# TUTORIAL PARA DIRECTORES SOBRE

# GESTIONAR INFRAESTRUCTURA

**Para todos los Niveles** 











# Índice

| GESTIONAR INFRAESTRUCTURA | 3  |
|---------------------------|----|
| 1. Acceso                 | 4  |
| 2. Predios                | 5  |
| 2.1 Modificar Predio      | 6  |
| 2.2 Visualizar planos     | 8  |
| 2.3 Seleccionar predio    | 9  |
| 3. Edificios              | 10 |
| 3.1 Agregar Edificio      | 11 |
| 3.2 Modificar Edificio    | 14 |
| 3.2 Eliminar Edificio     | 15 |
| 4. Plantas                | 17 |
| 4.1 Agregar Plantas       | 18 |
| 4.2 Modificar Plantas     | 20 |
| 4.3 Eliminar Planta       | 21 |
| 4.3 Seleccionar Planta    | 22 |
| 5. Locales                | 23 |
| 5.1 Agregar local         | 24 |
| 5.2 Modificar local       | 27 |
| 5.3 Eliminar local        | 28 |
| 6. Usos de locales        | 30 |
| 7. Resumen                | 31 |
| 8. Cuestionario           | 32 |

# Sistema Gestión Estudiantes

#### **GESTIONAR INFRAESTRUCTURA**

- El objetivo del Módulo de Infraestructura es registrar los espacios de los Establecimientos provinciales estatales (de todos los niveles, modalidades y del ámbito rural o urbano), su utilización, los servicios con que cuentan, el equipamiento disponible, entre otras cuestiones.
- Cuando en un predio funciona más de un Establecimiento, todos los datos son compartidos por los Establecimientos que funcionan en el mismo predio.
- Si un Establecimiento carga en el Sistema Gestión Estudiantes, en adelante SGE; datos del edificio, planta, local, esa información puede ser vista también por las restantes. Por ej.: Si tres Establecimientos comparten un predio y a su vez comparten un edificio, la infraestructura registrada para dicho edificio será visualizada por los tres.
- Los Establecimientos pueden modificar la estructura edilicia, es decir agregar más edificios, plantas o locales independientemente de quien haya creado la estructura edilicia en el SGE.

# 1. Acceso

Seleccionar dentro del Módulo Infraestructura Escolar, la Acción "Gestionar Infraestructura".





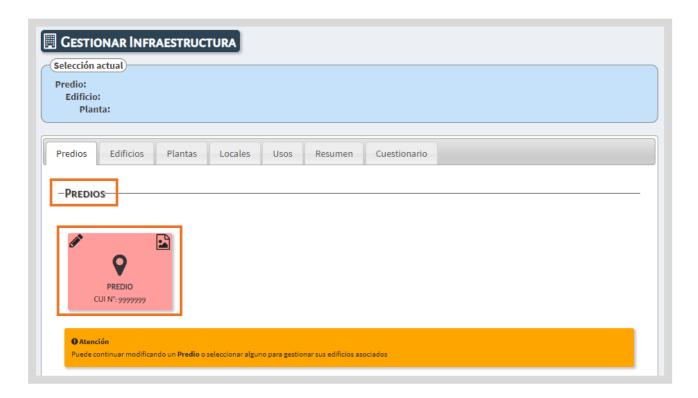
A continuación, es posible acceder a información de "Predios, Edificios, Plantas, Locales, Usos, Resumen o Cuestionario"; que se encuentran organizadas en pestañas.



#### 2. Predios

Cuando ingresa a "Gestionar Infraestructura", el SGE muestra los predios asociados al Establecimiento.

Predio: terreno en el cual se localizan la/s construcciones que conforman el edificio escolar. Puede estar conformado por uno o más lotes y delimitado por otros predios a través de paredes medianeras, cercos perimetrales o por calles en el caso de localizarse en una única manzana.



En el caso que no exista aún un predio asociado al Establecimiento completar el formulario de consultas y reclamos para solicitar la creación del predio.

| REGISTRO DE INFRAESTRUCTURA   |
|---|
| Selección actual  Predio:   |
| Edificio: Planta:   |
|   |
| - Predios-  |
|   |
| 0 Atención  |
| El colegio con el que ha ingresado no tiene predios registrados. Haga la completar un Formulario de Consultas o Reclamos. |
|   |
|   |

Si el Establecimiento tiene asociado uno o más predios, estos aparecerán individualizados por íconos. Deben existir tantos íconos como predios ocupe el Establecimiento. Cada uno de ellos se identifica con un número de CUI (Código Único de Infraestructura) diferente.

Dentro de la sección "Predio" existen tres acciones posibles:

- 1. Modificar Predio
- 2. Visualizar Planos
- 3. Seleccionar Predio

# 2.1 Modificar Predio

Para modificar los datos de un predio, seleccionar el lápiz que se encuentra en el margen superior izquierdo del recuadro.



A continuación, se abre una ventana que muestra el detalle del predio y brinda la posibilidad de cambiar el domicilio del Establecimiento y especificar las calles que delimitan dicho predio.



En esta ventana, es posible identificar campos obligatorios identificados con asterisco (\*). Estos campos deben ser cargados por el usuario para realizar cambios en el detalle del Predio.

Los campos numéricos (superficie) que llevan decimales deben ser cargados con coma (",") como separador decimal.

Al guardar, el SGE muestra un mensaje de confirmación en verde indicando que el cambio se ha realizado con éxito, caso contrario muestra un cartel color rojo indicando error.



El mensaje se muestra al final del formulario, por lo tanto, es importante verificar que se haya guardado correctamente.

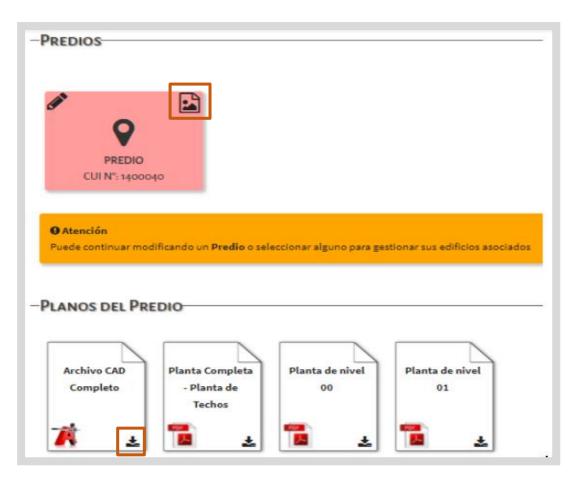
|                       | ALEM LEANDRO NICEFORO  CONSTRUIDO |          |                   |                                   | ·                    |
|-----------------------|-----------------------------------|----------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
|                       |                                   |          |                   |                                   | -                    |
| * Factor de<br>Riesgo | NINGLINO                          | •        |                   |                                   |                      |
| Riesgo                | MINOONO                           |          |                   | THE RESERVE                       |                      |
| Comentario            | Ej: cualquier comentario u obs    | ervación | Google Datos de m | apas ©2018 Términos de uso Inform | ar de un error de Ma |
| tención               |                                   |          |                   | 🖺 Guardar                         | <b>5</b> Cancelar    |
| or al guardar el Pres | dio.                              |          |                   |                                   |                      |

# 2.2 Visualizar planos

Seleccionar el ícono que se encuentra en el margen derecho del Predio.



A continuación, se despliegan los planos asociados al mismo.



Es posible descargar un documento a través del ícono 4 que se encuentra en el margen inferior derecho de cada archivo.

# 2.3 Seleccionar predio

Para acceder a la estructura edilicia del Establecimiento, seleccionar un predio haciendo clic sobre el número de CUI de ese predio (Código único de infraestructura). El SGE lo direcciona a la sección "Edificios".



Siempre acceder a edificios a través de un predio. Si lo hace directamente desde la pestaña "Edificios", verá este mensaje: "Debe seleccionar un Predio para poder gestionar sus edificios".

# 3. Edificios

En la sección "Edificio" es posible dar de alta nuevos edificios o modificar datos de aquellos que ya han sido registrados.

Edificio: construcción destinada a albergar distintas actividades educativas, conformada por una o más plantas, emplazadas en el mismo predio. Se considera edificio a todos los espacios contiguos que conforman una unidad volumétrica en su materialización. Los espacios aislados se consideran otro edificio.



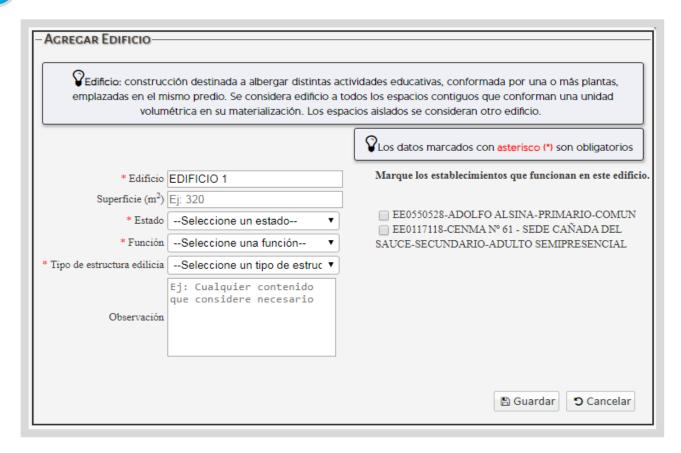
- En esta sección, es posible realizar diferentes acciones:
  - 1. Agregar Edificio
  - 2. Modificar Edificio
  - 3. Eliminar Edificio
  - 4. Seleccionar Edificio

# 3.1 Agregar Edificio

El botón "Agregar Edificio" permite crear un nuevo edificio asociado al predio seleccionado. En el siguiente ejemplo, no se han asociado edificios aún.



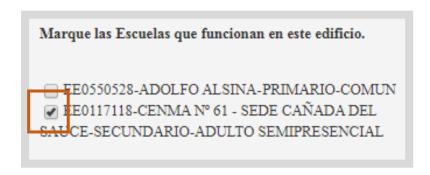
Al seleccionar + Agregar Edificio, se abre la siguiente ventana.



Allí se deben completar los datos de "Edificio", "Superficie" (m2), "Estado", "Función", "Tipo de estructura edilicia" y también alguna "Observación" si fuera necesario. Sobre todo, aquellos marcados como obligatorios (\*).

Los campos numéricos (superficie) que llevan decimales deben ser cargados con coma (",") como separador decimal.

- En "Función" es posible optar por dos opciones:
  - Escuela: edificio escolar que responde a un estudio racional de las necesidades a satisfacer, contemplando los diferentes tipos de espacios necesarios según los requerimientos pedagógicos y planes de estudio; el dimensionamiento de los espacios en función de las actividades, equipamiento a utilizarse y del número de plazas requeridas.
  - Casa habitación: vivienda para el cuidador, encargado o docente, con sus familiares a cargo.
     Las viviendas para alojamiento cuentan con una adecuada diferenciación ambiental del resto del Establecimiento, previendo una unidad compuesta de dormitorio, baño cocina.
- Además es importante tildar los casilleros de los Establecimientos que funcionan en ese Edificio.



Una vez cargados los datos del edificio seleccionar Confirma la creación del Edificio.

Automáticamente el SGE crea un ícono dentro de la sección "Edificios".



Cada edificio creado en el SGE está representado por íconos separados.

Si al momento de guardar el Edificio, el Sistema muestra un mensaje de error, verificar que se encuentren completos todos los campos identificados con asterisco y que los decimales estén separados con coma y no con punto.



Tenga en cuenta que el Sistema realiza validaciones sobre los datos ingresados, al guardar los cambios, verificar que los mismos se hayan registrado correctamente.

# 3.2 Modificar Edificio

Para modificar un Edificio seleccionar el lápiz ubicado en la parte superior izquierda del ícono cuadrado.



Se abre una ventana que contiene los datos cargados del edificio seleccionado, allí es posible modificar los datos incorrectos y presionar



# 3.2 Eliminar Edificio

Para eliminar un Edificio seleccionar X ubicada en la esquina superior derecha de cada ícono. Al hacerlo, el Sistema verifica si el Edificio posee o no Plantas y/o Locales asociados al mismo.



En el caso que el edificio posea plantas y/o locales asociados no permite ser eliminado, hasta que se eliminen también las plantas asociadas. En ese caso, el SGE muestra el siguiente mensaje de advertencia.



- Si de todos modos desea eliminar el edificio, deberá eliminar previamente las plantas y/o locales asociados. (Ver punto 4.3, pág. 21 de este tutorial)
- Si el edificio no posee plantas y/o locales asociados, el SGE solicita de manera obligatoria, especificar el motivo de eliminación y seleccionar "Aceptar".

| - ELIMINAR EDIFICIO DEL PREDIO-   |                      |
|---|----------------------|
| ¿Está seguro que desea eliminar el edificio denomin<br>Antes de <b>Aceptar</b> especifique el motivo. En caso co<br>* Motivo: |                      |
|   | 🖺 Aceptar 💍 Cancelar |

Para seleccionar un Edificio hacer clic sobre el nombre de este.



Inmediatamente, el SGE lo direcciona a la pestaña "Plantas". Allí se muestran las plantas asociadas al edificio seleccionado.

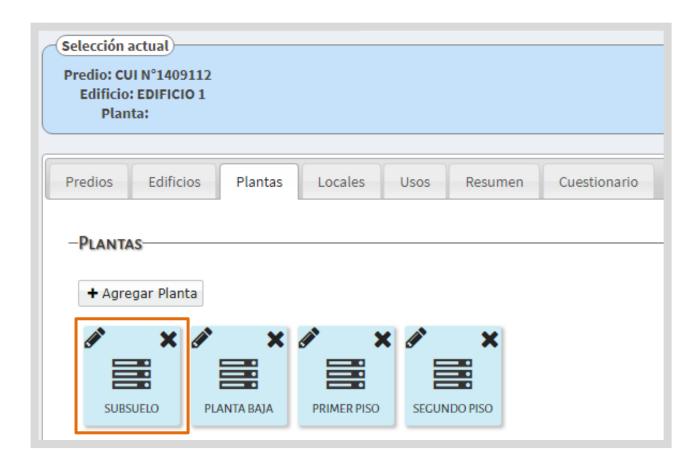
# 4. Plantas

En esta pestaña se pueden ver todas las plantas asociadas al edificio seleccionado previamente.

Planta: cada uno de los pisos en que se divide el edificio escolar, por encima o por debajo del nivel del suelo.

En la parte superior se puede observar el nombre del predio y el nombre del edificio seleccionado.

Las plantas agregadas también se encuentran representadas por íconos.

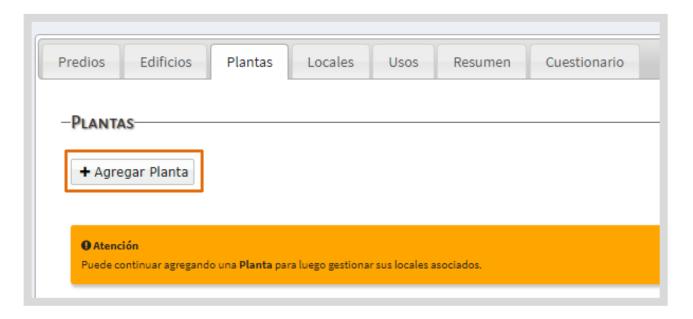


Tener en cuenta que es necesario seleccionar un edificio para acceder a la información sobre sus plantas.

- Las acciones disponibles en la pestaña Plantas son tres:
  - 1. Agregar Planta
  - 2. Modificar Planta
  - 3. Eliminar Planta

# **4.1 Agregar Plantas**

El botón "Agregar Planta" permite crear una nueva planta asociada al edificio seleccionado.



Al seleccionarlo, se abre una ventana como la siguiente.



Allí, seleccionar el tipo de planta que corresponda dentro de las opciones de la lista desplegable.



Seleccionar "Guardar".



Si la planta se creó con éxito, el SGE muestra un mensaje de confirmación, el mismo se cierra luego de 3 segundos y no permite seguir cargando más plantas. Al terminar de crear las plantas del edificio, cerrar la ventana con el botón "Cancelar".



Una vez agregada una planta al edificio, la misma desaparece del listado para la creación, evitando de este modo duplicar plantas al crearlas.

El SGE muestra las Plantas creadas.



# **4.2 Modificar Plantas**

Si una planta fue creada con nombre erróneo, es posible modificarla. Para realizar esta acción es necesario seleccionar el lápiz ubicado en la parte superior izquierda del ícono que identifica la planta.



Al hacerlo, se abre la ventana que permite seleccionar la planta que corresponda. En este ejemplo, se quiere modificar altillo por entrepiso, por lo que debe buscar esa última opción en el listado y seleccionarlo. Por último, seleccionar "Guardar".



El SGE confirma que se guardaron correctamente los cambios. Luego de unos segundos, la ventana se cierra de manera automática y se muestran nuevamente todas las plantas asociadas al edificio.

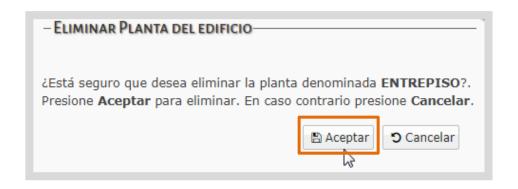


#### 4.3 Eliminar Planta

Para eliminar una planta seleccionar 🔀 ubicada en la esquina superior derecha de cada ícono. Al hacerlo, el SGE verifica si la planta posee locales asociados a la misma.



Si la Planta no posee locales asociados, el SGE solicita confirmar la acción.



Si presiona "Aceptar" se eliminará la planta y se cerrará automáticamente la ventana. Si la Planta posee locales asociados, el SGE muestra un mensaje de advertencia.



Si de todos modos se desea eliminar la planta, deberá eliminar previamente los locales asociados. (Ver punto 5.3, pág. 28 de este tutorial)

# **4.3 Seleccionar Planta**

Para seleccionar una Planta hacer clic sobre el nombre de esta.



Inmediatamente, el SGE lo direcciona a la pestaña "Locales".

# 5. Locales

En esta pestaña se pueden ver todos los Locales asociados a la Planta seleccionada.

Local: cada uno de los espacios cubiertos o semicubiertos, separados de otro espacio o del exterior por muros, tabiques o paneles que son utilizados para llevar a cabo las actividades que se desarrollan en los Establecimientos: enseñanza y aprendizaje, gestión y administración, apoyo, servicios, accesos y circulación.

En la parte superior se informa el nombre del Predio, el Edificio y la Planta seleccionada.



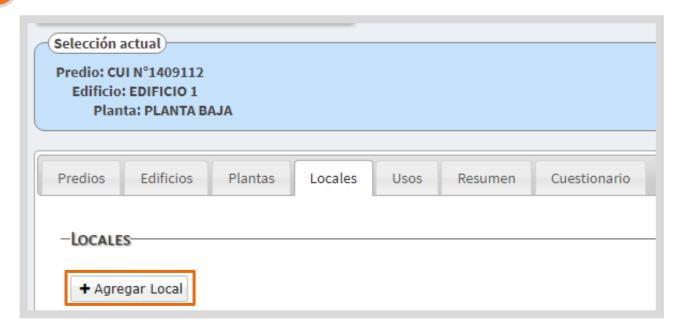
Tenga en cuenta que es necesario seleccionar previamente una planta para poder ingresar a sus locales.

- Las acciones disponibles son tres:
  - 1. Agregar Local
  - 2. Modificar Local
  - 3. Eliminar Local

# **5.1 Agregar local**

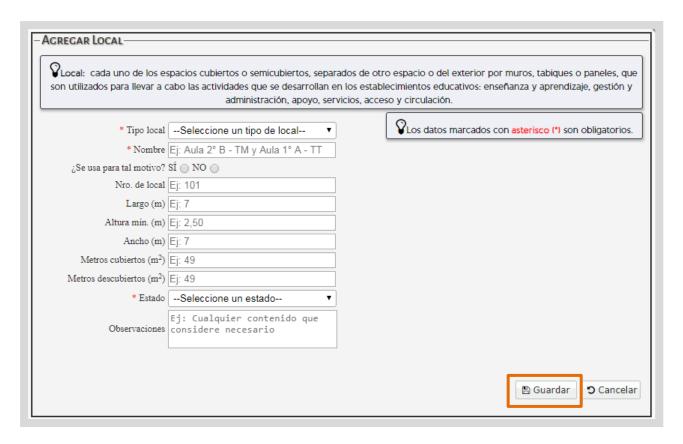
El botór

El botón "Agregar Local" permite crear un nuevo Local asociado a la Planta seleccionada.

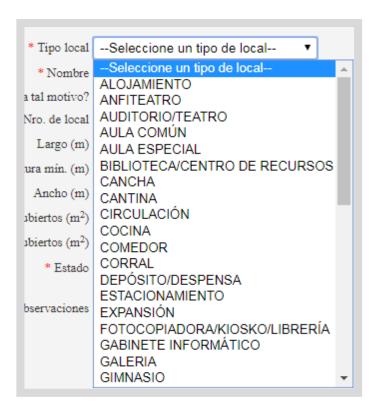


Al seleccionarlo, se abre una ventana como la siguiente.

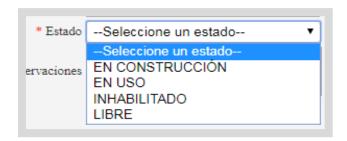
En esta ventana se encuentran campos obligatorios marcados con asterisco (\*).



En el campo "Tipo local" seleccionar opción que corresponda al uso que se destina el mismo.

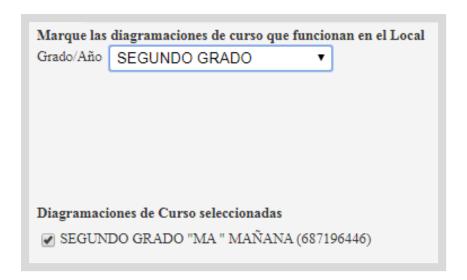


- En los campos "Largo", "Ancho", "Altura máx.", "Altura mín.", "Metros cubiertos" y "Metros descubiertos" ingresar valores con decimales utilizando como separador coma (",").
- En el campo "Estado" tiene disponible las siguientes opciones:
  - o En construcción: local que se encuentra en ejecución de obra.
  - En uso: local donde se desarrollan actividades educativas cumpliendo una función determinada.
  - o Inhabilitado: local que no se encuentra en condiciones para su uso.
  - o Libre: local sin uso.

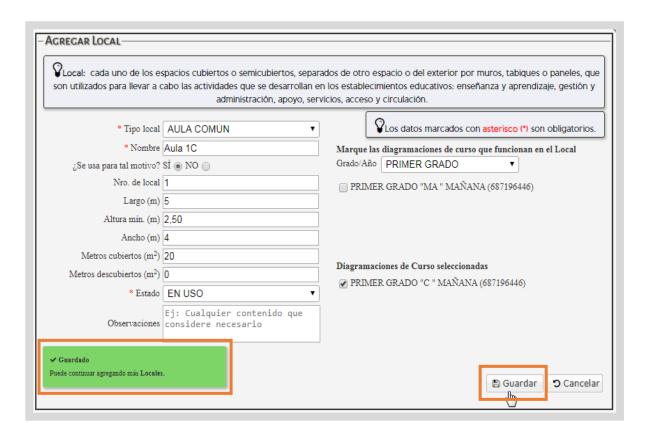


Si el local a agregar es un "Aula Común", a la derecha de la ventana se habilitan las opciones para indicar los cursos que funcionan en ese local.

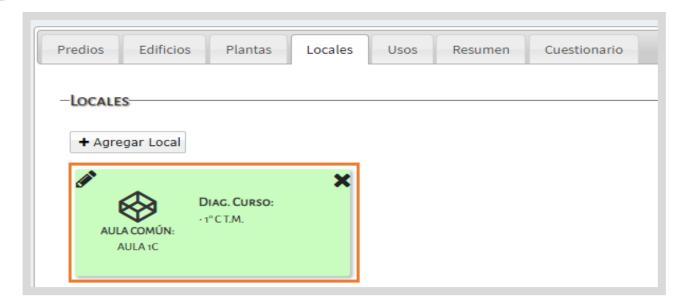
Es posible seleccionar más de un "Grado/Año". Los cursos seleccionados se registran debajo, en "Diagramaciones de Curso seleccionadas"



Una vez cargados todos los datos del local, seleccionar Guardar. El SGE muestra un mensaje de confirmación.



La ventana se cierra de manera automática y en la pestaña "Locales" se muestra el local creado.



Es posible que, al momento de guardar el local, el SGE muestre un mensaje de error, en ese caso, verificar que se encuentren completos todos los campos identificados con asterisco, que los decimales estén separados con coma, no con punto y que en los campos numéricos no se haya incluido letras.

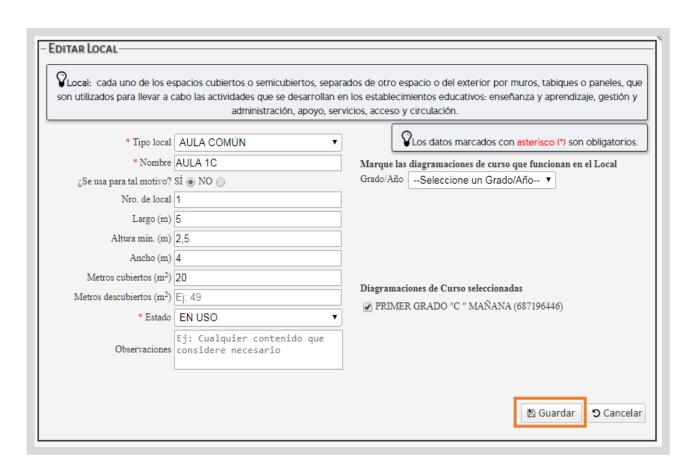


# 5.2 Modificar local

Para modificar un local seleccionar el lápiz ubicado en la parte superior izquierda del ícono del Local.



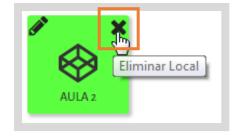
Se abre una ventana como la siguiente, en la que se muestran los datos del local seleccionado.



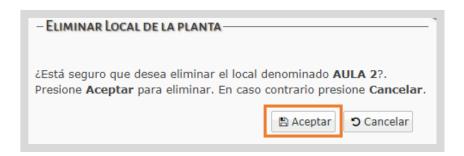
En esta ventana es posible modificar los datos deseados. Seleccionar Guardar para que los cambios queden asentados.

# 5.3 Eliminar local

Para eliminar un local hacer clic en 🔀 ubicada en la esquina superior derecha de cada ícono.



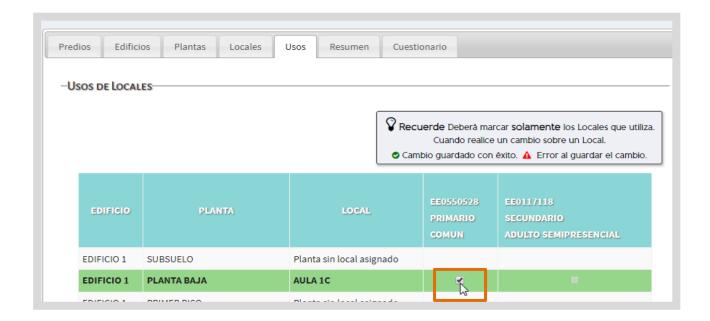
Al hacerlo, el SGE verifica si el local posee tildes en el resumen de los Establecimientos del predio. Si el local no posee tilde en el resumen de infraestructura, el SGE consulta si desea confirmar la acción.



Si el local posee tildes en el resumen, no permitirá ser eliminado hasta que se eliminen las tildes de todos los Establecimientos que lo utilizan. En cuyo caso, el SGE muestra un mensaje de advertencia como el siguiente.



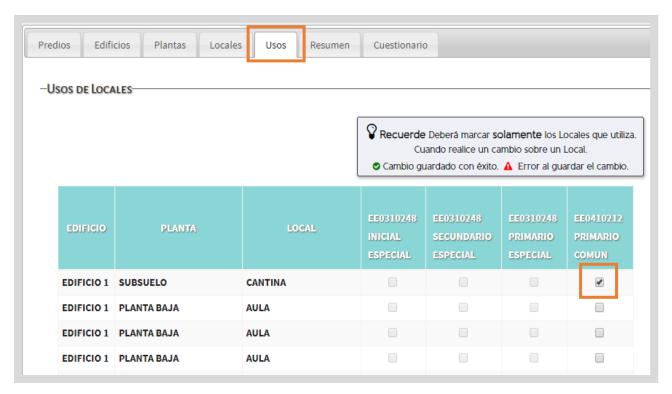
Si se desea eliminar el local, deberá ir a la pestaña "Usos", eliminar las tildes de todos los Establecimientos que utilizan ese local.



# 6. Usos de locales

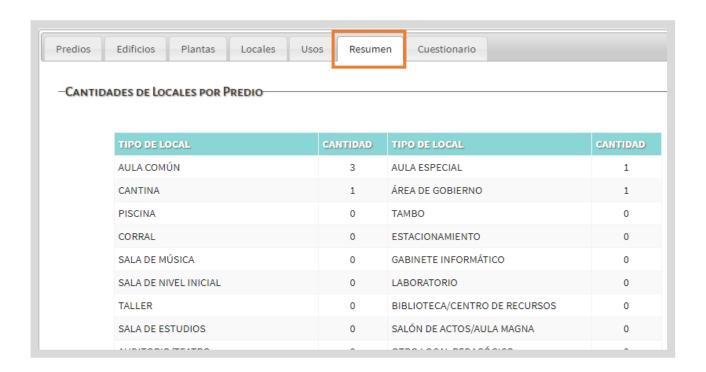
Usos de Locales: tabla donde se muestra un listado de todos los edificios, plantas y locales creados por un Directivo del Establecimiento o personal autorizado con el objetivo de indicar cuáles de esos locales son utilizados por cada Institución.

- Para ver el contenido de esta pestaña, previamente es necesario seleccionar un predio. Caso contrario, aparecerá una advertencia que informa tal situación.
- Una vez seleccionado el predio, ingresar a la pestaña "Usos" en la cual se muestra un listado de todos los edificios con sus plantas, locales y tildados los casilleros de los Establecimientos que los utilizan.
- Esta pestaña permite tildar los locales que utiliza su Establecimiento. El cambio se guarda automáticamente.



# 7. Resumen

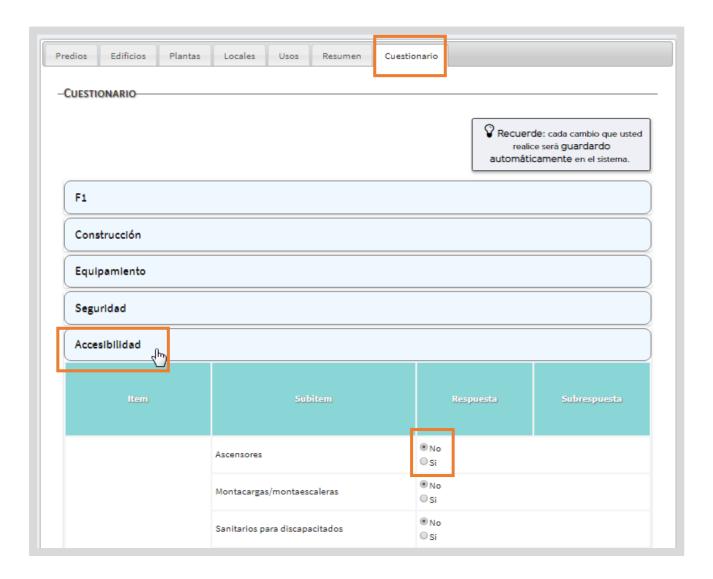
Esta pestaña muestra una lista de la cantidad de locales existentes en el predio, de manera independiente de los Establecimientos que los utilizan. No es necesario realizar ninguna acción.



#### 8. Cuestionario

- En esta pestaña se encuentra un cuestionario asociado al predio seleccionado. Este cuestionario releva diferentes aspectos contemplados por la Dirección de Infraestructura. La información proporcionada será utilizada por esta Dirección.
- El cuestionario puede ser completado por cualquiera de los Establecimientos asociados al predio.

  Al tildar alguna de las opciones, la información se guarda automáticamente.
- Para acceder a las preguntas, hacer clic sobre el nombre de cada una de las opciones disponibles y seleccionar la que corresponda:



# Este desarrollo fue realizado por el equipo profesional de la Dirección de Sistemas del Ministerio de Educación

#### Datos de contacto

Av. Colon 97 – 6° piso – Córdoba Capital

#### Consultas y/o Reclamos

Ingrese al Formulario disponible en www.cba.gov.ar/gestion-estudiantes









