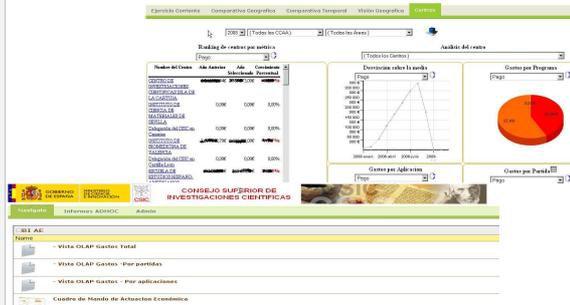


Sobre el CSIC:

- El **CSIC** es el mayor **Organismo Público de Investigación de España**, y es dependiente del **Ministerio de Ciencia e Innovación**
- Por su carácter multidisciplinar, **abarca todos los campos del conocimiento**, desde la investigación básica hasta los más **avanzados desarrollos tecnológicos**.
- Tiene presencia, a través de sus centros en **todas las CCAA**

Puntos clave:

- El **Sector Público se interesa por el Open Source**.
- Los Organismos de investigación de mayor prestigio confían en soluciones de código abierto y **reconocen el valor que el BI les aporta en su toma de decisiones**.
- La confianza en Stratebi y el BI Open Source se ha renovado con nuevos proyectos de Actividad Económica y Científica.



El CSIC analiza sus gastos presupuestarios con Pentaho BI

Reto BI en la Subdirección General de Actuación Económica del CSIC

Consolidar la información presupuestaria referente al área de gastos para permitir un mejor análisis de los mismos.

Elaborar elementos de análisis más sencillos de cara al usuario, y más completos visualmente.

Solución Propuesta

La solución de **consolidación de datos** propuesta se basó en un proceso ETL que consolidara la información histórica (desde 2002), y otro ejecutado diariamente, para consolidar los gastos corrientes diarios.

La solución analítica propuesta combinaba los **informes a medida** por parte del usuario, los cubos **OLAP** y un **potente**

aplicativo de cuadro de mando, con **6 perspectivas diferentes**, para gestionar todos los puntos de vista informacionales.

Arquitectura Técnica y Funcional del sistema BI

Basado en el entorno de producción del CSIC, con un portal **LifeRay**, y su servidor de seguridad **CAS**, se ha integrado la suite **Pentaho BI**, incluyendo el servidor de **ETL**, mediante un servidor de aplicaciones **TOMCAT**, accediendo a los datos y consolidando los mismos en la base de datos **Oracle**.

Beneficios para la S.G.A.E del CSIC

Se ha confirmado que, al **disponer de toda la información histórica de gastos consolidada**, desde 2002, el usuario tiene mayor

capacidad de detectar tendencias de gasto mediante los cuadros de mando, de **generarse informes ad-hoc** para complementar los mismos, y una **exploración mucho más dinámica de toda la información**, tanto histórica como actual, mediante un solo visor multidimensional.

Con todo ello, **se está pudiendo ajustar los presupuestos de gasto** del ejercicio en curso, y **planificar de una forma más eficiente** los de ejercicios futuros

Soluciones inteligentes a su alcance