

MANUAL DE USUARIOS

El funcionamiento de este portal es muy sencillo. Al iniciar la aplicación nos aparecerá una pantalla de inicio de sesión, similar a la que se muestra a continuación:

INVECO
INVESTIGACIÓN Y CONTROL LUGO S.L.

Carretera de A. Coruña 22 - 27003 - Lugo
Tel. 982 21 52 00 - Fax 982 20 24 46
www.inveco.com

Gis Web de Investigación y Control Lugo, S.L.

Bienvenida

Bienvenidos al portal GIS-WEB de Inveco, S.L.; Un S.I.G.(Sistema de Información Geográfica) orientado al control de calidad en viales, este geoportal representa el aspecto visible de varios proyectos en el ámbito de los sistemas de información geográfica que Inveco lleva varios años desarrollando, pretendemos llevar a nuestros clientes todas las capacidades de los sistemas S.I.G. facilitando el acceso a la información que se produce diariamente.

Entrada a sistema

Usuario

Contraseña

Web desarrollada por **USC** LaboraTe

Una vez iniciada la sesión con nuestro usuario y contraseña (si no se dispone de estos datos, póngase en contacto con la empresa) nos aparecerá otra pantalla en la que podremos seleccionar uno de nuestros expedientes.

INVECO
INVESTIGACIÓN Y CONTROL LUGO S.L.

Carretera de A. Coruña 22 - 27003 - Lugo
Tel. 982 21 52 00 - Fax 982 20 24 46
www.inveco.com

Usuario: pepe

Gis Web de Investigación y Control Lugo, S.L.

Introducción

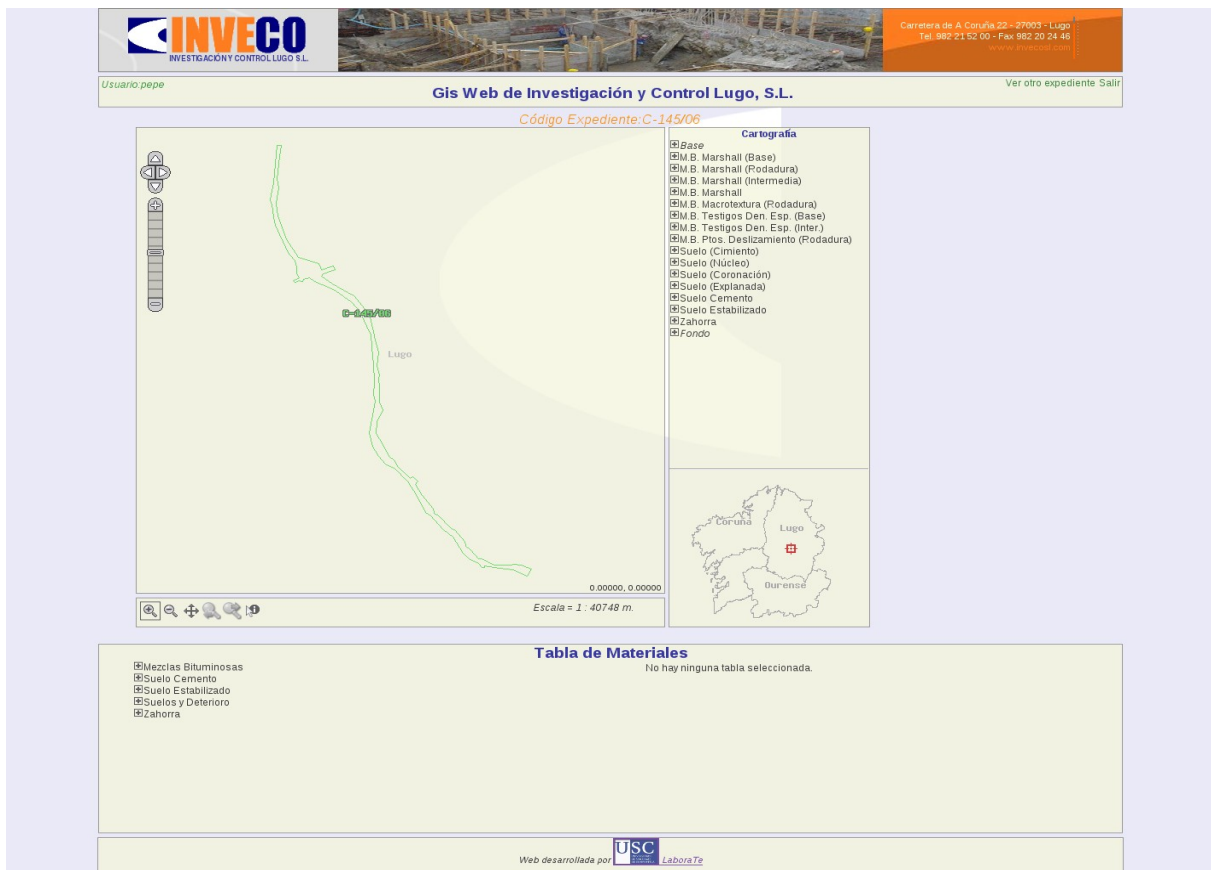
Área de usuarios registrados en el Geoportal de Inveco, S.L. Nuestro objetivo es facilitar el acceso a la información de nuestra actividad diaria, sin necesidad de que el cliente implemente en sus sistemas de aplicaciones G.I.S. y sin necesidad de formación y especialización en el manejo de dichos sistemas. La información que aquí se visualiza corresponde a aquella más relevante, estando contenida toda ella en la documentación e informes que se generan habitualmente en nuestra actividad.

Selección de Expedientes

Código Expediente

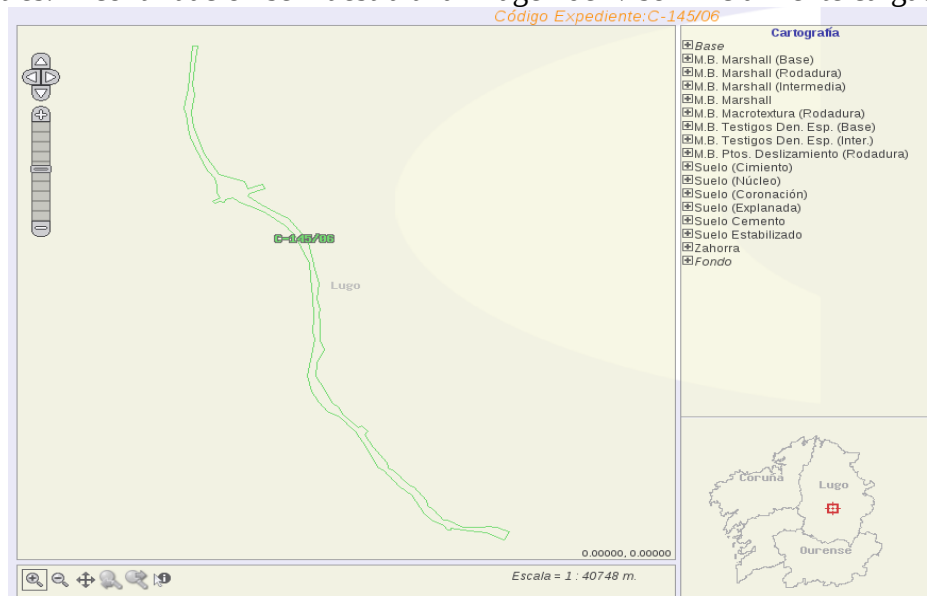
Web desarrollada por **USC** LaboraTe

Una vez seleccionado el expediente a visualizar, el portal nos dirigirá a otra página en la que se muestra un visor geográfico centrado en el expediente que seleccionamos en el paso anterior.



Ahora vamos a describir el funcionamiento del visor, que a priori puede ser la parte más complicada del portal pero veremos que es bastante sencillo su manejo.







El visor se divide en cuatro bloques fundamentales, de los cuales sólo aparecen visibles inicialmente tres. A continuación se muestra una imagen del visor inicialmente cargado:

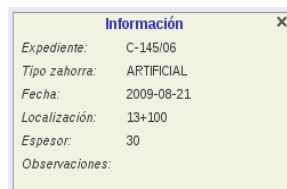


El bloque situado más a la izquierda corresponde con la visualización de mapas y geometrías, esto es, en el aparecerán reflejadas las distintas capas que nosotros seleccionemos.

El bloque situado en la parte inferior izquierda se corresponde con el panel de botones del visor, y su cometido es controlar que tipo de operaciones se realizan sobre el mapa. A continuación describiremos para que sirve cada una de las herramientas que lo compone:

Situados de izquierda a derecha los distintos controles significan lo siguiente:

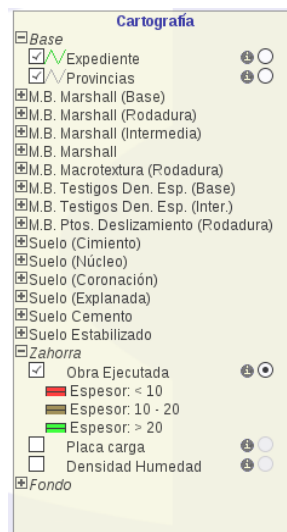
- Zoom +  :esta herramienta sirve para variar la escala de visualización del mapa, esto es, hace un acercamiento de la imagen reduciendo a su vez el campo a visualizar. Además, si se dibuja un rectángulo en el mapa con este control, se tratará de ajustar su visualización a la zona fijada mediante ese rectángulo.
- Zoom -  : su funcionamiento es similar al anterior control, salvo que en este caso su utilización sirve para alejar la imagen de visualización a la vez que se amplía el campo de visionado. En este caso no realiza zoom a encuadres como el control anterior.
- Arrastrar  : como su nombre indica, sirve para desplazar el mapa en todas las direcciones para centrar el mapa en la posición que el usuario desee.
- Historial de navegación   : sirve para cambiar al nivel de zoom anterior y siguiente al actual. Estos controles se muestran sin color de fondo cuando no es posible la navegación en el sentido que indica su flecha; en cambio, ante la aparición de la posibilidad de navegación en una dirección se mostrará con color de fondo el icono referente a esa dirección.
- Obtención de información  :sirven para extraer información sobre la capa activa de información. Su funcionamiento se centra en fijar una capa de información y hacer click sobre el elemento cartográfico sobre el que se desee obtener la información. Una vez realizada esta operación se visualizará el cuarto bloque con la estructura que se muestra en la siguiente imagen:



El tercer bloque estará constituido a su vez por dos partes perfectamente distinguibles, el mapa de referencia y la leyenda.

La leyenda estará situada en la parte superior de este bloque y mostrará información sobre todas las capas englobándolas en grupos según la naturaleza del material y el momento en el cual se llevó a cabo el ensayo. Además también incluye información referente a las operaciones que se pueden realizar sobre cada capa.

Describiremos a continuación la estructura de la leyenda:



Los grupos de clases se muestran en forma de árbol de un modo similar a como se muestran los ficheros en un explorador de archivos. Se aprecia como ciertas líneas aparecen con letra cursiva y el resto no, esto se hizo para saber si un grupo posee capas que están activadas en el mapa (cursiva) y si un grupo no posee ninguna capa activa en el mapa. Además podemos observar la aparición de varios selectores de información al lado derecho de la leyenda, estos selectores son exclusivos y sirven para fijar la capa sobre la que se va a extraer información si se utiliza la herramienta de obtención de información.

Para terminar de explicar el funcionamiento del visor, nos queda por indicar en que consiste el mapa de referencia:



Este mapa nos muestra el ámbito de visualización del mapa, es decir los límites de visualización. Además también nos está dando una referencia de la localización y porción de mapa sobre el que estamos trabajando a través del cuadro rojo en forma de diana.

En la misma página que se muestra el visor, aparece al fondo de todo un explorador de tablas dinámico, que nos permite visualizar toda la información referente a un expediente en formato alfanumérico, sin necesidad de acceder a la base de datos de forma externa.

Tabla de Materiales							
Ensayos de Empleo (Página 1 de 6)							
Nº Muestra	Localización	Dosificación Cemento	Humedad Óptima(%)	Densidad Max.(gr/cm3)	RCS 7Días	Fecha Ensayo	Tipo S.Cemento
2996/07	13+460	3.7	8.3	2.05	2.6	10-01-2007	
2980/07	14+000	3.7	8.0	2.08	3.7	09-04-2009	
2962/07	12+770	3.7	8.3	2.05	2.6	09-03-2009	
2944/07	12+560	3.7	8.3	2.05	3.0	09-02-2009	
2933/07	12+100 MI	3.7		2.07	3.7	09-01-2009	

Su funcionamiento es muy sencillo, consta de un explorador de tablas situado en el margen izquierdo y la visualización de tablas individuales en el margen derecho. La visualización de cada tabla se realiza de forma paginada, para obtener una mayor rapidez en la visualización del contenido, con la posibilidad de ordenar cada una de ellas por los campos que aparecen en cursiva (en el ejemplo, la columna *Localización*).