

Servidor de Mapas en Internet de las Comarcas Cinegéticas

OBJETIVO DE LA VERSIÓN TÉCNICA:

Ayuda a la informatización de las fichas de cotos de caza: Hasta que se haya llevado a cabo la digitalización de los límites de los cotos de caza el termino municipal sirve de referencia espacial para cada coto de caza. Esta aplicación proporciona al equipo técnico una herramienta que le permita identificar rápidamente el código del municipio al que está asignado cada coto. La visualización del municipio en un mapa interactivo facilita la identificación en casos de nombres incompletos o dudosos lo que puede ser especialmente importante en caso de que el municipio tenga una o varias enclaves. Como referencia adicional está también disponible la cartografía del Catastro y la del Instituto Geográfico Nacional que se integra a la cartografía propia mediante la tecnología *OGC Web Map Service* a través del Internet. Se han además hecho preparaciones para una futura integración de las ortofotos del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a pesar de que hasta ahora solo se encuentran *online* algunas de las Comunidades Autónomas.

Ayuda al análisis y asignación de las comarcas cinegéticas: Como ayuda al diseño de las comarcas cinegéticas se ha creado una serie de mapas de resúmenes estadísticas. Estos mapas se basan en la información procedente de las fichas de cotos y se actualizan y completan de forma automática según avance del proceso de informatización. Los mapas de estadísticas cinegéticas tienen como objetivo facilitar el análisis de los patrones de distribución de diferentes criterios representando: 1. el porcentaje de la superficie ocupada por cotos de caza en cada municipio; el porcentaje de la superficie ocupada por cotos dedicados principalmente a 2. la caza mayor, 3. la caza menor, 4. la caza de aves acuáticas; y el porcentaje de la superficie ocupada por cotos de la categoría "A", "B", "C" o "D" (mapas 5-8). No son corregidos por el área de cotos que traspasan los límites municipales, ni por reservas o espacios protegidos dentro de los cotos, con lo cual hay que asumir un cierto error en el cálculo de la superficie dedicada a la caza (esto se solucionará una vez que los límites de cotos estén digitalizados). Los mapas muestran la distribución agrupando los valores en 5 clases o rangos.

Además de los mapas de distribución de las diferentes características, el analista puede interrogar con el puntero cualquier municipio en el mapa y ver en una salida tabular los cotos que se encuentran en el, juntos con sus datos básicos.

Mascara de entrada de datos: Como una segunda aplicación, adicional a la del *Web Map Service*, se ha diseñado una mascara de entrada. Esta permite introducir los datos de la ficha de cotos en la base de datos espacial (*geodatabase*) que utiliza el *Web Map Service* para crear mapas. De esta forma se asegura que las actualizaciones de datos se manifiestan inmediatamente en los mapas. Se accede a la mascarada de entrada mediante el Navegador de Internet (requiere *login* y *password*), permitiendo así que varios técnicos trabajen simultáneamente en la base de datos, utilizando el Intranet del IREC o bien el Internet. Ambas aplicaciones están completamente separadas lo que facilita futuras modificaciones y ampliaciones. También permite hacer copias de seguridad y exportaciones de partes de la base de datos para satisfacer peticiones de otros organismos o dar respuestas a preguntas que surjan durante el análisis de los datos.

Flexibilidad del diseño de la aplicación: La aplicación fue diseñado en primer lugar como una versión técnica, pensada para asistir en las tareas de informatización y análisis de los cotos de caza en el ámbito de la Comunidad Castilla-La Mancha. Sin embargo, durante el desarrollo se ha siempre tomado en cuenta la futura ampliación al ámbito nacional y la adaptación a una versión de acceso público. Es decir, el "cuerpo" de la versión técnica de Castilla-La Mancha sería casi idéntica con la versión técnica de toda España y también con la versión pública, solo que se quita y se añade diferentes elementos que requiere cada una de estas versiones sin tener que duplicar los elementos y las funcionalidades que estas tienen en común. También es posible adaptar las interrogaciones con salida tabular y los mapas para que representen en lugar de resúmenes por municipios resúmenes por comarca cinegética - una vez que se haya definido las comarcas.

Dado que ambas aplicaciones son aplicaciones en Internet, el equipo técnico autorizado puede tener acceso a ellas desde cualquier punto de la geografía española, utilizando algún dispositivo de comunicación que permita la conexión al Internet, para efectuar consultas y/o actualizaciones - incluso desde el mismo coto de caza.