



**Gobierno
de Canarias**

ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES (EIEL) METODOLOGIA

**Dirección General de Planificación y Presupuesto
Gobierno de Canarias
Actualizado a Febrero 2012**

La preocupación respecto a la capacidad de la Administración para realizar una gestión económicamente eficiente de los recursos públicos está adquiriendo una importancia creciente a nivel local conforme al denominado *Estado de las Autonomías* y a las transferencias desde la Administración Central a las periféricas que otorga a éstas un mayor control económico.

El extinto Ministerio para las Administraciones Públicas (MAP) (actual Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas), consciente de la necesidad de conocer la situación real de los equipamientos e infraestructuras competencia de las Corporaciones Locales para así poder racionalizar la planificación y la toma de decisiones relativas a la Cooperación del Estado con las Entidades Locales, planteó en 1985 la elaboración de una Encuesta sobre Infraestructura y Equipamiento Local (en adelante EIEL) en los municipios españoles de menos de 50.000 habitantes.

FINALIDAD DE LA ENCUESTA

La Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL), tiene como finalidad **obtener información sobre infraestructura y equipamiento de competencia municipal** (con independencia de la entidad titular o gestora de dichos servicios) que permita elaborar un inventario nacional con información precisa y sistematizada para los núcleos con población inferior a 50.000 habitantes.

Esta información constituye el instrumento de **análisis y valoración de las necesidades de dotaciones locales** a efectos de la Cooperación Económica Local del Estado, permitiendo, de esta manera, evaluar su situación de forma que se puedan **identificar y cuantificar las carencias** así como las **acciones concretas que habrían de adoptarse con objeto de llegar a su resolución**.

Si bien la titularidad de la Encuesta corresponde al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, (R.D 835/2003, de 27 de junio), el Gobierno de Canarias, consciente de la importancia de disponer de esta información, pone a disposición de los Cabildos Insulares el módulo WinEIEL LOCAL, integrado en la aplicación informática UNIFICA. Este módulo es el instrumento a través del cual dichas entidades suministran información de infraestructuras y equipamientos locales a las administraciones a quienes compete su conocimiento.

Esta colaboración entre las instituciones reseñadas queda formalizada mediante la firma de los respectivos convenios de colaboración entre el Gobierno de Canarias y los Cabildos Insulares de Canarias sobre la utilización de la aplicación informática UNIFICA como instrumento de remisión de la información de la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales correspondiente al año 2005. Dicho convenio se ve modificado en diciembre de 2010 mediante la suscripción de una Addenda, incorporando en esencia tres cuestiones básicas: la ampliación del alcance del Convenio a ejercicios posteriores a 2005, la difusión de la Encuesta con carácter universal y la posibilidad de incluir nuevas variables y municipios en la Encuesta.

INFORMACION DISPONIBLE EN UNIFICA

UNIFICA se configura como un instrumento que facilita a los responsables de las Administraciones e Instituciones Públicas un soporte complementario para la toma de decisiones en el ámbito económico y para la planificación y asignación eficiente y equitativa de los recursos a nivel territorial, reforzando la transparencia en la aplicación de los recursos públicos.



La página web de UNIFICA, pone a disposición del público en general la información de la EIEL presentada a través de **informes predefinidos clasificados por tipología de infraestructura y/o equipamiento**. Además de la consulta numérica, se puede **visualizar la información de cada infraestructura y/o equipamiento sobre cartografía digital**. Asimismo, para un mayor tratamiento y análisis de la información, se ofrece la posibilidad de **exportar los ficheros de la encuesta** en formato shp de Esri.

Se publica además, una **serie de indicadores para el municipio y ejercicio seleccionados comparados con los de su isla y canarias** que pueden ser visualizados en el mapa y que pretenden sintetizar lo mejor posible, a través de parámetros objetivos, la información contenida en la Encuesta con el fin de definir los aspectos clave del estado de cada infraestructura y equipamiento, y que, a su vez, puedan servir como comparativos entre municipios a nivel nacional.

En su gran mayoría, dichos indicadores se recogen en el informe "Datos Estadísticos de los municipios de Castilla y León" realizado por Beltrán, Mayo y Parra (1996), fruto de los esfuerzos realizados por técnicos del entonces Ministerio de Administraciones Públicas y de las Diputaciones de Castilla y León, así como de las Consejerías de Economía y Hacienda y de Presidencia y Administración Territorial de la Junta de Castilla y León.

En total se han definido 19 indicadores agrupados en los siguientes directorios:

- **Abastecimiento de Agua**
- **Infraestructuras Medioambientales**
- **Urbanización**
- **Equipamientos**

Los indicadores que incluye cada uno de éstos son los siguientes:

DIRECTORIOS	INDICADORES
<p>Abastecimiento de Agua: indicadores relativos a las traídas de agua (captaciones, conducciones, depósitos, potabilizadoras) y a la red de distribución (tuberías).</p>	<p><i>Índice de disponibilidad de agua</i> <i>Índice de capacidad de depósitos</i> <i>Índice de estado de depósitos</i> <i>Índice de extensión de la red de distribución</i> <i>Índice de conservación de la red de distribución.</i></p>
<p>Infraestructuras Medioambientales: indicadores relativos a los servicios de recogida y depuración de aguas residuales, es decir, todo lo relativo al saneamiento, así como los de recogida y eliminación de residuos sólidos.</p>	<p><i>Índice de extensión de la recogida de aguas residuales</i> <i>Índice de conservación de la red de saneamiento</i> <i>Índice de depuración de aguas residuales</i> <i>Índice de recogida de residuos sólidos.</i></p>

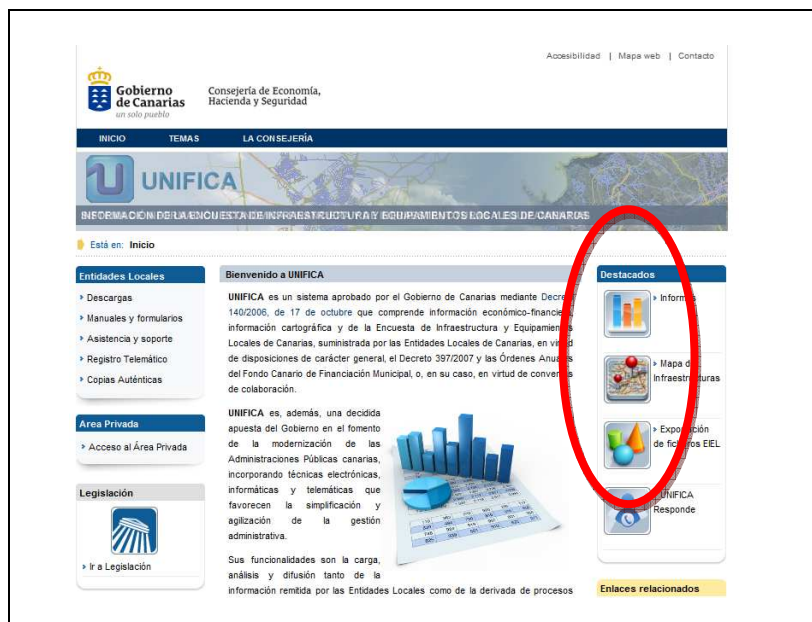
<p>Urbanización: indicadores relativos a la Infraestructura Viaria (tanto en el ámbito supramunicipal correspondiente a las carreteras como al viario municipal) y al Alumbrado.</p>	<p><i>Índice de extensión de la pavimentación</i></p> <p><i>Índice de calidad de pavimentación</i></p> <p><i>Índice de puntos de Alumbrado Público.</i></p> <p><i>Índice de Extensión de Alumbrado Público</i></p>
<p>Equipamientos: indicadores referido al nivel de Equipamiento Municipal</p>	<p><i>Índice de superficie de centros culturales</i></p> <p><i>Índice de superficie de instalaciones deportivas</i></p> <p><i>Índice de superficie de inmuebles municipales</i></p> <p><i>Índice de superficie de centros asistenciales</i></p> <p><i>Índice de superficie de centros sanitarios</i></p> <p><i>Índice de superficie de zonas verdes</i></p> <p><i>Índice de superficie de centros de enseñanza</i></p>

INFORMACION: Acceso y forma de visualización

El acceso a la información de la EIEL es de carácter público, disponible, por tanto, para cualquier usuario que desee consultar la misma.

No obstante, téngase en cuenta que aquellos usuarios que emiten información de la EIEL a UNIFICA disponen, además, de acceso al área privada del Gestor de Información Web de UNIFICA en donde podrá consultar la información asociada a la recepción del lote de información remitida. Para acceder a este módulo, debe darse de alta como usuario en el apartado "Acceso al Área Privada" de la página Web de UNIFICA.

En la pantalla de Inicio, dentro del menú de "Destacados" situado en el margen derecho figuran una serie de accesos directos a las opciones más destacados que ofrece este portal.



A continuación vamos a comentar las funcionalidades que ofrecen cada una de estas:



INFORMES

Según se ha reseñado, los datos a consultar de la EIEL se corresponden a los ejercicios remitidos por los Cabildos Insulares a la Comunidad Autónoma de Canarias, permitiendo no sólo **ver los indicadores** relacionados anteriormente sino **representar en el territorio** cualquiera de estos indicadores mediante la opción Mapa.

Adicionalmente, permite **consultar geográficamente los datos de cualquier elemento** (equipamiento o infraestructura) así como obtener mayor información del mismo mediante una ficha.


Para acceder a los Informes, pulse sobre el acceso directo que figura en la parte derecha de **"Destacados"**

Haga clic sobre la imagen o título **C. EIEL**, para acceder a los directorios que agrupan los informes disponibles de la EIEL.



Ítem que facilita la búsqueda de un informe ó cambia el modo de vista

Los directorios definidos son cuatro y los mismos se distinguen mediante el icono que figura junto al nombre.

	A. Abastecimiento de agua
	B. Infraestructuras medioambientales
	C. Urbanización
	D. Equipamientos

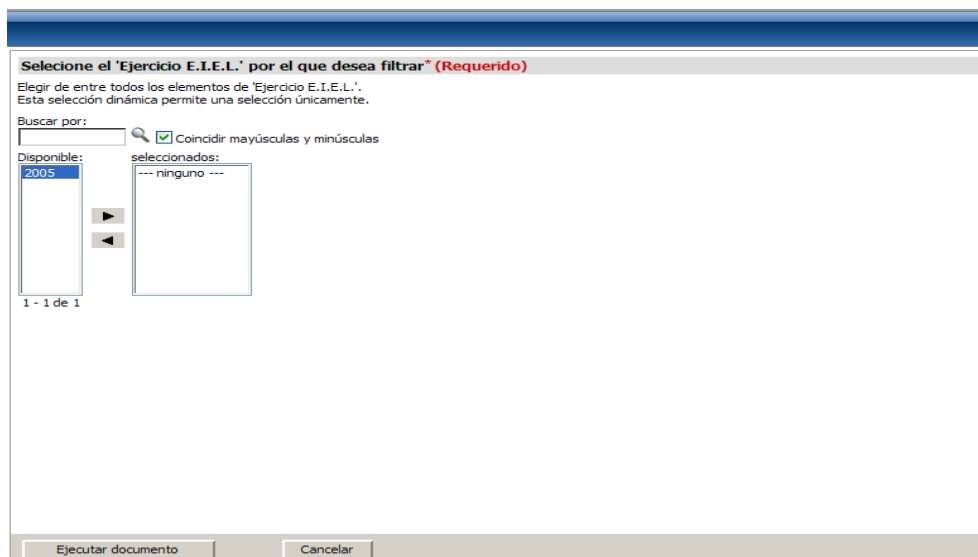
- Acceda al directorio que desee pulsando sobre su imagen o título, para consultar los distintos informes incluidos.



En la parte inferior del nombre del informe aparecen las distintas opciones de consulta de la información del indicador seleccionado, [PDF](#) o [Mapa](#).

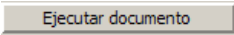
PDF	Permite visualizar en formato PDF, para el ejercicio seleccionado, la información disponible en el UNIFICA por isla y, a su vez, detallada por municipios.
Mapa	Permite consultar la información disponible, para el indicador seleccionado, representado gráficamente en el territorio.

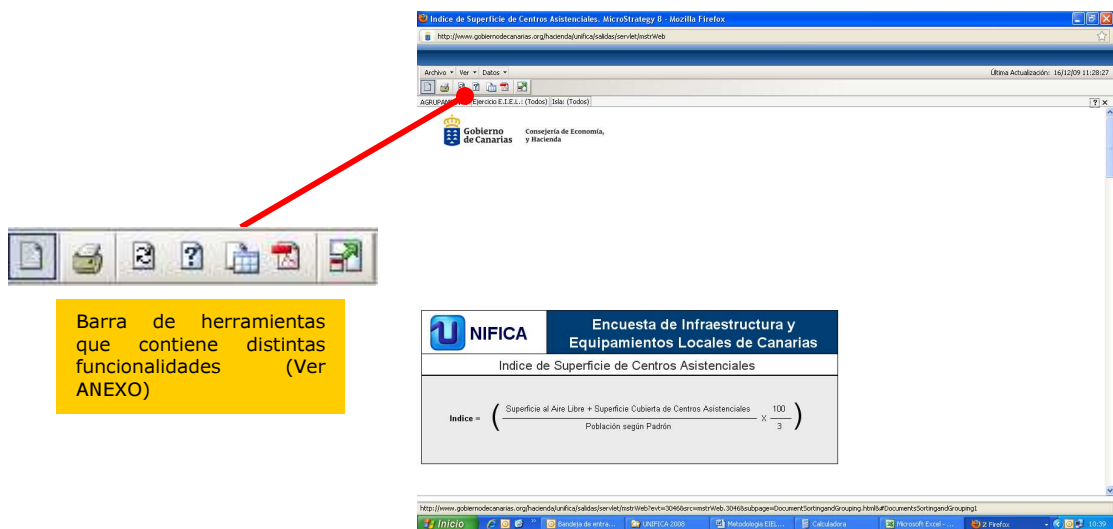
- Seleccione una de estas opciones.
- A) En el caso de que la opción elegida sea **PDF**,
- Pulse sobre la opción **PDF** que figura bajo el literal del título del informe, que mostrará la siguiente pantalla en la que figuran los ejercicios disponibles de la EIEL.



- De la ventana izquierda, marque el ejercicio EIEL que desea consultar y pulse la flecha ▶ para seleccionarlo o ◀ para quitarlo. En caso de no seleccionarlo, un mensaje avisará de dicha circunstancia.

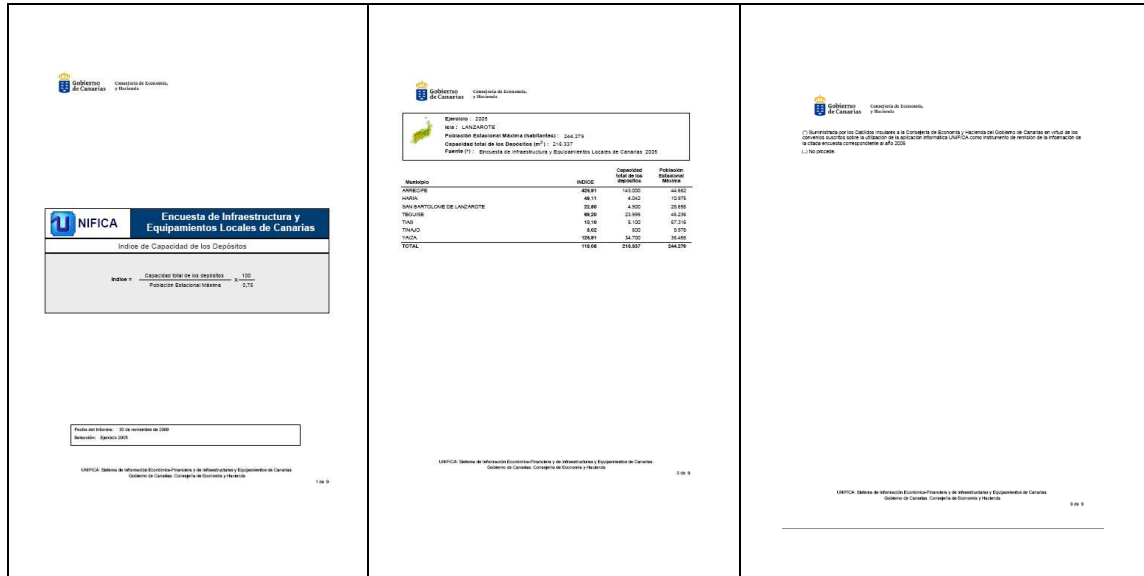


- Pulse el botón  que mostrará una vista previa del informe solicitado. En la parte superior de dicha pantalla figuran una serie de funcionalidades.



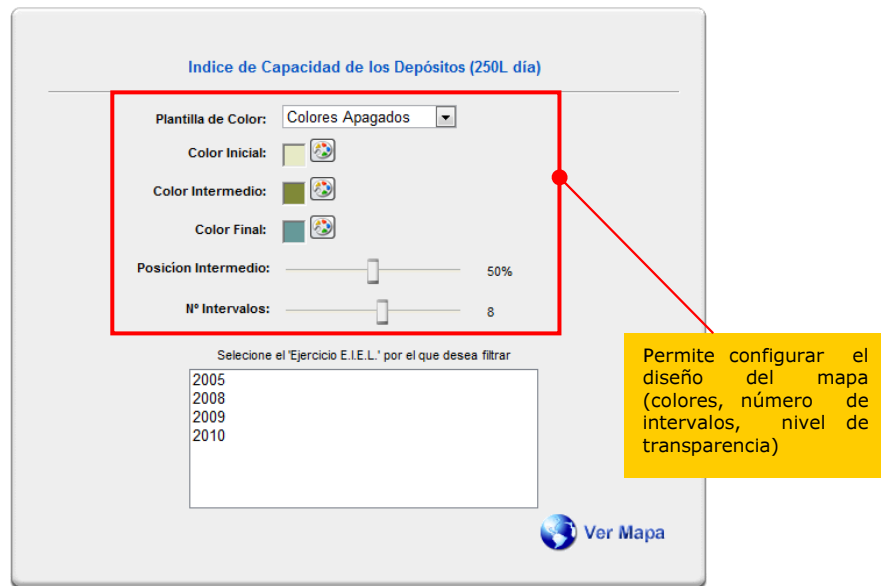
Los informes relativos a los indicadores de la EIEL se encuentran diseñados de la siguiente manera:

PORTADA	DETALLE	APENDICE
<p>En la pagina inicial de los informes se muestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Método de cálculo utilizado para el indicador (fórmula). -Fecha del informe. -Filtro de selección aplicado. 	<p>Cada isla dispone de un informe individualizado figurando, en la parte superior, una cabecera con los valores acumulados para cada una de las variables que intervienen en la determinación del indicador.</p> <p>En la parte inferior se muestran de manera detallada los valores para cada uno de los municipios encuestados.</p>	<p>Se muestra información referente a la procedencia de la información utilizada en el informe.</p>



B) En el caso de que la opción elegida sea **MAPA**

- Pulse sobre la opción **Mapa** que figura bajo el literal del título del informe, que mostrará la siguiente pantalla.



- Marque el Ejercicio EIEL que desea consultar.
- Pulse el botón que mostrará la siguiente pantalla, en donde aparecen representados los municipios coloreados en función de los intervalos definidos.

Está en: Inicio > Informes > Mapa > Índice de Capacidad de los Depósitos (250L día)

Representación gráfica de la información disponible en UNIFICA



Fórmula:

$$\text{Índice} = \frac{\text{Capacidad total de los depósitos}}{\text{Población Estacional Máxima}} \times \frac{100}{0,75}$$

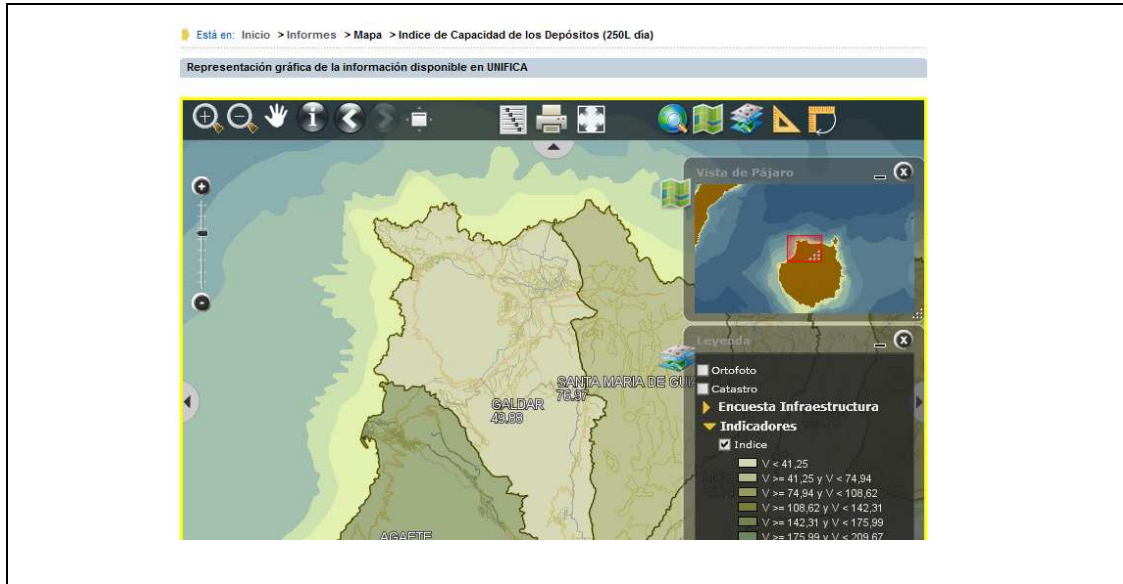
PIE DEL MAPA

Muestra información referente a la fórmula utilizada para el cálculo del Indicador así como las Unidades

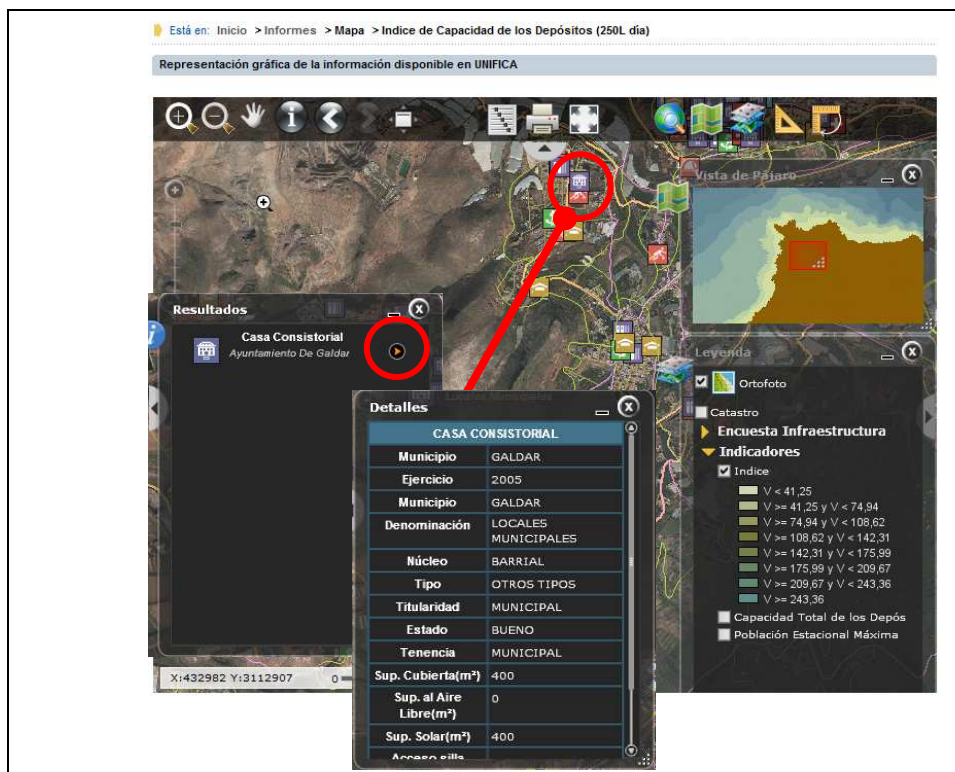
Unidades:


- Capacidad total de los depósitos (m³)
- Población Estacional Máxima (habitante)

- Haciendo zoom sobre una zona geográfica determinada, el mapa muestra el valor del indicador solicitado junto al nombre del municipio.



- A medida que nos aproximamos, el mapa ofrece la posibilidad de poder visualizar los distintos elementos de la encuesta disponibles para la zona seleccionada, permitiendo obtener información respecto a los mismos. Además es posible activar o desactivar tanto la capa de la ortofoto como la del catastro, permitiendo, para ésta última, consultar información a nivel de parcela ofrecida por la Oficina Virtual del Catastro.



Para ello, pulse el botón  y marque sobre el icono de la infraestructura ó equipamiento que desea consultar. Esta operación mostrará una ventana en la parte inferior con los datos del elemento encontrado. Si desea obtener mayor información pulse la opción [Detalles](#).

En el caso de que desee realizar una nueva selección o cerrar el mapa, pulse en la parte superior en el nombre del directorio que desee posicionarse (pulse **Informes** si lo que desea es ejecutar una nueva consulta o **Inicio** si desea volver al directorio principal)



MAPA DE INFRAESTRUCTURA

Ítem que permite acceder de manera fácil al último **mapa de la encuesta de infraestructura** publicado por la Dirección General de Planificación y Presupuestos (DGPP).

Para acceder al Mapa, pulse sobre el acceso directo que figura en la parte derecha de "**Destacados**".



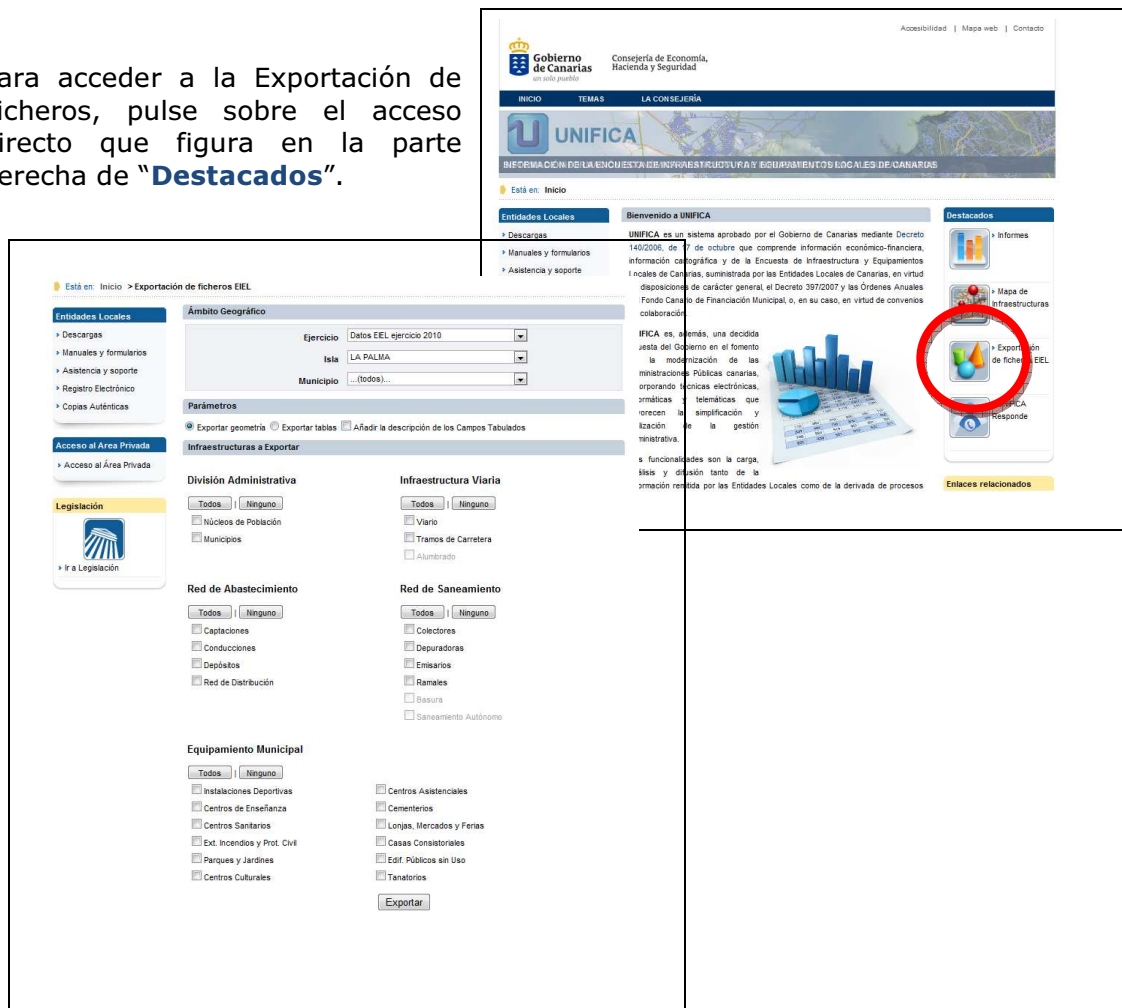
Las funcionalidades que ofrece el MAPA figuran descritas en el apartado ANEXO de este documento.



EXPORTACION DE FICHEROS DE LA EIEL

Ítem que permite la **exportación de todos los elementos contenidos en la encuesta de infraestructuras**, estén o no referenciados, así como todas sus tablas auxiliares.

Para acceder a la Exportación de Ficheros, pulse sobre el acceso directo que figura en la parte derecha de **"Destacados"**.



- Informe el **ejercicio** así como el **ámbito geográfico** (Isla y en su caso el/los Municipio/s) sobre el que desea realizar la exportación.

Ámbito Geográfico

Ejercicio	Datos EIEL ejercicio 2005
Isla	LANZAROTE
Municipio	...(todos)...

- A continuación defina los **parámetros de exportación**.

Parámetros

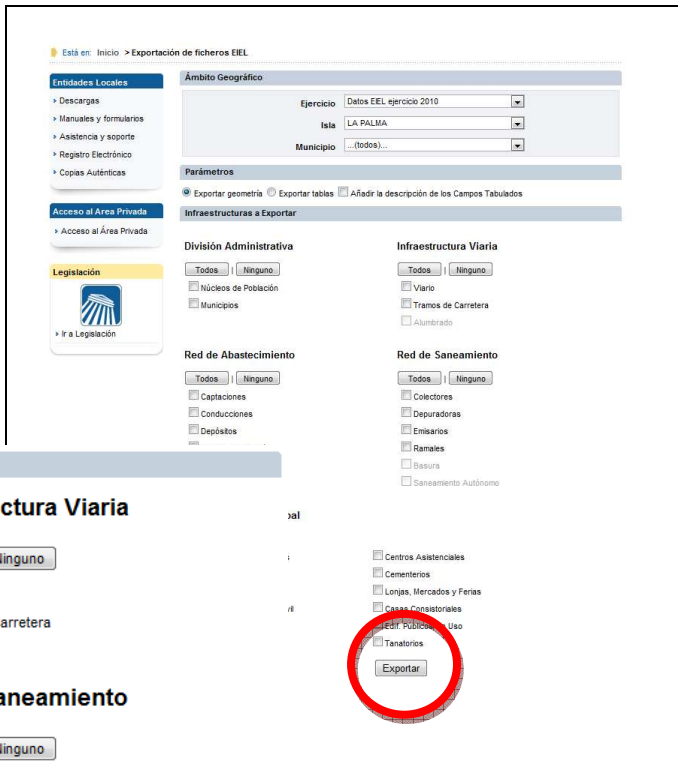
Exportar geometría
 Exportar tablas
 Añadir la descripción de los Campos Tabulados

Exportar geometría: ítem que permite exportar, única y exclusivamente, los elementos georeferenciados de la encuesta así como la información asociada a los mismos. El fichero comprimido ZIP contiene los ficheros en formato shp de ESRI

Exportar tablas ítem que permite exportar todos los datos alfanuméricos de encuesta, estén ó no georeferenciados, así como las tablas auxiliares asociadas a las mismas. El fichero comprimido ZIP contiene los datos en formato XML. Recomendamos usar el MS Access para abrir los citados ficheros.

Añadir la descripción de los campos tabulados permite incluir a los campos tabulados de los elementos, la descripción del valor. Siendo el nombre de los campos con T_ <nombre del campo valor>.

- Por último, especifique las **infraestructuras que desea exportar**. Para ello marque c/u elementos y a continuación pulse el botón **Exportar** que figura el pie de dicha pantalla para iniciar el proceso de obtención del fichero con los elementos de la selección realizada.



The screenshot shows the 'Exportación de ficheros EIEL' interface. It includes a sidebar with navigation options like 'Entidades Locales', 'Acceso al Área Privada', and 'Legislación'. The main area is titled 'Ámbito Geográfico' and 'Parámetros', with the 'Exportar geometría' option selected. Below this, there are sections for 'Infraestructuras a Exportar' with sub-sections: 'División Administrativa', 'Red de Abastecimiento', 'Infraestructura Viaria', and 'Red de Saneamiento'. Each sub-section has a 'Todos' / 'Ninguno' toggle and a list of checkboxes for specific infrastructure types. At the bottom right, an 'Exportar' button is circled in red.

Infraestructuras a Exportar

<p>División Administrativa</p> <p>Todos Ninguno</p> <p><input type="checkbox"/> Núcleos de Población</p> <p><input type="checkbox"/> Municipios</p> <p>Red de Abastecimiento</p> <p>Todos Ninguno</p> <p><input type="checkbox"/> Captaciones</p> <p><input type="checkbox"/> Conducciones</p> <p><input type="checkbox"/> Depósitos</p>	<p>Infraestructura Viaria</p> <p>Todos Ninguno</p> <p><input type="checkbox"/> Viario</p> <p><input type="checkbox"/> Tramos de Carretera</p> <p><input type="checkbox"/> Aluminado</p> <p>Red de Saneamiento</p> <p>Todos Ninguno</p> <p><input type="checkbox"/> Colectores</p> <p><input type="checkbox"/> Depuradoras</p> <p><input type="checkbox"/> Emisarios</p>
---	--

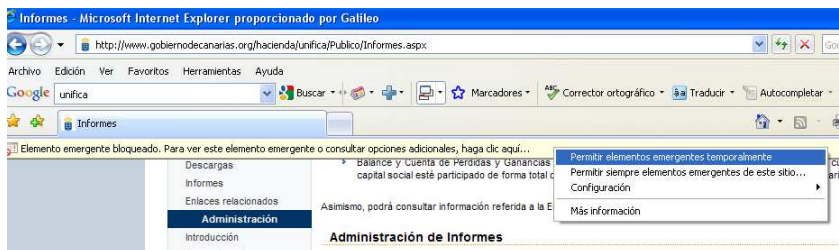
PREGUNTAS Y RESPUESTAS

¿Ejecuto un documento PDF y no consigo visualizar el informe?

Esta situación puede suceder porque el navegador esté bloqueando los elementos emergentes.



Para solucionar haga clic en la barra superior y pulse el botón derecho de su ratón y seleccione del menú la opción "Permitir siempre elementos emergentes en este sitio"



¿Hago clic sobre un informe y no se ejecuta?

Para ejecutar un informe es necesario hacer clic sobre una de las opciones de consulta que figura bajo el nombre (PDF ó Mapa)



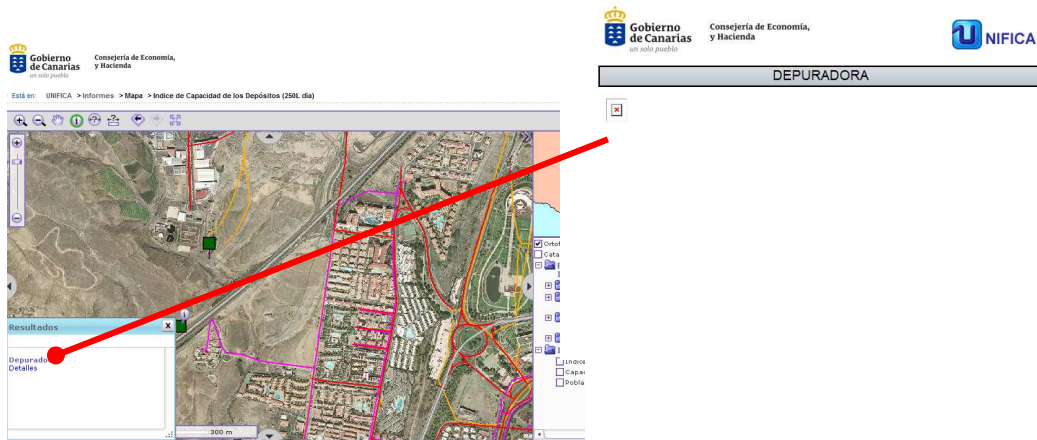
¿Hago zoom en el mapa y no me permite ver los indicadores?

Esta incidencia puede surgir por la velocidad de Internet, ya que en ocasiones suele tardar en colorear en el mapa. La solución es volver a realizar alguna operación para que refresque.



¿Solicito información de alguna infraestructura en el Mapa y me muestra la ficha en blanco?

Esta situación es debida a un desfase en la información disponible, ya que en la información vectorial (Mapa) reflejaron el icono correspondiente a una infraestructura o equipamiento sin asociarle la información alfanumérica que permite mostrar la ficha con los datos correspondientes a dicho elemento.




ANEXO A

Particularidades con los datos

Como ya se ha reseñado, la cumplimentación de la EIEL es obligatoria para aquellos municipios con población inferior a 50.000 habitantes. Por esta razón, es posible que, en determinados informes, no se muestren datos para municipios con población superior a este número de habitantes.

A pesar de esta circunstancia, algunos Cabildos Insulares, como entidades encargadas de realizar la encuesta, recopilan información de municipios con población superior a 50.000 habitantes para algunas de las variables que consideran de especial interés. Asimismo, es posible que haya información en estos municipios cuando den servicios a otros que sí tienen que ser encuestados, exigiendo, por parte del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, la obligatoriedad de informar para estos últimos.

Esta situación trae consigo que en el cálculo del indicador figuren, en algunos casos, variables en las que no hay información disponible o que resulte el denominador con valor nulo.

INFORME PDF			
 <p>Ejercicio : 2005 Isla : TENERIFE Población Estacional Máxima (habitantes) : 654.698 Capacidad total de los Depósitos (m³) : 838.614 Fuente (*) : Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales de Canarias 2005</p>			
Municipio	INDICE	Capacidad total de los depósitos	Población Estacional Máxima
ADEJE	222,19	126.540	75.934
ARAFO	286,64	13.520	6.289
ARICO	288,58	20.310	9.384
ARONA	263,34	194.840	98.650
BUENAVISTA DEL NORTE	149,18	7.031	6.284
CANDELARIA	144,47	26.100	24.088
FASANIA	462,80	11.850	3.414
GARACHICO	93,10	4.935	7.068
GRANADILLA DE ABONA	134,73	38.770	38.369
GUANCHA (LA)	306,19	14.410	6.275
GUIA DE ISORA	116,05	21.590	24.806
GUIMAR	286,74	44.682	20.777
LAGUNA (LA)	(..)	0	0
MATANZA DE ACENTEJO (LA)	93,82	6.275	6.918
OROTAVA (LA)	107,23	59.025	47.060
PUERTO DE LA CRUZ	58,22	25.000	57.254
REALEJOS (LOS)	45,13	16.555	48.906
ROSARIO (EL)	131,55	18.415	18.664

Para estos casos, en la variable INDICE del informe, se mostrará la marca (..), indicativa de que el dato del municipio se encuentra afectado por esta situación.

MAPA

Está en: Inicio > Informes > Mapa > Índice de Capacidad de los Depósitos (250L día)







Representación gráfica de la información disponible en UNIFICA



En el caso de la visualización del indicador en formato Mapa, estos municipios se mostrarán sin colorear.

ANEXO B

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS EN EL DOCUMENTO PDF

	Imprimir. Permite imprimir el documento en formato PDF.
	Actualizar. Permite actualizar el documento por si los datos hubieran variado.
	Ejecutar. Permite realizar una nueva selección.
	Exportar. Permite exportar a Microsoft Office Excel el documento seleccionado.
	PDF. Permite visualizar el documento seleccionado en formato PDF.
	Modo de Pantalla Completa. Permite restaurar a modo de pantalla completa ó en su caso restaurar a modo de pantalla normal.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS EN EL MAPA

	Zoom acercar ó alejar. Permite realizar la ampliación ó disminución de una zona seleccionada.
	Desplazar. Permite realizar desplazamientos en la vista.
	Identificar Permite obtener información de los equipamientos incluidos en la Encuesta de Infraestructura.
	Medir Círculo Permite medir el área determinada.
	Medir Línea. Permite medir la distancia entre los puntos señalados.
	Extensión anterior ó siguiente
	Extensión Total. Permite visualizar la extensión total del mapa.
	Transparencias. Permite cambiar la transparencia entre las capas
	Abrir/Cerrar ventana impresora. Permite realizar la impresión del área geográfica seleccionada.
	Pantalla completa. Permite ampliar el marco del área geográfica a la pantalla completa
	Buscar. Permite la búsqueda en el territorio de cualquier elemento contenido en la encuesta.
	Vista de pájaro. Habilita la ventana del mini mapa para tener una localización más de conjunto
	Leyenda. Habilita la ventana de leyenda para ver la simbología de cada capa