



Universidad de Chile

Convenio de Desempeño

**Plan de Modernización de la Gestión Institucional**  
**Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional**



**IGEO**

**USUARIO BASICO**

<http://www.cdgestion.uchile.cl>





## ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
INTRODUCCIÓN .....	3
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN A LA PLATAFORMA .....	4
INGRESO A LA PLATAFORMA.....	4
INTERFAZ DEL USUARIO .....	5
CAPÍTULO II: AREAS DE TRABAJO .....	6
MODULOS.....	6
1.    Módulo Infraestructura.....	6
2.    Módulo Planimetría.....	9
3.    Módulo Documentos .....	11
CAPÍTULO III: HERRAMIENTAS DE NAVEGACIÓN EN EL PLANO .....	12
CAPÍTULO IV: HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA.....	13
BÚSQUEDA EN MÓDULO PLANIMETRÍA .....	13
BÚSQUEDA EN MÓDULO DOCUMENTOS .....	14



## INTRODUCCIÓN

La Universidad de Chile ha implementado el Sistema de Gestión de Infraestructura, Espacio Físico y Operaciones (iGeo). El sistema, impulsado por la Dirección de Servicios e Infraestructura (DSI), contiene información en línea sobre inmuebles y equipos de la Institución. También permite la visualización de planos topográficos y emplazamientos de las plantas.

La herramienta mejora los tiempos de respuesta a los requerimientos de información y permite derivar en redefiniciones de carácter estratégico respecto de la distribución y asignación de los recursos, optimizar los espacios existentes y mejorar el proceso presupuestario.

Actualmente el sistema se encuentra en un proceso de llenado de base de datos. Esto implica la actualización de planimetría de todos los Campus y sedes, el cambio de formato según los requerimientos del sistema y la vinculación de la información.



## CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN A LA PLATAFORMA

### INGRESO A LA PLATAFORMA

Para ingresar a la plataforma IGEO debe dirigirse a “Internet Explorer” y digitar la siguiente dirección <http://igeo.uchile.cl>.

A continuación deberá ingresar su “Nombre de Usuario” y “Contraseña”, estos datos corresponden a los de su cuenta “MI UCHILE”, una vez que haya ingresado los datos solicitados haga clic en el botón “Entrar”, tal como lo muestra la **Figura 1**.



Figura 1: Ingreso a la Plataforma



*Para un correcto funcionamiento de IGEO es necesario que se instale un complemento llamado “Svg Viewer”, el cual podrá descargar desde <http://www.adobe.com/svg/viewer/install>.*



### INTERFAZ DEL USUARIO

Una vez que ingrese, se mostrará la página de inicio del sistema la cual se divide en tres áreas de trabajo, “1.-Área de módulos”, “2.-Área de Estructura y “3.-Panel de Exploración”, tal como se muestra en la **Figura 2**.

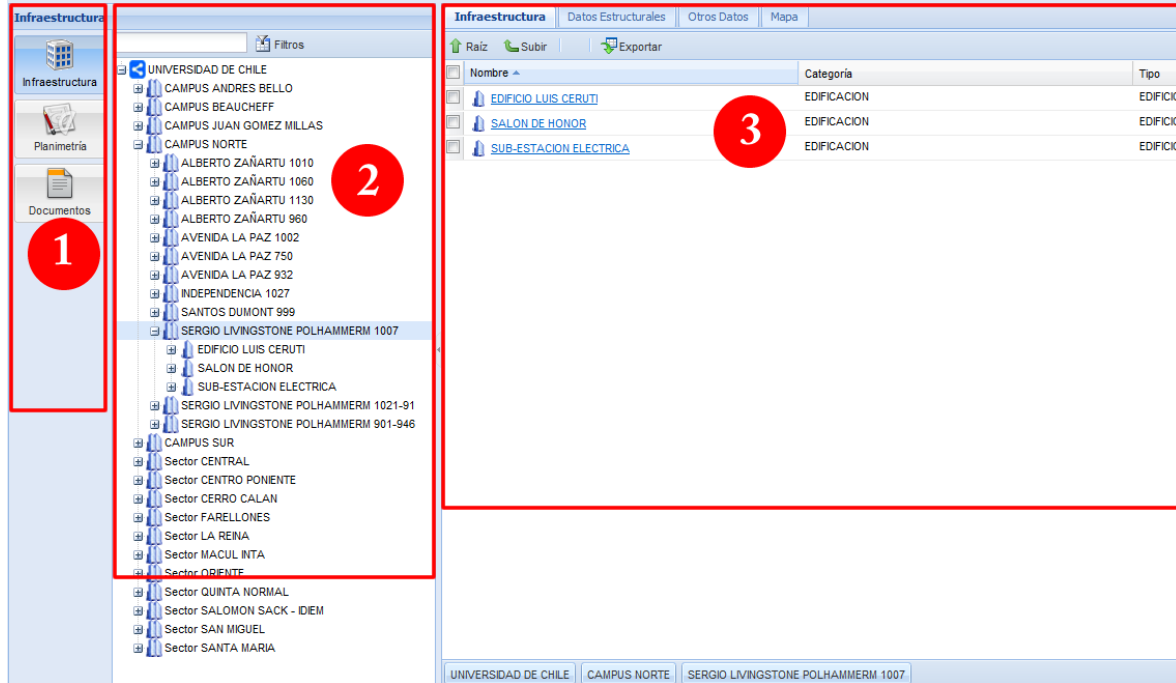


Figura 2: Área de Trabajo.

1. **Área de Módulos:** Esta área se compone de 5 módulos, “Infraestructura”, “Planimetría”, “Documentos”, “Activos” y “Reportes”.
2. **Área de Estructura:** Sección en donde se encuentra la estructura de la universidad, dividida en 5 niveles, los cuales son ordenados de mayor a menor: “Campus”, “Dirección”, “Edificio”, “Nivel o planta” y “Recinto”. Para desplegar la estructura basta con hacer clic en el icono “+” de las carpetas.
3. **Panel de Exploración:** Sección en donde podrá observar el contenido de las carpetas del área de estructura, tales como, planos, mapas, información, documentos, etc.



## CAPÍTULO II: AREAS DE TRABAJO

### MODULOS

#### 1. Módulo Infraestructura

Este módulo gestiona y controla la información contenida en cada una de las instalaciones seleccionadas.

La información contenida será desplegada en el panel de exploración a medida que navegue por las distintas instalaciones de la estructura. Ver **Figura 3**.

Este módulo cuenta con cuatro pestañas, “**Infraestructura**”, “**Datos Estructurales**”, “**Otros Datos**” y “**mapa**”, cada una con menús y funciones distintas.

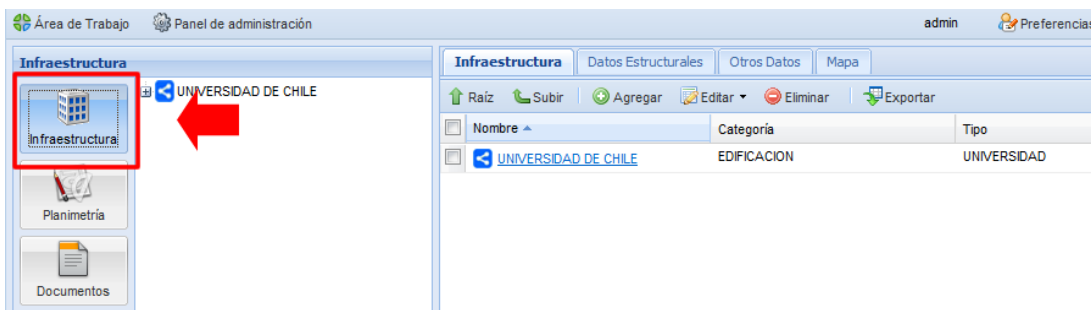


Figura 3: Módulo Infraestructura.

#### Infraestructura:

Esta pestaña despliega las instalaciones contenidas dentro de la carpeta principal de la estructura, tal como lo muestra la **Figura 4**.

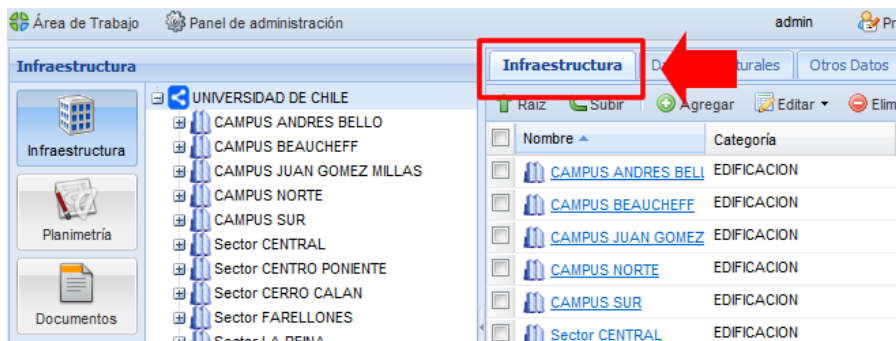


Figura 4: Pestaña Infraestructura.



Al hacer clic en el icono “Subir” subirá un nivel, es decir, volverá a la carpeta anterior. Observe la **Figura 5**.

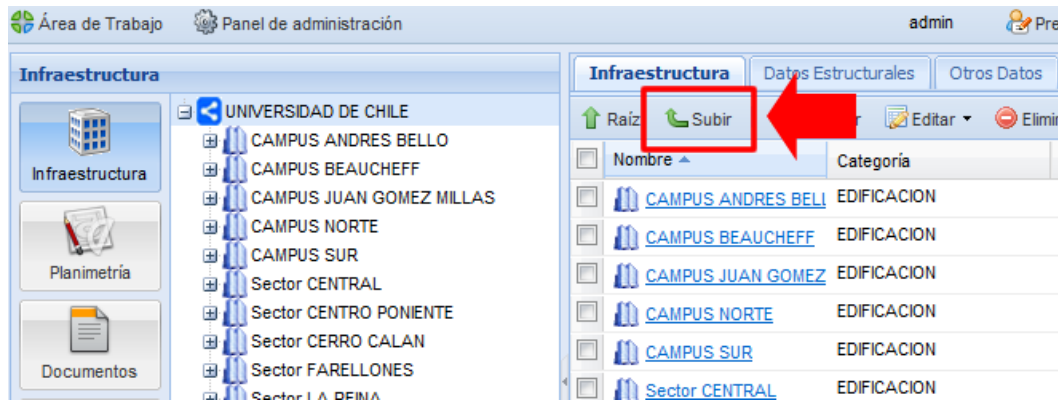


Figura 5: Subir un Nivel.

En la opción “Raíz” podrá volver a la carpeta principal de la estructura, para esta opción haga clic en el icono “Raíz”, tal como se observa en la **Figura 6**.

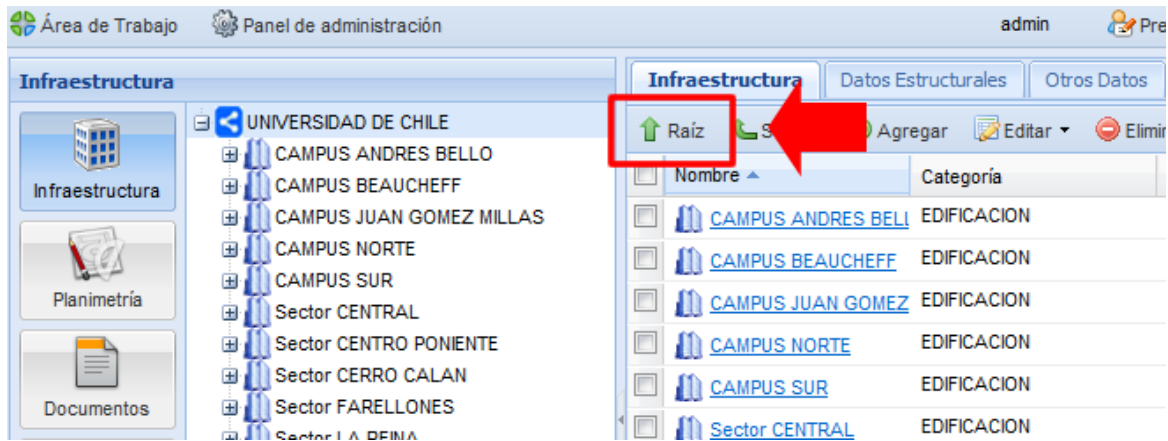


Figura 6: Volver a Carpeta Raíz.



**Datos Estructurales:**

Esta pestaña nos informa sobre los datos de carácter arquitectónico, mencionando detalles estructurales tales como metraje, capacidad, superficie total, etc. Tal como lo muestra la **Figura 7**.

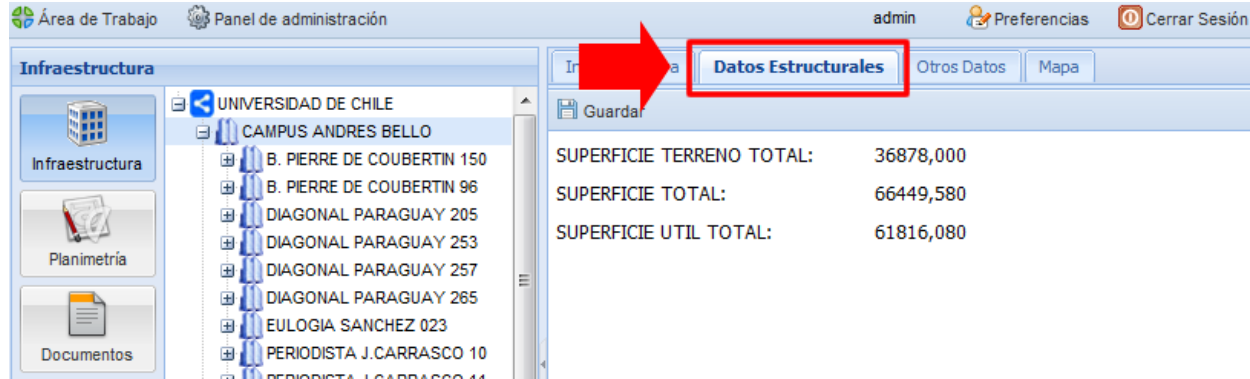


Figura 7: Datos Estructurales

**Otros Datos:**

Esta pestaña muestra toda la información general de la dependencia que esté visualizando, tales como puntos de red, acceso de discapacitados, número de extintores, etc. Tal como se observa en la **Figura 8**.

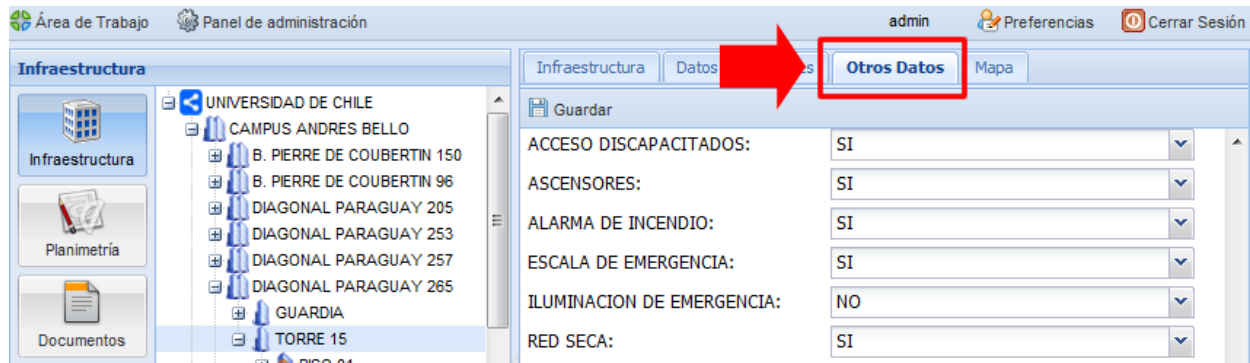


Figura 8: Otros Datos.

**Mapas:**

En esta nueva versión de IGEO encontramos la pestaña “Mapas” la que muestra la ubicación de las instalaciones en Google maps. Tal como se observa en la **Figura 9**.



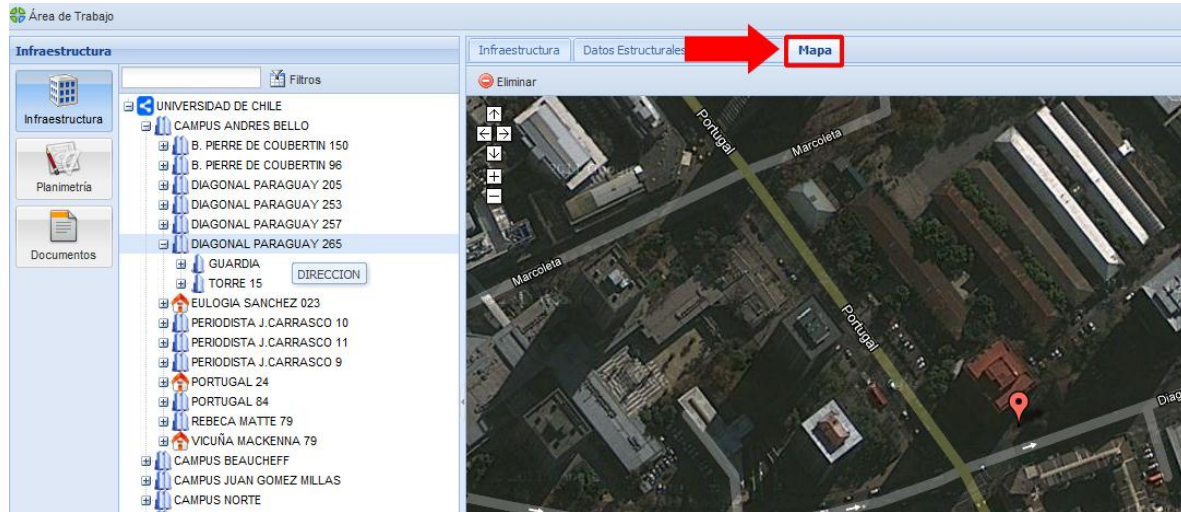


Figura 9: Google Maps.

## 2. Módulo Planimetría

Este módulo nos permite observar un visor en donde se relacionan los datos y planos de las instalaciones de la universidad que estén cargados en la plataforma. Para acceder a él debe hacer clic en **“Planimetría”** tal como se observa en la **Figura 10**.

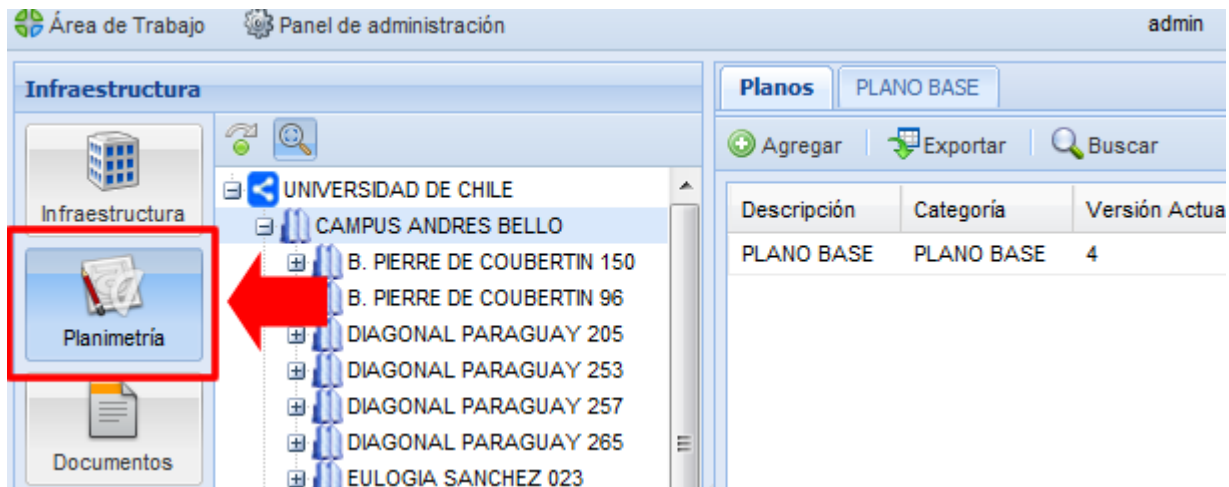


Figura 10: Módulo Planimetría

Para visualizar el Plano debe hacer clic en la pestaña **“Plano Base”**, tal como lo muestra la **Figura 11**.



Figura 11: Plano Base.

Una vez seleccionada la pestaña encontrará una serie de herramientas, una de ellas es la herramienta **“Capas”**, donde usted podrá seleccionar cuantas capas del plano desea ver, para realizar esto debe hacer clic en el botón **“Capas”**, ubicado en la parte superior de la sección de visualización del plano, tal como se observa en la **Figura 12**.

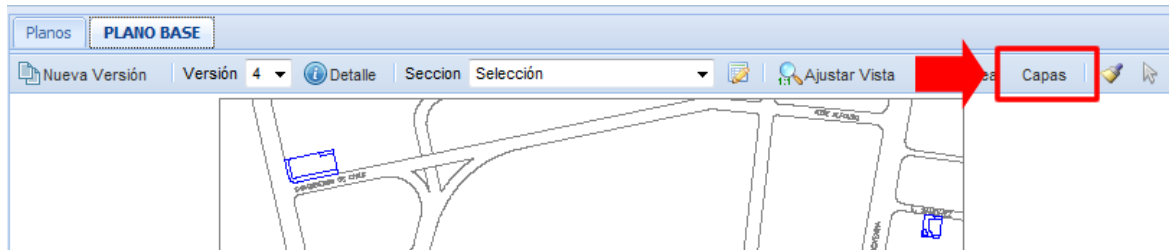


Figura 12: Seleccionar Capas.

Una vez hecho esto se desplegará una nueva ventana, donde usted deberá deshabilitar las capas que no necesite visualizar (por defecto se cargan todas las capas). Para deshabilitar una capa debe deseleccionar el cuadro y luego hacer clic en el botón **“Aplicar”**, tal como lo muestra la **Figura 13**.

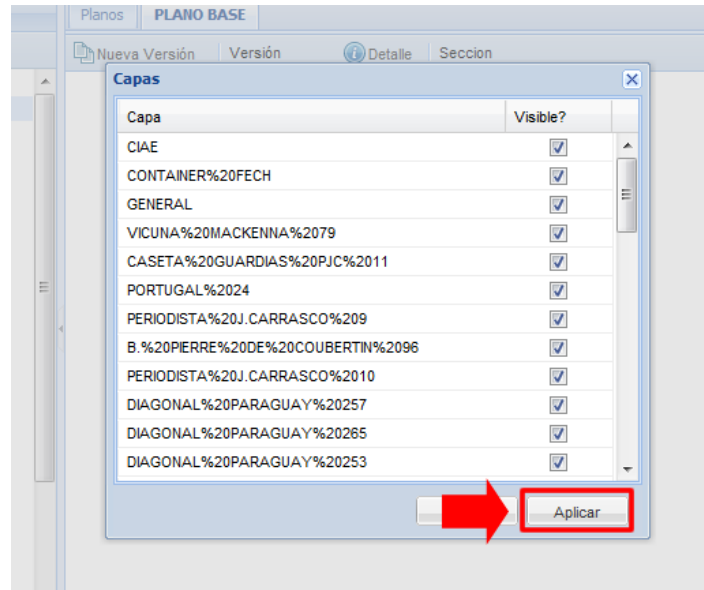


Figura 13: Selección de Capas.

### 3. Módulo Documentos

Este módulo nos permite observar los documentos que estén cargados en la plataforma, muestra información del tipo de archivo, versión, en que categoría se encuentra, comentarios, fecha y detalles del usuario que realizó la carga. Para acceder a ellos debe hacer clic en “Documentos” tal como se observa en la **Figura 14**.

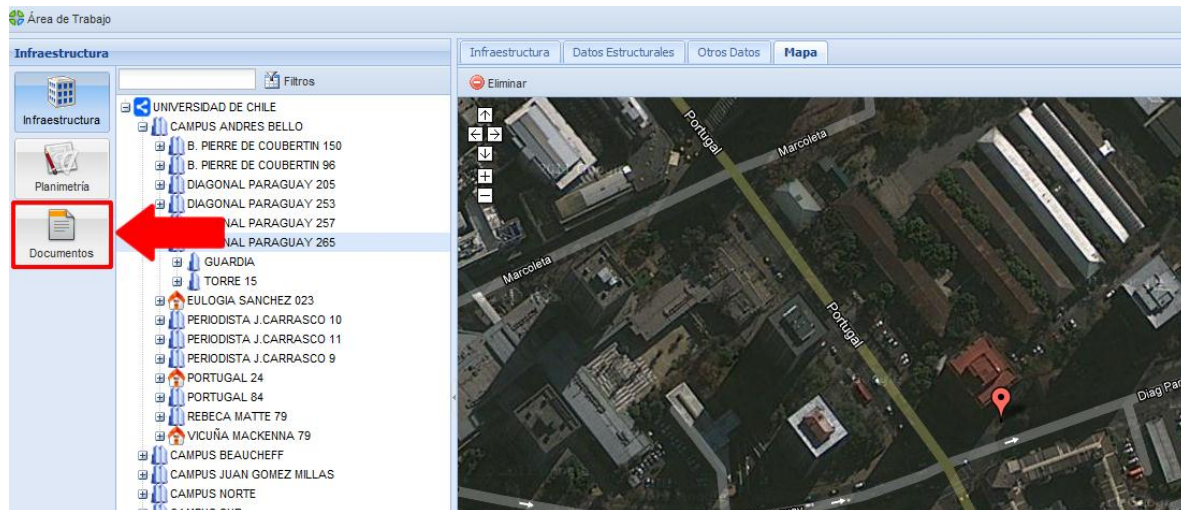


Figura 14: Módulo Documentos



Para descargar los documentos relacionados a cada nivel de la estructura, tales como planos, imágenes, etc., debe hacer doble clic sobre el nombre del archivo deseado. Ver **Figura 15**.

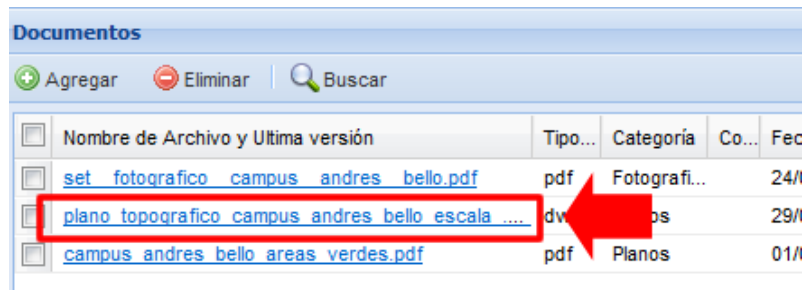


Figura 15: Descarga de Documentos.

### CAPÍTULO III: HERRAMIENTAS DE NAVEGACIÓN EN EL PLANO

Para desplazar el plano debe utilizar el siguiente comando: **tecla Alt** de su teclado + **clic botón izquierdo** del mouse, ver **Figura 16**.

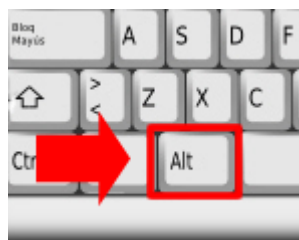


Figura 16: Tecla Alt.

Para ampliar el plano debe utilizar el siguiente comando: **tecla Ctrl** de su teclado + **clic botón izquierdo** del mouse, ver **Figura 17**.



Figura 17: Tecla Ctrl



Para reducir el plano debe utilizar el siguiente comando: **tecla Ctrl + Shift** de su teclado +  **clic botón izquierdo** del mouse, ver **Figura 18**.



Figura 18: Teclas Ctrl + Shift

## CAPÍTULO IV: HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA

### BÚSQUEDA EN MÓDULO PLANIMETRÍA

Para acceder a esta función debe hacer clic en el icono de Búsqueda, tal como lo muestra la **Figura 19**.

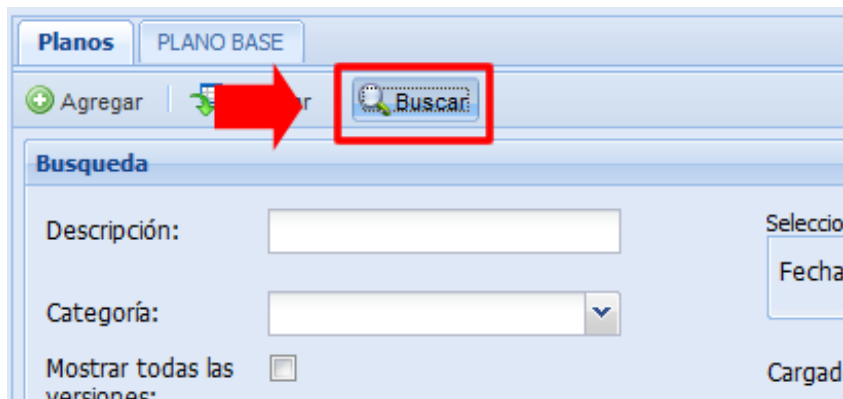


Figura 19: Herramienta de Búsqueda.

Esta herramienta facilita la búsqueda de un plano dentro del módulo Planimetría, basta con ingresar datos como, “Periodo estimativo de carga del plano”, “nombre del usuario que efectuó la carga”, “categoría” y/o “descripción” para encontrar resultados.



Esta nueva herramienta nos permite visualizar además las versiones anteriores de un plano. Una vez ingresados los datos debe hacer clic en el botón **“Buscar”** Ver **Figura 20**.



Figura 20: Búsqueda de Planos

### BÚSQUEDA EN MÓDULO DOCUMENTOS

Esta nueva versión de IGEO permite encontrar de manera rápida los documentos cargados en este módulo, para acceder a ellos debe hacer clic en el icono de **“Búsqueda”**. Tal como se observa en la **Figura 21**.

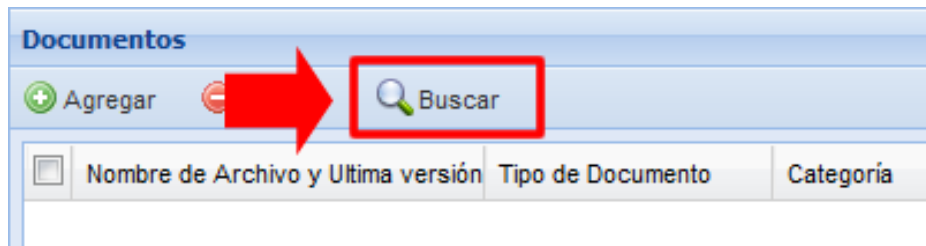


Figura 21: Herramienta de Búsqueda



Aplicando criterios tales como nombres, descripciones, categoría y nombre del usuario que generó la carga, podrá acceder directamente al archivo deseado, para esto debemos ingresar los datos conocidos y hacer clic en el botón **“Buscar”**. Ver **Figura 22**.

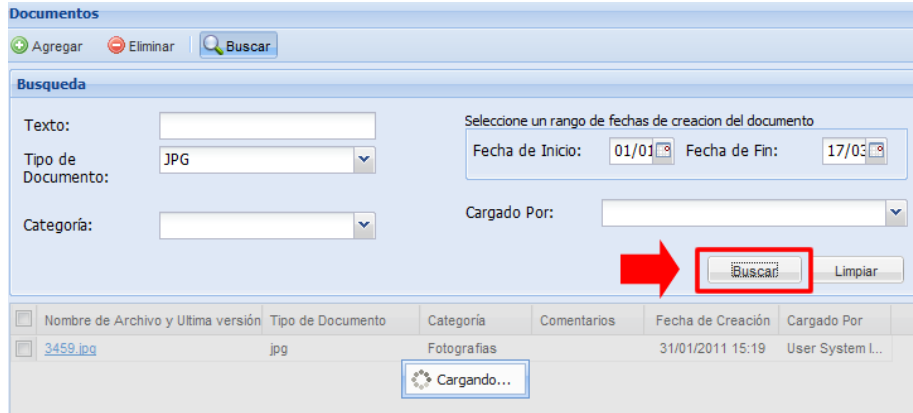


Figura 22: Búsqueda de Documentos