SIDAE: Sistema Informático de Dirección y Administración Económica del Ministerio de Defensa.

El Ministerio de Defensa ha culminado este ejercicio 2015 la implantación del Sistema Informático de Dirección y Administración Económica (SIDAE). Esta esta herramienta agrupa en un único sistema, toda la gestión del recurso económico y las comisiones de servicio de los diferentes servicios presupuestario del Ministerio.

La Dirección General de Asuntos Economicos del Ministerio de Defensa, ha alcanzado en este ejercicio la completa unificación de los sistemas de gestión económico-financiera que hasta la actualidad soportaban la gestión de los seis servicios presupuestarios que componen el departamento.

Desde los años 90, y dado que las necesidades, despliegue y demás circunstancias de cada Ejército eran diferentes, se acometieron desarrollos individuales a nivel de servicio presupuestario, con enfoques funcionales que diferían bastante entre ellos. Además se añadió a ello la diversidad de entornos tecnológicos adoptados por los CPD (Centros de Proceso de Datos) de cada uno de los Ejércitos, donde las herramientas diseñadas intercambiaban información con otros sistemas utilizando interfaces diferentes.

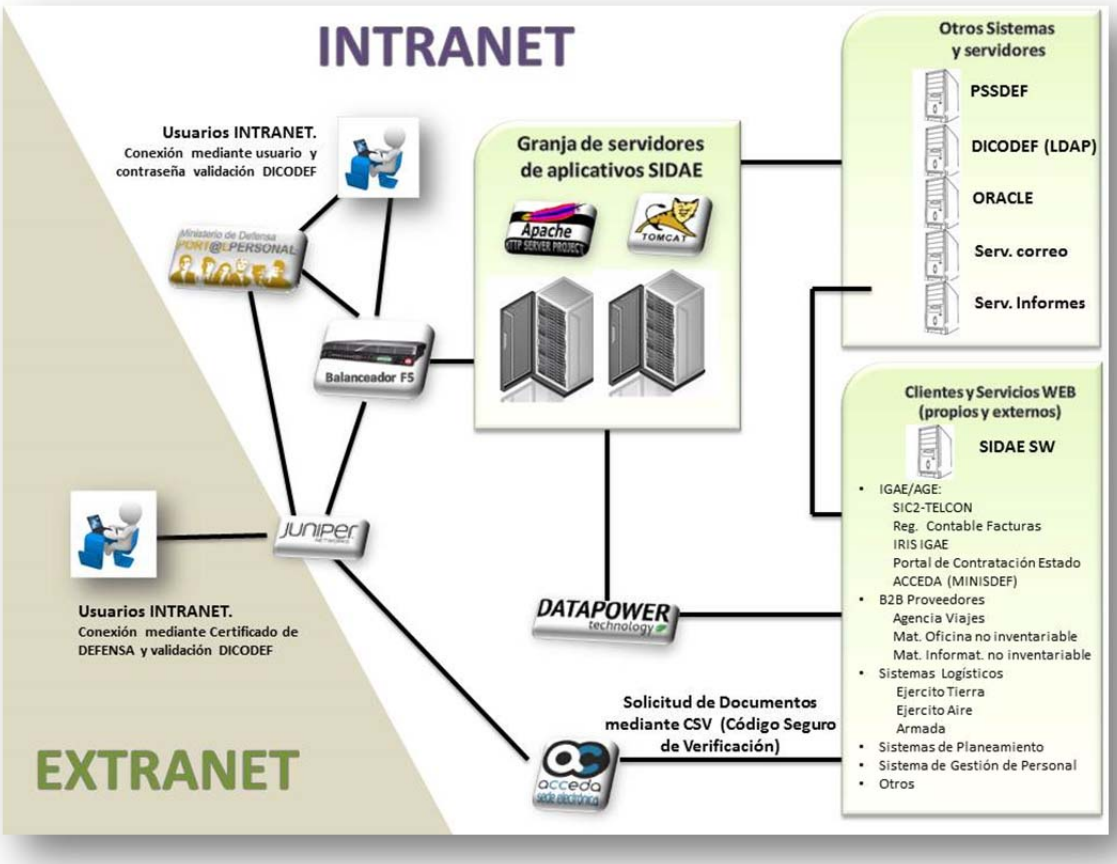


En la actualidad, SIDAE gestiona todo el recurso económico del Ministerio: presupuesto, contratación, contabilidad, gestión financiera y tesorería, tramitación de comisiones de servicio, así como gestión electrónica B2B (Business to Business) con diversos proveedores.

Los cometidos de la gestión económica del Ministerio se acometen por los diferentes tipos de usuario que acceden a unidades de gestión o de gasto, con opciones de menú en función de las tareas que deban desarrollar.

El acceso a SIDAE, utiliza un módulo de gestión de la seguridad que, aprovechando la plataforma de seguridad (PSSDEF) y el Directorio Corporativo (DICODEF) del Ministerio de Defensa, administra de forma piramidal tanto las funciones, tareas y accesos que cada tipo de usuario realiza, como la posibilidad de acceso de los usuarios a una o varias unidades de gestión o de gasto.

SIDAE es un sistema desarrollado a tres capas. La capa de Base de Datos se ubica en un SUPERDOM (UNIX) gestionado por un motor de base de datos de Oracle. La capa de Aplicación donde se encuentra implantada la lógica de negocio de SIDAE, comprende más de millón y medio de líneas de código, desarrolladas tanto en lenguajes de programación JAVA como .NET y corren en diferentes máquinas virtuales con servidores Apache balanceados contra servidores TOMCAT. Por último, diferentes capas de servicios WEB, que en función de múltiples elementos de configuración, dan servicio directamente a los usuarios que se conectan al sistema mediante navegadores WEB tanto dentro como fuera de la red corporativa del Ministerio.



La seguridad del sistema utiliza, tanto la plataforma DICODEF (Directorio Corporativo de Defensa), como la plataforma de PKI/PSSDEF firma electrónica del Ministerio. Para la gestión documental asociada a SIDAE, se utiliza el gestor documental DOCUMENTUM. Pendiente de una implementación a corto plazo, se dispondrá de herramientas para la explotación y tratamiento de la información basadas en cuadros de mando que utilizarán el motor COGNOS de IBM, capacitando para acometer soluciones para la gestión de riesgos a nivel departamental.

Por si fuera poco complejo el entramado de sistemas, tecnologías, hardware y software que hasta ahora se ha detallado, existen una serie de conexiones con otros sistemas tanto internos del Ministerio como externos a éste. Todas estas conexiones se realizan a través de servicios WEB que utilizan la arquitectura orientada a servicios (SOA) del Ministerio de Defensa, implementada en un Apppliance SOA/XML IBM DATAPOWER, con un tecnología de Bus de servicios basada en TIBCO, entre ellos están las conexiones con la Plataforma de Contratación del Estado, IRIS, TELCON, Registro Contable de Facturas, proveedores, así como múltiples sistemas logísticos y de información internos del Ministerio de Defensa.

Durante el 2015, cerca de 12.000 usuarios han realizado sus cometidos en las cerca de 3.500 unidades organizativas que hay en SIDAE. Se han gestionado 106.000 documentos contables, y generado más de 87.000 expedientes (entre expedientes de contratación y gastos de habilitados). Se han tramitado más de un millón de facturas, de las cuales 65.000 han sido facturas electrónicas (el 30% de toda la AGE).

En el módulo de gestión de comisiones de servicio, completamente integrado con el actual contrato de Agencia de Viajes de la AGE, se han gestionado más de 200.000 comisiones de servicio a 600.000 comisionados, tramitandose 800.000 facturaciones, todo ello accesible por los comisionados a través del Portal Personal del Ministerio de Defensa.

La magnitud de las cifras que SIDAE acumula, muestran del alcance que dicha herramienta tiene dentro de un Ministerio con el volumen y despliegue como el de Defensa, y por ende en la Administración General del Estado.

Este salto evolutivo que se ha producido al integrar toda la gestión económica del departamento en el sistema SIDAE, está dotando ya en la actualidad, de una mejor respuesta a los nuevos retos tecnológicos de Administración Electrónica que se proponen por parte de la AGE, y capacitará de grandes posibilidades de integración con desarrollos que están ya en fase de estudio dentro y fuera del departamento.