

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Duero Revisión de tercer ciclo (2022-2027)

ANEJO 11

MANUAL DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN FORMULARIOS ALFANUMÉRICOS Y VISOR MÍRAME-IDEDUERO

OCTUBRE 2022

Confederación Hidrográfica del Duero O.A.



DATOS DE CONTROL DEL DOCUMENTO

Título del proyecto:	Plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero (2022-2027)
Grupo de trabajo:	Planificación
Título del documento:	Anejo 11. Manual del sistema de información
Descripción:	Manual de usuario del visor y de los formularios alfanuméricos de Mírame-IDEDuero.
Fecha de inicio (año/mes/día):	2020/12/22
Autor:	OPH de la CHD
Contribuciones:	SGPyUSA (plantilla inicial) Comisaría de Aguas CHD Dirección Técnica CHD Secretaría general CHD HEYMO

REGISTRO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

Fecha cambio (año/mes/día)	Autor de los cambios	Secciones afectadas / Observaciones

APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

Fecha de aprobación (año/mes/día)	2022/10/27
Responsable de aprobación	Ángel J. González Santos

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	7
1.1. Objetivo	8
2. FORMULARIOS ALFANUMÉRICOS DE MÍRAME -IDEDUERO	9
2.1. Introducción Funcionalidad Básica	9
2.1.1. Buscador	11
2.1.2. Ver Mapa General	13
2.1.3. Visualizar una entidad concreta en el visor	14
2.1.4. Generación de informes “Excel”	16
2.2. Formularios disponibles en el portal	17
2.2.1. Elementos naturales	19
2.2.2. Infraestructuras	21
2.2.3. Masas de agua superficial	23
2.2.4. Masas de agua subterránea	25
2.2.5. Presiones	27
2.2.6. Usos	29
2.2.7. Zonas protegidas	31
2.2.8. Demandas	33
2.2.9. Monitorización aguas superficiales	35
2.2.10. Monitorización aguas subterráneas	37
2.2.11. Medidas/actuaciones	39
2.2.12. Aprovechamientos	41
3. FUNCIONALIDAD DE ACCESO A LOS TÉCNICOS	44
4. VISOR MÍRAME IDE-DUERO	45
4.1. Introducción Funcionalidad Básica	45
4.2. Búsquedas	46
4.2.1. Búsqueda por localización	46
4.2.2. Búsquedas por coordenadas	47
4.2.3. Búsqueda por referencia catastral	48
4.3. Guardar mapa	48
4.3.1. Generar mapa 	48
4.3.2. Favoritos 	48
4.3.3. URL del mapa 	49
4.3.4. Mapa de inicio 	49
4.3.5. HTML 	49
4.4. Añadir servicios externos	49
4.5. Capa activas	49
4.5.1. Capas activas	50
4.5.2. Leyenda	50

4.6. Catálogo.....	51
4.6.1. Contenido	52
4.6.2. Buscar capas	53
4.7. Mapa base	54
4.8. Información	54
4.9. Barra de herramientas.....	55

Índice de figuras

Figura 1. Acceso a la página principal de Mírame-IDEDuero.....	10
Figura 2. Acceso al menú de la aplicación de Mírame-IDEDuero	11
Figura 3. Buscador general	12
Figura 4. Buscador “ríos”	13
Figura 5. Abrir mapa general	14
Figura 6. Visualizar una entidad concreta desde la pantalla principal de una sección.....	15
Figura 7. Visualizar una entidad concreta desde la pantalla principal de esa entidad.....	15
Figura 8. Obtención de informes “Excel” a partir de los formularios de Mírame-IDEDuero. Parte 1	16
Figura 9. Obtención de informes “Excel” a partir de los formularios de Mírame-IDEDuero. Parte 2	17
Figura 10. Formulario de Ríos. Pantalla de inicio del buscador	20
Figura 11. Formulario de Ríos. Ficha técnica	21
Figura 12. Formulario de Presas, azudes y otros obstáculos. Pantalla de inicio del buscador.....	22
Figura 13. Formulario de Presas, azudes y otros obstáculos. Ficha técnica	23
Figura 14. Formulario de Lagos. Pantalla de inicio del buscador	24
Figura 15. Formulario de Lagos. Ficha técnica.....	25
Figura 16. Formulario de Masas de agua subterránea. Pantalla de inicio del buscador	26
Figura 17. Formulario de Masas de agua subterránea. Ficha técnica	27
Figura 18. Formulario de Vertidos. Pantalla de inicio del buscador	28
Figura 19. Formulario de Vertidos. Ficha técnica	29
Figura 20. Formulario de Núcleos. Pantalla de inicio del buscador.....	30
Figura 21. Formulario de Núcleos. Ficha técnica.....	31
Figura 22. Formulario de Abastecimientos superficiales. Pantalla de inicio del buscador.....	32
Figura 23. Formulario de Abastecimientos superficiales. Ficha técnica	33
Figura 24. Formulario de Demandas urbanas. Pantalla de inicio del buscador	34
Figura 25. Formulario de Demandas urbanas. Ficha técnica.....	35
Figura 26. Formulario de Programas de seguimiento. Pantalla de inicio del buscador	36
Figura 27. Formulario de Programas de seguimiento. Ficha técnica	37
Figura 28. Formulario de Programas de seguimiento. Pantalla de inicio del buscador	38
Figura 29. Formulario de Programas de seguimiento. Ficha técnica	39
Figura 30. Formulario de Programa de medidas. Pantalla de inicio del buscador	40
Figura 31. Formulario de Programa de medidas. Ficha técnica	41
Figura 32. Formulario de Informes. Pantalla de inicio del buscador	42
Figura 33. Formulario de Informes. Ficha técnica	43
Figura 34. Acceso al visor de Mírame-IDEDuero	45
Figura 35. Pantalla visor Mírame-IDEDuero	45
Figura 36. “Búsquedas”, visor Mírame-IDEDuero	46
Figura 37. “Búsqueda por localización”, visor Mírame-IDEDuero.....	47
Figura 38. Ejemplo de parcelas de catastro localizadas, visor Mírame-IDEDuero	47
Figura 39. “Búsqueda por coordenadas”, visor Mírame-IDEDuero.....	48
Figura 40. “Guardar mapa”, visor Mírame-IDEDuero.....	48
Figura 41. “Añadir servicios externos”, visor Mírame-IDEDuero	49
Figura 42. “Capas activas”, visor Mírame-IDEDuero	50
Figura 43. “Capas activas”, visor Mírame IDEDuero.....	51
Figura 44. “Catálogo”, visor Mírame-IDEDuero.....	52
Figura 45. Ejemplo de capas del registro de zonas protegidas, visor Mírame-IDEDuero.....	53
Figura 46. “Buscar capas”, visor Mírame-IDEDuero	53
Figura 47. “Mapa base”, visor Mírame-IDEDuero	54

Figura 48. “Información”, visor Mírame-IDEDuero 55
Figura 49. “Información sobre el punto”, visor Mírame-IDEDuero 55

LISTADO DE ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS USADAS EN EL DOCUMENTO

CCAA	Comunidades autónomas del estado español.
CE	Comunidad Europea.
CEE	Comunidad Económica Europea.
CHD	Confederación Hidrográfica del Duero.
DHD	Demarcación Hidrográfica del Duero.
DMA	Directiva Marco del Agua. Directiva 2000/60/CE, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política del agua.
EDAR	Estación de Depuración de Aguas Residuales.
HTML	HyperText Markup Language (Lenguaje de Marcado de Hipertexto). Es el lenguaje de marcado predominante para la elaboración de páginas web
INSPIRE	Directiva 2007/2/CE, por la que se crea la infraestructura europea de datos espaciales.
IDE	Infraestructura de Datos Espaciales
IPH	Instrucción de planificación hidrológica, aprobada por la orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre.
PH	Plan hidrológico.
PHD	Plan hidrológico de la cuenca del Duero.
PHN	Plan Hidrológico Nacional.
RDPH	Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico que se desarrolla los títulos preliminar, I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.

1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo con el artículo 3 del Real Decreto 478/2013, de 21 de junio, por el que se aprobó el Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Duero (primer ciclo de planificación 2009-2015),

1. Para dar soporte a toda la información alfanumérica y geoespacial contenida en el Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero se crea el sistema de información denominado Mírame, administrado por la Confederación Hidrográfica del Duero. En defecto de lo previsto con carácter específico en otras disposiciones, el ejercicio de las funciones de administración del sistema de información Mírame se llevará a cabo por la Oficina de Planificación Hidrológica del organismo de cuenca.

2. En especial y entre otros cometidos, el sistema de información Mírame da soporte al registro de zonas protegidas de la cuenca española del Duero de acuerdo con lo establecido en el artículo 24 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, y proporciona toda la información necesaria en relación con el estado de las masas de agua, de acuerdo con el artículo 87.2 del citado Reglamento de la Planificación Hidrológica.

3. El sistema de información Mírame constituye el nodo interoperable del organismo de cuenca de acuerdo con las normas de ejecución de la infraestructura de datos espaciales de España definidas por el Consejo Superior Geográfico de acuerdo con lo establecido en la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España, e integra la base de datos Participa, cuya naturaleza y finalidad se regula en el artículo 94, y la de Informes de Compatibilidad, a que se hace referencia en el artículo 41.

4. Sin perjuicio de las medidas que deban adoptarse para dar cobertura a los distintos niveles de protección de datos exigibles por la legislación vigente, tanto el sistema de información Mírame, como el nodo de la infraestructura de datos espaciales de la Confederación Hidrográfica del Duero son accesibles al público en la dirección electrónica <http://www.mirame.chduero.es>.

El Real Decreto de aprobación del Plan Hidrológico en su primer ciclo de planificación ya especificaba, a lo largo del articulado, contenidos que se recogían en el sistema de información, tales como:

- Identificación y delimitación de las masas de agua superficial, en especial, las transfronterizas.
- Tipología de las masas de agua naturales.
- Tipología de las masas de agua muy modificadas.
- Tipología de las masas de agua artificiales.
- Identificación y delimitación de las masas de agua subterránea.
- Zonificación de las masas de agua subterráneas.
- Registro de zonas protegidas, en especial, las reservas naturales fluviales y zonas de protección especial, así como las zonas húmedas.

- Seguimiento del estado de las masas de agua.
- Programa de medidas.
- Base de datos de participación pública.

El sistema de información Mírame-IDEDuero se ha venido desarrollando y mejorando desde el primer ciclo de planificación, empleándose en el segundo ciclo 2016-2021 y en el tercer ciclo 2022-2027 en el que nos encontramos.

Un interés añadido también radica en disponer la información en el formato digital requerido para su transmisión a la Unión Europea por el estado español. La Confederación Hidrográfica del Duero, como organismo de cuenca promotor del Plan deberá facilitar al estado la información digital correspondiente a la demarcación del Duero: tablas de datos y cartografías digitales.

Mírame-IDEDuero constituye, pues, un banco de información que da el adecuado soporte al proceso planificador y que permite desarrollar y consolidar circuitos de mejora continua sobre los propios datos. Dado que es accesible a través de internet, permite la distribución de dicha información a todos los ciudadanos. Su dirección es: <http://www.mirame.chduero.es/>.

1.1. Objetivo

El objeto del presente documento es realizar un manual de ayuda que sirva para explicar la funcionalidad general de la aplicación de:

- Los formularios alfanuméricos de Mírame -IDEDuero.
- El visor de Mírame-IDEDuero.

El objeto fundamental es que sirva para aquellos trabajos de técnicos que precisen de la información disponible en la Confederación Hidrográfica del Duero. Esto incluye la explicación general de cada herramienta así como los posibles errores o avisos que se pueden producir.

2. FORMULARIOS ALFANUMÉRICOS DE MÍRAME -IDEDUERO

El documento se estructura en tres secciones:

- Introducción a la funcionalidad básica.
- Detalle de los formularios disponibles para los ciudadanos.
- Detalle de los formularios disponibles para los perfiles avanzados.

2.1. Introducción Funcionalidad Básica

La aplicación Mírame-IDEDuero es accesible a cualquier usuario, vía URL mediante la siguiente dirección:

<http://www.mirame.chduero.es>

CH Duero Mirame IDEDuero

VICEPRESIDENCIA
COMISIÓN DEL GOBIERNO
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO S.A.
CHD

Inicio/ Menú de la aplicación

Navega por Mirame-IDEDuero

Visor Mirame

¿Quieres contarnos algo?

El ciclo del agua

Manantial, Lago, Evapotranspiración, Masa subterránea, Extracción, Monitorización, Canal, Regadío, Ganadería, Presa, Río, Embalse, Central hidroeléctrica, Industria, Abastecimiento, Vertido, Actuaciones, Uso recreativo.

Enlaces de interés

Plan Hidrológico, GEO PORTAL

Servicios auxiliares

Contacto 2015-2021 Conectado: MIGUEL, Perfil: Técnico. Cerrar sesión

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Este sitio web está optimizado para el navegador Google Chrome. sábado, 24 de abr de 2021 | V:20210419

Figura 1. Acceso a la página principal de Mirame-IDEDuero

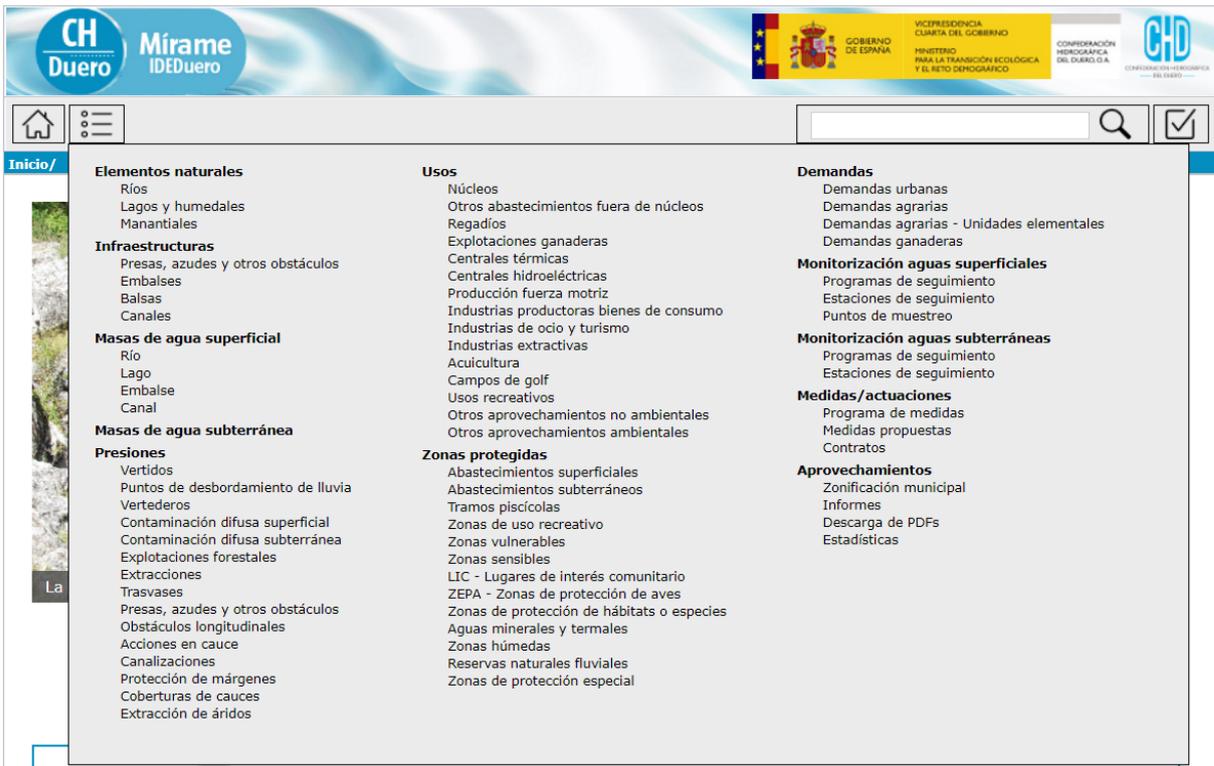


Figura 2. Acceso al menú de la aplicación de Mirame-IDeDuero

El acceso inicial a la aplicación, se corresponde con el de un usuario de sólo consulta o lectura, al que a partir de ahora denominaremos **Ciudadano**.

En la parte superior izquierda se tiene acceso al menú de la aplicación  donde se mostrarán las distintas opciones que más adelante se detallarán.

En la parte central un texto introductorio a la aplicación y un mapa que sitúa el marco geográfico de la cuenca del Duero a nivel provincial. Haciendo clic sobre este mapa se puede acceder al visor de Mirame-IDeDuero.

En la parte inferior de la página, como subtítulos, aparece el nombre de la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD), la versión y la fecha actual. Además, para aquellos usuarios avanzados, en la parte inferior derecha se habilita el botón de “acceso avanzado”. Los usuarios avanzados se diferencian del perfil ciudadano en que están habilitados para introducir información al sistema. El perfil ciudadano únicamente permite visualizarla.

El presente manual pretende mostrar las funcionalidades accesibles por los ciudadanos, pero incluye también una sección para los técnicos, con el doble propósito de facilitar la labor de los segundos, e informar a los primeros sobre la mecánica de trabajo que se sigue en la Confederación Hidrográfica del Duero, basada en la actualización continua de contenidos.

2.1.1. Buscador

En el portal existe un buscador general que permite la búsqueda de entidades tanto por código como por nombre, tal y como se muestra en la Figura 3.

Búsqueda en todas las entidades

- Seleccionar Todo/Nada
- Acciones en cauce
- Canal
- Canalización
- Central hidroeléctrica

Refinar Búsqueda

	Código	Nombre	Tipo
	1800002	Río Esla	Río del Duero
	7700658	Manantial Arroyo del Naranco (Fuentes del Esla)	Manantial
	1009451	Obstáculo sobre río Esla	Presa
	1009449	Obstáculo sobre río Esla	Presa
	1010106	Obstáculo sobre río Esla	Presa
	1009452	Obstáculo sobre río Esla	Presa
	1009447	Obstáculo sobre río Esla	Presa
	1010377	Vía de tren sobre río Esla	Presa
	1009450	Obstáculo sobre río Esla	Presa
	1006271	Azud de benamariel/azud canal esla y colchón	Presa
	1010376	Autovia A-6 sobre río Esla	Presa
	1009448	Obstáculo sobre río Esla	Presa
	1010380	Obstáculo sobre río Esla	Presa
	32100398	Estrechado en la masa Río Esla 7(I)	Acciones en cauce
	32100212	Estrechado en la masa Río Esla 7(IV)	Acciones en cauce

Total Resultados: 562

Anterior 1 2 3 4 Siguiente

[Contacto](#)
2015-2021
Conectado: MIGUEL. Perfil: Técnico.

 Cerrar sesión

Este sitio web está optimizado para el navegador Google Chrome.

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
sábado, 24 de abr de 2021 | V:20210419

Figura 3. Buscador general

Además de lo anterior, en cada sección, tras pulsar el enlace correspondiente en el menú se accede a un buscador donde se pueden consultar todos los elementos incluidos en el dicho formulario.

Si se quiere acceder a uno en concreto, se puede buscar de dos maneras: a través de la paginación, o introduciendo algún criterio de búsqueda.

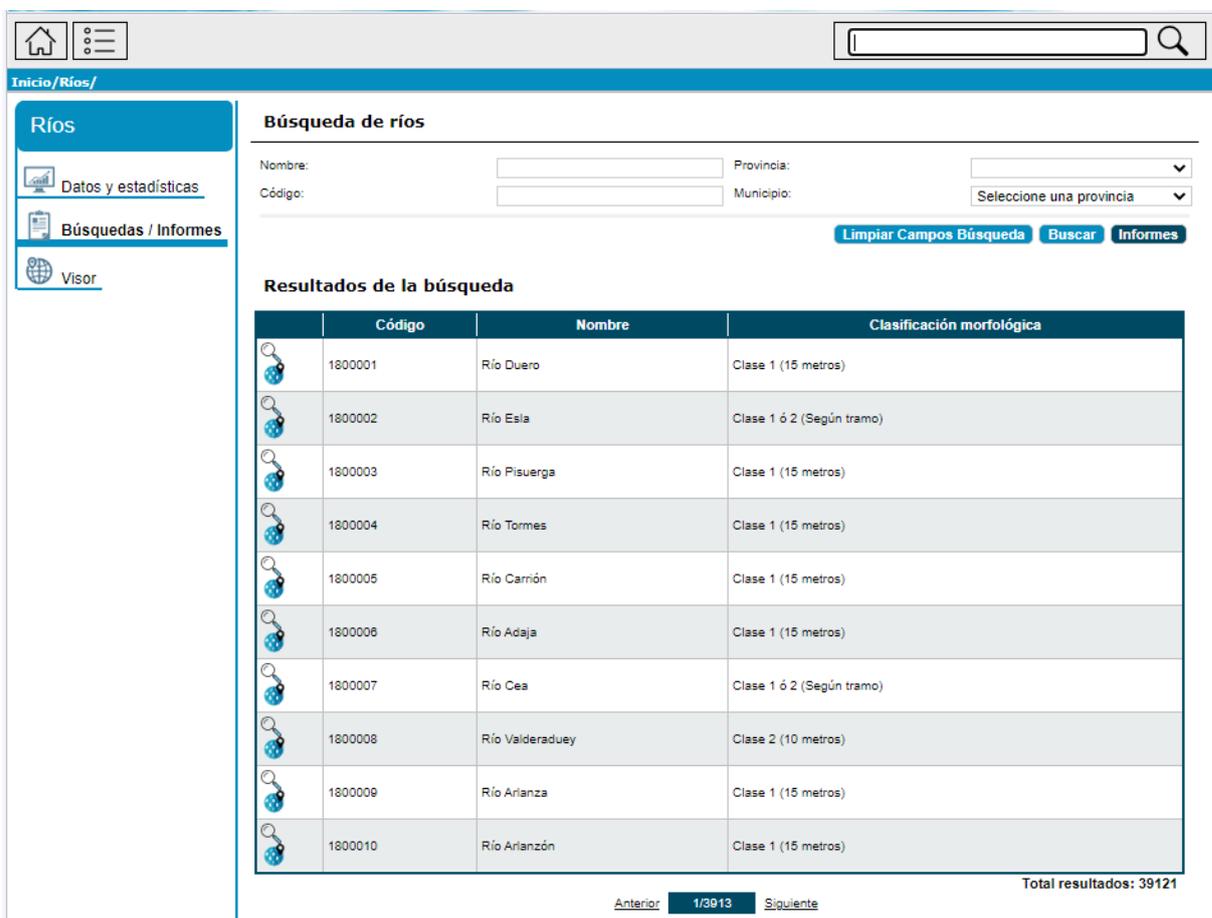
Pongamos de ejemplo el buscador de ríos mostrado en la Figura 4. El número **1/3913** situado en el centro de la casilla negra indica que nos encontramos en la página 1 de un total de 3913 páginas.

Pulsando sobre las palabras [Anterior](#) **1/3913** [Siguiente](#) nos desplazaríamos a la página precedente (1/3913) o sucesora (2/3913).

La otra opción de búsqueda es la de introducir un filtro, es decir completar ya sea el campo *Nombre* y/o *Código local*, o buscar por una provincia y pulsar sobre **Buscar**

Como resultado se obtiene el listado de todos los ríos, que cumplen todas las condiciones introducidas.

Pulsando sobre el icono  correspondiente a cada registro mostrado en el listado, se accede a la pantalla inicial de datos generales que contiene información alfanumérica general del elemento seleccionado.



Búsqueda de ríos

Nombre: Provincia:

Código: Municipio:

Limpiar Campos Búsqueda **Buscar** **Informes**

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre	Clasificación morfológica
	1800001	Río Duero	Clase 1 (15 metros)
	1800002	Río Esia	Clase 1 ó 2 (Según tramo)
	1800003	Río Pisuerga	Clase 1 (15 metros)
	1800004	Río Tormes	Clase 1 (15 metros)
	1800005	Río Carrión	Clase 1 (15 metros)
	1800006	Río Adaja	Clase 1 (15 metros)
	1800007	Río Cea	Clase 1 ó 2 (Según tramo)
	1800008	Río Valderaduey	Clase 2 (10 metros)
	1800009	Río Arlanza	Clase 1 (15 metros)
	1800010	Río Arlanzón	Clase 1 (15 metros)

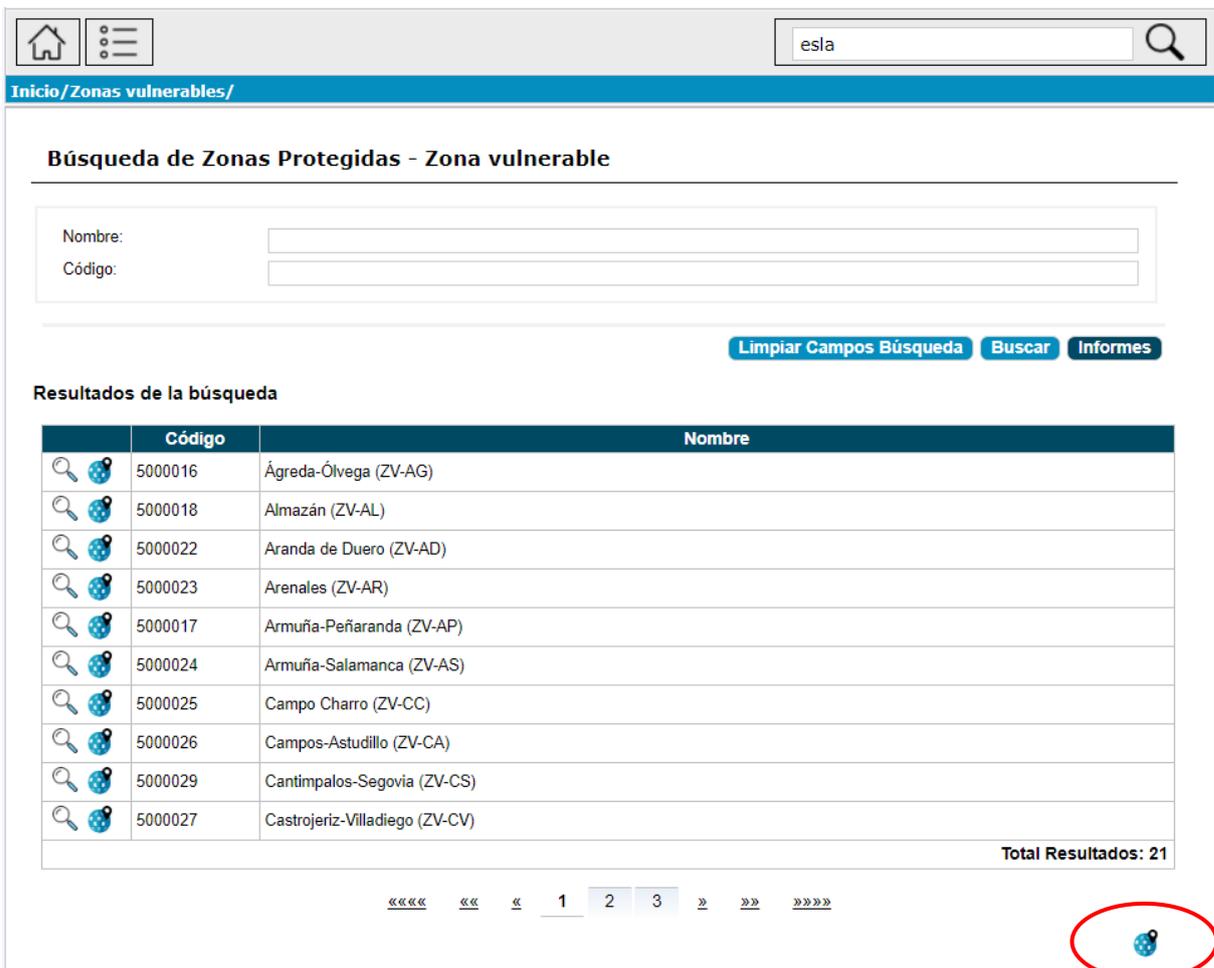
Anterior **1/3913** Siguiente Total resultados: 39121

Figura 4. Buscador “ríos”

2.1.2. Ver Mapa General

Para poder abrir el visor general que carga todas las entidades de una determinada sección, hay que situarse en la página inicial de la sección correspondiente y pulsa el enlace Mapa  situado en la parte inferior derecha de la parte central de la pantalla. La Figura 5 muestra la situación de dicho enlace.

Al pinchar, para ciertas entidades, además de abrirse la entidad concreta, se activarán otras capas que puedan resultar de interés al usuario.



Búsqueda de Zonas Protegidas - Zona vulnerable

Nombre:

Código:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre
	5000016	Ágreda-Ólvega (ZV-AG)
	5000018	Almazán (ZV-AL)
	5000022	Aranda de Duero (ZV-AD)
	5000023	Arenales (ZV-AR)
	5000017	Armuña-Peñaranda (ZV-AP)
	5000024	Armuña-Salamanca (ZV-AS)
	5000025	Campo Charro (ZV-CC)
	5000026	Campos-Astudillo (ZV-CA)
	5000029	Cantimpalos-Segovia (ZV-CS)
	5000027	Castrojeriz-Villadiego (ZV-CV)

Total Resultados: 21

«««« «« « 1 2 3 » » »»»»

Figura 5. Abrir mapa general

2.1.3. Visualizar una entidad concreta en el visor

Para poder abrir el visor cargando únicamente una entidad concreta, existen dos posibilidades: pulsar el icono Mapa  situado en la misma línea que la entidad que se quiere consultar dentro de la página inicial de la sección que se desee o, una vez abierto el formulario correspondiente a la entidad, en cualquiera de sus pestañas, en el botón Mapa  situada en la parte inferior derecha de la pantalla. La Figura 6 **Error! No se encuentra el origen de la referencia.** y la Figura 7 muestran un ejemplo.

Inicio/Zonas vulnerables/

esla

Búsqueda de Zonas Protegidas - Zona vulnerable

Nombre:

Código:

Limpiar Campos Búsqueda Buscar Informes

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre
	5000016	Ágreda-Ólvega (ZV-AG)
	5000018	Almazán (ZV-AL)
	5000022	Aranda de Duero (ZV-AD)
	5000023	Arenales (ZV-AR)
	5000017	Armuña-Peñaranda (ZV-AP)
	5000024	Armuña-Salamanca (ZV-AS)
	5000025	Campo Charro (ZV-CC)
	5000026	Campos-Astudillo (ZV-CA)
	5000029	Cantimpalos-Segovia (ZV-CS)
	5000027	Castrojeriz-Villadiego (ZV-CV)

Total Resultados: 21

««« « « 1 2 3 » »»»

Figura 6. Visualizar una entidad concreta desde la pantalla principal de una sección

Inicio/Zonas vulnerables/Datos generales/

Datos generales Legislaciones Elementos relacionados

Zona protegida / Zona vulnerable - 5000016 - Ágreda-Ólvega (ZV-AG)

Datos generales de la zona vulnerable

Código: 5000016

Código Español:

Código europeo: ES41_ZONA24

Nombre: Ágreda-Ólvega (ZV-AG)

Comentarios: Ágreda, Ólvega y Matabebreras

Otros datos

Año de declaración: 2020

Superficie de la zona (ED50-UTM30)[ha]: 38.947,6406

Histórico Histórico: Otros Datos Guardar

Figura 7. Visualizar una entidad concreta desde la pantalla principal de esa entidad

2.1.4. Generación de informes “Excel”

Para ciertas entidades se ha habilitado la opción de extraer información en formato Excel. La Figura 8 muestra un ejemplo para la sección de presas y azudes.

El funcionamiento es el siguiente; al entrar en el formulario de una entidad, se debe primero realizar primero una búsqueda de acuerdo a los criterios que se deseen. Si se quieren buscar todas las entidades, pulsando únicamente el botón “Buscar” aparecerán automáticamente. Una vez se obtiene la tabla de resultados, se puede pulsar el botón “Informes”. Se activará el formulario de selección de campos y se podrá extraer finalmente el Excel.

Es importante recordar que, para facilitar el trabajo, el informe sólo contendrá el listado de entidades previamente filtradas en la búsqueda.

The screenshot shows the 'Búsqueda de presas, azudes y otros obstáculos' (Search for dams, weirs and other obstacles) section. It includes a search bar with the value '400033'. Below the search bar is a form with various filters for searching dams and weirs. The filters include fields for Name, Code, Alternative Code, Type of dam by size, Material type, Construction typology, Risk type, Coronation length, Height from the channel, Height from meters, Life stage of the dam/weir, Escalera de peones type, Passability index, Province, Municipality, Current mass, Proposed mass, Affected channel, Main use of the dam, and Uses linked to the dam. At the bottom of the search form are buttons for 'Limpiar Campos Búsqueda', 'Buscar', and 'Informes'. The 'Informes' button is circled in red. Below the search form is a table titled 'Resultados de la búsqueda' (Search results) with columns for Código, Nombre, Tipo de presa, and Fase de vida. The table contains 10 rows of data. At the bottom of the table, there are navigation buttons for 'Anterior', '1/538', and 'Siguiete', and a total results count of 5377.

	Código	Nombre	Tipo de presa	Fase de vida
🔍	1004029	Presa del embalse de almendra	Bóveda cúpula	En explotación
🔍	1004031	Presa del embalse de aldeadávila	Gravedad - Bóveda cúpula	En explotación
🔍	1004001	Presa del embalse de riño	Bóveda cúpula	En explotación
🔍	1004072	Presa del embalse de picote	Gravedad	En explotación
🔍	1004004	Presa del embalse de barrios de Luna	Gravedad	En explotación
🔍	1004021	Presa del embalse de rioobayo	Gravedad	En explotación
🔍	1004074	Presa del embalse de castrovido principal	Gravedad	En construcción
🔍	1004073	Presa del embalse de bemposta	Gravedad	En explotación
🔍	1004032	Presa del embalse de saucelle	Gravedad	En explotación
🔍	1004071	Presa del embalse de miranda do douro	Contrafuertes	En explotación

Figura 8. Obtención de informes “Excel” a partir de los formularios de Mirame-IDEDuero. Parte 1

Una vez pulsado el botón “Informes” se activará el formulario de selección de campos y se podrá extraer finalmente el Excel como se muestra en la Figura 34. Se podrá realizar una selección de campos concretos o seleccionar todos los campos disponibles mediante un único click.

Una vez seleccionados los campos solo hay que pulsar el botón “Generar informe” y se descarga automáticamente el Excel con la información de campos elegida.

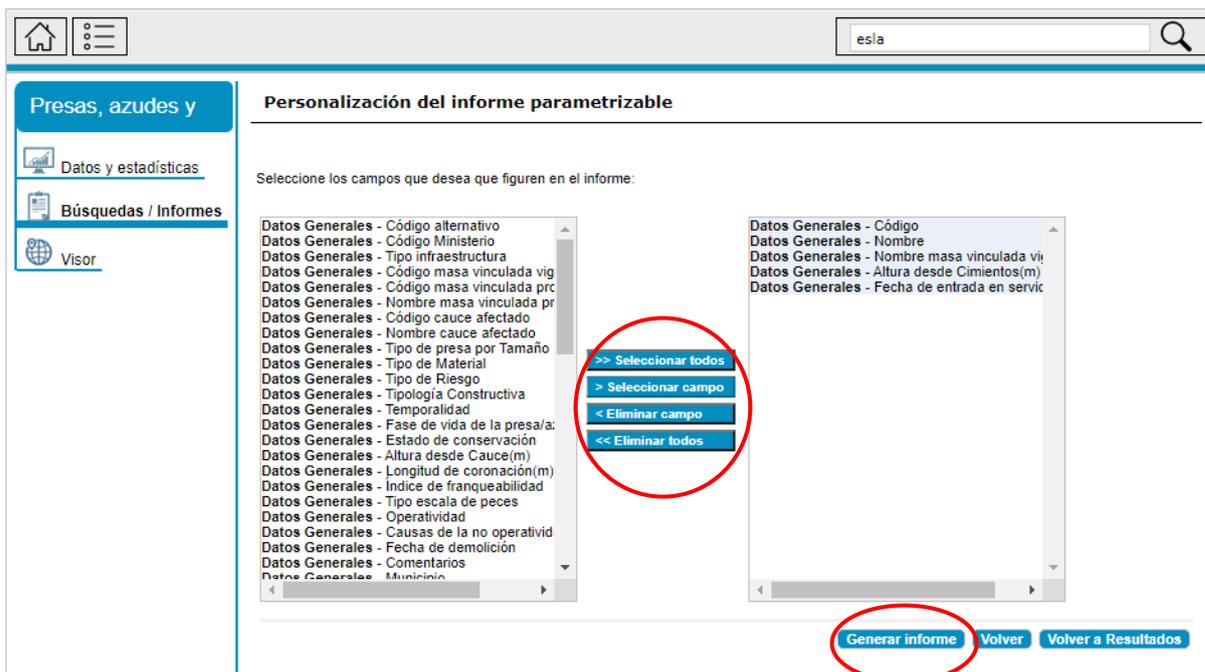


Figura 9. Obtención de informes "Excel" a partir de los formularios de Mírame-IDEDuero. Parte 2

2.2. Formularios disponibles en el portal

En el momento de la redacción de este manual, los formularios disponibles en el sistema son los siguientes:

- **Elementos naturales**
 - Ríos
 - Lagos y humedales
 - Manantiales
- **Infraestructuras**
 - Presas, azudes y otros obstáculos
 - Embalses
 - Balsas
 - Canales
- **Masas de agua superficial**
 - Río
 - Lago
 - Embalse
 - Canal
- **Masas de agua subterránea**
- **Presiones**

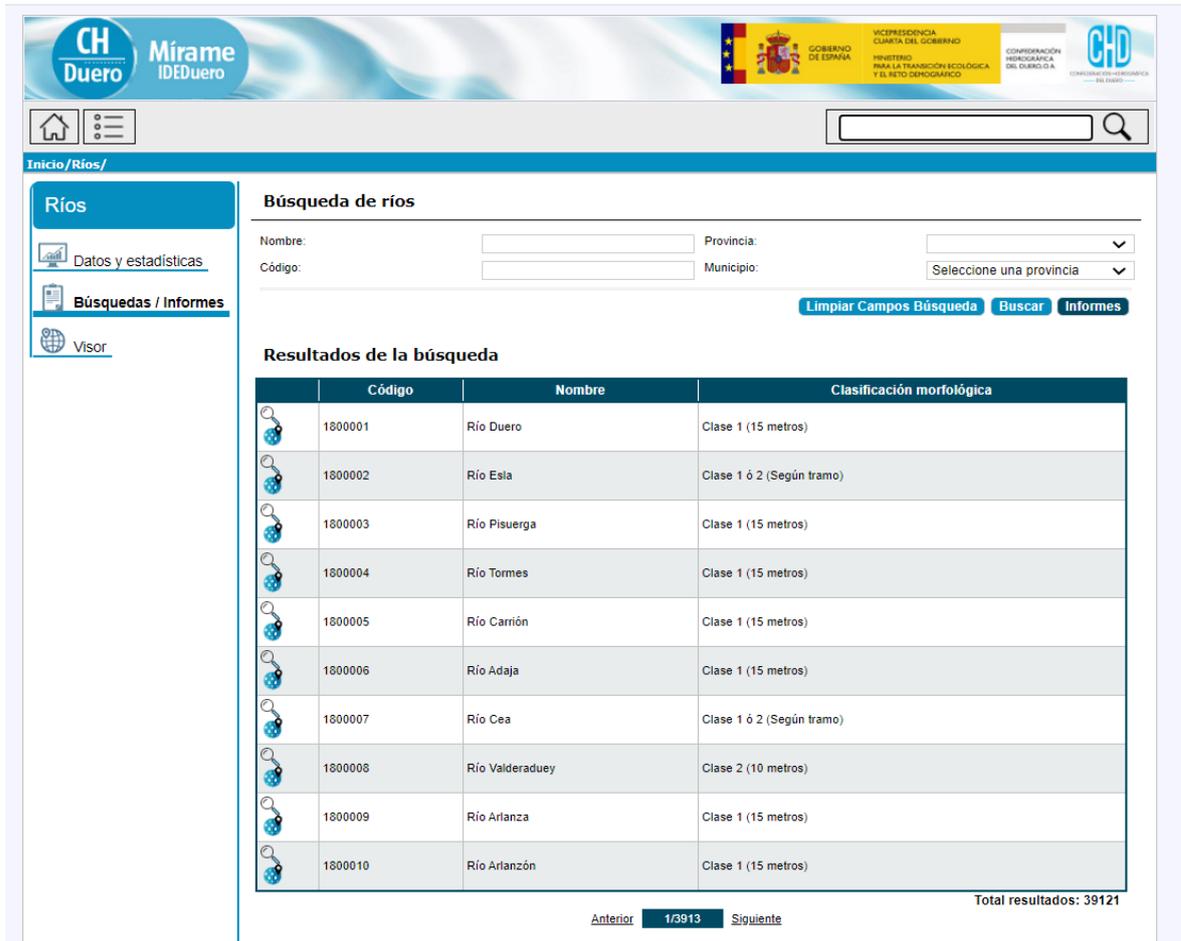
- Vertidos
- Puntos de desbordamiento de lluvia
- Vertederos
- Contaminación difusa superficial
- Contaminación difusa subterránea
- Explotaciones forestales
- Extracciones
- Trasvases
- Presas, azudes y otros obstáculos
- Obstáculos longitudinales
- Acciones en cauce
- Extracción de áridos
- **Usos**
 - Núcleos
 - Otros abastecimientos fuera de núcleos
 - Regadíos
 - Explotaciones ganaderas
 - Centrales térmicas
 - Centrales hidroeléctricas
 - Producción fuerza motriz
 - Industrias productoras bienes de consumo
 - Industrias de ocio y turismo
 - Industrias extractivas
 - Acuicultura
 - Campos de golf
 - Usos recreativos
 - Otros aprovechamientos no ambientales
 - Otros aprovechamientos ambientales
- **Zonas protegidas**
 - Abastecimientos superficiales
 - Abastecimientos subterráneos
 - Tramos piscícolas
 - Zonas de uso recreativo

- Zonas vulnerables
- Zonas sensibles
- Zonas de protección de hábitats o especies
- Aguas minerales y termales
- Zonas húmedas
- Reservas naturales fluviales
- Zonas de protección especial
- **Demandas**
 - Demandas urbanas
 - Demandas agrarias
 - Demandas agrarias - Unidades elementales
 - Demandas ganaderas
- **Monitorización aguas superficiales**
 - Programas de seguimiento
 - Estaciones de seguimiento
 - Puntos de muestreo
- **Monitorización aguas subterráneas**
 - Programas de seguimiento
 - Estaciones de seguimiento
- **Medidas/actuaciones**
 - Programa de medidas
 - Medidas propuestas
 - Contratos
- **Aprovechamientos**
 - Informes
 - Descarga de PDFs
 - Estadísticas

2.2.1. Elementos naturales

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las tres opciones del menú *RIOS, LAGOS Y HUMEDALES, MANANTIALES*.

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Ríos, aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de los ríos. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .



Búsqueda de ríos

Nombre: Provincia:

Código: Municipio:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre	Clasificación morfológica
	1800001	Río Duero	Clase 1 (15 metros)
	1800002	Río Esla	Clase 1 ó 2 (Según tramo)
	1800003	Río Pisuegra	Clase 1 (15 metros)
	1800004	Río Tormes	Clase 1 (15 metros)
	1800005	Río Carrión	Clase 1 (15 metros)
	1800006	Río Adaja	Clase 1 (15 metros)
	1800007	Río Cea	Clase 1 ó 2 (Según tramo)
	1800008	Río Valderaduey	Clase 2 (10 metros)
	1800009	Río Arlanza	Clase 1 (15 metros)
	1800010	Río Arlanzón	Clase 1 (15 metros)

Total resultados: 39121

[Anterior](#) [1/3913](#) [Siguiente](#)

Figura 10. Formulario de Ríos. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de estas secciones se compone de tres pestañas:

- Datos generales
- Elementos relacionados
- Fotos

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

CH Duero **Mírame IDEDuero**

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN MERCANTIL DEL DUERO A LA CORONA DE CASTILLA Y LEÓN
CHD

Inicio/Ríos/Ficha técnica/

Ríos

Datos y estadísticas
Búsquedas / Informes
Ficha general
Ficha técnica
Visor

Datos generales | Elementos relacionados | Fotos

1800001 - Río Duero

Nombre: Nacimiento:

Nombres alternativos (+): (no hay nombres)

Clasificación morfológica: ▼

Longitud: 743,99 km

Comentarios:

Gráfico de aportaciones naturales del río:

6,000
5,500
5,000
4,500
4,000
3,500
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0

JS chart by amCharts

Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep

Histórico | Histórico nombre alternativo | Guardar

Figura 11. Formulario de Ríos. Ficha técnica

2.2.2. Infraestructuras

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las cuatro opciones del menú *PRESAS, AZUDES Y OTROS OBSTÁCULOS, EMBALSES, BALSAS, CANALES*.

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Presas, azudes y otros obstáculos, aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de estas infraestructuras. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda de presas, azudes y otros obstáculos

Nombre: Fase de vida de la presa/azud:

Código: Tipo escala de pecos:

Código alternativo: Índice de franqueabilidad:

Tipo de presa por tamaño: Provincia:

Tipo material: Municipio:

Tipología constructiva: Masa vinculada vigente:

Tipo de riesgo: Masa vinculada propuesta:

Longitud de coronación: Cauce afectado:

Altura desde el cauce: Uso principal de la presa:

Altura desde cimientos: Usos vinculados a la presa:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre	Tipo de presa	Fase de vida
	1004029	Presa del embalse de almendra	Bóveda cúpula	En explotación
	1004031	Presa del embalse de aldeadávila	Gravedad - Bóveda cúpula	En explotación
	1004001	Presa del embalse de riaño	Bóveda cúpula	En explotación
	1004072	Presa del embalse de picote	Gravedad	En explotación
	1004004	Presa del embalse de barrios de Luna	Gravedad	En explotación
	1004021	Presa del embalse de ricobayo	Gravedad	En explotación
	1004074	Presa del embalse de castrovido principal	Gravedad	En construcción
	1004073	Presa del embalse de bemposta	Gravedad	En explotación
	1004032	Presa del embalse de saucelle	Gravedad	En explotación
	1004071	Presa del embalse de miranda do douro	Contrafuertes	En explotación

Total resultados: 5377

Anterior **1/538** Siguiente

Figura 12. Formulario de Presas, azudes y otros obstáculos. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de estas secciones se compone de tres pestañas:

- Datos generales
- Usos
- Relevancia de la presión
- Fotos
- Medidas

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

CH Duero Mírame IDuero

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERREYDENCIA JUNTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A.
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Inicio/Presas, azudes y otros obstáculos/Ficha técnica/

esla

Presas, azudes y

Datos y estadísticas
Búsquedas / Informes
Ficha general
Ficha técnica
Visor

Datos generales Usos Relevancia de la presión Fotos Medidas

1004029 - Presa del embalse de almendra

Datos generales

Tipo de infraestructura: Salto vertical Código alternativo: 4272
Nombre: Presa del embalse de almendra Código Ministerio:

Datos de localización

Provincia: Salamanca Masa vinculada vigente: 200676 - Embalse de Almendra
Municipio: Almendra Masa vinculada propuesta: 30800676 - Embalse de Almendra
Cauce afectado: 1800004 - Río Tormes

Datos técnicos básicos

Tipo de presa por tamaño: Gran presa Tipo riesgo: A
Tipo material: Hormigón
Tipología constructiva: Bóveda cúpula
Temporalidad: Permanente

Datos de situación de la infraestructura

Fase de vida de la presa/azud: En explotación
Estado de conservación: Bueno

Datos de franqueabilidad

Altura desde cimientos: 202 m Índice de franqueabilidad: 0
Altura desde el cauce: 187 m Tipo escala de peces: Sin escala de peces
Profundidad de la poza: 0 m Operatividad: Sin escala de peces
Longitud de coronación: 3.326 m Causas de la no operatividad:

Comentarios:

Histórico Guardar

Figura 13. Formulario de Presas, azudes y otros obstáculos. Ficha técnica

2.2.3. Masas de agua superficial

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las cuatro opciones del menú *RÍO, LAGO, EMBALSES, CANAL*.

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Lago, aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de estas masas. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda de masas de lago

Nombre: Naturaleza:

Código: Tipo:

Estado global:

Estado/potencial ecológico:

Estado según indicadores físico-químicos:

Estado según indicadores hidromorfológicos:

Estado según indicadores biológicos:

Estado químico:

Objetivo Ambiental:

Riesgo de no cumplir el objetivo ambiental:

Presión:

Impacto:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre	Naturaleza	Estado	Objetivo ambiental (OMA)	Riesgo de no cumplir OMA
	101114	Complejo lagunar de Villafáfila. mineralización alta (Laguna de Villardón o San Pedro)	Natural	Bueno	Buen estado para 2015	Sin riesgo
	101113	Complejo lagunar de Villafáfila. mineralización media (Laguna de la Fuente)	Natural	Bueno	Buen estado para 2015	Sin riesgo
	101101	Lago de Sanabria	Natural	Bueno	Buen estado para 2015	Masa en riesgo
	101103	Laguna de Barillos (Lagunas de Villafáfila)	Natural	Bueno	Buen estado para 2021	Sin riesgo
	101108	Laguna de Boada de Campos	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2015	Masa en riesgo
	101110	Laguna de La Nava de Fuentes	Catalogada como muy modificada desde 2016	Peor que bueno	Buen estado para 2015	Masa en riesgo
	101104	Laguna de Lacillos	Natural	Bueno	Buen estado para 2015	Sin riesgo
	101107	Laguna de las Salinas (Lagunas de Villafáfila)	Natural condicionada a medidas de restauración	Peor que bueno	Buen estado para 2027	Masa en riesgo
	101105	Laguna de Sotillo	Catalogada como muy modificada desde 2016	Bueno	Buen estado para 2015	Sin riesgo
	101111	Laguna del Barco	Catalogada como muy modificada desde 2016	Bueno	Buen estado para 2015	Sin riesgo

Total resultados: 14

Figura 14. Formulario de Lagos. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de estas secciones se compone de tres pestañas:

- Datos generales
- Elementos relacionados
- Presiones
- Estado
- Caudales ecológicos
- Objetivos
- Medidas

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

CH Duero **Mírame IDÉDuero**

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERREYDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

COMISIÓN NACIONAL HIDROGRÁFICA DEL DUERO S.A.
CONSEJO REGULADOR HIDROGRÁFICO DEL DUERO

Inicio/Masa de lago/Datos generales/

Masas lago

- Datos y estadísticas
- Búsquedas / Informes
- Ficha general
- Ficha técnica
- Visor

Datos generales | Elementos relacionados | Presiones | Estado | Caudales ecológicos | Objetivos | Medidas

101114 - Complejo lagunar de Villafáfila, mineralización alta (Laguna de Villardón o San Pedro)

Nombre: Complejo lagunar de Villafáfila, mineralización alta (Laguna de Villardón o San Pedro)

Naturaleza: Natural

Masa vigente aguas abajo: 101107

Tipo: L-T21 - Interior en cuenca de sedimentación, min

Masa propuesta aguas abajo: 101107

Código europeo: ES020MSPF000101114

Area: 14,82 km²

Código español: ES020101114

Comentarios:

Aportación mensual media por año hidrológico: Descarga de información:

h_{ms}

Mes	Aportación mensual media (h _{ms})
Oct	0,01
Nov	0,01
Dic	0,01
Ene	0,02
Feb	0,02
Mar	0,02
Abr	0,02
May	0,01
Jun	0,01
Jul	0,01
Ago	0,01
Sep	0,01

Histórico Guardar

Figura 15. Formulario de Lagos. Ficha técnica

2.2.4. Masas de agua subterránea

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación del menú *MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA*.

Al entrar en esta sección aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de estas masas. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda masa agua subterránea

Nombre: Tendencia piezométrica:

Código: Estado global:

Horizonte: Estado cuantitativo:

Provincia: Estado químico:

Municipio: Objetivo Ambiental:

Indice explotación:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre	Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global	Objetivo Ambiental
	400033	Aliste	Bueno	Bueno	Bueno	Buen estado para 2015
	400050	Almazán Sur	Bueno	Bueno	Bueno	Buen estado para 2015
	400039	Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas	Bueno	Malo	Malo	Buen estado para 2027
	400041	Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora	Bueno	Malo	Malo	Objetivo menos riguroso
	400008	Aluvial del Esta	Bueno	Bueno	Bueno	Buen estado para 2015
	400011	Aluvial del Órbigo	Bueno	Bueno	Bueno	Buen estado para 2015
	400020	Aluviales del Pisuerga-Arlanzón	Bueno	Bueno	Bueno	Buen estado para 2015
	400030	Aranda de Duero	Bueno	Bueno	Bueno	Buen estado para 2015
	400034	Araviana	Bueno	Bueno	Bueno	Buen estado para 2015
	400018	Arlanzón-Río Lobos	Bueno	Bueno	Bueno	Buen estado para 2015

Total resultados: 64

Anterior [1/7](#) Siguiente

Figura 16. Formulario de Masas de agua subterránea. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de esta sección se compone de las pestañas:

- Identificación
- Municipios
- Geo e Hidrogeo
- Sist. Dependientes
- Zona no saturada
- Recurso
- Explotación
- Estaciones
- Piezometría
- Calidad química
- Presiones
- Estado
- Objetivos y medidas

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

The screenshot shows the 'Ficha técnica' (Technical Data) form for a groundwater mass. The form is titled '400033 - Aliste' and contains the following information:

- Identificación:** Código: 400033, Código europeo: ES020MSBT000400033, Código español: ES - ES020400033
- Nombre:** Aliste
- Horizonte:** Inferior o general
- Comentarios:** Ocupa la zona centro-occidental de la provincia de Zamora hasta la frontera con Portugal. El límite norte está en el contacto entre los afloramientos de cuarcitas armorianas de la Sierra de La Culebra con la serie de Los Cabos. El sur por el contacto entre el Paleozoico y los granitoides, y el este con el Terciario de la cuenca del Duero.
- Población asentada:**
 - Población de derecho (censada): 14072
 - Población de hecho máxima: 40263
 - Año de referencia: 2005
- Topografía:**
 - Altitud Máxima [msnm]: 1.240
 - Altitud Mínima [msnm]: 501
 - Límite inferior [msnm]:
 - Extensión (ED50-UTM30) [km²]: 1.837,472
- Distribución de la Altitud en la Masa/Demarcación:** A line graph showing altitude (msnm) on the y-axis (0 to 2500) versus surface percentage (%) on the x-axis (0 to 100). Two lines are plotted: 'DEMARCACION' (red) and 'MASA' (blue). The 'DEMARCACION' line shows a sharp increase in altitude starting around 75% surface, while the 'MASA' line shows a more gradual increase.

Buttons at the bottom right include 'Exportar datos', 'Histórico', and 'Guardar'.

Figura 17. Formulario de Masas de agua subterránea. Ficha técnica

2.2.5. Presiones

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las opciones del menú *VERTIDOS, PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DE LLUVIA, VERTEDEROS, CONTAMINACIÓN DIFUSA SUPERFICIAL, CONTAMINACIÓN DIFUSA SUBTERRÁNEA, EXPLOTACIONES FORESTALES, EXTRACCIONES, TRASVASES, PRESAS, AZUDES Y OTROS OBSTÁCULOS, OBSTÁCULOS LONGITUDINALES, ACCIONES EN CAUCE, EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS.*

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Vertidos aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de estas presiones. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda de presiones puntuales

Código: Grado de tratamiento:

Expediente de vertido: Naturaleza:

Código alternativo: Tipo de vertido:

Nombre: Tipo de industria:

Vertido a: Tipo de presión (DMA):

Provincia: Relevancia de la presión:

Municipio: Volumen [m3/año]:

Localidad: Carga [hab-eq]:

Masa afectada vigente: Tipo de tratamiento:

Masa afectada propuesta:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Expediente de vertido	Nombre	Naturaleza	Volumen [m3/año]	Tratamiento
	21206301	1389.-BU	7 VIVIENDAS SECTOR URBANISTICO MAHAMUD 1 Y 2	Urbano o asimilable	3.504	Secundario
	21204041	0785.-VA	AALTO BODEGAS Y VIÑEDOS	Industrial	1.642,5	Secundario
	21200075	0031.-AV	ABADIA CISTERCIENSE SANTA MARIA LA REAL	Urbano o asimilable	1.851	
	21204778	0838.-VA	ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.	Industrial	12.360	
	21200498	1193.-BU	AENA-AEROPUERTO DE BURGOS	Industrial	10.835	
	21201898	1498.-LE	AEROPUERTO DE LEON (RED RECOGIDA AGUAS PLUVIALES)	Industrial	55.000	
	21203899	0698.-SG	AGAPE SEGOVIANO, S.L.	Industrial	350	Secundario
	21204283	0608.-SO	AGLOMERADOS NUMANCIA, S.L. (aseos de casetas)	Urbano o asimilable	365	Secundario
	21204797	0572.-VA	AGROPECUARIA CIRAJAS	Urbano o asimilable	931	
	21204630	0784.-VA	AGROPECUARIA DEL CENTRO, S.A. (AGROCESA)	Industrial	15.840	Secundario

Total resultados: 5920

Anterior [1/592](#) Siguiente

Figura 18. Formulario de Vertidos. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de esta sección se compone de las pestañas:

- Datos generales
- Elementos relacionados
- Relevancia de la presión
- Medidas

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

CH Duero Mirame IDÉDuero

GOBIERNO DE ESPAÑA VICERREYENANCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO COMISIÓN REGULADORA HIDROGRÁFICA DEL CUENCA DUERO CHD

Inicio/Presiones/Presiones puntuales/Datos generales /

Presiones puntuales Vertidos

Datos y estadísticas

Búsquedas / Informes

Ficha general

Ficha técnica

Visor

Datos generales Elementos relacionados Relevancia de la presión Medidas

21206301 - 7 VIVIENDAS SECTOR URBANISTICO MAHAMUD 1 Y 2

Escenario: Actual

Datos generales

Expediente de vertido: 1389 -BU Naturaleza: Urbano o asimilable

Nombre/Origen vertido: 7 VIVIENDAS SECTOR URBANISTICO Tipo de vertido: Urbano hasta 1999 habitantes eq

Titular: Tipo de industria: No aplica. Vertido no industrial.

Tipo de presión (DMA): 1.1-Puntual. Aguas residuales urbanas

Localización

Provincia: Burgos Vertido a: Cauce o similar

Municipio: Santa María del Campo Masa afectada vigente: 5 - Río 243 - Río Arlan

Localidad: Masa afectada propuesta: 5 - Río 30400243 - Río

Datos del vertido

Estado del expediente: No autorizado

Volumen máx. autoriz.: 3.504 m3/año Límite DBO5: 40 mg/l

Carga: 48 hab-eq Límite DQO: 160 mg/l

Tipo de tratamiento: FOSA SEPTICA CON FILTRO BIOLÓGICO Límite sólidos: 80 mg/l

Tipo de tratamiento (IPH): 12 - Tratamiento secundario - Le Límite Nitrógeno: 0 mg/l

Grado de tratamiento: Adecuado Límite Fósforo: 0 mg/l

Cargas contaminantes estimadas

Carga DBO5: 84,096 Kg/año

Carga DQO: 50 mg/l

Carga Fósforo: 4,2048 Kg/año

Carga Nitrógeno: 16,82 Kg/año

Comentarios:

Histórico Guardar

Figura 19. Formulario de Vertidos. Ficha técnica

2.2.6. Usos

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las opciones del menú *NÚCLEOS, OTROS ABASTECIMIENTOS FUERA DE NÚCLEOS, REGADÍOS, EXPLOTACIONES GANADERAS, CENTRALES TÉRMICAS, CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, PRODUCCIÓN FUERZA MOTRIZ, INDUSTRIAS PRODUCTORAS BIENES DE CONSUMO, INDUSTRIAS DE OCIO Y TURISMO, INDUSTRIAS EXTRACTIVAS, ACUICULTURA, CAMPOS DE GOLF, USOS RECREATIVOS, OTROS APROVECHAMIENTOS NO AMBIENTALES, OTROS APROVECHAMIENTOS AMBIENTALES.*

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Núcleos aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de este uso. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda de núcleos

Nombre: Código INE:

Código: Población:

Provincia: Municipio: Seleccione una provincia

Sistema de explotación: Unidad de demanda asociada:

Origen de suministro:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre	Población	Volumen demandado [m³/año]	Unidad de demanda asociada
	2604846	A Alberquería	16	1.955	Bombeo Vilardevós-Laza
	2604898	A Bemposta	43	4.277	Bombeo Vilardevós-Laza
	2601889	A Canda	14	1.872	Bombeo Vilardevós-Laza
	2604878	A Eirexa	11	1.083	Bombeo Vilardevós-Laza
	2601888	A Escouqueira	43	7.059	Bombeo Vilardevós-Laza
	2604906	A Fraira	17	2.108	Bombeo Vilardevós-Laza
	2602187	A Granxa	59	7.446	Bombeo Vilardevós-Laza
	2601810	A Gudiña (San Martiño e San Pedro)	883	72.049	San Lourenzo, O Pereiro, Ríos y A Gudiña
	2602096	A Madanela	151	17.564	Vilaza, Albarellos, Medeiros, A Madanela y San Cristovo
	2601932	A Mezquita	324	38.047	Bombeo Vilardevós-Laza

Total Resultados: 6884

«««« «« ≤ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ≥ »» »»»»

Figura 20. Formulario de Núcleos. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de esta sección se compone de las pestañas:

- Datos generales
- Captaciones/vertidos
- Consumos
- Unidades de demanda urbana
- Información concesional

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

CH Duero Mirame IDEduero

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERREYDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIBERCAICA DEL DUERO D.A.
CONFEDERACIÓN HIBERCAICA DEL DUERO

Inicio/Núcleos/Datos generales/

Núcleos

Datos y estadísticas
Búsquedas / Informes
Ficha general
Ficha técnica
Visor

Datos generales | Captaciones/vertidos | Consumos | Unidad demanda urbana | Información concesional

2604846 - A Alberguería

ESCENARIO Actual

Nombre: A Alberguería
Código INE: 32039010101
Municipio: Laza
Código ALBERCA:
Código Integra:

Sistema de explotación: Sin Catalogar
Sistema de explotación 2: Sin Catalogar
Actividad industrial: Baja

Tipo de estacionalidad:
Verano (de 15 de junio a 15 de septiembre)

Habitantes

2010 2012 2014 2016 2018 2027 2039

■ Población permanente
■ Población estacional
● Viviendas principales

Añadir
Eliminar
Histórico

Comentarios:

Historico Guardar

Figura 21. Formulario de Núcleos. Ficha técnica

2.2.7. Zonas protegidas

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las opciones del menú *ABASTECIMIENTOS SUPERFICIALES, ABASTECIMIENTOS SUBTERRÁNEOS, TRAMOS PISCÍCOLAS, ZONAS DE USO RECREATIVO, ZONAS VULNERABLES, ZONAS SENSIBLES, ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITATS O ESPECIES, AGUAS MINERALES Y TERMALES, ZONAS HÚMEDAS, RESERVAS NATURALES FLUVIALES, ZONAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL.*

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Abastecimientos superficiales aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de esta zona protegida. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda de Zonas Protegidas - Abastecimiento superficial

Nombre:

Código:

Escenario:

Origen de la captación:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre
	4750470	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo Arganza
	4750429	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo Barbadiel
	4750094	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo Barranco
	4750471	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo Caganchas
	4750229	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo Cerquilla
	4750475	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo de Albericocas
	4750096	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo de Altejos
	4750577	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo de Anballos
	4750425	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo de Babardiel
	4750800	Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo de Bodón

Total Resultados: 387

«««« «« « 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 » » »»»»

Figura 22. Formulario de Abastecimientos superficiales. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de esta sección se compone de las pestañas:

- Datos generales
- Legislaciones
- Elementos relacionados

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

Figura 23. Formulario de Abastecimientos superficiales. Ficha técnica

2.2.8. Demandas

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las opciones del menú *DEMANDAS URBANAS*, *DEMANDAS AGRARIAS*, *DEMANDAS AGRARIAS - UNIDADES ELEMENTALES*, *DEMANDAS GANADERAS*.

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Demandas urbanas aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de estas demandas. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda de abastecimiento de población

Nombre: Nombre del Núcleo:
 Código: Escenario:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Nuevo](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Escenario	Código	Nombre
	Actual	3000078	Madrigal de las Altas Torres
	Actual	3000164	Abastecimiento río Eresma - Adaja
	Actual	3000174	Abastecimiento río Eresma - Cega
	Actual	3000103	Alba de Tormes y mancomunidad Cuatro Caminos
	Actual	3000056	Almazán
	Actual	3000035	Área metropolitana de Valladolid
	Actual	3000007	Astorga
	Actual	3000077	Ávila
	Actual	3000064	Boecillo
	Actual	3000189	Bombeo Aliste

Total Resultados: 192

«««« «« ≤ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 »» »»»»

Figura 24. Formulario de Demandas urbanas. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de esta sección se compone de las pestañas:

- Datos generales
- Núcleos
- Captaciones
- Volúmenes
- Calidad y garantías
- Reservas

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

Figura 25. Formulario de Demandas urbanas. Ficha técnica

2.2.9. Monitorización aguas superficiales

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las opciones del menú *PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO, ESTACIONES DE SEGUIMIENTO, PUNTOS DE MUESTREO*.

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Programas de seguimiento aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de estos programas. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda de subprogramas de seguimiento superficial

Nombre: Subprogramas específicos de zonas protegidas

Código: Filtrar subprogramas activos

Tipo programa: Filtrar subprogramas retirados de servicio

Categoría de masa vigente controlada:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre	Número puntos muestreo
	000002	Control de investigación para necesidad de control operativo. Embalses	1
	000001	Control de investigación para necesidad de control operativo. Lagos	
	000003	Control de investigación para necesidad de control operativo. Ríos	43
	000022	Control de las zonas protegidas de baños. Embalses.	9
	000021	Control de las zonas protegidas de baños. Lagos	4
	000023	Control de las zonas protegidas de baños. Ríos	17
	000024	Control de las zonas protegidas declaradas en virtud de la directiva 01/271/CEE (sensibles). Embalses	20
	000025	Control de las zonas protegidas declaradas en virtud de la directiva 01/271/CEE (sensibles). Ríos	3
	000019	Control de las zonas protegidas designadas para la captación de aguas superficiales destinadas al consumo humano (red prepotable). Embalses	21
	000018	Control de las zonas protegidas designadas para la captación de aguas superficiales destinadas al consumo humano (red prepotable). Ríos	123

Total resultados: 37

[Anterior](#) [1/4](#) [Siguiente](#)

Figura 26. Formulario de Programas de seguimiento. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de esta sección se compone de las pestañas:

- Datos generales
- Programa
- Resultados
- Estaciones
- Puntos de muestreo

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

CH Duero Mirame IDEduero

GOBIERNO DE ESPAÑA VICERREYDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL DUERO

Inicio/Redes Seguimiento en superficie/Datos generales /

Programas de seguimiento

Datos y estadísticas

Búsquedas / Informes

Ficha general

Ficha técnica

Visor

Datos generales Programa Resultados Estaciones Puntos de muestreo

6600002 - Control de investigación para necesidad de control operativo. Embalses

Nombre: Control de investigación para necesidad de control operativo. Embalses

Fecha de entrada en servicio: 01/01/2009 Código español: SUBPROGSPFES020INV0367RW

Fecha de retirada de servicio: Código europeo:

Categoría de masa vigente controlada: Río (RW) N° puntos de muestreo: 1

Específico Zonas Protegidas: No

Criterio de selección de los puntos: Se ha muestreado el Embalse del río Burguillos (viejo) por haber sido declarado como una nueva masa de agua artificial en el año 2009.

Comentarios: En este subprograma de seguimiento se miden los elementos de calidad: QE 1-1 Fitoplancton, QE 1-4 Peces, QE 2-4 Régimen hidrológico, Lagos, QE 3-1-1 Transparencia, QE 3-1-2 Condiciones térmicas, QE 3-1-3 Condiciones de oxigenación, QE 3-1-4 Salinidad, QE 3-1-5 Estado de acidificación, QE 3-1-6 Condiciones de nutrientes, QE 3-2 Sustancias prioritarias, QE 3-3 Contaminantes Específicos no prioritarios, QE3-4 Otros contaminantes nacionales

Exportar datos Histórico Guardar

Figura 27. Formulario de Programas de seguimiento. Ficha técnica

2.2.10. Monitorización aguas subterráneas

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las opciones del menú *PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO, ESTACIONES DE SEGUIMIENTO*.

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Programas de seguimiento aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de estos programas. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda de subprogramas de seguimiento subterráneo

Nombre: Masa asociada:

Código: Filtrar subprogramas activos:

Tipo: Filtrar subprogramas retirados de servicio:

Tipo estado:

Limpiar Campos Búsqueda **Buscar** **Informes**

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre	Número de estaciones
	7400001	Red Oficial de Control del Nivel de las Aguas Subterráneas de la cuenca del Duero	658
	7400002	Red Internacional de Control EIONET-WATER	63
	7400003	Seguimiento del estado químico. Red Operativa	361
	7400004	Seguimiento del estado químico. Red de Vigilancia	351
	7400005	Control de zonas protegidas designadas para la captación de aguas subterráneas destinadas al consumo humano	102
	7400006	Control de zonas protegidas declaradas en virtud de la Directiva 91/676/CEE (Vulnerables)	133

Total resultados: 6

Figura 28. Formulario de Programas de seguimiento. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de esta sección se compone de las pestañas:

- Datos generales
- Masas controladas
- Resultados
- Estaciones

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

CH Duero Mirame IDEduero

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERREINADO CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO S.A.
CHD

Inicio/Redes seguimiento subterránea/Datos generales /

Programas de seguimiento

Datos y estadísticas

Búsquedas / Informes

Ficha general

Ficha técnica

Visor

Datos generales Masas controladas Resultados Estaciones

7400001 - Red Oficial de Control del Nivel de las Aguas Subterráneas de la cuenca del Duero

Nombre: Red Oficial de Control del Nivel de las Aguas Subterráneas de la cuenca del Duero

Fecha entrada de servicio: 07/02/2007 Código europeo: ESPROGSBTES020CUA01

Fecha retirada de servicio: Tipo estado: Cuantitativo

Número de estaciones: 658 Tipo: Vigilancia

Metodología para la elección de las estaciones: La red se ha diseñado con el objetivo de que proporcione una visión lo más fiable posible del estado cuantitativo y los recursos disponibles de todas las masas de agua subterránea y teniendo en cuenta lo establecido por el apartado 2.2.2. del Anexo V de la DMA: "la red incluirá puntos de control representativos suficientes para apreciar el nivel de las aguas en cada masa o grupo de masas".

Comentarios: En este programa de seguimiento se mide el elemento de calidad GE1-1 Nivel agua subterránea

Histórico Guardar

Figura 29. Formulario de Programas de seguimiento. Ficha técnica

2.2.11. Medidas/actuaciones

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las opciones del menú *PROGRAMA DE MEDIDAS, MEDIDAS PROPUESTAS, CONTRATOS*.

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Programa de medidas aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de este programa. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .

Búsqueda del programa de medidas

Código: Naturaleza: Tipo de objetivo: Nombre:

Mostrar medidas: Estado: Entidad responsable:

Grupo: Subgrupo: Tipo DMA: Ámbito: Tipología MITERD:

Programa: Fondos UE: Tipo reporting 2015: Subtipo reporting 2015: Subtipo IPH:

País: Provincia: Municipio: Núcleo de población: Subzona:

Obra de interés general: Uso: Masa de agua vigente: Masa de agua propuesta:

[Limpiar Campos Búsqueda](#) [Buscar](#) [Nuevo](#) [Informes](#)

Resultados de la búsqueda

	Código	Nombre	Inversión real	Fecha inicio	Fecha fin
	6400840	Abastecimiento. A Gudiña	905.788,23	01/01/2005	18/11/2013
	6400887	Abastecimiento. Aldeanueva del Codonal	23.085,47	01/01/2009	31/12/2009
	6405428	Abastecimiento. Arenillas	39.784,8	01/02/2021	01/04/2021
	6403777	Abastecimiento. Ávila	8.470.000	04/04/2016	31/12/2027
	6404074	Abastecimiento. Becerril de Campos	73.002,92	17/09/2020	16/01/2021
	6404081	Abastecimiento. Bercianos de Aliste	18.948,6	07/09/2020	08/12/2020
	6400898	Abastecimiento. Brime de Sog	38.637	01/01/2009	31/12/2009
	6404052	Abastecimiento. Cabañas de Aliste, Riofrio de Aliste		13/06/2019	12/08/2019

Figura 30. Formulario de Programa de medidas. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de esta sección se compone de las pestañas:

- Datos generales
- Presupuesto
- Elementos relacionados
- Presupuesto contratado

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

CH Duero Mirame IDuero

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERREINADO DE GALICIA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO S.A.
COMISIÓN REGULADORA DE AGUAS DEL DUERO

Inicio/Programa de medidas/Datos generales/

Medidas

- Datos y estadísticas
- Búsquedas / Informes
- Ficha general
- Ficha técnica**
- Visor

Datos generales Presupuesto Elementos relacionados Presupuesto contratado

6400840 - Abastecimiento. A Gudiña

Nombre: Abastecimiento. A Gudiña

Descripción: MEJORA DEL ABASTECIMIENTO (RED, DEPÓSITO, CAPTACIÓN Y BOMBEO) DE A GUDIÑA

Naturaleza: Obra Estado: Completada

Grupo: Abastecimiento Código europeo: ES020_1_DU-6400840

Subgrupo: Abastecimiento Plan de referencia: 12-Ambos planes 2009-2011

Tipología MITERD: 6.7-Otras infraestructuras Programa: Plan de abastecimiento de C

Tipo de objetivo: A2 - Destinadas a satisfacer demandas, incrementar di Aplica artículo 4(7):

Tipo reporting 2015: 12 - Incremento de recursos disponibles Efectos sobre

Subtipo reporting 2015: 12.04 - Obras de conducción / Redes de distribución Objetivos ambientales: Efecto neutro

Subtipo IPH: 12.04.07 - Construcción y mejora de redes de abasteci Satisfacción demandas: Efecto positivo

Ámbito: AE - Actuación específica Inundaciones: Efecto neutro

Carácter: No aplica Otros usos: Efecto neutro

Subzona: Tâmega-Manzanas

Comentarios: Web de la Xunta de Galicia Se ha aprobado definitivamente en junio de 2010 el Plan Agua 2010-2025 con tres hitos: 2013, 2018 y 2025. Reunión Xunta de Galicia 28/01/2011. Hay nuevas necesidades que se pretenden atender con nueva captación, conducción y otro depósito (en proyecto en 2011). Ajustado el presupuesto manualmente. Después de la Junta de Gobierno realizada el 5 de julio de 2012, se cambia al siguiente periodo de planificación

Referencia legal: 45 - Medidas para aplicar la legislación sobre protección del agua

Obra de interés general: No

Legislación OIG:

Guardar Histórico

Figura 31. Formulario de Programa de medidas. Ficha técnica

2.2.12. Aprovechamientos

El acceso a la funcionalidad asociada a esta categoría se detalla a continuación, pudiendo realizarse como un usuario Ciudadano de sólo lectura, o con otros usuarios de escritura tales como Técnico o Validador, iniciando el acceso mediante la pulsación de cualquiera de las opciones del menú *INFORMES, DESCARGAS DE PDFS, ESTADÍSTICAS*.

Al entrar a una de las secciones, por ejemplo la de Informes de medidas aparece una primera imagen con ciertos datos agregados para informar de las principales características de estos informes. Una vez se realiza una búsqueda, aparece ya la tabla de resultados y se puede acceder a cada entidad concreta pulsando el icono .



**Mírame
IDeDuero**



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, S.A.
SERVICIOS DE REGADIENTES DEL DUERO






[Inicio/Informes/](#)

Búsqueda de informes de aprovechamiento

Informe OPH:

Expediente:

Situación del expediente:

Firma:

Fecha de visto bueno: Desde Hasta

Salida:

Fecha de salida: Desde Hasta

Zona no autorizada o con limitaciones:

Técnico asignado:

Nombre:

Año del informe:

Titular:

Polígono / Parcela: /

Provincia:

Municipio:

Masa de agua vigente:

Tipo de uso:

[Limpiar Campos Búsqueda](#)
[Buscar](#)
[Informes](#)

Listado de Informes de Aprovechamiento

	Código	Expediente	Situación del expediente	Tipo de uso	Volumen concedido	Hectáreas concedidas
	8102288	1073/2010	NO CONCEDIDO	Núcleo urbano		No aplica
	8102289	58/2011	CONCEDIDO	Regadío	18.502,5	3,48
	8102290	49/2011	CONCEDIDO	Regadío	198.949,8	35
	8102291	2790/2005	CONCEDIDO	Regadío	173.046	28,84
	8102292	45/1999	CONCEDIDO	Regadío	93.330	15,56
	8102294	511/2011	CONCEDIDO	Regadío	547.118	91,19
	8102295	256/2011	CONCEDIDO	Regadío	218.160	37,65
	8102296	521/2011	CONCEDIDO	Regadío	37.536	6,26
	8102297	618/2011	CONCEDIDO	Industria de bienes de consumo, Regadío	78.573,84	19,23
	8102298	97/2011	CONCEDIDO		252.433,2	42,07

Total resultados: 109274

[Anterior](#)
1/10928
[Siguiente](#)

Figura 32. Formulario de Informes. Pantalla de inicio del buscador

El formulario de cualquiera de esta sección se compone de las pestañas:

- Datos generales
- Titulares
- Captaciones
- Usos
- Volúmenes
- Generar informe

En cada una de estas pestañas, los campos de interpretación más compleja presentan etiquetas (tooltips) aclaratorios.

The screenshot shows the 'Mírame IDEDuero' web interface. At the top, there are logos for 'CH Duero', 'Mírame IDEDuero', the Spanish Government, and the 'CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO'. Below the header is a navigation bar with tabs: 'Inicio/Informes/Datos generales/', 'Datos generales', 'Titulares', 'Captaciones', 'Usos', 'Volúmenes', and 'Generar Informe'. The main content area displays the details for 'Informe 8102288- Aprovechamiento aguas subterráneas - abastecimiento - Valdesamario'.

Datos del informe

Informe	8102288	Comentarios	Primer informe revisado en MIRAME.
Nombre	Aprovechamiento aguas subterráneas - abastecimiento - Valde	Nombre del fichero	Fecha de guardado
Fecha de entrada	jul 6, 2011	2288.pdf	21-11-2011
Fecha de revisión	sep 30, 2011		
Fecha de visto bueno	sep 30, 2011		
Fecha de salida	oct 7, 2011		
Resultado del informe	Compatible		
Zona no autorizada o con limitaciones			

Usted no tiene asignado este informe. Únicamente podrá visualizar datos

Datos del expediente

Código de expediente	Situación actual	Volumen [m3/año]	Hectáreas	Vinculado
1073/2010	NO CONCEDIDO			

Figura 33. Formulario de Informes. Ficha técnica

3. FUNCIONALIDAD DE ACCESO A LOS TÉCNICOS

Mírame-IDEDuero, además del acceso general, permite a distintos grupos de perfiles la actualización permanente de la información almacenada, de manera que ésta se mantiene en constante revisión. El objetivo es disponer siempre en el sistema de la versión más actualizada de los datos con los que se trabaja en el organismo.

A continuación se enumeran los principales perfiles creados para la gestión del portal.

- Técnico general. Este perfil permite, además de visualizar, insertar datos en los distintos formularios del sistema. Posteriormente tendrán que ser validados por para su incorporación definitiva en el sistema.
- Validador. Este perfil permite validar los datos introducidos por el técnico.
- Técnico de informes de compatibilidad. Este perfil permite el trabajo de elaboración de informes de compatibilidad con el Plan Hidrológico. La herramienta es capaz de generarlos automáticamente.
- Registrador de informes. Este perfil permite dar de entrada y salida a las solicitudes de informe de compatibilidad que se reciben en la Oficina de Planificación Hidrológica.
- Técnico de Participación. Este perfil da acceso a la base de datos de Participación Pública, también almacenada en el portal, que se configura como herramienta básica para el apoyo a todos los procesos de consulta pública.

En general, los formularios que pueden visualizar los técnicos son los mismos que los ciudadanos, salvo aquellos en elaboración o en proceso de carga de datos, con el propósito de que se pueda hacer una revisión previa de la información a publicar en Mírame-IDEDuero.

4. VISOR MÍRAME IDE-DUERO

4.1. Introducción Funcionalidad Básica

La aplicación del visor de Mírame-IDEduero es accesible a través de la página principal del portal Mírame -IDEduero, tal y como se muestra en la Figura 34.

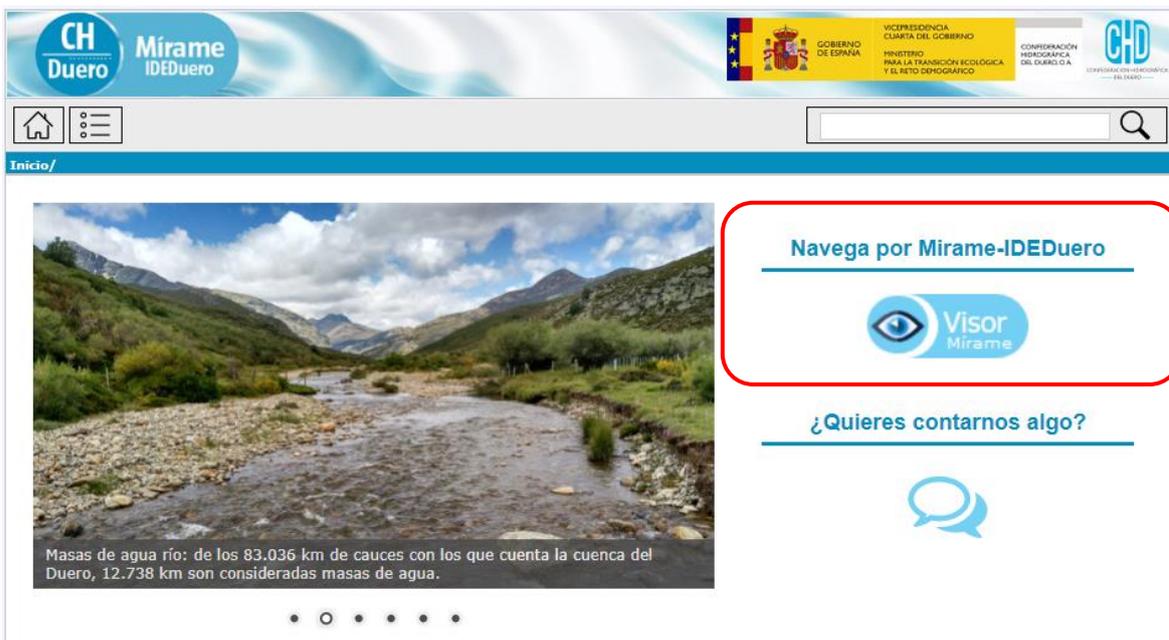


Figura 34. Acceso al visor de Mírame-IDEduero

La dirección (URL) del portal es: http://www.mirame.chduero.es/DMADuero_09_Viewer/

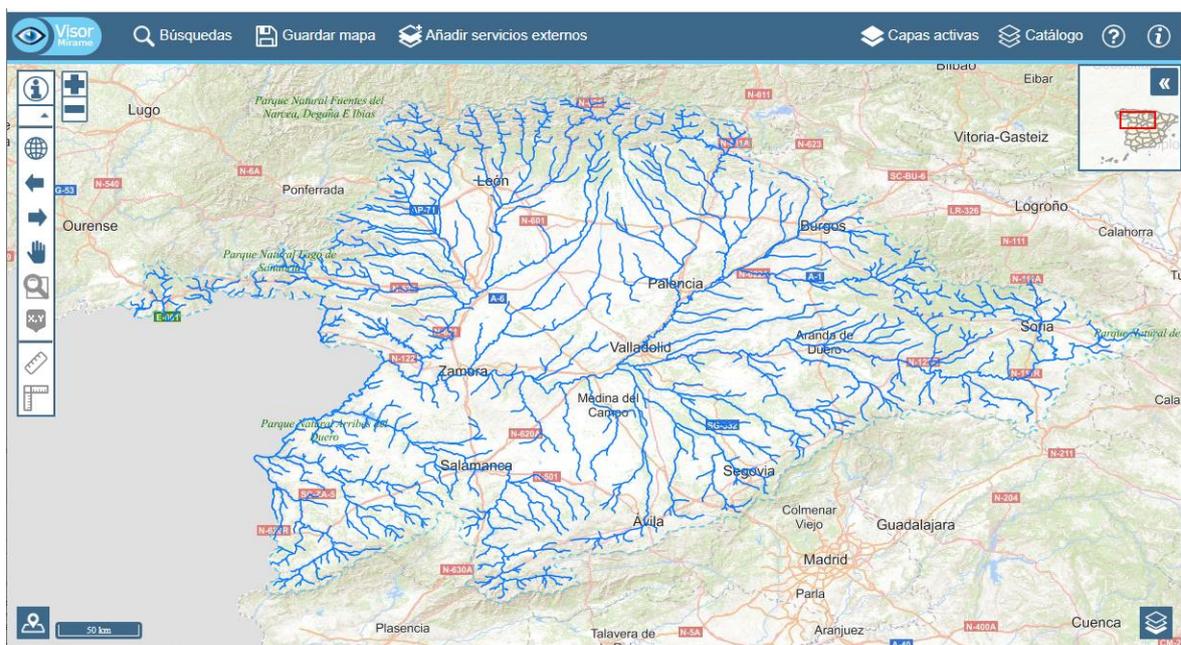


Figura 35. Pantalla visor Mírame-IDEduero

El visor de la aplicación permite observar las entidades de la misma en un entorno GIS y llevar a cabo funcionalidades sobre el mismo. Este manual pretende guiar al usuario sobre el modo de manejar dicho visor para explotar al máximo su funcionalidad. Se divide en varias secciones principales:

- Búsquedas
- Guardar mapa
- Añadir servicios externos
- Capas activas
- Catálogo
- Mapa base
- Información
- Barra de herramientas

4.2. Búsquedas

Pulsando sobre el botón "Búsquedas" del menú principal, se van a desplegar varias opciones que nos va a permitir realizar diferentes búsquedas de entidades del mapa.

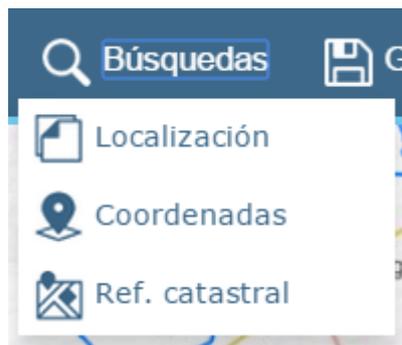


Figura 36. "Búsquedas", visor Mírame-IDEDuero

El usuario podrá diferentes tipos de búsqueda, según la pestaña que se seleccione.

4.2.1. Búsqueda por localización

Sirve para localizar sobre el mapa Provincias, Municipios y parcelas. Conecta con la web de catastro y nos da información sobre las parcelas coincidentes con los términos de búsqueda, para poder luego localizarlas y mostrarlas sobre el mapa.

Figura 37. “Búsqueda por localización”, visor Mirame-IDEDuero

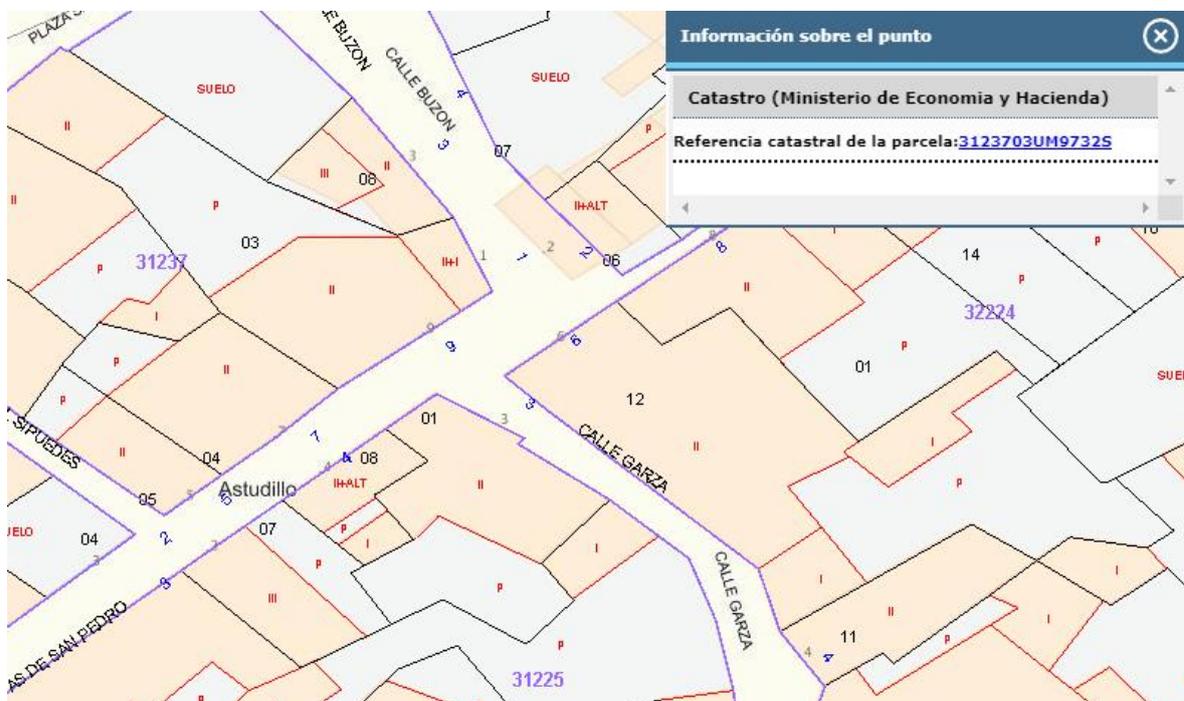


Figura 38. Ejemplo de parcelas de catastro localizadas, visor Mirame-IDEDuero

4.2.2. Búsquedas por coordenadas

Permite localizar en el mapa las coordenadas exactas. En las cajas de texto X e Y puede introducirse una coordenada y centrar el mapa en ella. La coordenada introducida será interpretada en función del sistema de referencia elegido.

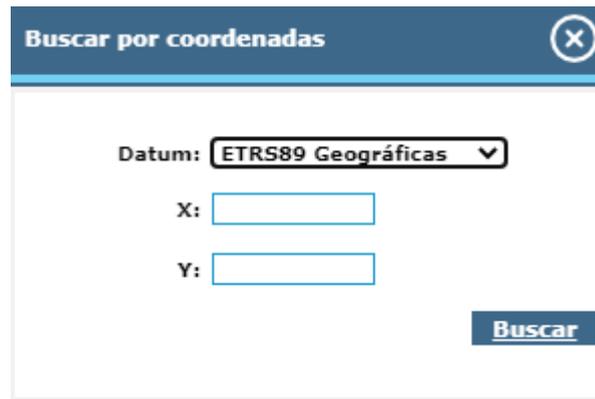


Figura 39. “Búsqueda por coordenadas”, visor Mirame-IDEDuero

4.2.3. Búsqueda por referencia catastral

Sirve para localizar sobre el mapa la parcela exacta de la referencia catastral.

4.3. Guardar mapa

Pulsando sobre el botón “Guardar mapa” del menú principal, se van a encontrar distintas opciones a llevar a cabo sobre las capas que estamos visualizando.



Figura 40. “Guardar mapa”, visor Mirame-IDEDuero

4.3.1. Generar mapa

Permite generar un PDF que contiene la imagen del mapa que se está visualizando y con las capas seleccionadas. Esta opción permitirá asignarle un título y elegir el formato.

4.3.2. Favoritos

Permite gestionar marcadores, añadiendo distintas vistas que se quieran almacenar, permitiendo también eliminarlas.

4.3.3. URL del mapa

Permite obtener la URL con las capas que se están visualizando para poder hacer uso de ésta donde se necesite.

4.3.4. Mapa de inicio

Permite almacenar el mapa con las capas que se están visualizando como mapa de inicio, de tal forma que cada vez que se acceda al visor, será el que sea visualice.

4.3.5. HTML

Permite copiar el código HTML con el mapa que se está mostrando, para que se pueda incrustar en cualquier página web.

4.4. Añadir servicios externos

Pulsando sobre el botón “Añadir servicios externos” del menú principal, se va a permitir añadir servicios externos ya sean de tipo WMS o de tipo WMTS. Esta opción pondrá un título por defecto, pero permite poner el que desee.



The image shows a dialog box titled "Añadir servicio externo" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains three input fields: "Título:" with the text "Servicios externos", "Tipo:" with a dropdown menu showing "WMS", and "URL:" which is empty. An "Añadir" button is located at the bottom right of the dialog.

Figura 41. “Añadir servicios externos”, visor Mirame-IDEDuero

4.5. Capa activas

Pulsando sobre el botón “Capas activas” se va a permitir visualizar qué capas están activas, gestionarlas y visualizar la leyenda:

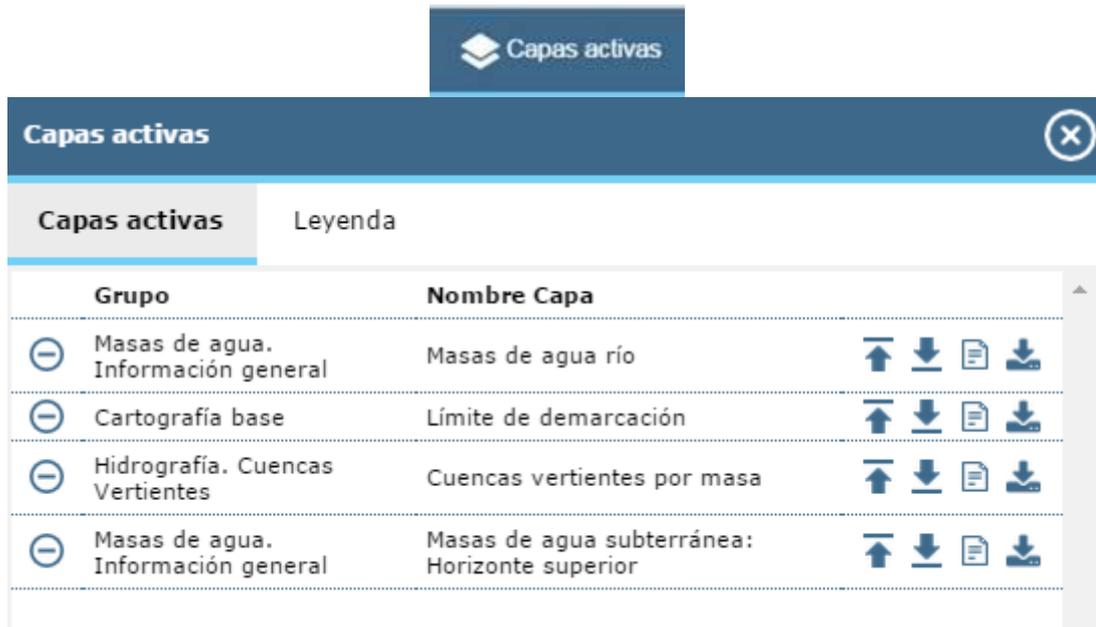


Figura 42. "Capas activas", visor Mirame-IDEduero

4.5.1. Capas activas

Esta pestaña muestra las capas visibles sobre el mapa en cada momento. Permite subir y bajar las capas, obtener Metadatos y shapefile de las mismas y también eliminarlas como capas visibles.

- **Mover capa arriba/abajo:** cada capa se puede cambiar en orden de profundidad. Si se desea poner una capa encima de la inmediatamente superior, haga click en el botón de *Mover capa arriba*  .

Si lo que desea es poner una capa más profunda que otra que esté inmediatamente debajo, haga clic en *Mover capa abajo*  .

4.5.2. Leyenda

La leyenda contiene las imágenes descriptivas de cada capa. Aparecerá la leyenda del mapa con las capas que están actualmente activas.

Nota importante : es posible que alguna capa no posea una leyenda, en ese caso no aparecerá en listado de imágenes de leyendas.



Figura 43. "Capas activas", visor Mírame IDEDuero

4.6. Catálogo

Pulsando sobre el botón "Catálogo" se visualizarán todas las capas con las que cuenta el sistema, además se podrá realizar búsqueda de capas por el nombre de éstas.



Figura 44. "Catálogo", visor Mirame-IDEduero

4.6.1. Contenido

Esta pestaña muestra un listado de capas. Para cerrarla simplemente pulse la "x" de la parte superior de la mencionada figura.

-  **Refrescar**: pulsando sobre él, se actualizará el mapa con las capas que hayan sido modificadas desde la última vez en que se actualizó dicho mapa. Es por ello que, cuando se seleccione alguna capa, ésta no será visible en el mapa hasta que se pulse el botón "Refrescar".

- **Seleccionar/deseleccionar capa**: haciendo clic en cada capa permitirá seleccionar/deseleccionar cada capa.

Nota importante: para que las capas seleccionadas se reflejen en el mapa es necesario seleccionar la opción de 'Refrescar'

- **Seleccionar/deseleccionar grupo**: es posible seleccionar un grupo entero de capas. Para ello haga clic en los recuadros de grupo, alineados más a la izquierda que las capas.

En la mayoría de los casos se podrá descargar el *shapefile*  y si la capa lo permite, se podrá seleccionar la opción de ver metadatos . En ese momento se abrirá una ventana con los metadatos de dicha capa.

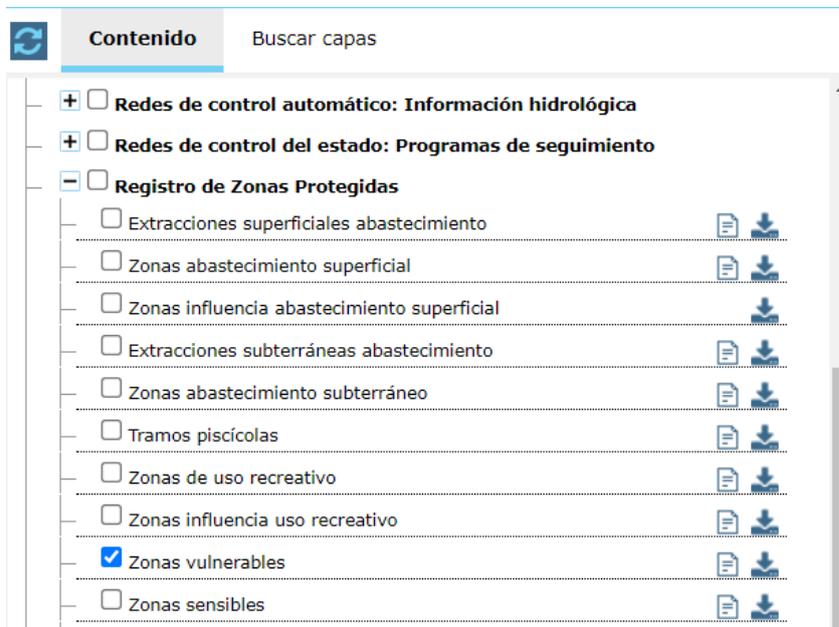


Figura 45. Ejemplo de capas del registro de zonas protegidas, visor Mirame-IDEDuero

4.6.2. Buscar capas

Permite realizar localizar capas en base a un término de búsqueda, permite incluir un término que no llegue a ser una palabra, por ejemplo "emb" en vez de "embalse". Una vez realizada la búsqueda se podrán agregar la totalidad o solo parte de las capas resultado de la búsqueda:

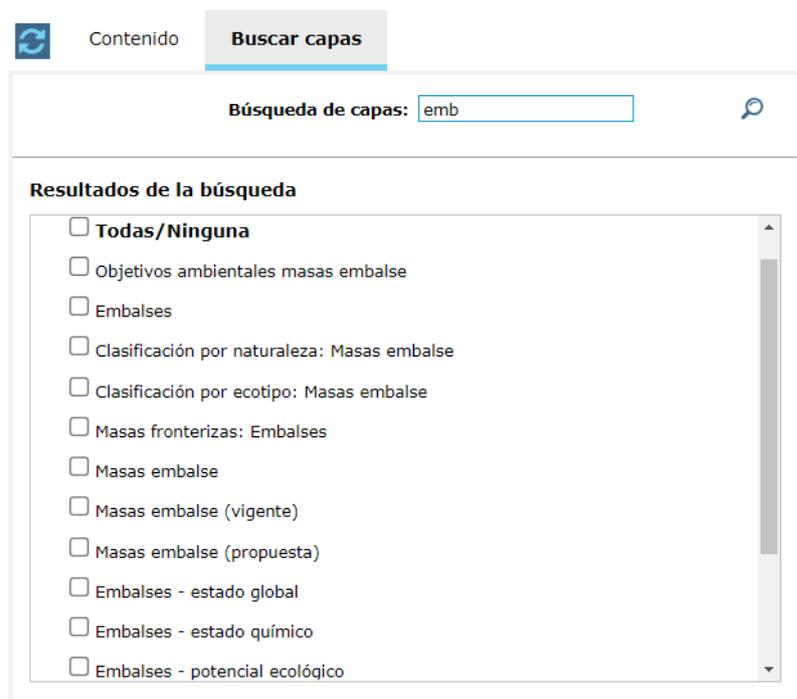


Figura 46. "Buscar capas", visor Mirame-IDEDuero

4.7. Mapa base

Pulsando este botón  , aparece un listado con las capas base que se pueden agregar al mapa:

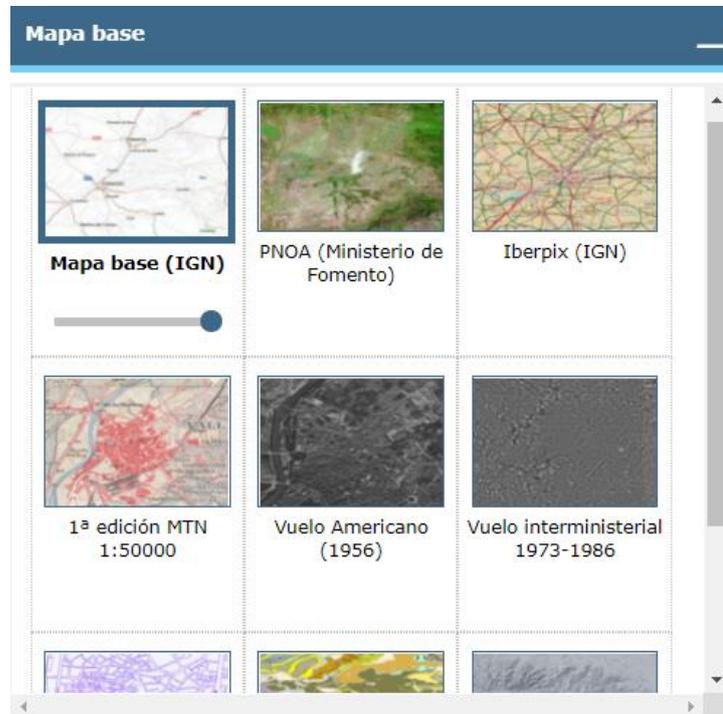


Figura 47. “Mapa base”, visor Mírame-IDEduero

Estas capas permiten gestionar su transparencia y tener varias seleccionadas a la vez. El orden de aparición en el mapa es el mismo de aparición en este listado.

La transparencia se gestionará a través de la barra que aparece en la parte posterior de cada imagen  , y una capa indicará que está seleccionada cuando aparezca con un recuadro azul.

Para seleccionarlas es tan sencillo como pinchar sobre ellas (aparece el recuadro azul), para deseccionarlas se pinchará de nuevo (desaparece el recuadro azul).

4.8. Información

Pulsando el botón  , nos aparece la información de coordenadas, escala y elevación, permitiendo elegir el Datum.



Figura 48. "Información", visor Mirame-IDEduero

4.9. Barra de herramientas



Identificar feature

Esta opción permite identificar en el mapa aquellas entidades que se deseen. Para ello siga estos pasos:

- Se selecciona del catálogo la capa/s de la/s de las que se quiere obtener información
- Hacer clic en la zona de mapa que desee identificar. En el caso de que la capa no disponga de esa funcionalidad, el sistema mostrará un mensaje indicándolo. En el caso de que sí permita esa funcionalidad, se mostrará una lista de atributos de esa entidad seleccionada. Si la entidad lo permite, aparecerá un enlace para ver dicha entidad en DMA Duero 09, por si se desea ver más datos.

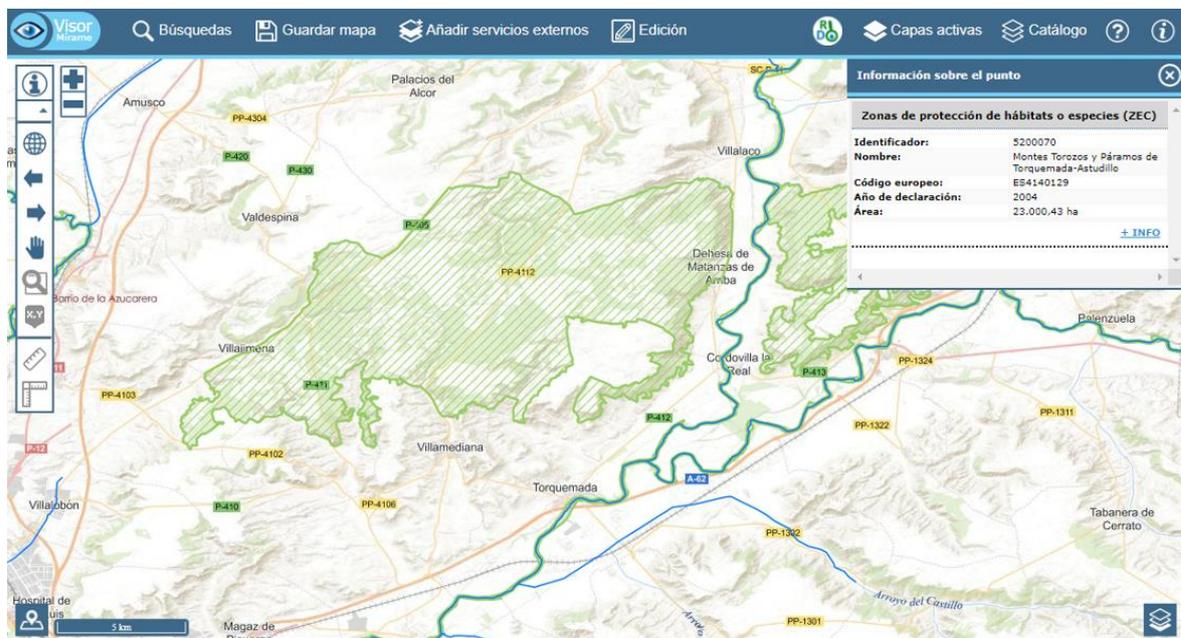


Figura 49. "Información sobre el punto", visor Mirame-IDEduero



Zoom

Al hacer clic sobre esta opción, aumentamos o disminuimos respectivamente el zoom que se realizará sobre la parte de mapa que se está visualizando.



Herramientas del mapa

Al hacer clic sobre la flecha de este icono, se despliegan diversas herramientas de mapa con las que cuenta el visor, y que se detallan a continuación:



Ir mapa inicial

Seleccionando esta opción se muestra el mapa en su extensión inicial, mostrando toda la cuenca del Duero.



Histórico previo

Esta opción, permite navegar hacia el mapa que se ha estado consultando anteriormente.



Histórico posterior

Esta opción, permite navegar hacia el mapa que se ha estado consultando de forma posterior al mapa actual. Obviamente, esta opción únicamente se hará efectiva si previamente hemos navegado hacia el histórico previo.



Mover mapa

Esta opción permite mover el mapa principal, simplemente haciendo clic sobre éste y arrastrando el ratón hacia el lado deseado. Soltar el botón del ratón en el momento en que se desee actualizar el mapa.



Acercar mapa

Esta opción permite seleccionar un área rectangular en donde se quiera disminuir la escala. Para ello, hacer clic en la zona del mapa que se desee, y sin soltar, arrastrar el ratón hasta conseguir el área deseada. En este momento soltar el botón del ratón. Si se desea, es posible seleccionar una escala concreta en la parte de la escala.



Mostrar coordenadas

Esta herramienta permite obtener la coordenada oficial sobre la que se hace *click* en el mapa. Para el cálculo se hace uso del servicio de traducción de coordenadas del Instituto Geográfico Nacional.



Medir distancias en el mapa

Con esta opción se pueden medir distancias en el mapa. Para ello haga un click cada vez que desee crear un nodo del segmento en el mapa. Cuando acabe de generar la línea, haga doble click y le aparecerá un "globo" con la distancia de dicha recta. Para continuar haciendo otras medidas, proceder de la misma manera. Cuando se quiera salir de la herramienta, pulsar sobre la x que aparece en el globo.



Medir áreas en el mapa

Esta herramienta permite medir áreas de polígonos cualesquiera creados en el mapa. Haga un click para ir creando los vértices del polígono. Cuando desee medir el área de dicho polígono haga doble click y le aparecerá un "globo" con información sobre el polígono. Para continuar haciendo otras medidas, proceder de la misma manera. Cuando se quiera salir de la herramienta, pulsar sobre la x que aparece en el globo.