

# **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**

**MARZO 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)	2022/03/15
Responsable de aprobación	Ángel J. González Santos

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>7</b>
<b>1.1. Objetivo</b>	<b>8</b>
<b>2. FORMULARIOS ALFANUMÉRICOS DE MÍRAME -IDEDUERO</b>	<b>9</b>
<b>2.1. Introducción Funcionalidad Básica</b>	<b>9</b>
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
<b>2.2. Formularios disponibles en el portal</b>	<b>17</b>
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
<b>3. FUNCIONALIDAD DE ACCESO A LOS TÉCNICOS</b>	<b>44</b>
<b>4. VISOR MÍRAME IDE-DUERO</b>	<b>45</b>
<b>4.1. Introducción Funcionalidad Básica</b>	<b>45</b>
<b>4.2. Búsquedas</b>	<b>46</b>
4.2.1. Búsqueda por localización	46
4.2.2. Búsquedas por coordenadas	47
4.2.3. Búsqueda por referencia catastral	48
<b>4.3. Guardar mapa</b>	<b>48</b>
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
<b>4.4. Añadir servicios externos</b>	<b>49</b>
<b>4.5. Capa activas</b>	<b>49</b>
4.5.1. Capas activas	50
4.5.2. Leyenda	50

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

## 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

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICERRENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CHD

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Inicio/

Menú de la aplicación



Masas de agua río: de los 83.036 km de cauces con los que cuenta la cuenca del Duero, 12.738 km son consideradas masas de agua.

Navega por Mirame-IDEDuero



¿Quieres contarnos algo?



El ciclo del agua



Enlaces de interés






Servicios auxiliares



Contacto

2015-2021

Conectado: MIGUEL. Perfil: Técnico.




Cerrar sesión

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

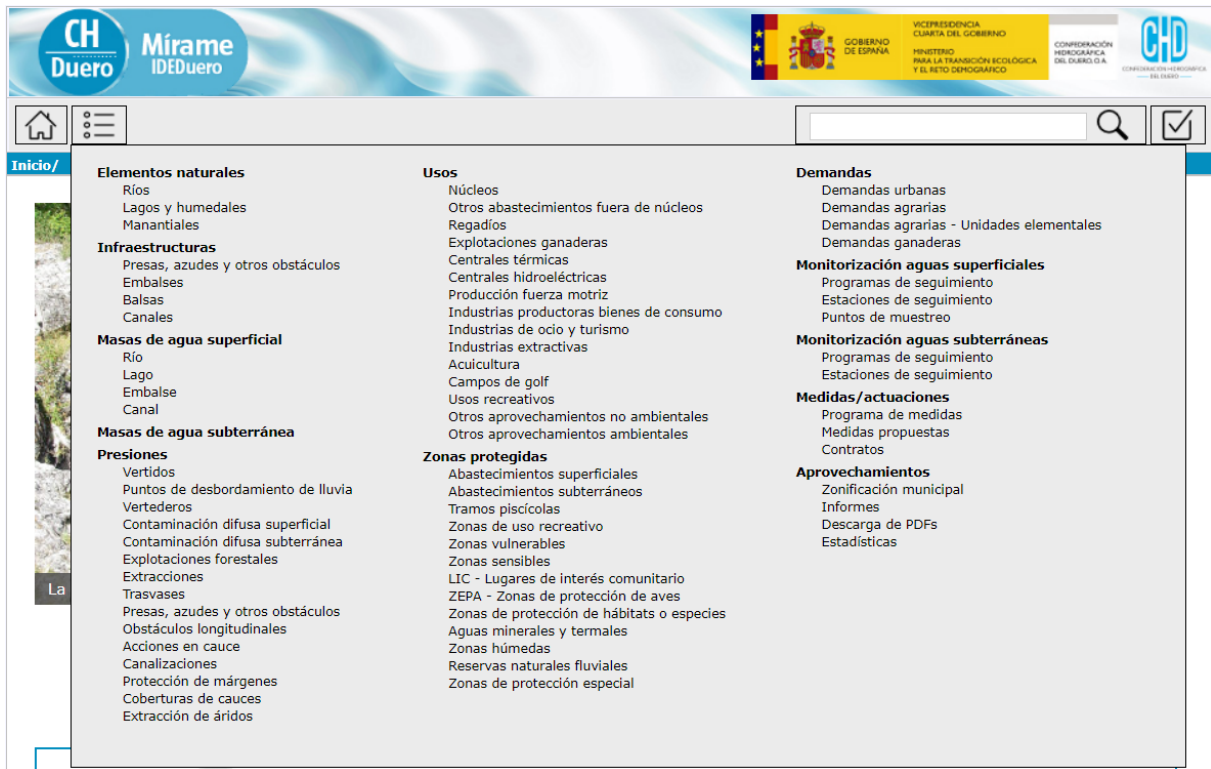



Figura 2. Acceso al menú de la aplicación de Mirame-IDEDuero

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 benamariell/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
	32100396	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.

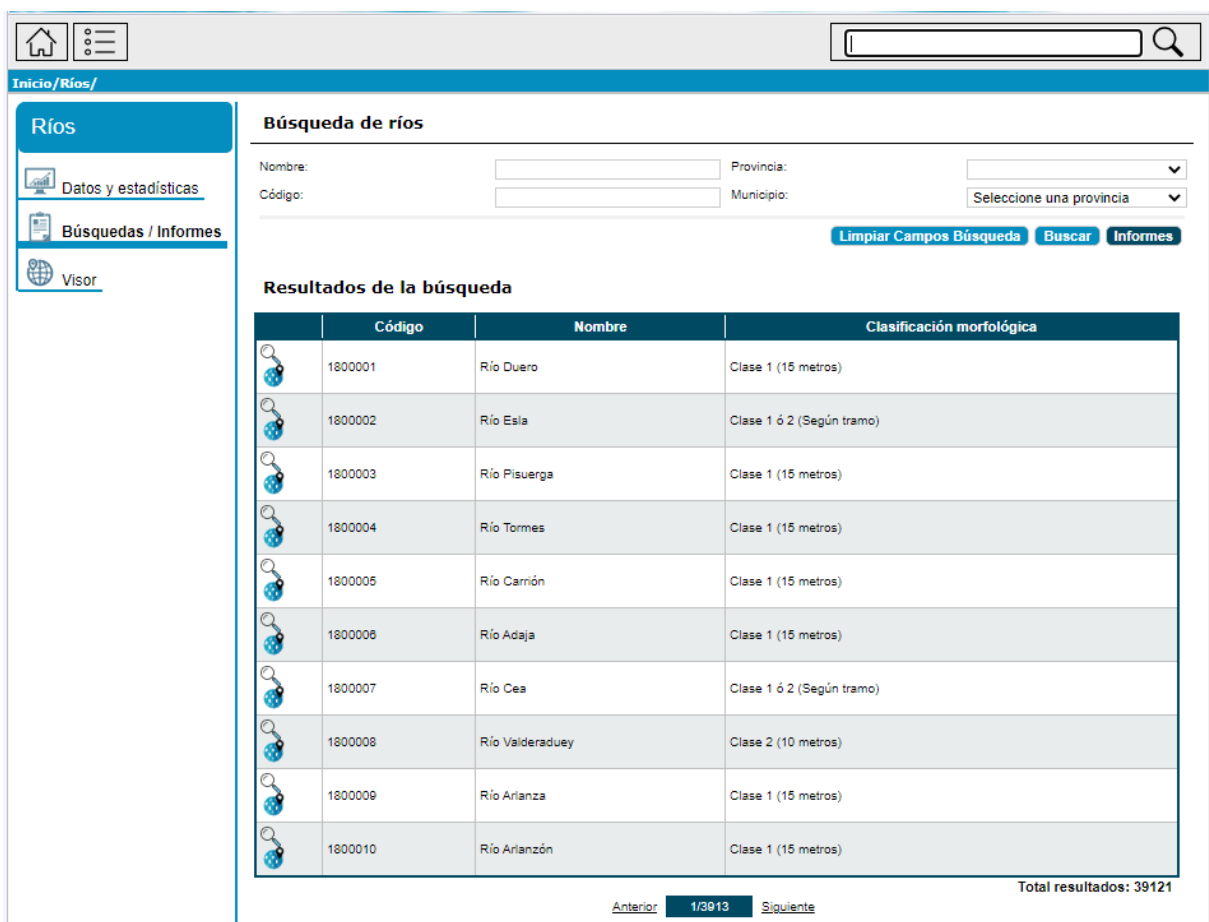
Pongamos de ejemplo el buscador de ríos mostrado en la Figura 4. El número **1/3913** situado en el centro de la casilla negra indica que nos encontramos en la página 1 de un total de 3913 páginas.

Pulsando sobre las palabras [Anterior](#) **1/3913** [Siguiete](#) 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)

Total resultados: 39121

[Anterior](#) **1/3913** [Siguiete](#)

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.

Inicio/Zonas vulnerables/

**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/











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 Matalebreras

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.

**Búsqueda de presas, azudes y otros obstáculos**

Nombre:  Fase de vida de la presa/azud:

Código:  Tipo escala de peces:

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 riño	Bóveda cúpula	En explotación
	1004072	Presa del embalse de picote	Gravedad	En explotación
	1004004	Presa del embalse de barríos de Luna	Gravedad	En explotación
	1004021	Presa del embalse de rioabayo	Gravedad	En explotación
	1004074	Presa del embalse de castrovído 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

Anterior 1/538 Siguiente

Total resultados: 5377

Figura 8. Obtención de informes “Excel” a partir de los formularios de Mírame-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.

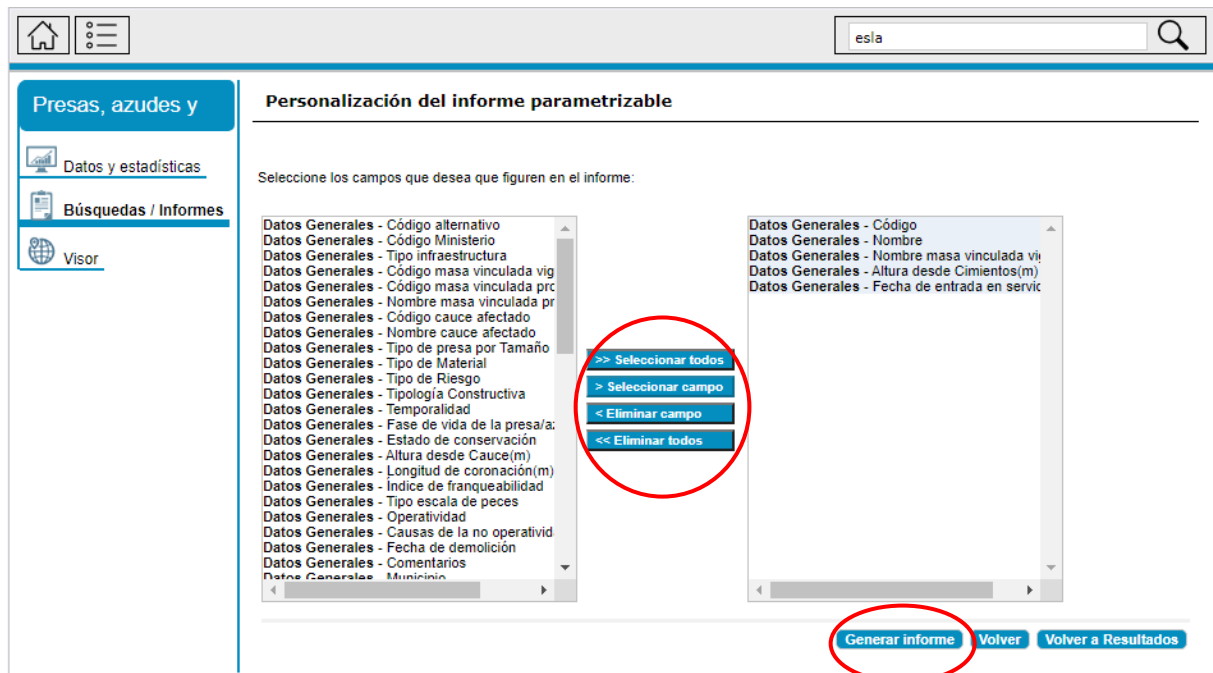


Figura 9. Obtención de informes “Excel” a partir de los formularios de Mírame-IDEDuero. Parte 2

## 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**

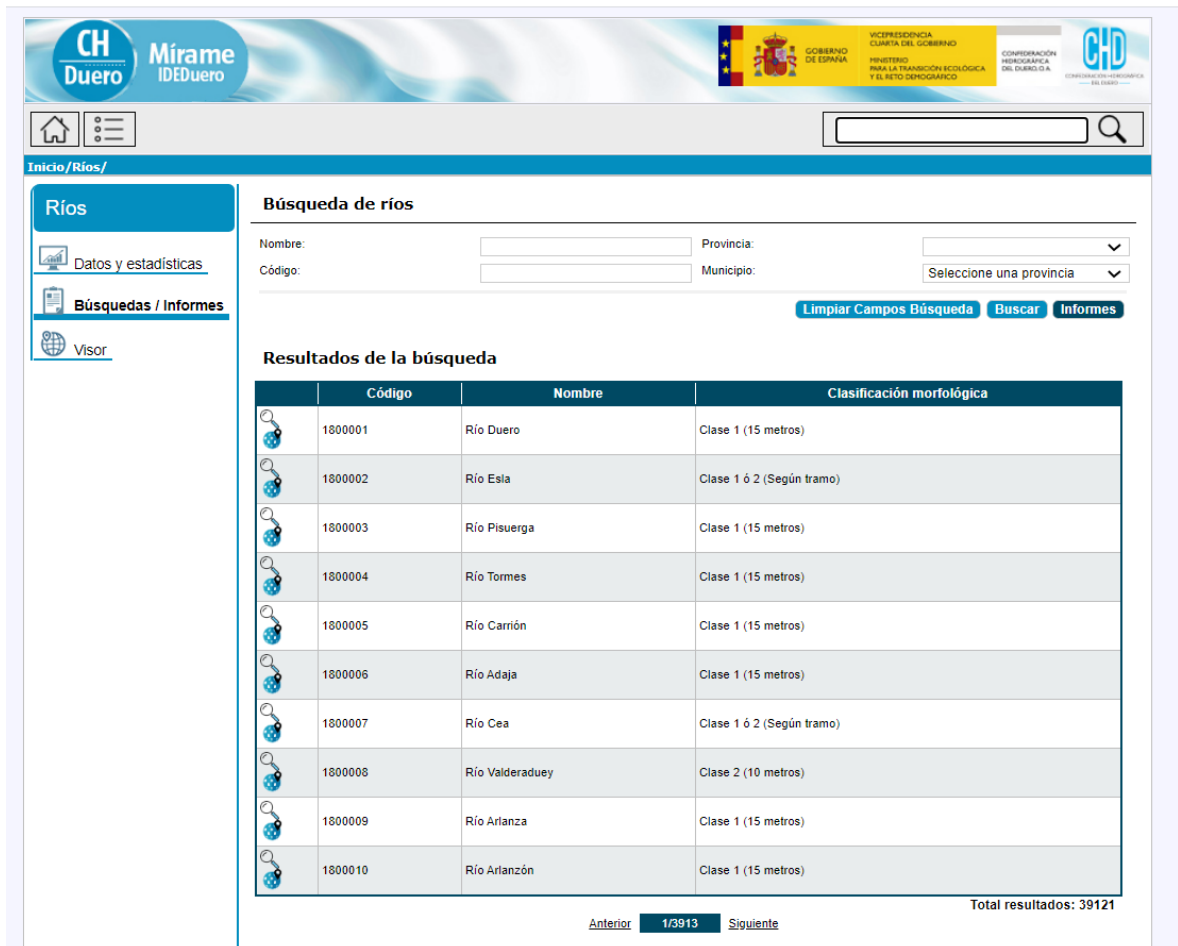
- Vertidos
- Puntos de desbordamiento de lluvia
- Vertederos
- Contaminación difusa superficial
- Contaminación difusa subterránea
- Explotaciones forestales
- Extracciones
- Trasvases
- Presas, azudes y otros obstáculos
- Obstáculos longitudinales
- Acciones en cauce
- Extracción de áridos
- **Usos**
  - 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)

Anterior **1/3913** Siguiente

Total resultados: 39121

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  
COMISIÓN DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOCRÁTICO

CONSEJO REGULADOR  
DE LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOCRÁTICO

esla

**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:

JS chart by amCharts

h m 3


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 peces:

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

Anterior **1/538** Siguiente

Total resultados: 5377

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 CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO I.G.A.  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO I.G.A.

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

**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  
CONSEJERÍA DE AGUAS  
CHD

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

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

Código europeo: ES020MSPF000101114

Código español: ES020101114

Comentarios:

Masa vigente aguas abajo: 101107

Masa propuesta aguas abajo: 101107

Area: 14,62 km<sup>2</sup>

Aportación mensual media por año hidrológico:

Descarga de información:

Bar chart showing monthly average water contribution (hm<sup>3</sup>) for the year 2014. The Y-axis ranges from 0,00 to 0,09. The X-axis shows months from Oct to Sep. The chart shows a peak in January (approx. 0,08) and a low in October (approx. 0,01).

Historico 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:

Índice 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

Anterior **1/7** Siguiente

Total resultados: 64

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.

**CH Duero** Mirame ID Duero

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

Inicio/Masa Subterránea/Identificación/

**Masas subterráneas**

Datos y estadísticas  
Búsquedas / Informes  
Ficha general  
Ficha técnica  
Visor

**Identificación** Municipios Geo. Hidrogeo. Sist.dependientes Zona no saturada Recurso  
Explotación Estaciones Piezometría Calidad química Presiones Estado Objetivos Medidas

**400033 - Aliste**

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) [km<sup>2</sup>]: 1.837,472

**Distribución de la Altitud en la Masa/Demarcación**

DISTRIBUCIÓN DE LA ALTITUD EN LA MASA / DEMARCACIÓN

ALTITUD (m.s.n.m.)

SUPERFICIE (%)

DEMARCACION MASA

Exportar datos Histórico 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	
	21204776	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	0808. -SO	AGLOMERADOS NUMANCIA, S.L. (aseos de casetas)	Urbano o asimilable	385	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 IDuero

GOBIERNO DE ESPAÑA VICERREYENDA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL 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:

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 Eiréxa	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
					<b>Total Resultados: 6884</b>

«««« «« ≤ 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  
COMPTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO  
CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL DUERO D.A.  
CHD

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 Alberquería**

Nombre: A Alberquería

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)

ESCUENARIO Actual

Habitantes

2010 2012 2014 2016 2018 2020 2022 2024 2026 2028 2030

Población permanente

Población estacional

Viviendas principales

Añadir

Eliminar

Histórico


Comentarios:

Histórico 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.

CH Duero Mirame IDeDuero

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

Inicio/Abastecimiento superficial/Datos generales/

Datos generales | Legislaciones | Elementos relacionados

Zona protegida / Abastecimiento superficial - 4750470 - Zona de captación de agua para abastecimiento de la masa Arroyo Arganza

Código: 4750470 Escenario: Actual

Código Español: Origen de la captación: Río

Código europeo:

Nombre: Zona de captación de agua para abastecim


Comentarios:

Histórico Guardar

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.

CH Duero Mirame IDEduero

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

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO S.A.

Inicio/Abastecimientos de población/Datos generales/

Datos generales Núcleos Captaciones Volúmenes Calidad y garantías Reservas

Abastecimiento de Población: 3000078- Madrigal de las Altas Torres

Escenario: **Actual**

Identificación

Código: 3000078

Código Español: 4102

Código europeo:

Nombre: Madrigal de las Altas Torres

Origen: Pequeños municipios, no mancomunados, que comparten uno o varios puntos de toma superficial

Sistemas de explotación: 11-Bajo Duero  
10-Cega-Eresma-Adaja

Comentarios: El origen de esta UDU es la agregación de municipios con abastecimiento superficial, de menos de 20.000 habitantes, con abastecimiento no mancomunado, que comparten uno o varios puntos de toma.


Principales Infraestructuras:

Histórico Guardar

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
	0000002	Control de investigación para necesidad de control operativo. Embalses	1
	0000001	Control de investigación para necesidad de control operativo. Lagos	
	0000003	Control de investigación para necesidad de control operativo. Ríos	43
	0000022	Control de las zonas protegidas de baños. Embalses.	9
	0000021	Control de las zonas protegidas de baños. Lagos	4
	0000023	Control de las zonas protegidas de baños. Ríos	17
	0000024	Control de las zonas protegidas declaradas en virtud de la directiva 01/271/CEE (sensibles). Embalses	20
	0000025	Control de las zonas protegidas declaradas en virtud de la directiva 01/271/CEE (sensibles). Ríos	3
	0000019	Control de las zonas protegidas designadas para la captación de aguas superficiales destinadas al consumo humano (red prepotable). Embalses	21
	0000018	Control de las zonas protegidas designadas para la captación de aguas superficiales destinadas al consumo humano (red prepotable). Ríos	123

Anterior **1/4** Siguiente

Total resultados: 37

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 IDE Duero

GOBIERNO DE ESPAÑA VICERREYENIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO CHD

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  
VICERREYDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO S.A.  
CORPORACIÓN DEL TERRITORIO  
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	07/08/2020	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  
VICERREYDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO D.A.  
CONFEDERACIÓN TERRITORIAL 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 Auga 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

**Búsqueda de informes de aprovechamiento**

Informe OPH:  Técnico asignado:

Expediente:  Nombre:

Situación del expediente:  Año del informe:

Firma:  Titular:

Fecha de visto bueno: Desde  Hasta  Polígono / Parcela:  /

Salida:  Provincia:

Fecha de salida: Desde  Hasta  Municipio:

Zona no autorizada o con limitaciones:  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	56/2011	CONCEDIDO	Regadío	16.502,5	3,46
	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](#) [Siguiete](#)

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.

**Informe 8102288- Aprovechamiento aguas subterráneas - abastecimiento - Valdesamario**

**Datos del informe**

Informe	8102288	<b>Comentarios</b> Primer informe revisado en MIRAME. <table border="1"> <tr> <th>Nombre del fichero</th> <th>Fecha de guardado</th> </tr> <tr> <td>2288.pdf</td> <td>21-11-2011</td> </tr> </table>	Nombre del fichero	Fecha de guardado	2288.pdf	21-11-2011
Nombre del fichero	Fecha de guardado					
2288.pdf	21-11-2011					
Nombre	Aprovechamiento aguas subterráneas - abastecimiento - Valde...					
Fecha de entrada	jul 6, 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.

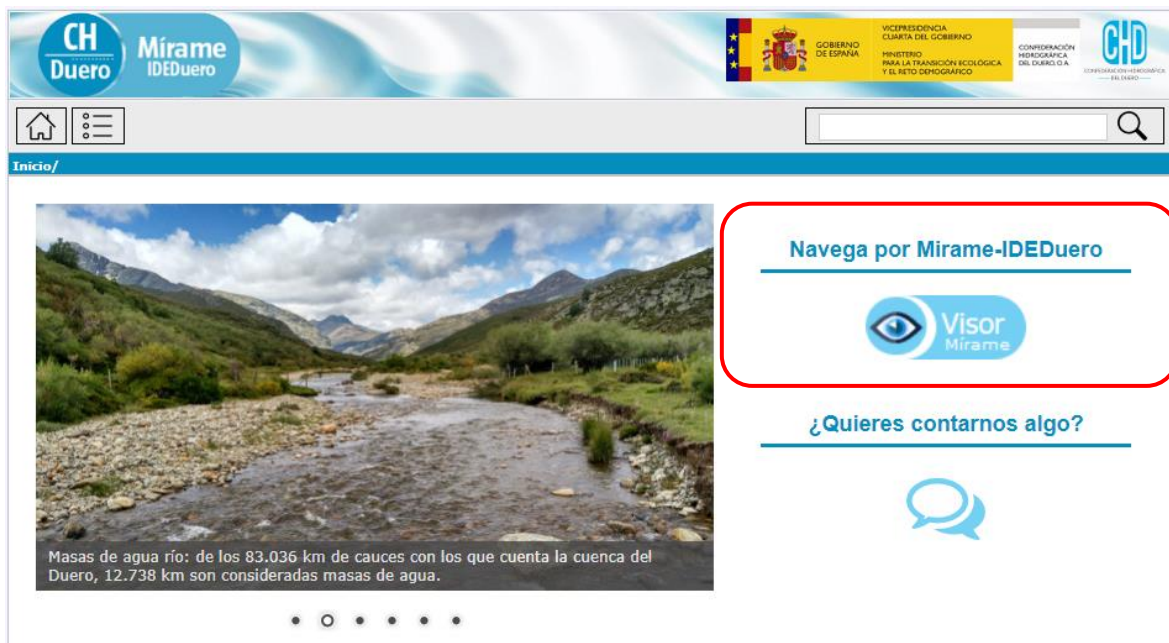


Figura 34. Acceso al visor de Mírame-IDEduero

La dirección (URL) del portal es: [http://www.mirame.chduero.es/DMAduero\\_09\\_Viewor/](http://www.mirame.chduero.es/DMAduero_09_Viewor/)

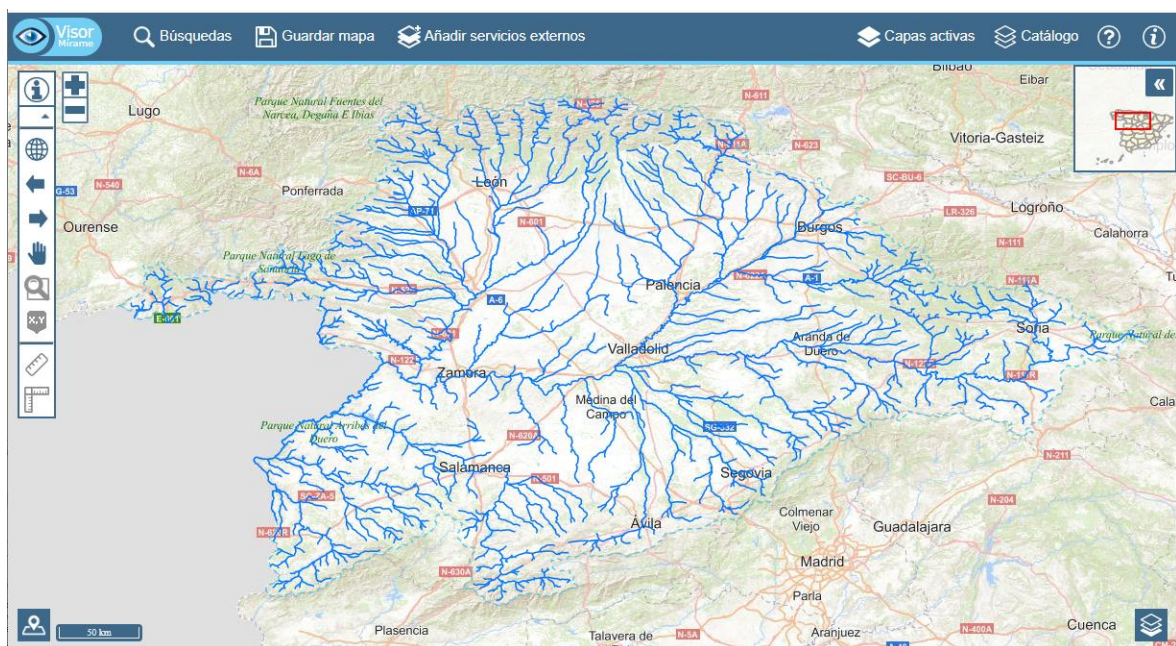


Figura 35. Pantalla visor Mírame-IDEduero

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.

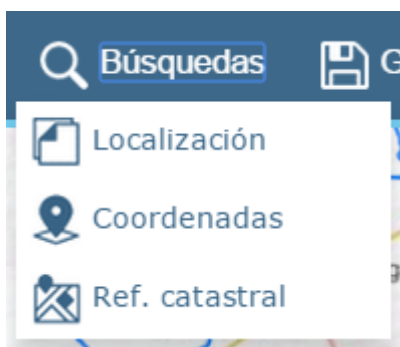


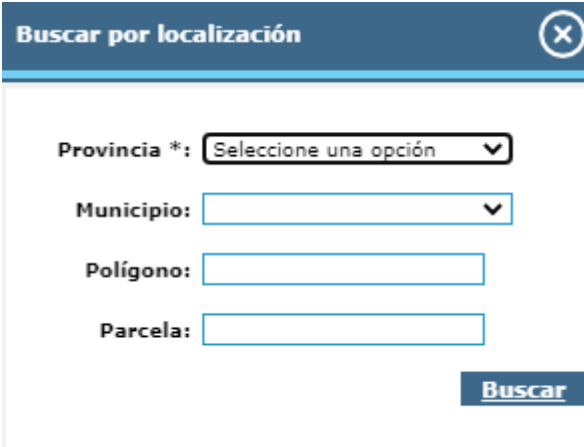
Figura 36. "Búsquedas", visor Mírame-IDEDuero

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.





**Buscar por localización**

Provincia \*:

Municipio:

Polígono:

Parcela:

**Buscar**

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

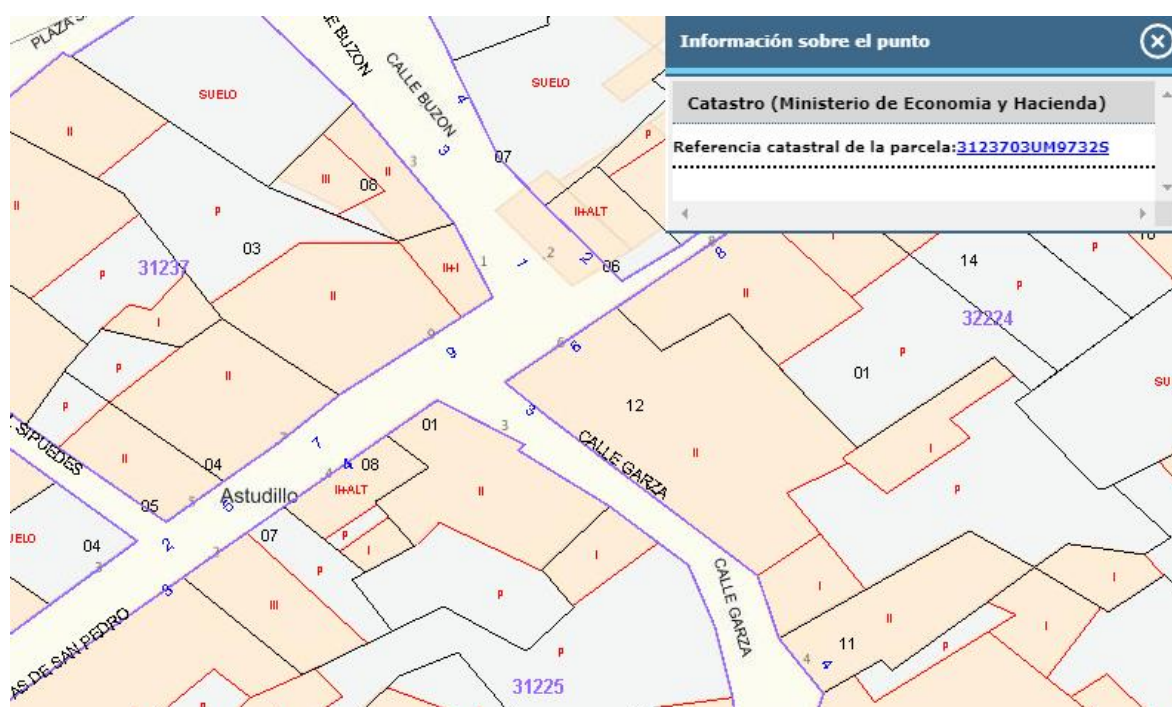


Figura 38. Ejemplo de parcelas de catastro localizadas, visor Mirame-IDEDuero

#### 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 contienen 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.

Figura 41. “Añadir servicios externos”, visor Mírame-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:

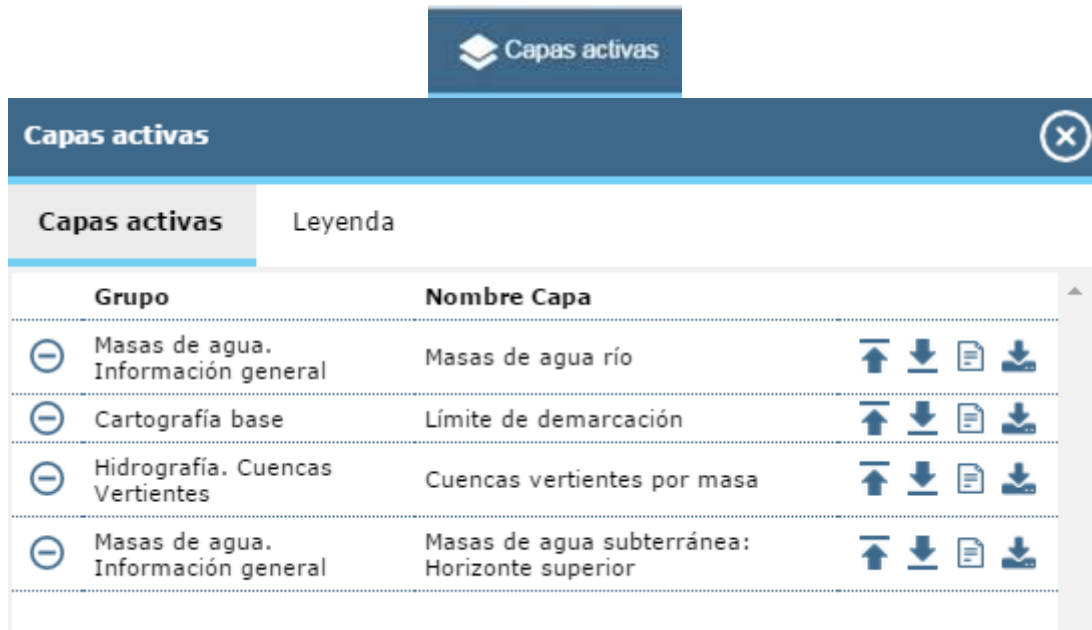




Figura 42. "Capas activas", visor Mírame-IDEduero

#### 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.

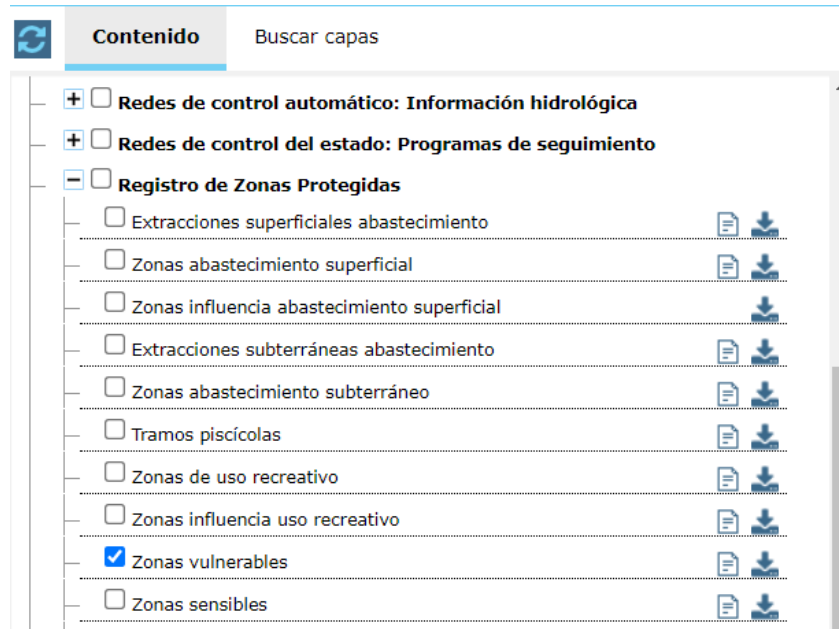


Figura 45. Ejemplo de capas del registro de zonas protegidas, visor Mirame-IDEDuero

#### 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:

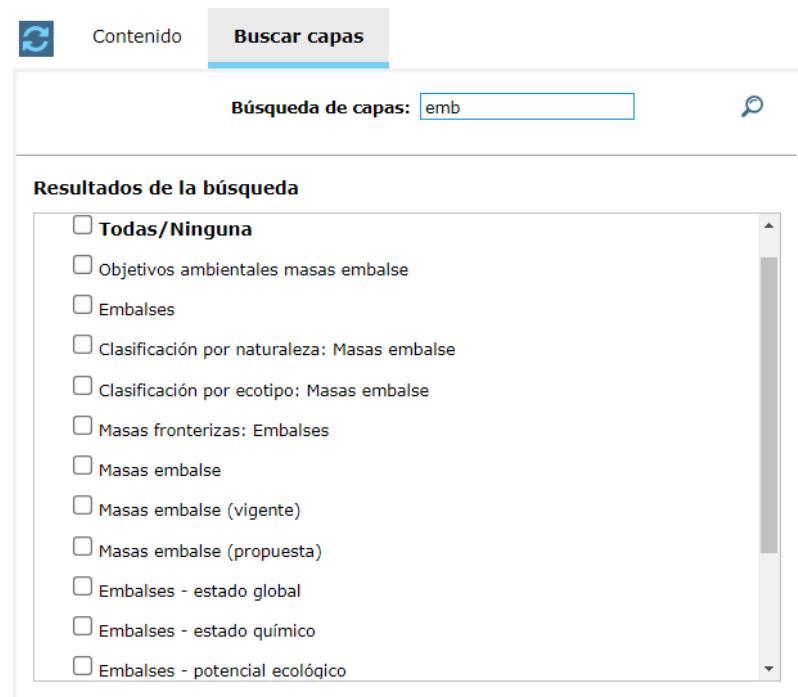



Figura 46. "Buscar capas", visor Mirame-IDEDuero

## 4.7. Mapa base

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

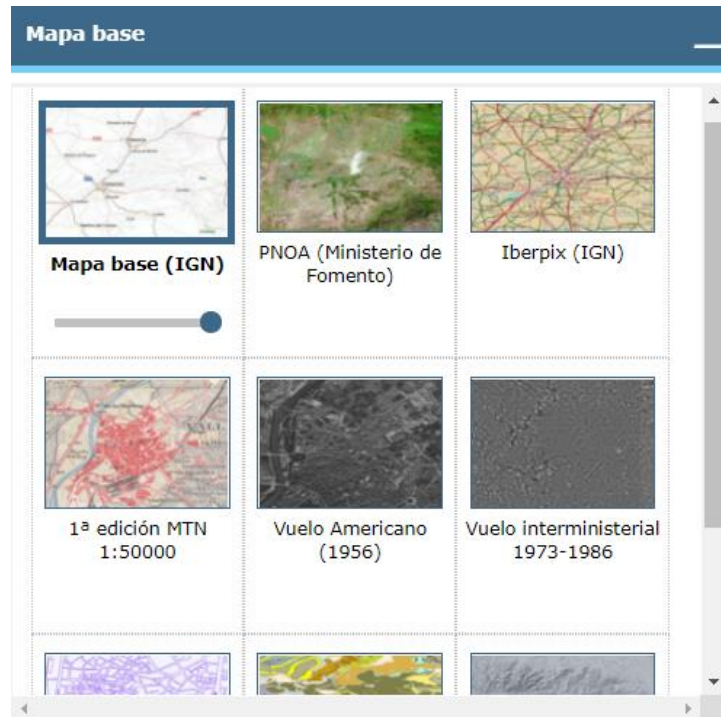




Figura 47. “Mapa base”, visor Mírame-IDEDuero

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.



Información	
Datum:	ETRS89 Geográficas
Coordenada X:	-6,8504
Coordenada Y:	40,3955
Escala:	1:2181466
Elevación:	837 m.

Figura 48. "Información", visor Mírame-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.

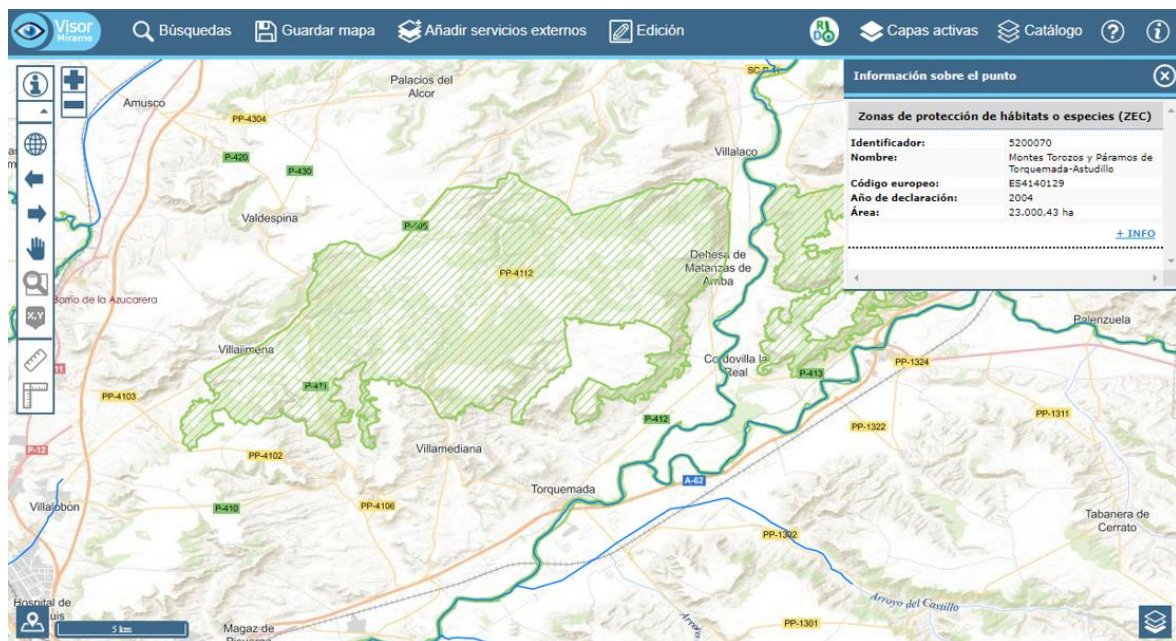


Figura 49. "Información sobre el punto", visor Mírame-IDEDuero

**Zoom**

Al hacer clic sobre esta opción, aumentamos o disminuimos respectivamente el zoom que se realizar 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.