

1. INTRODUCCIÓN

El visor de Uso Público en el Medio Natural de Castilla-La Mancha permite la consulta, elaboración automatizada de informes y descarga de información geográfica relacionada con las áreas protegidas en la región y otros elementos sujetos a normativa. Siendo el objetivo principal la consecución de las zonas afectadas por uno o varios elementos definidos mediante una geometría (punto, línea o polígono) mediante intersección con las capas existentes en el visor. La intersección se ejecuta siempre a través de la funcionalidad análisis de afección, siendo varias las formas de selección de los distintos elementos:

- Una geometría seleccionada manualmente, mediante consulta o búsqueda de una de las capas del visor
- Una geometría cargada por el usuario
- Un dibujo definido por el usuario
- Unas coordenadas determinadas

A modo de resumen, la funcionalidad análisis de afección permite encontrar y analizar entidades dentro de una distancia especificada de una ubicación definida. La ubicación puede ser una entidad seleccionada, un gráfico dibujado o una ubicación definida por otro método de entrada. También puede encontrar entidades basadas en la extensión del mapa actual.

Nota 1: El visor incluye información geográfica relativa a áreas protegidas (espacios de la Red Natura 2000, espacios naturales protegidos, áreas críticas, refugios), y otros elementos sujetos a normativa tales como montes o vías pecuarias.

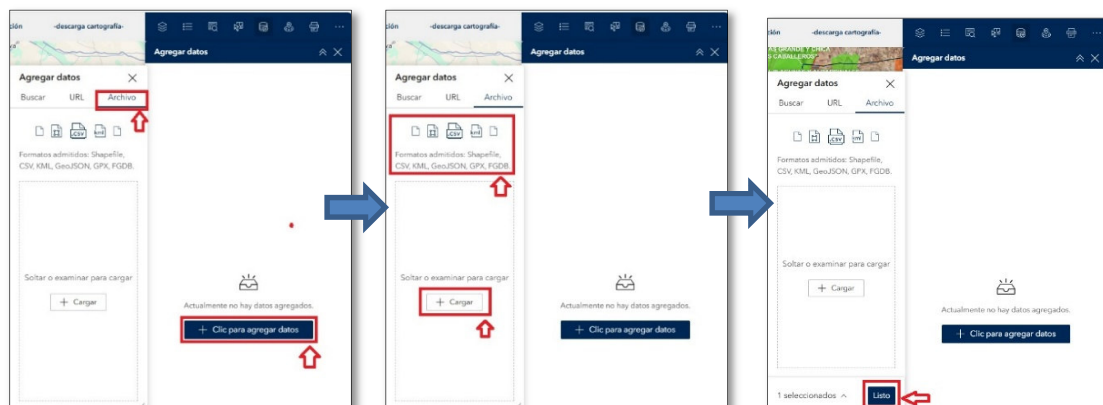
2. GENERACIÓN DE INFORMES DE ZONAS AFECTADAS AGREGANDO DATOS, MEDIANTE CONSULTAS, SELECCIÓN, O BÚSQUEDA.

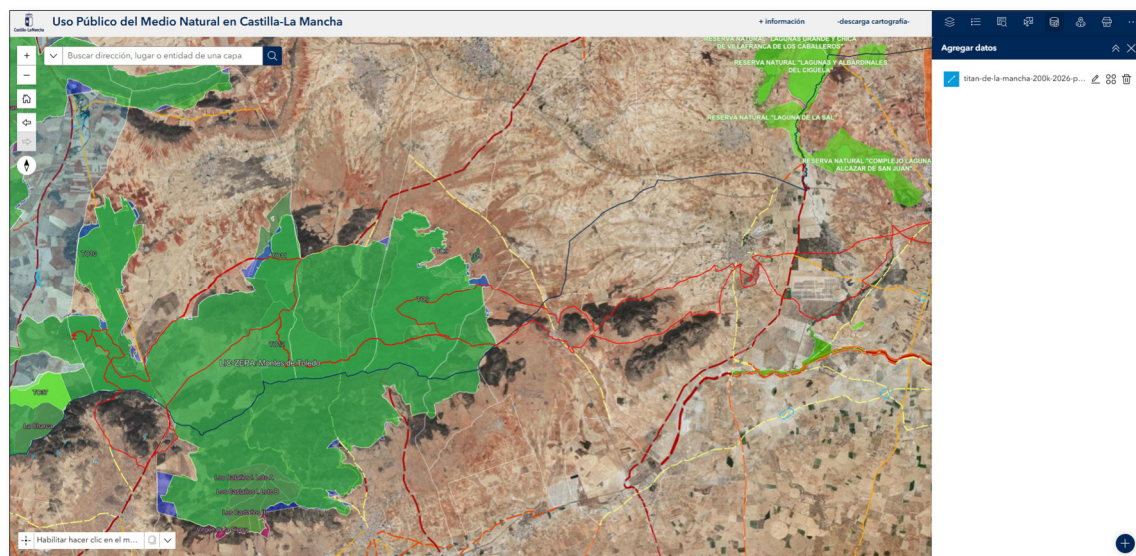
Para la ejecución de consultas, selección de entidades de intersección, agregación de datos (dibujo o archivo) de intersección y elaboración automatizada de informe de afección han de seguirse los siguientes pasos:

1. Generación del Informe agregando datos:

El inicio del procedimiento de agregar datos se lleva a cabo seleccionando la herramienta “**Agregar datos**” incluida dentro del panel de opciones , situado en la parte superior derecha del visor.

A continuación, hacemos clic sobre el botón **agregar datos** , y seleccionamos la opción/pestaña **archivo**. Posteriormente pulsaremos el botón **cargar**, y añadiremos el archivo correspondiente, los formatos admitidos son: Shapefile (comprimido en ZIP), GPX, CSV, KML, GeoJSON y FGDB. Por último, pulsaremos el botón **listo**, realizándose la carga del archivo con zoom sobre el elemento cargado (track).



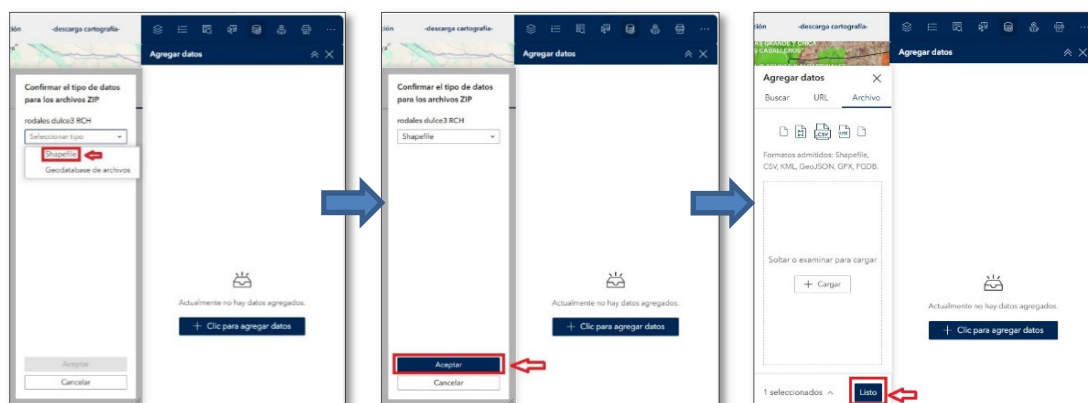


Ejemplo de carga de archivo con un track de una ruta en bicicleta.

Como nota adjunta, comentar que, en el caso de adjuntar archivos en Shapefile (comprimido en ZIP), y complementando los pasos anteriores se deben de realizar los siguientes:

Una vez arrastrado o examinado y cargado, debemos de seleccionar la opción **Shapefile** y pulsar **aceptar**.

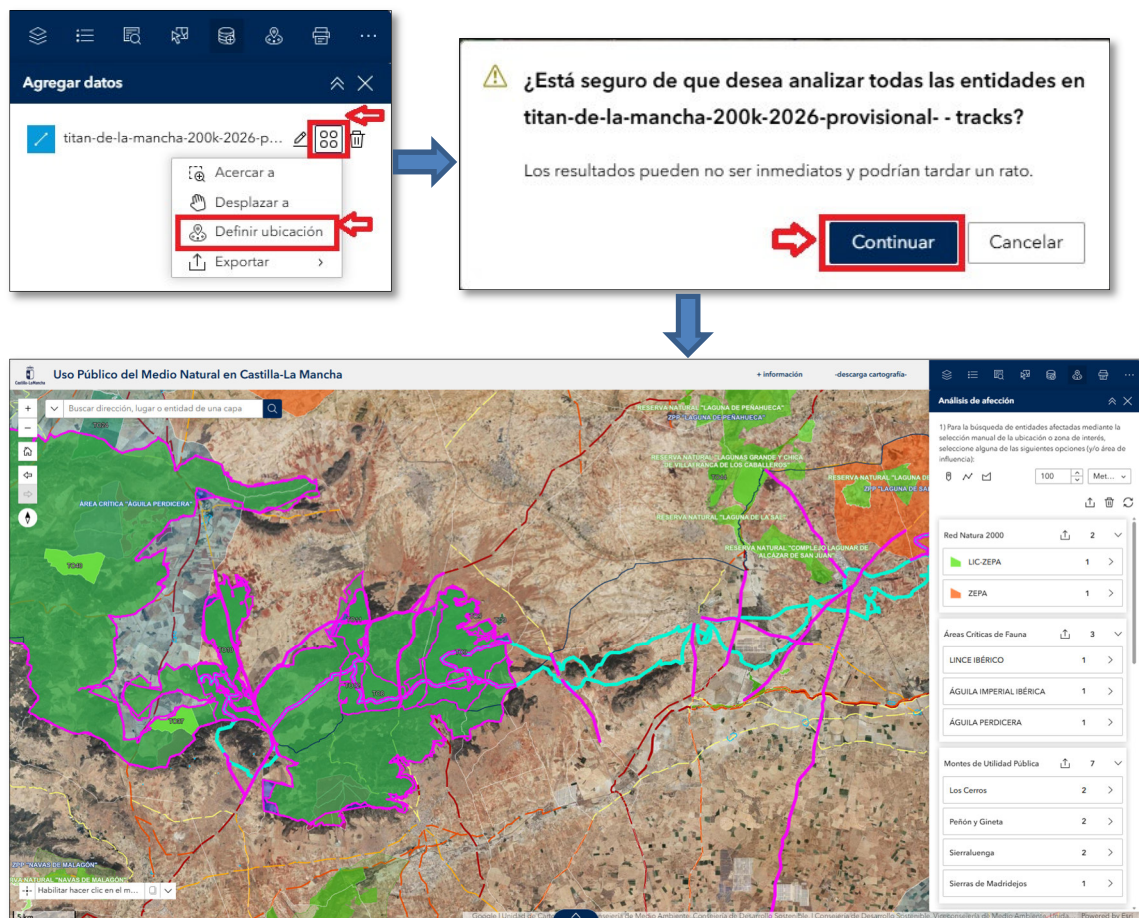
Al igual que en el caso anterior, para finalizar el proceso de carga, pulsaremos el botón **listo**, y ya se realiza la carga del archivo con zoom sobre el elemento cargado (track).



Para cerrar este apartado, comentar que no es necesario cargar los archivos en cada sesión que se abre el visor, si no que mantiene cargados los archivos cargados en sesiones anteriores hasta que son eliminados por el usuario, para esto último, será necesario pulsar el botón **eliminar** , situado en las opciones que aporta el archivo cargado en el listado de datos agregados  rodiales dulce3 RCH - rodiales dul...   .

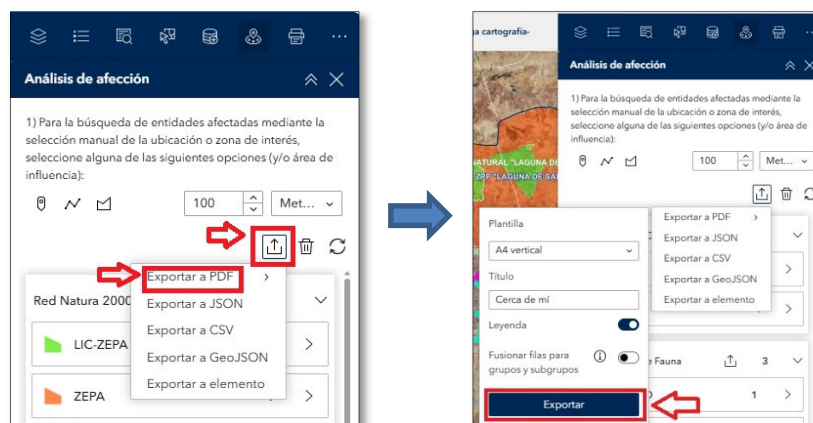
Para la elaboración del informe, primeramente, pulsaremos el botón **acciones**  y posteriormente seleccionaremos la opción **definir ubicación** .

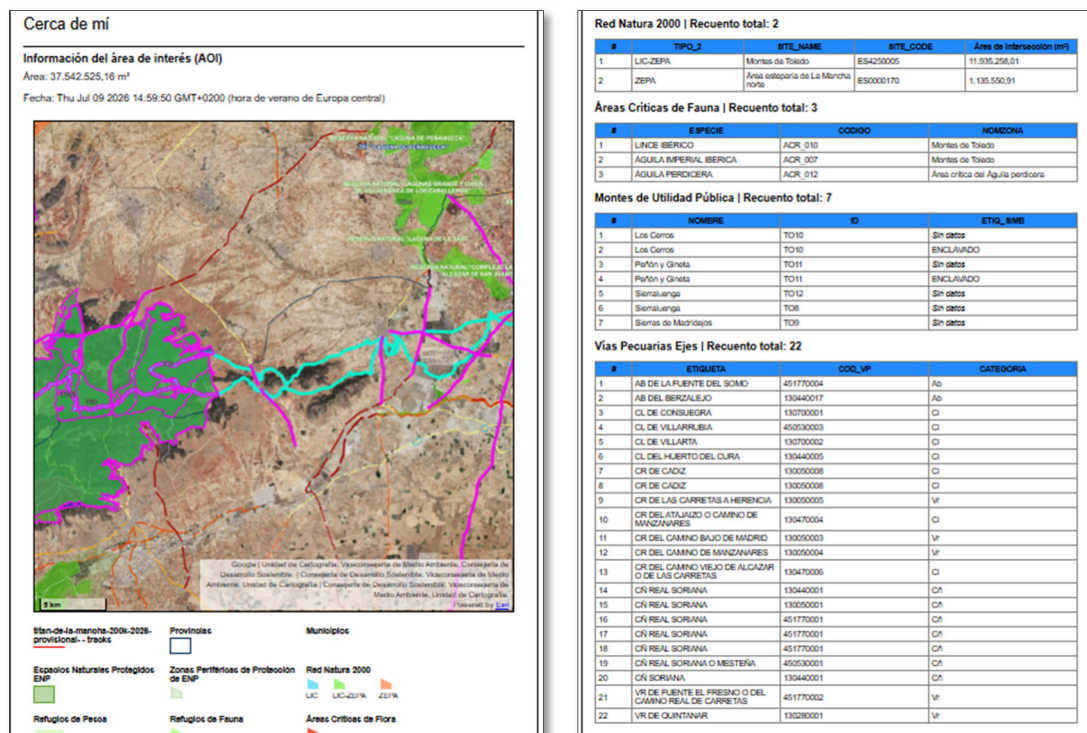
A continuación, pulsaremos el botón **continuar**, definiendo las capas y áreas con las que se realizan la selección.



A continuación, para realizar la elaboración del informe pulsamos el botón **exportar** , y elegimos la tipología de archivo a exportar, en este caso y a modo de ejemplo se ha seleccionado la **opción de PDF**.

Finalmente seleccionamos la opción exportar y se generará el informe en el formato elegido.





Ejemplo de informe. Información gráfica y descriptiva.

2. Generación del Informe mediante consulta:

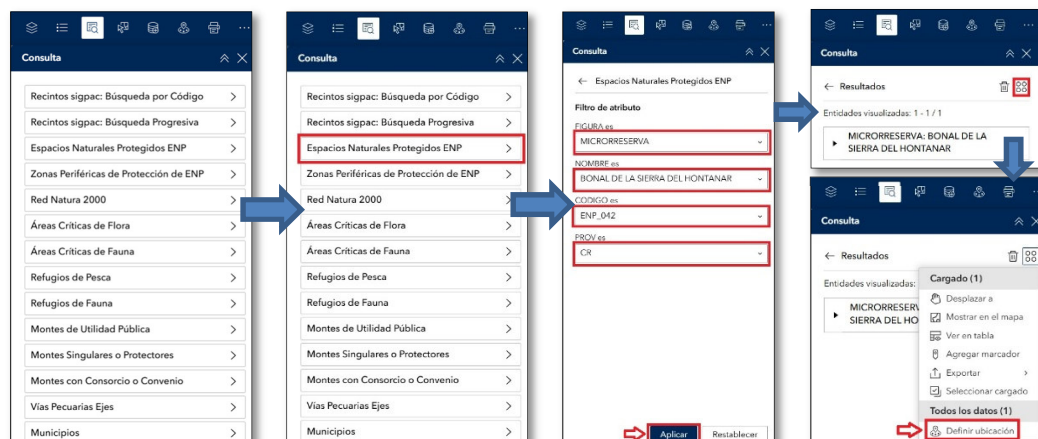
Para la ejecución de **consultas** de entidades de intersección, y posterior elaboración automatizada de informe de afección han de seguirse los siguientes pasos:

El inicio del procedimiento de **consulta** se lleva a cabo seleccionando la herramienta “Consulta”  incluida dentro del panel de opciones , situado en la parte superior derecha del visor. A continuación, hacemos clic sobre el botón **Consulta** , desplegándose un menú de filtros sobre los cuales podemos realizar la consulta.

Posteriormente seleccionaremos la opción sobre la cual vamos a realizar la consulta, a modo de ejemplo, seleccionaremos la opción **Espacios Naturales Protegidos**.

A continuación, en cada desplegable, seleccionamos las opciones, en este caso **tipología del espacio**, **nombre**, **código** y **provincia**. Y pulsamos **Aplicar**.

Para finalizar, pulsamos el botón **acciones** , y en el desplegable seleccionaremos **definir ubicación**.



A partir de este momento, para la generación del informe se deben seguir los mismos pasos indicados anteriormente en el apartado anterior “Generación del Informe agregando datos” a partir de “Para la elaboración del informe, primeramente, pulsaremos el botón **acciones**  y posteriormente seleccionaremos la opción **definir ubicación** .

3. Generación del Informe mediante selección:

Para la ejecución de la **selección** de entidades de intersección, y posterior elaboración automatizada de informe de afección han de seguirse los siguientes pasos:

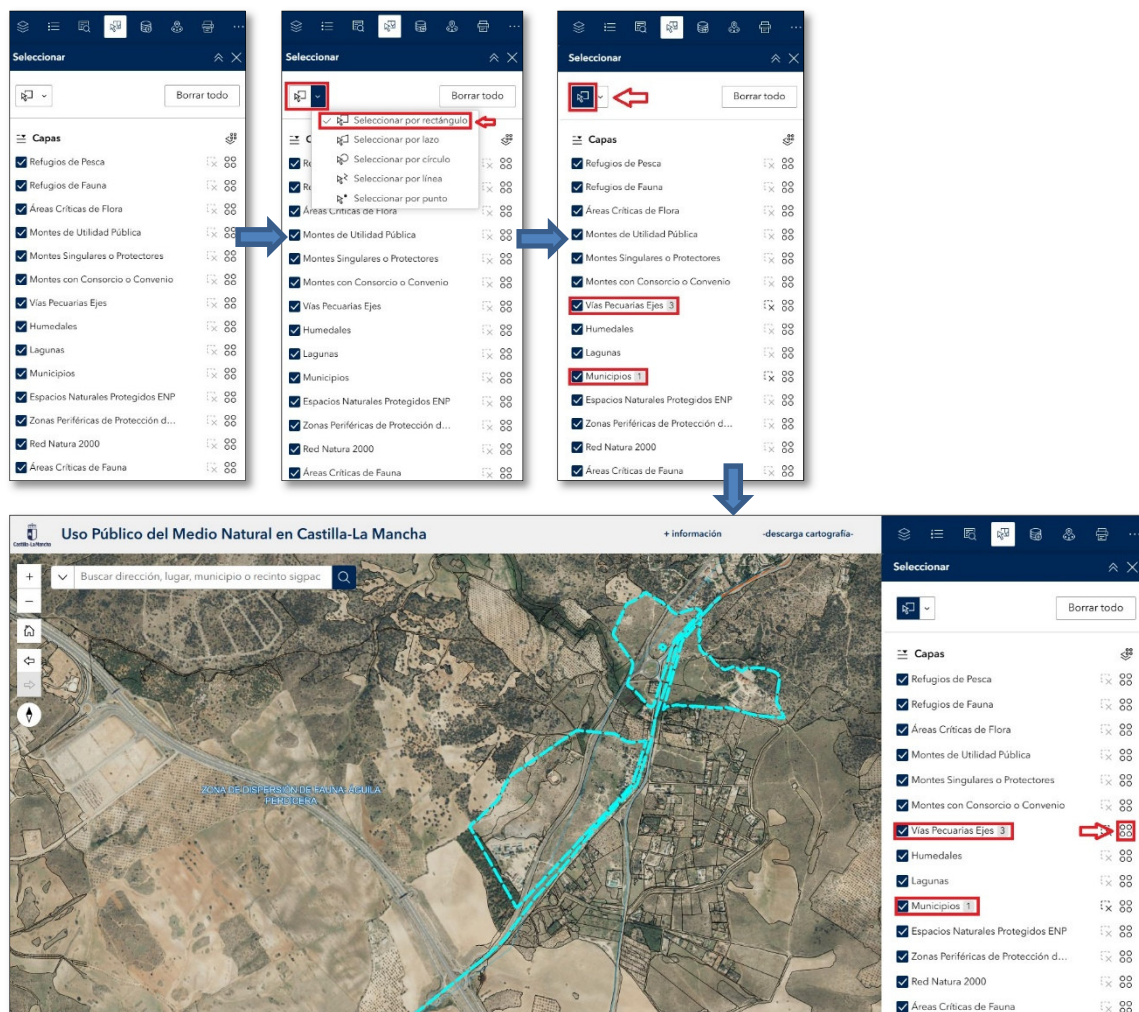
El inicio del procedimiento de **selección** se lleva a cabo seleccionando la herramienta “**Seleccionar**”  incluida dentro del panel de opciones , situado en la parte superior derecha del visor.

A continuación, hacemos clic sobre el botón **Seleccionar** , desplegándose un menú de capas, con opción a activar o desactivar, y sobre las cuales (activas) podremos realizar la selección.

Posteriormente seleccionaremos la opción sobre la cual vamos a realizar la selección, a modo de ejemplo, seleccionaremos la opción seleccionar por rectángulo.

A continuación, activamos el botón **seleccionar**  pulsando sobre él, y seleccionamos sobre el mapa. Una vez que hemos realizado la selección en el mapa, se identifica la selección resaltando lo seleccionado sobre el mapa e indicando el número de elementos seleccionados en la lista de capas.

Para finalizar, pulsamos el botón **acciones**  de una de las capas con elementos seleccionados, y en el desplegable seleccionaremos **definir ubicación**.



A partir de este momento, para la generación del informe se deben seguir los mismos pasos indicados anteriormente en el apartado anterior “Generación del Informe agregando datos” a partir de “Para la elaboración del informe, primeramente, pulsaremos el botón **acciones** y posteriormente seleccionaremos la opción **definir ubicación**”.

4. Generación del Informe mediante búsqueda:

Para la ejecución de la **búsqueda** de entidades de intersección, y posterior elaboración automatizada de informe de afección han de seguirse los siguientes pasos:

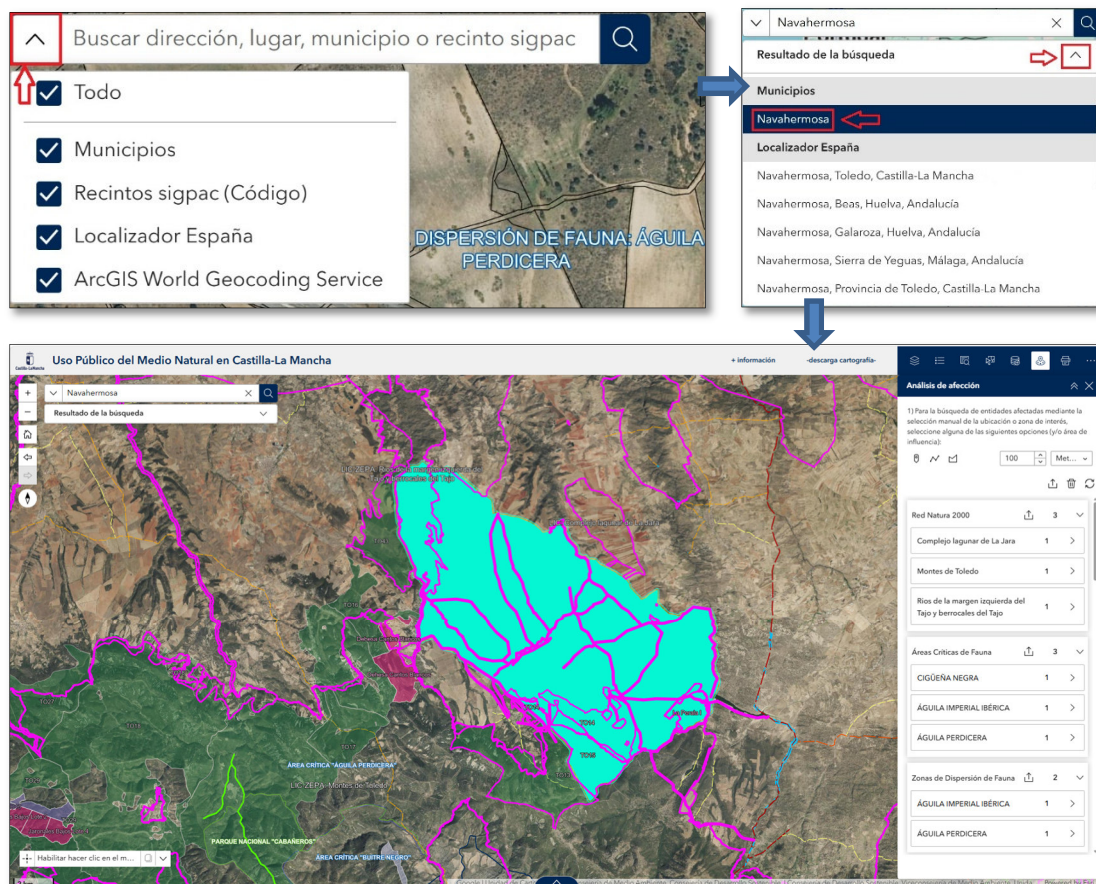
El inicio del procedimiento se lleva a cabo seleccionando la barra de “**búscar**” situada en la parte superior izquierda del visor.

A continuación, desplegamos el listado de capas sobre el que vamos a realizar la búsqueda, en este caso dejamos todo seleccionado, porque queremos tener un rango amplio de búsqueda.

Posteriormente escribimos sobre la barra lo que queremos buscar, en este caso las zonas de intersección en el municipio de Navahermosa (Toledo).

A continuación, activamos el **desplegable** pulsando sobre él, y seleccionamos en el listado la opción que más se adapte a nuestra búsqueda, en este caso Navahermosa, dentro de la capa de municipios. Una vez que hemos realizado la selección, en el mapa se identifica la selección resaltando lo seleccionado y haciendo zoom sobre el elemento, en este caso el perímetro del municipio.

Una vez que tenemos el elemento seleccionado mediante **búsqueda**, para la elaboración del informe, primeramente, pulsaremos la opción **definir ubicación**, incluida dentro del panel de opciones, situado en la parte superior derecha del visor.



The screenshot illustrates the search process in the application. At the top, a search bar contains the text 'Navahermosa'. Below it, a list of layers is shown with checkboxes for 'Todo', 'Municipios', 'Recintos sigpac (Código)', 'Localizador España', and 'ArcGIS World Geocoding Service'. To the right, a search results panel displays 'Navahermosa' under the 'Municipios' category. The main map area shows a satellite view of the Navahermosa area with a red outline indicating the selected municipality. The bottom panel shows the 'Análisis de afección' (Impact Analysis) section with a list of selected areas and species.

A partir de este momento, para la generación del informe se deben seguir los mismos pasos indicados anteriormente en el apartado anterior “Generación del Informe agregando datos” a partir de “Para la elaboración del informe, posteriormente seleccionaremos la opción **definir ubicación**”.



5. Funcionalidades del Panel Central:

Además de las funcionalidades principales comentadas en apartados anteriores, se describen en este apartado, diferentes utilidades alojadas en el panel principal.

- **+ información:** enlace a la información de la página web de Áreas Protegidas de Castilla – La Mancha [Home](#) | [Red de Áreas Protegidas](#). En ella se detalla la regulación de actividades en el medio natural (**SENDERISMO, ACAMPADA, VEHÍCULOS A MOTOR, COMPETICIONES, DRONES...**).
Consulta nuestra guía de planificación con consejos e indicaciones de seguridad para preparar tu próxima aventura.
Consulta nuestros consejos y requisitos sobre el uso público de los espacios naturales protegidos.
- **Descarga de cartografía:** enlace a la información cartográfica alojada en el portal de mapas de Castilla - La Mancha [Open Data Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha](#) que permite la Descargas de Datos Geográficos Abiertos y su posterior uso en programas SIG. La temática de la información está relacionada con las competencias asociadas a la Consejería de Desarrollo Sostenible.
- **Ayuda:** enlace a esta guía básica, en la que se muestra como realizar consultas y la generación de informes de las zonas objeto de consulta relacionada con la regulación de actividades en el medio natural.