**PROYECTOS A REALIZAR EN LA ASIGNATURA DE DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS**

**Gestión NOEX CENAD**

* En el CNMTSG, se encuentran diversos artefactos sin explosionar (NOEX) o caídas fuera de las zonas de tiro, el control actualmente se lleva mediante un fichero de Excel.
* Se necesita un sistema que permita llevar el control de los artefactos que se encuentran en el Campo de Maniobras de San Gregorio.
* El sistema debe permitir dar de alta nuevos artefactos encontrados, incorporando a él además de la información del mismo, las fotos que se hagan para aumentar todo lo posible su posterior localización para la retirada del mismo.
* El sistema deber permitir cargar la cartografía de la zona.
* El control se llevará por usuario y perfil, para lo cual habrá usuarios tipo administrador y usuarios de solo consulta para poder visualizar el mapa de la zona con los artefactos.
* El sistema proporcionará un mapa de situación con los artefactos, permitiendo hacer zoom sobre una zona determinada.
* El sistema podrá realizar un listado de batidas, es decir, se podrán ir seleccionando diferentes artefactos de una zona para posteriormente obtener un listado que servirá para que el personal de recuperación de los artefactos tenga toda la información necesaria.
* El sistema deberá poder permitir que se cambie el estado de un artefacto que ya ha sido desactivado o retirado.
* Del sistema se podrá obtener listados de los artefactos por estado, fecha, etc.
* Localizar y poner sobre el plano digital todos los NOEX  pendientes de explosionar: Desplegable con foto, calibre y tipo de especialista a actuar para su neutralización (TDM o EOD)
* Mantener histórico de NOEX explosionados para mejorar las zonas de rastrilleo y limpieza de cortafuegos. (foto, profundidad del noex, estado…) Documento ya solicitado por DIVOPE
* Las líneas de seguridad del campo. En particular las de Boyero (sectores de tiro y líneas de seguridad) y F-23 (línea papa).  Baudín, situar las zonas de seguridad en función de la carga a explosionar.
* Al pinchar en las ZCP, cuadro emergente indicando el tipo de armas que se puede usar y las direcciones de tiro permitidas en cada zona.
* Instalaciones a disposición de I/A con un cuadro emergente con una breve descripción de las mismas incluyendo fotos y texto libre.
* Situación de las obras que se  estén realizando en el campo con desplegable con foto, presupuesto, empresa, fecha de entrega…
* La situación de las Zonas de Vivac Autorizados, cuadro emergente descripción de los mismos con datos de capacidades y fotografía.
* Entradas al ACMT, desplegable con foto de su estado y accesos próximos.
* Situación de la Zona de Lanzamiento paracaidista (DZ)  Campos usada por el E.A con sus ejes de pasada
* Plasmar, además de los itinerarios contraincendios y evacuación de Alfocea (estado y evolución), aquellos  otros itinerarios de frecuente uso, pero que hayan podido quedar impracticables y peligrosos hasta su reparación, (p. ej. por acción de la meteorología como grandes arrastres de tierras, grietas y derrumbes del terreno, etc. ).
* Localización donde se denuncia más a los intrusos…y tipo de intrusismo (cazadores, seteros, paseantes, ciclistas, chatarreros…).
* Zonas de rotura o acceso no permitido a lo largo del vallado con desplegable sobre tipo de valla, estado, longitud del agujero, fecha de solicitud de reparación…en su caso
* Puntos de aguada contraincendios. Balsetes habilitados, depósitos flexibles, tomas de red de suministro….
* Situación de antenas en el campo con sus capacidades (radioenlace, láser grupo electrógeno, placa solar  operatividad…
* Gestión de Usuarios
  + Perfiles de Mantenimiento de Artefactos
  + Perfil de usuario de Consulta.
* Cargar Cartografía.
  + Permitir al administrador cargar cartografía.
* CRUD Artefactos
  + Alta, Baja, Edición y Consulta.
  + Datos:
    - Fecha Encontrado
    - Posicionamiento (coordenadas)
    - Fotos
    - Estado (¿Cuáles serían? Activo, Inactivo, Destruido.....
    - Fecha Desactivación
    - Fecha Eliminación
    - Tamaño
    - Visible (Si o No).
    - Texto Libre
    - ………….
* Ver Mapa de situación
* Generación de Batida
  + Seleccionar una serie de artefactos y sacar listado.
* Lista de Artefactos, con filtros de estado, fechas...…
* CRUD Cursos
  + Id
  + Nombre
  + Fecha Inicio
  + Fecha Fin
  + Resolución publicación
  + BOD publicación
  + Observaciones
* CRUD Asignaturas
  + Id
  + Nombre
  + Créditos
  + Profesor
* CRUD Alumnos
  + Datos de la Ficha
* Permisos
  + Alumno
  + Fecha solicitud
  + Desde
  + Hasta
  + Días
  + Motivo
  + Autorizado
* Faltas Asistencia
  + Alumno
  + Fecha Falta
  + Horas
  + Motivo
* Notas
  + Nota
  + Alumno
  + Asignatura