Otras consideraciones:

1.       La representación de esta información tendría que ser sobre un conjunto cartográfico que contenga varias escalas (pudiendo hacer zoom o seleccionando directamente una escala en concreto) e incluso la posibilidad de seleccionar imágenes georreferenciadas.

2.       Accesos:

a.       Administración.

b.      A la aplicación propiamente dicha

c.       En entorno web y si es posible sin necesidad de instalar plugins/programas en los usuarios.

3.       Con seguridad de acceso:

a.       Usuario

b.      Contraseña

c.       Roles de acceso:

                                                               i.      Consulta

                                                             ii.      Alta/baja/edición

d.      Si es posible, que sólo  pueda acceder personal del dominio MINISDEF

4.       El usuario autorizado deberá:

a.       Rellenar los campos que deba.

b.      Seleccionar sobre el mapa o a través de un formulario de coordenadas la situación del objeto.

c.       Selecciona el ICONO correspondiente, de una lista de iconos propuestos.

5.       Posibilidad, a través de “check buttons”, de seleccionar varias opciones (una o más simultáneamente) para la visualización de los distintos objetos.

Se me ocurren:

·         NOEX:

§  Pte. Desactivación

§  Destruído

§  Retirado

§  No localizado

§  Ejecución desactivación:

·         TDM

·         EOD

§  Fecha de comunicación: Rango de fechas.

§  Fecha de destrucción: Rango de fechas.

·         OTROS OBJETOS

v  Para obtener tanto la cartografía (ráster, vectorial, modelo de elevaciones del terrero) como la fotografía aérea georreferenciada te aconsejo que te las descargues directamente del IGN (Instituto Geográfico Nacional), es lo más rápido siendo además cartografía oficial del Reino de España:

1.       <http://www.ign.es/web/ign/portal>

2.       Centro de Descargas: <http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/index.jsp>

Aquí puedes seleccionar cualquier opción, porque luego es modificable.

·         Elegimos por ejemplo “Mapas en Formato Imagen” y click.

·         Elegimos cualquiera, por ejemplo “Mapas para Móviles” y click sobre el icono “Por mapa (el de la lupa que contiene al mapa de España)”.

·         Pulsar el botón “cerrar” del formulario que aparece en primer plano “Busque mediante estas herramientas”

·         A la izquierda verás que hay un grafo llamado “Selección de productos”:

o   Marcamos/desmarcamos todos lo que interese

·         Ahora llega el momento de elegir la zona de la cual queremos la información cartográfica. Para ello lo mejor (lo más cómodo) es “Buscar por polígono”

·

|  |
| --- |
|  |
|  |  |

Ahora en el “mapa mundi” de la ventana de la derecha seleccionaremos la zona en cuestión, con una línea cerrada (el punto inicial y el final deben coincidir). Y una vez hecho aparecerá un formulario:

|  |
| --- |
|  |
|  |  |

·         Pulsamos sobre “+” y aparecerán todos los archivos que contiene:

|  |
| --- |
|  |
|  |  |

·         Si pulsamos sobre los iconos de  “Descargar” se descargarán inmediatamente.

·         Si pulsamos sobre “Añadir” los irá añadiendo a una cesta de descargas y posteriormente se podrán descargar todos a la vez a través de una aplicación de Java (posiblemente por políticas de seguridad nos pida dar permiso de ejecución a esa aplicación). Si eliges esta opción el “Status Bar” de descargas es un tanto particular, ya que sólo avanza cuando se ha descargado en archivo completo.

El datum de todos ellos (en la Península) es el ETRS89 (primo hermano del WGS84). Sólo difieren en unos pocos centímetros.

Caso de que quieras cambiar de formato lo normal es hacerlo a través de:

·         Carta Digital

·         Global Mapper

v  Ignoro que motor GIS vas a utilizar. En Tierra se utiliza SIGMIL, pero necesitarás licencia para poder trabajar. Sé que también los hay de libre distribución, pero como tiene que correr en la WAN quizás tendrías que ponerte en contacto con alguien de CCEA para que te indique cual y cómo trabajar con él.