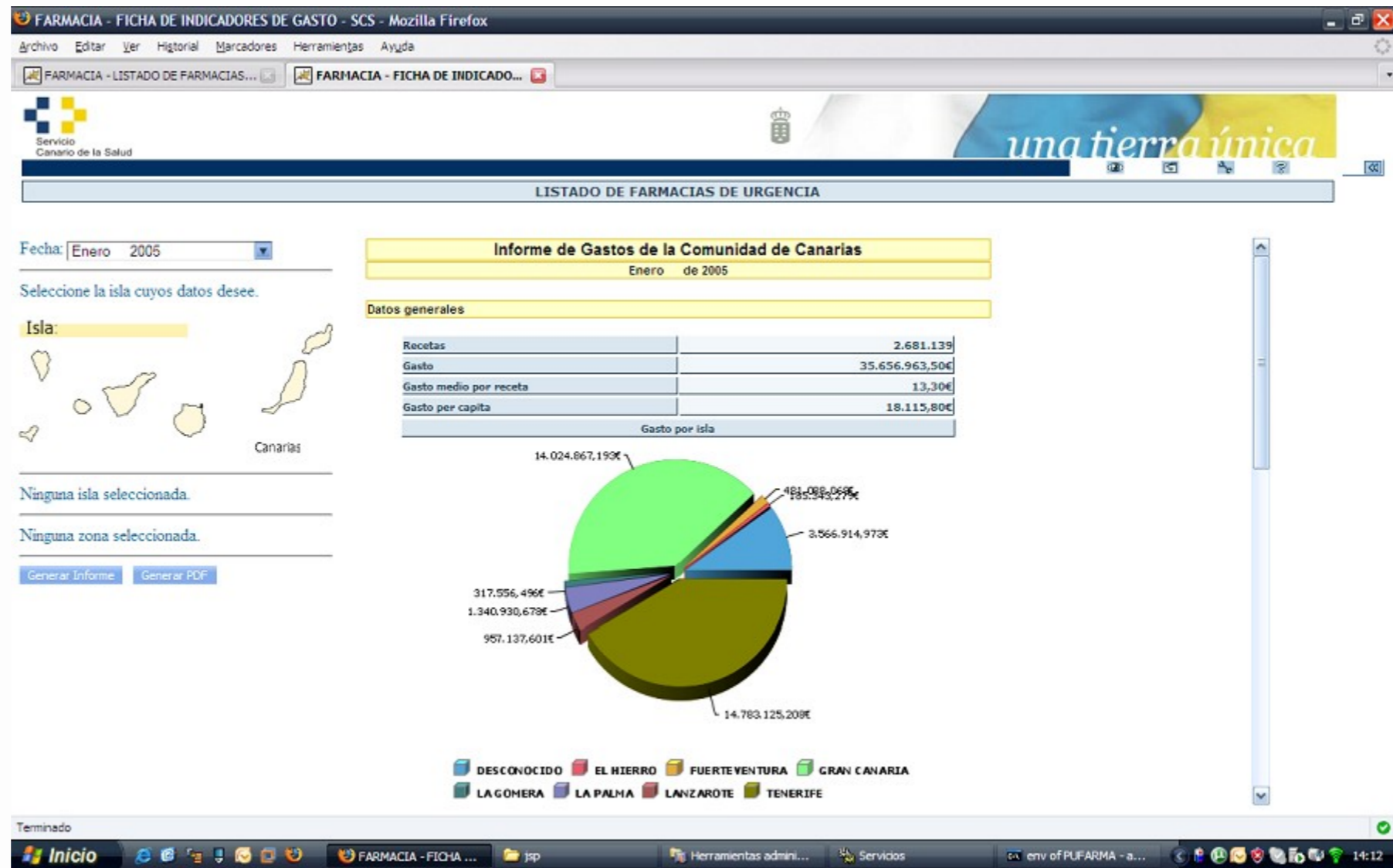
• D. Cuadro de Mando Local o Regional





3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

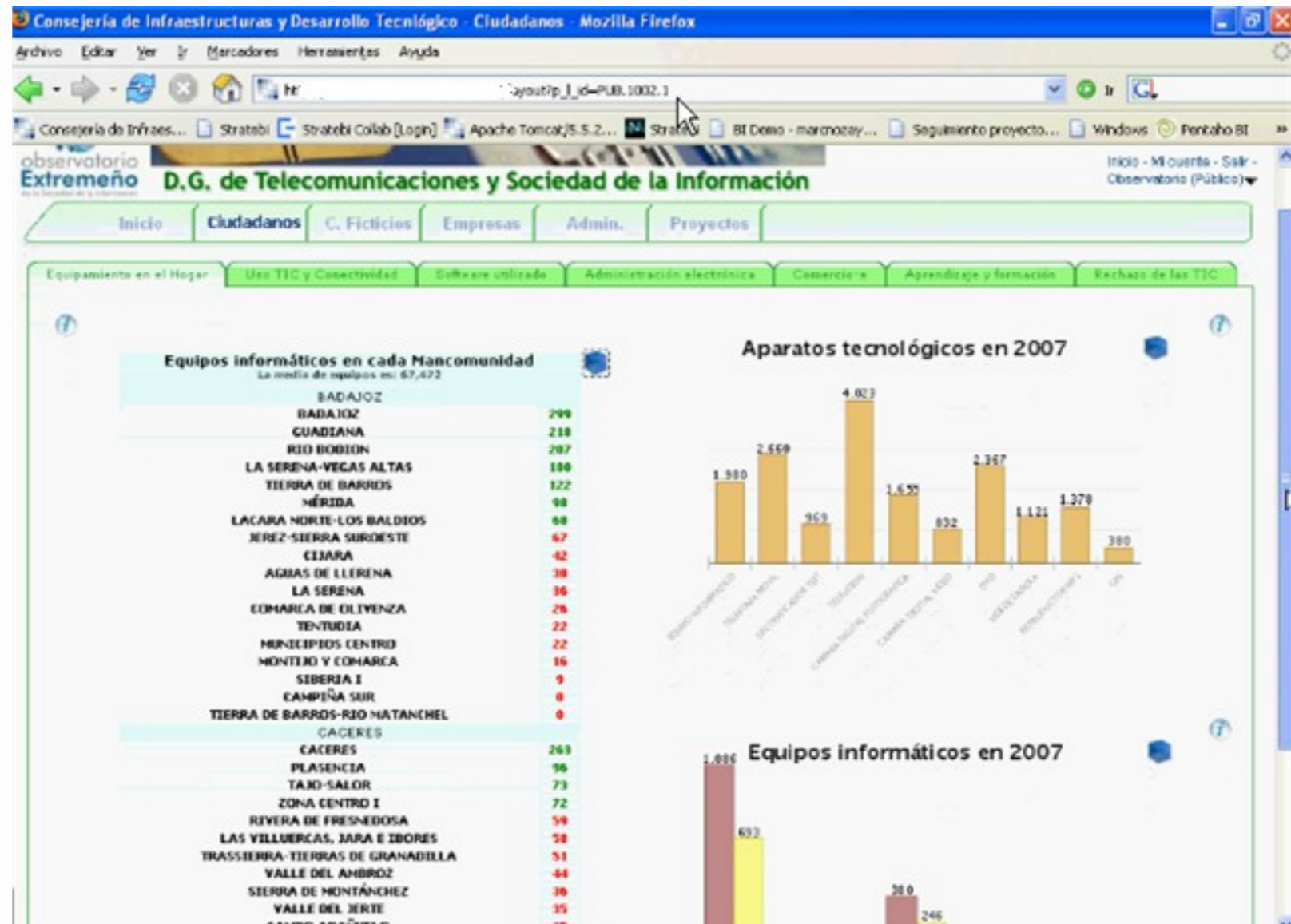
E. Cuadros de Mando del Area de Sanidad





3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

- F. Observatorios de Tecnología y Sociedad de la Información.





3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

- G. Cuadros de Mando Geográficos (clima, urbanismo, medio ambiente...).





3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

H. Comparativas por ciudades y municipios





3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

I. Informes y estadísticas Públicas a los ciudadanos

Países UE	Tiempo			X--No Determinado
	2007			
	Total Flujo	1--Importación	2--Exportación	
-Total Países UE	6.874.780.398,58	3.489.538.582,99	3.385.241.814,59	
AT--AUSTRIA	199.250.807,74	99.014.790,43	100.236.017,31	
BE--BELGICA	529.267.279,01	259.984.711,33	270.282.567,68	
BG--BULGARIA	30.131.220,28	18.568.998,50	11.562.221,78	



3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

J. Cuadros de Mando Geográficos (clima, urbanismo, medio ambiente...).

Pentaho Business Intelligence - Mozilla Firefox

http://localhost:8080/pentaho/Map

Metro Ligero - Linea 2

Informe de la estación: Colonia Jardin para el año 2007

Mes: ENERO

Tipo de elemento: Fijo

Localización	Parámetro	Valor recogido
Anden	Limpieza	2
	Megafonia	2
	Paneles Informativos	3
Estacion	Iluminacion	3
	Megafonia	3
	Maquinas Canceladoras	3
Plataforma	Maquinas expendedoras	0
	Iluminacion	3
	Limpieza	2

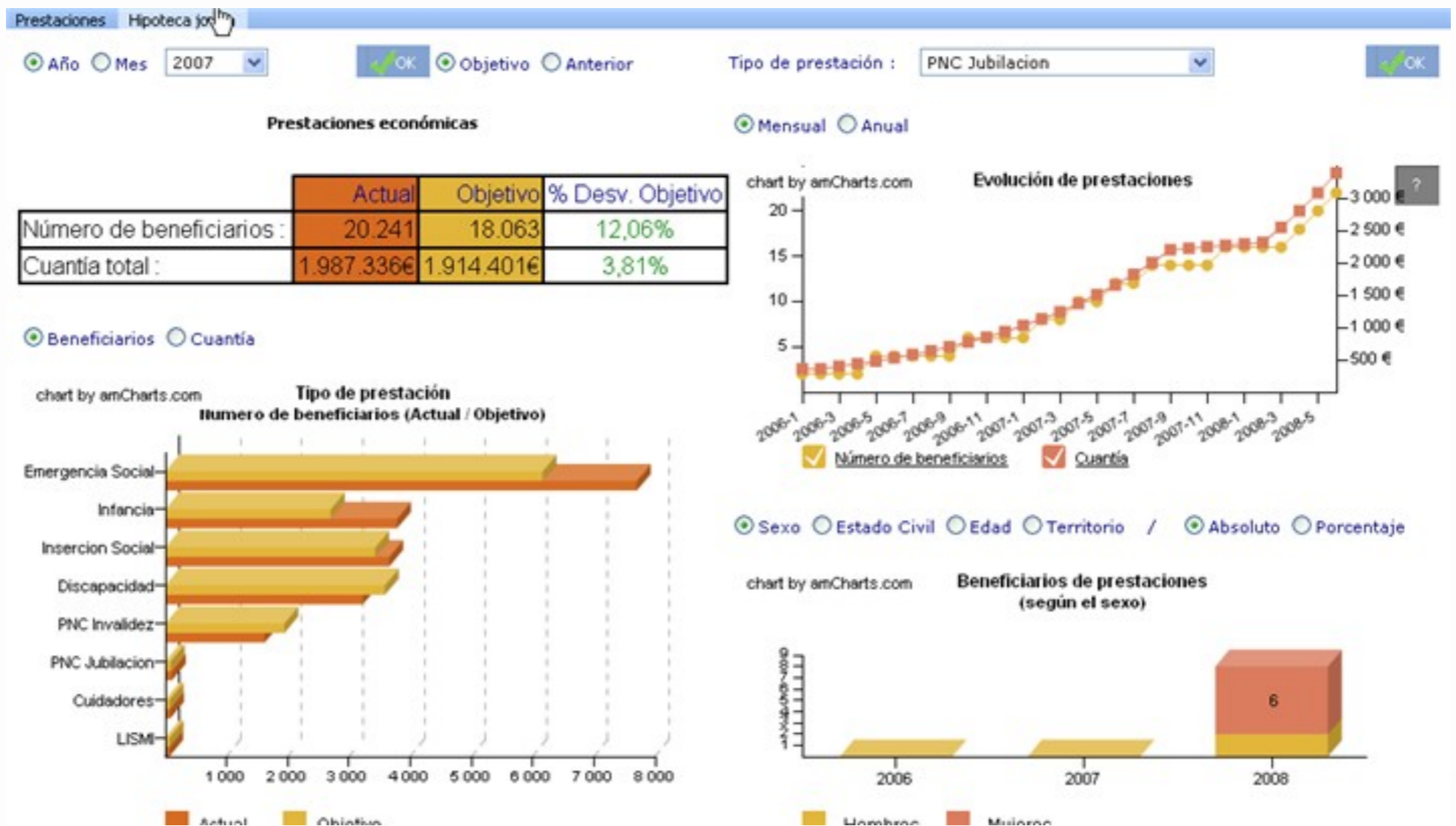
Progresion de la imagen de los Elementos Fijos/Moviles en Colonia Jardin

Año	Fijo	Movil
2005	1,936	1,854
2006	1,981	2,083
2007	1,513	1,75



3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

K. Cuadros de Mando del Area de Servicios Sociales





3. Soluciones para las ADMINISTRACIONES PUBLICAS

- **OTRAS SOLUCIONES en desarrollo...**
 - **Cuadros de Mando del Area de Servicios Sociales**
 - **Cuadros de Mando del Area de Vivienda**
 - **Analisis de Estadisticas Web**



4. Otros Ejemplos: Tablero Futbolero

The image displays a comprehensive dashboard for football statistics, titled "tablero futbolero beta". The interface is divided into several key sections:

- Header:** "tablero futbolero beta" with a soccer ball icon.
- Player Profile (Ficha del jugador):** Shows a player's photo, name, position, and other details.
- Performance by Game (Desempeño por partido):** A bar chart showing performance metrics across different games.
- Performance by Region (Desempeño por región):** A map of Spain with regions color-coded to show performance levels.
- Results (Resultados):** A table listing match results, including team names, scores, and dates.
- Team Profile (Ficha del equipo):** Detailed information for R.C.D. Espanyol de Barcelona, including club name, founding year (1900), president (Daniel Sánchez Libre), address, website, stadium (Lluís Companys), and stadium details (built 1989, capacity 56,000).
- Results Summary (Resultados):** A summary of match results for the 2008-09 season, showing home (LOC) and away (VIS) scores for various opponents.
- Performance vs Rivals (Desempeño ante sus rivales):** A bar chart comparing goals scored by Espanyol (green) and their rivals (orange) across 27 matches.
- Navigation:** A top menu with tabs for "Temporada", "Resultados", "Jornada", "Regiones", "Jugadores", "Arbitros", and "Calendario".



5. REFERENCIAS

- Han confiado en el BI Open Source y en nosotros...



Gobierno
de La Rioja





6. SABER MAS...



Mas información

emilio.arias@stratebi.cc

www.stratebi.com



www.TodoBI.com

Tfno: 91.788.34.10