



MANUAL DE USUARIO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

SIGELAB

*Este manual está dirigido a usuarios externos que deseen consultar **SIGElab** para adquirir información de los laboratorios de la Universidad del Valle en sus diferentes sedes, por ejemplo: localización, coordinador, servicios que ofrece, pruebas o ensayos que se realizan en su interior y equipos robustos que posee.*

MANUAL DE USUARIO EXTERNO
UNIVERSIDAD DEL VALLE
Vicerrectoría de Investigaciones

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	2
1.1. Objetivo del documento.....	3
2. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA.....	3
2.1. Requerimientos de Hardware.....	3
2.2. Requerimientos de Software.....	3
3. ACCESO A LA APLICACIÓN.....	4
3.1. Acceso a SIGElab mediante la opción Consultar Servicios.....	5
4. FUNCIONALIDADES DE SIGELAB.....	6
4.1. Información laboratorios.....	7
4.1.1. Ubicación del laboratorio.....	8
4.1.2. Búsqueda por director.....	10
4.1.3. Búsqueda por escuelas.....	12
4.1.4. Búsqueda por grupo de investigación.....	14
4.2. Pruebas o ensayos.....	16
4.2.1. Pruebas o ensayos por laboratorio.....	17
4.2.2. Laboratorios por pruebas o ensayos.....	19
4.3. Equipos robustos.....	21
4.3.1. Búsqueda por equipo robusto.....	22
4.3.2. Laboratorios por equipo robusto.....	24

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se consignan de manera específica las pautas para acceder y manipular de forma adecuada el *Sistema Integrado de Gestión Estratégica de Laboratorios de la Universidad del Valle* **SIGElab**, a la vez que se describen características de su funcionamiento.

El **SIGElab** es una aplicación web que permite la gestión de los recursos: técnicos, tecnológicos, de infraestructura física y humanos de los laboratorios de la Universidad del Valle (en todas sus sedes), mediante herramientas administrativas que contemplan el componente geográfico (espacial).

Este tipo de sistema de gestión, facilita la interacción administrativa **recurso-espacio**, considerando los diferentes niveles de necesidad de información, que van desde **usuarios externos** a la universidad, que buscan un servicio, equipo o laboratorio. *Usuarios internos* de los laboratorios (coordinadores), que requieren mantener actualizada la base de datos de recursos de los laboratorios, formularios de gestión de calidad, proyectos, gestión de compras, entre otros datos. Hasta *usuarios directivos-administrativos*, que pueden ejercer control mediante una revisión rápida del estado de los laboratorios, a partir de la base de datos estandarizada y actualizada.

Es fundamental que los **usuarios externos** consulten este instructivo antes o durante su visita al **SIGElab**, dado que los orientará en el manejo de las funciones en él. Para facilitar la comprensión de esta guía se incluyen gráficos de la aplicación.

1.1. Objetivo del documento

Mostrar a **los usuarios externos** el funcionamiento del Sistema Integrado de Gestión Estratégica de Laboratorios de la Universidad del Valle SIGElab.

2. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA

2.1. Requerimientos de Hardware

El usuario debe contar con:

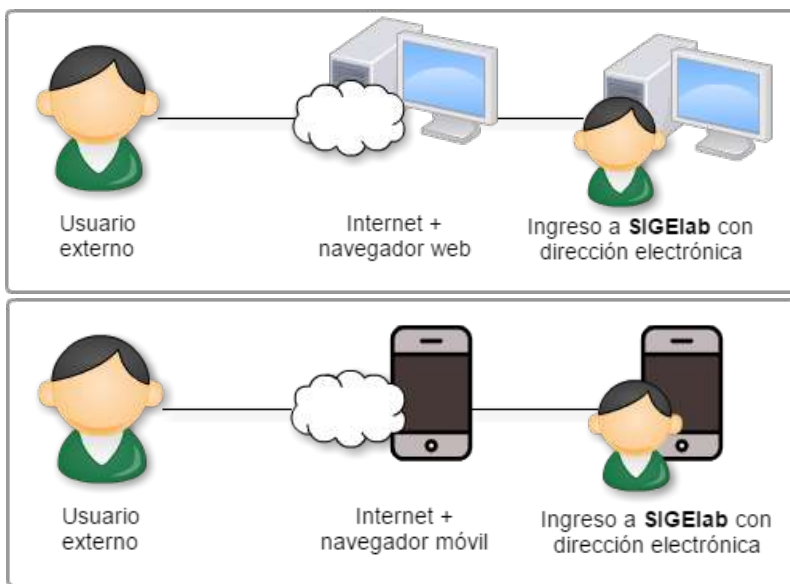
- ✓ Computador personal, teléfono móvil o tableta.
- ✓ Acceso a internet.

2.2. Requerimientos de Software

El usuario debe contar con:

- ✓ Navegador de internet (cualquier navegador de internet web o móvil).

Figura 1. Requerimientos para ingresar a SIGElab



3. ACCESO A LA APLICACIÓN

El Sistema Integrado de Gestión Estratégica de Laboratorios de la Universidad del Valle **SIGElab**, es una aplicación web que puede ser accedida desde cualquier navegador de internet (web o móvil). El **usuario externo** debe ingresar al navegador y escribir la dirección electrónica: <http://www.sigelab.univalle.edu.co>. Una vez cargada la página, se visualizará la pantalla que se presenta en la Figura 2.

En dicha pantalla los usuarios externos encontrarán dos botones, que representan las dos opciones para acceder a **SIGElab**: **Consultar Servicios** y **Gestionar Laboratorios**. Dado que la necesidad de información y el interés del usuario externo es la consulta de los servicios que brindan los laboratorios de la Universidad del Valle, ingresará al sistema eligiendo la opción **Consultar Servicios**.

Figura 2. Ingreso a SIGELab



3.1. Acceso a SIGELab mediante la opción Consultar Servicios

Los usuarios externos de la Universidad del Valle, sin ningún tipo de requerimiento o restricción podrán ingresar a **SIGELab**, a realizar consultas de los servicios que ofrecen los laboratorios en sus diferentes sedes, solo deben oprimir el botón **Consultar Servicios** (Figura 3).

Figura 3. Ingreso a SIGELab mediante la opción Consultar Servicios



4. FUNCIONALIDADES DE SIGELAB

Al presionar el botón **Consultar Servicios**, se cargará una nueva pantalla que está dividida en dos partes (Figura 4): A la izquierda de la pantalla se encuentra un menú principal, dónde se puede consultar los servicios que brindan los laboratorios de la Universidad del Valle, de acuerdo a tres alternativas:

- ✓ Información laboratorios.

- ✓ Pruebas o ensayos.
- ✓ Equipo robusto (Figura 5).

Entretanto, a la derecha de la pantalla está localizado un visor geográfico donde se despliega el resultado de las consultas realizadas.

Figura 4. Consultar Servicios

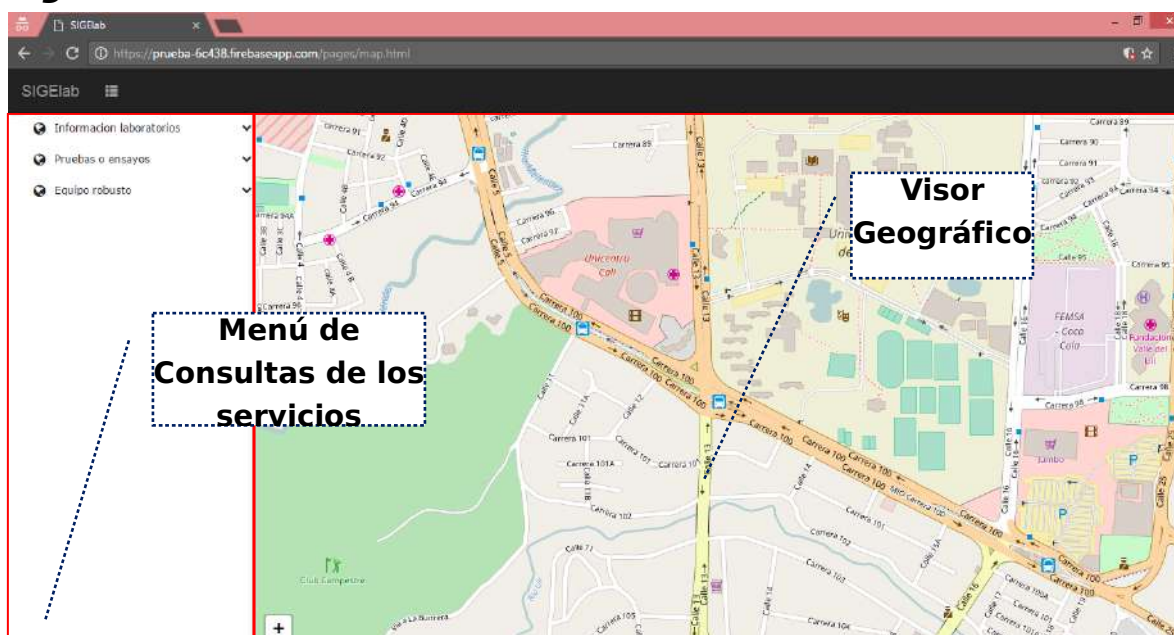
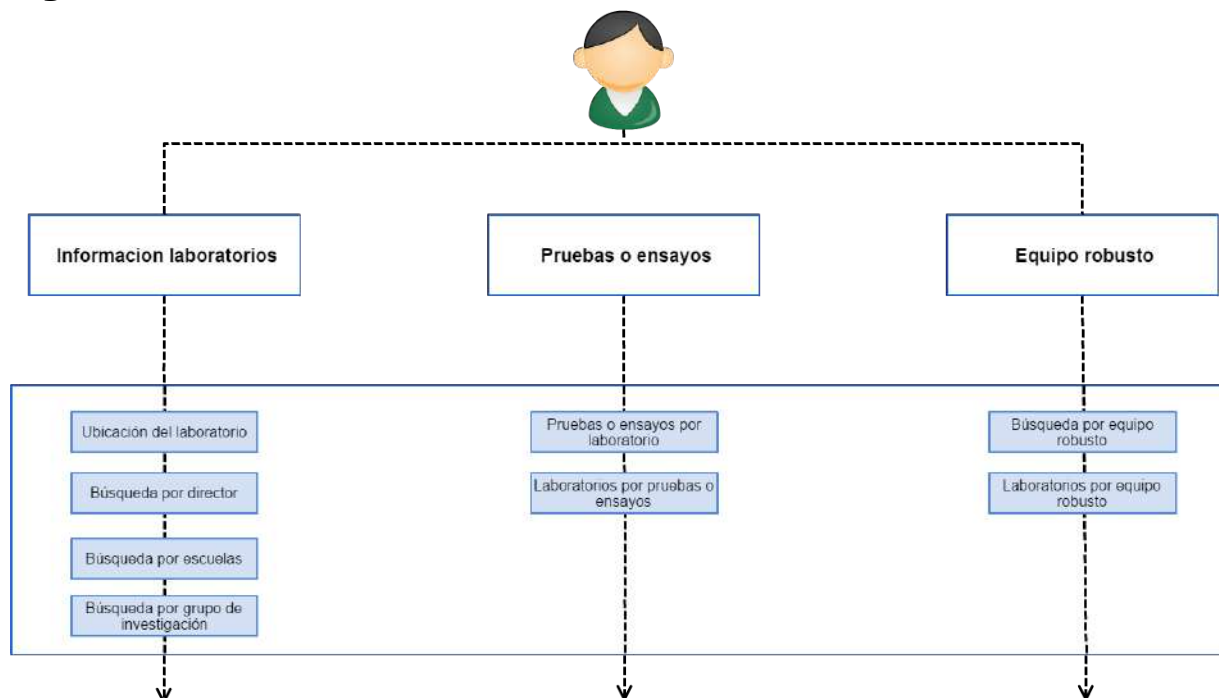


Figura 5. Alternativas de consulta

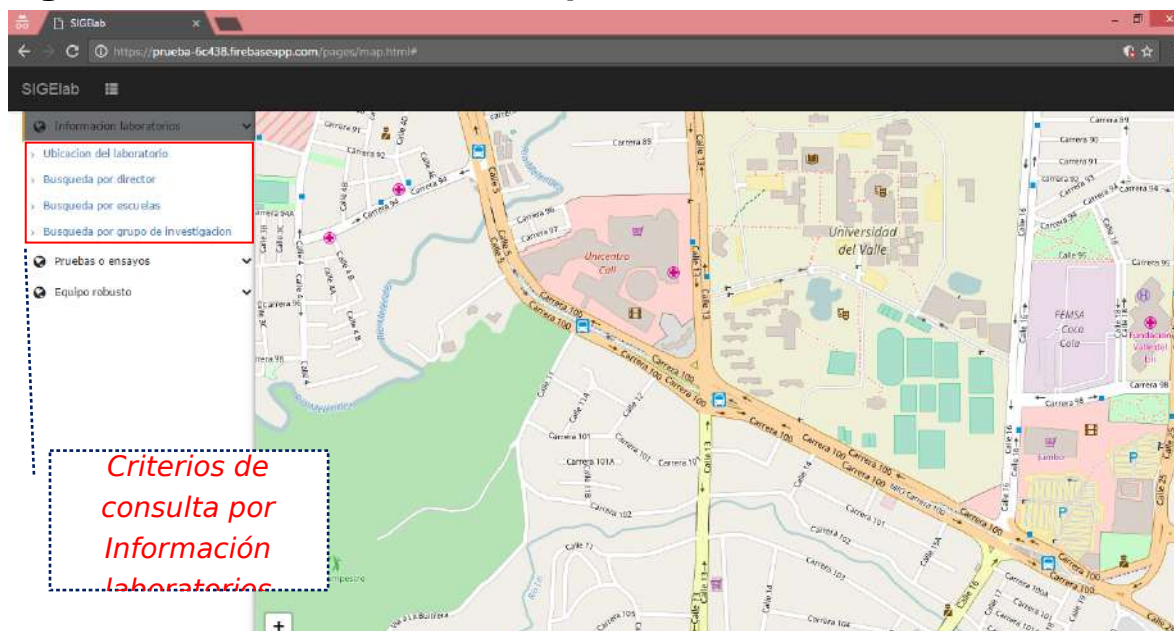


4.1. Información laboratorios

La primera alternativa de búsqueda **Información laboratorios** del menú principal, permite consultar datos y localización de laboratorios de la Universidad del Valle, conforme a cuatro criterios (Figura 6):

- ✓ Ubicación del laboratorio.
- ✓ Búsqueda por director.
- ✓ Búsqueda por escuelas.
- ✓ Búsqueda por grupo de investigación.

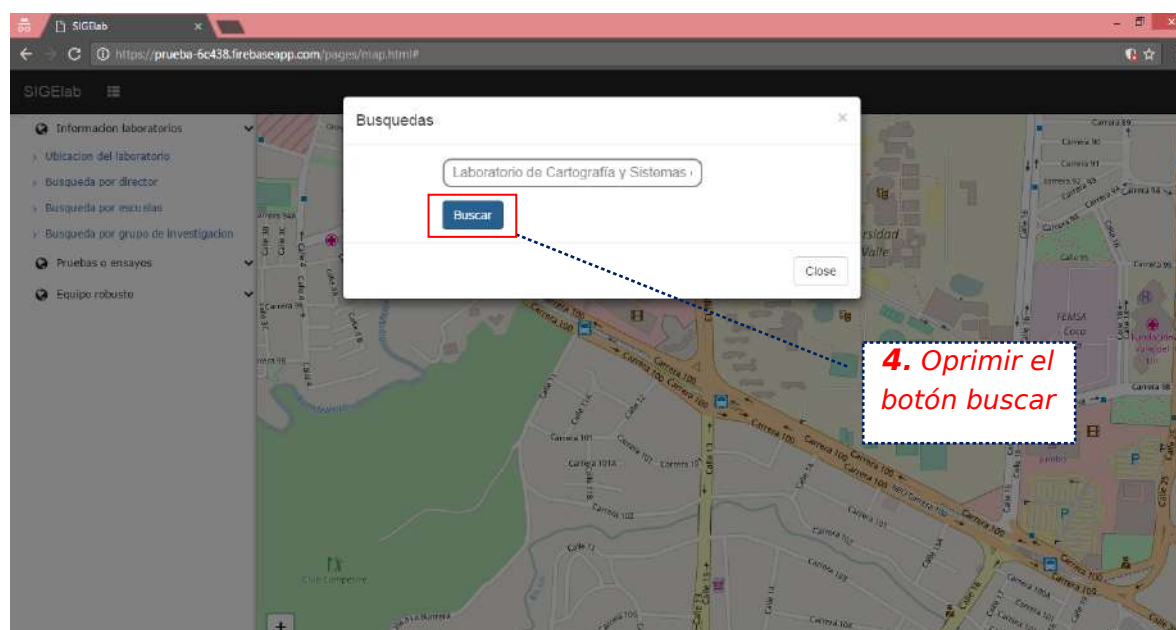
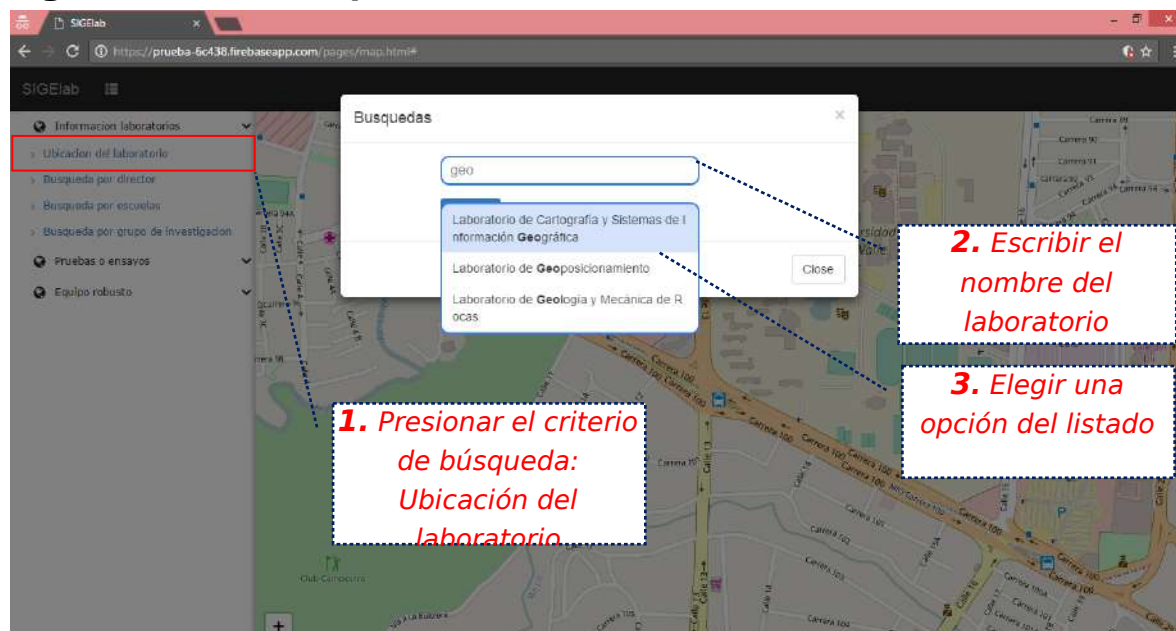
Figura 6. Criterios de consulta por Información laboratorios



4.1.1. Ubicación del laboratorio

Al presionar el criterio **Ubicación del laboratorio**, emerge un modal en el cual se realiza la búsqueda escribiendo el nombre del laboratorio o una palabra contenida en el mismo, y gracias al autocompletable, se despliega inmediatamente un listado con las opciones que comprenden esta palabra. Se oprime en la lista el nombre del laboratorio y seguidamente el botón buscar (Figura 7), rápidamente el resultado es representado en el visor geográfico (Figura 8).

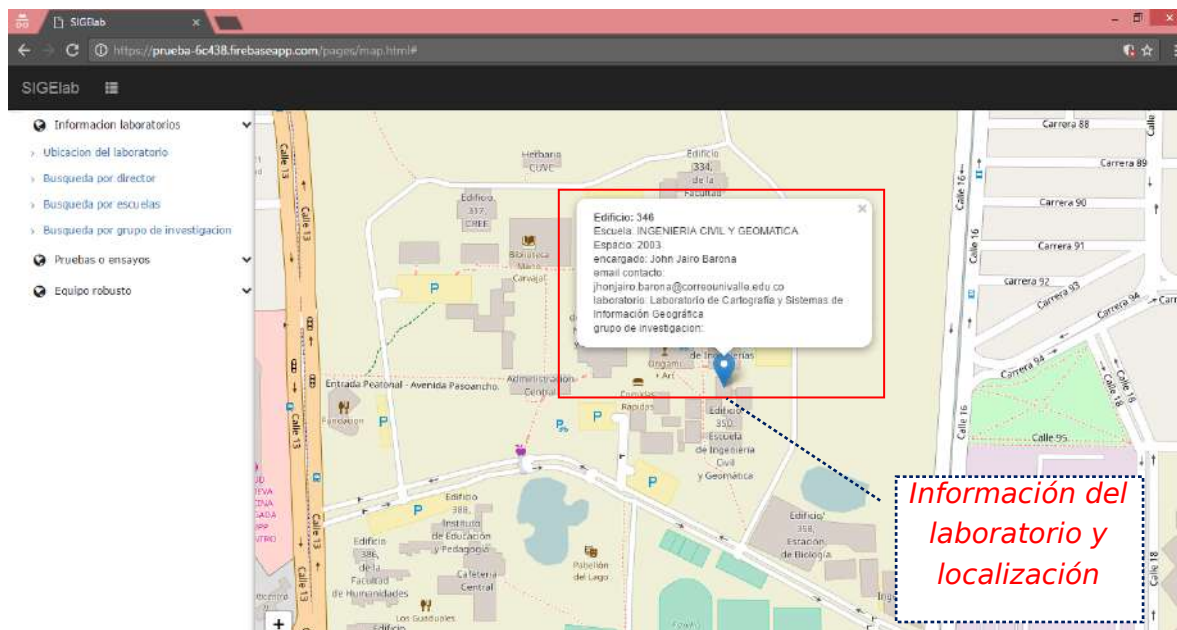
Figura 7. Consulta por Ubicación del laboratorio



Como resultado se obtiene la información de: nombre y localización de laboratorio, número del edificio, espacio, escuela,

nombre y contacto del encargado, grupo de investigación, entre otros datos.

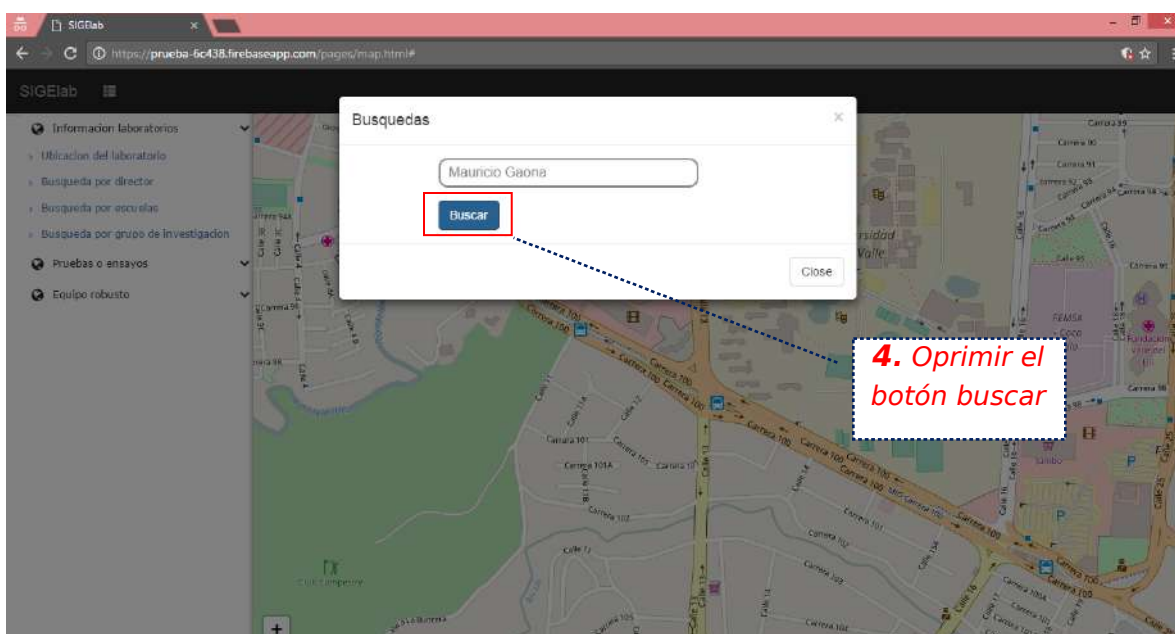
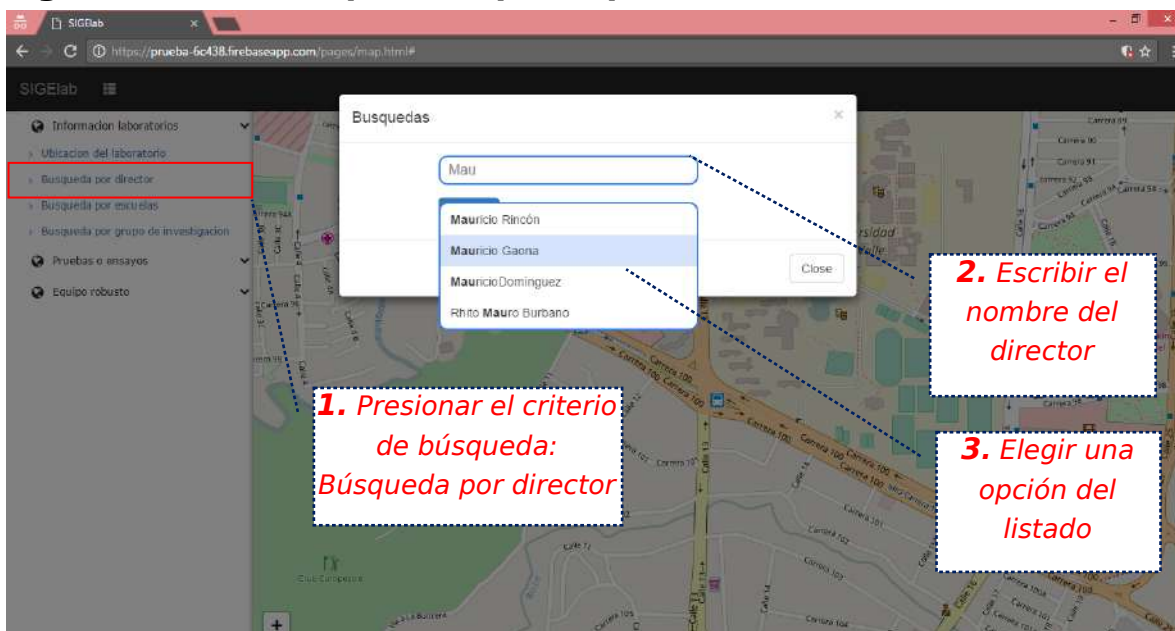
Figura 8. Resultado de la consulta Ubicación del laboratorio



4.1.2. Búsqueda por director

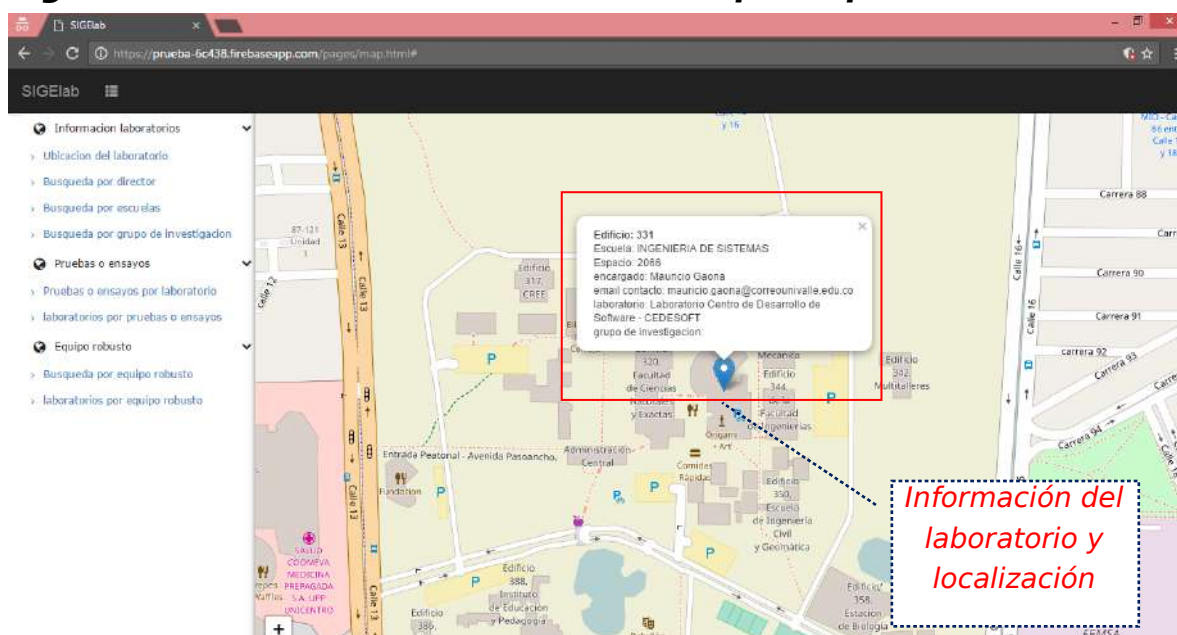
Al presionar el criterio **Búsqueda por director**, emerge un modal en el cual se realiza la búsqueda escribiendo el nombre completo, solo el nombre o solo el apellido del encargado del laboratorio, y gracias al autocompletable, se despliega inmediatamente un listado con las opciones disponibles (Figura 9). Se oprime en la lista el nombre del encargado del laboratorio y seguidamente el botón buscar, velozmente el resultado es representado en el visor geográfico (Figura 10).

Figura 9. Consulta por Búsqueda por director



Como resultado se observa la información de: nombre de la escuela, número de edificio, espacio, nombre y contacto del encargado, nombre del laboratorio, localización y grupo de investigación.

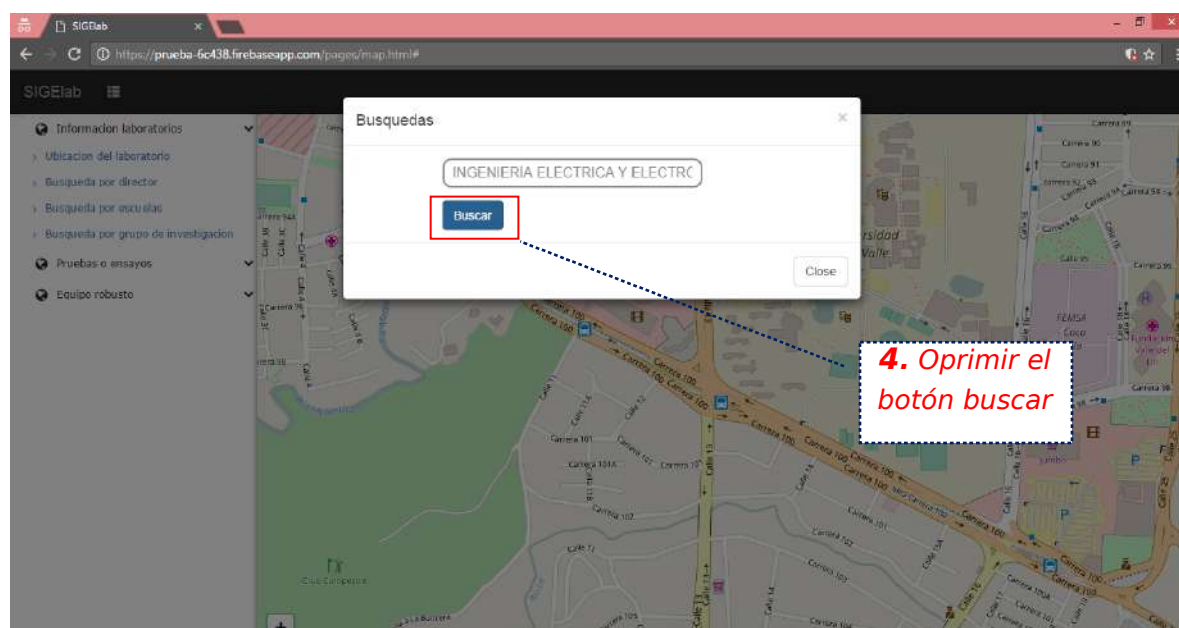
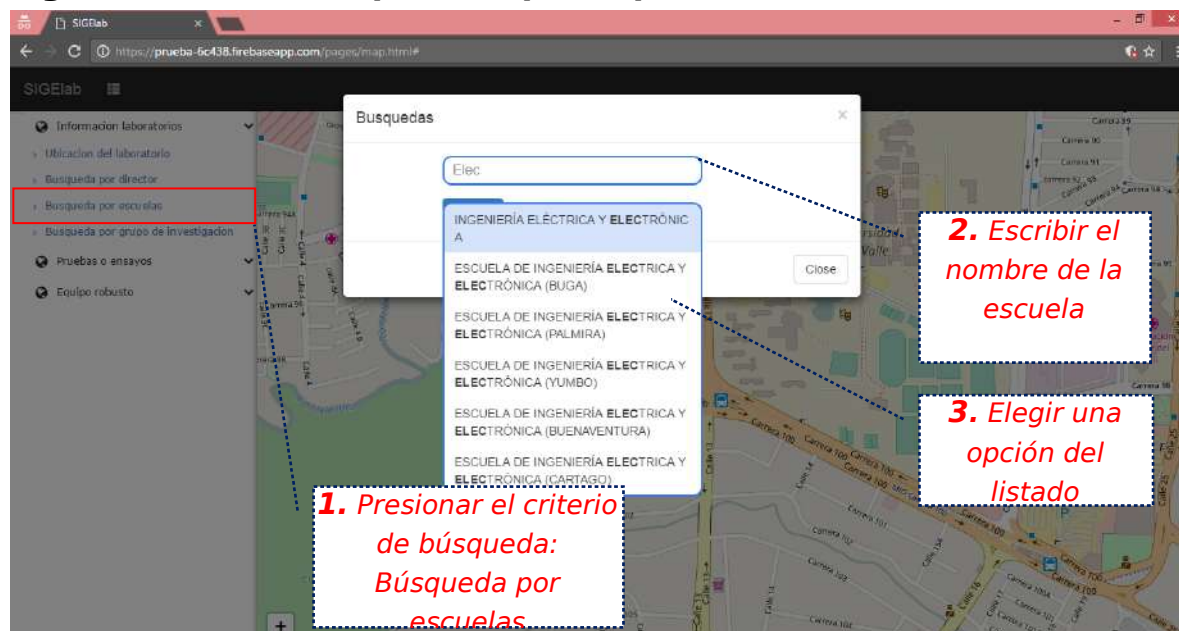
Figura 10. Resultado de la consulta *Búsqueda por director*



4.1.3. Búsqueda por escuelas

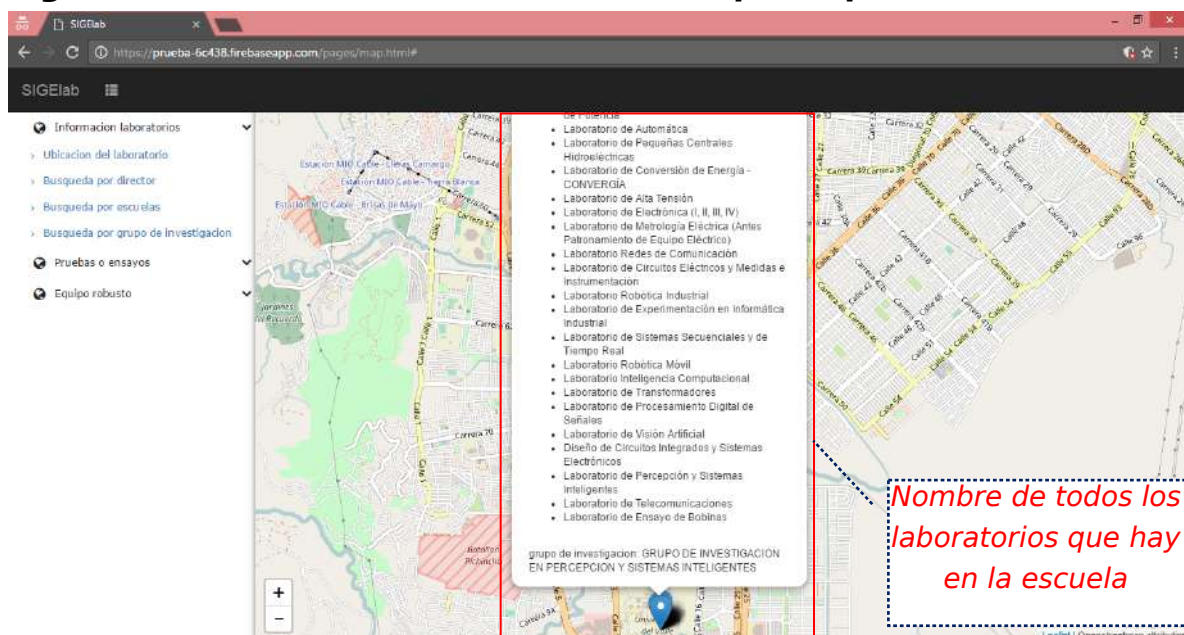
Al presionar el criterio **Búsqueda por escuelas**, emerge un modal en el cual se realiza la búsqueda escribiendo el nombre de la escuela o una palabra contenida en el mismo, y gracias al autocompletable, se despliega inmediatamente un listado con las opciones que comprenden esta palabra (Figura 11). Se oprime en la lista el nombre de la escuela y seguidamente el botón buscar, prontamente el resultado es representado en el visor geográfico (Figura 12).

Figura 11. Consulta por Búsqueda por escuelas



Como resultado se adquiere información de: localización y listado de nombre de los laboratorios que pertenecen a la escuela consultada, número de edificio y grupo de investigación.

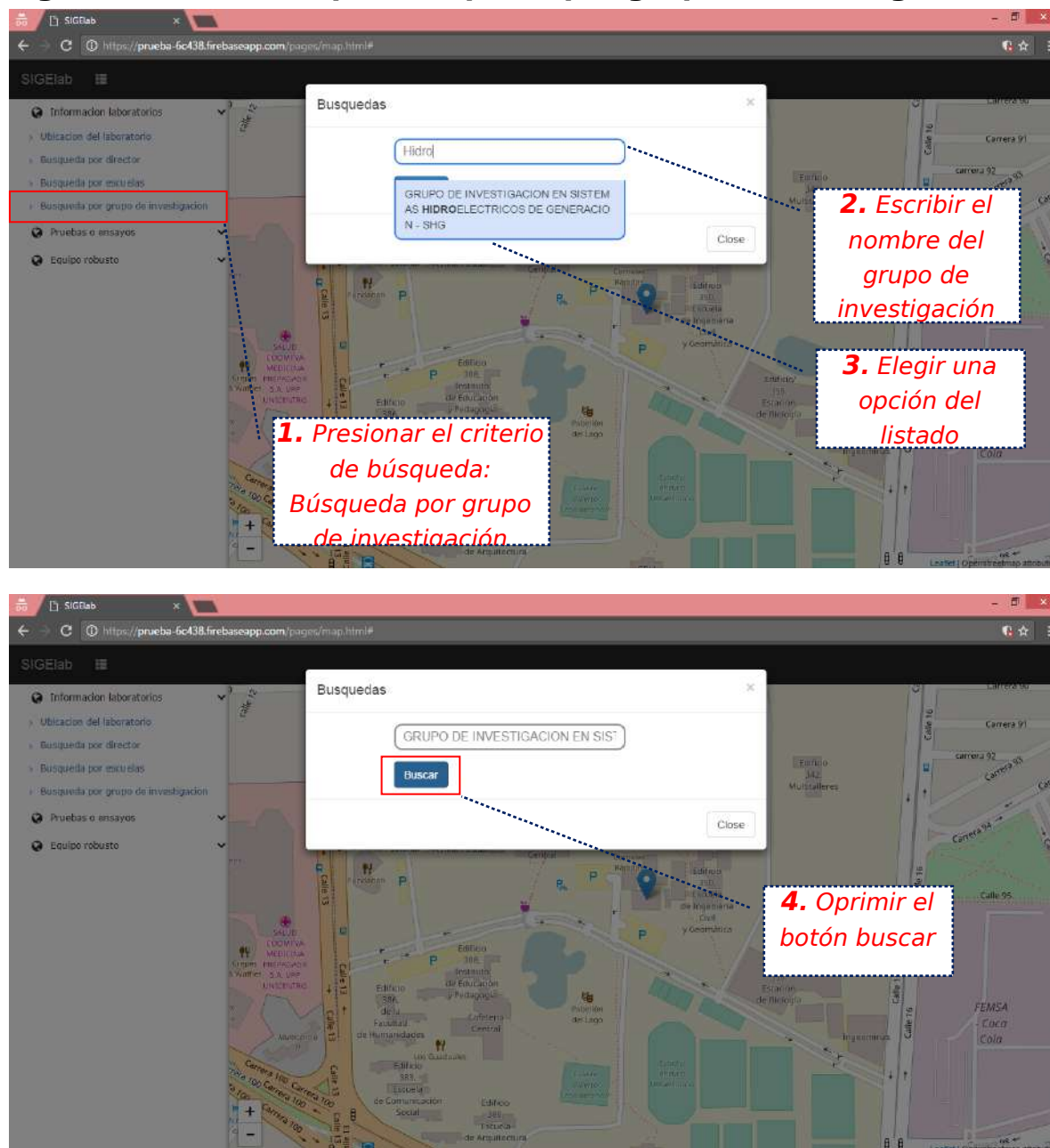
Figura 12. Resultado de la consulta *Búsqueda por escuelas*



4.1.4. Búsqueda por grupo de investigación

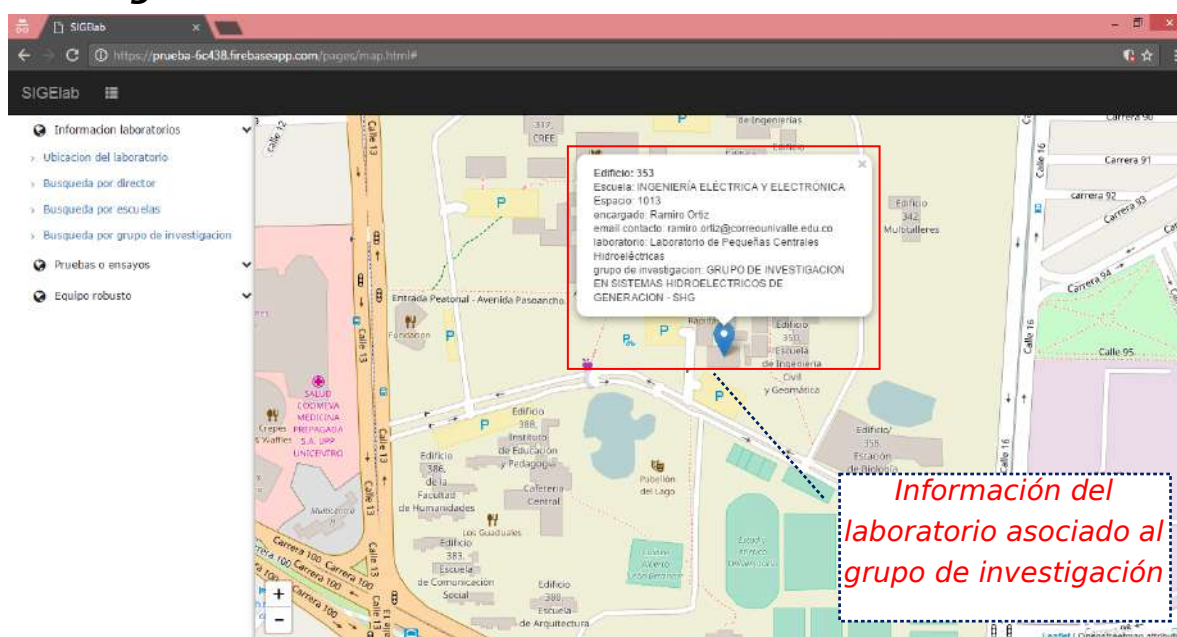
Al presionar el criterio **Búsqueda por grupo de investigación**, emerge un modal en el cual se realiza la búsqueda escribiendo el nombre del grupo de investigación o una palabra contenida en el mismo, y gracias al autocompletable, se despliega inmediatamente un listado con las opciones que comprenden esta palabra (Figura 13). Se presiona en la lista el nombre del grupo de investigación y seguidamente el botón buscar, al instante el resultado es representado en el visor geográfico (Figura 14).

Figura 13. Consulta por Búsqueda por grupo de investigación



Como resultado se consigue la información de: nombre del grupo de investigación, nombre del laboratorio, nombre y contacto del encargado del laboratorio, escuela, número de edificio y espacio.

Figura 14. Resultado de la consulta Búsqueda por grupo de investigación

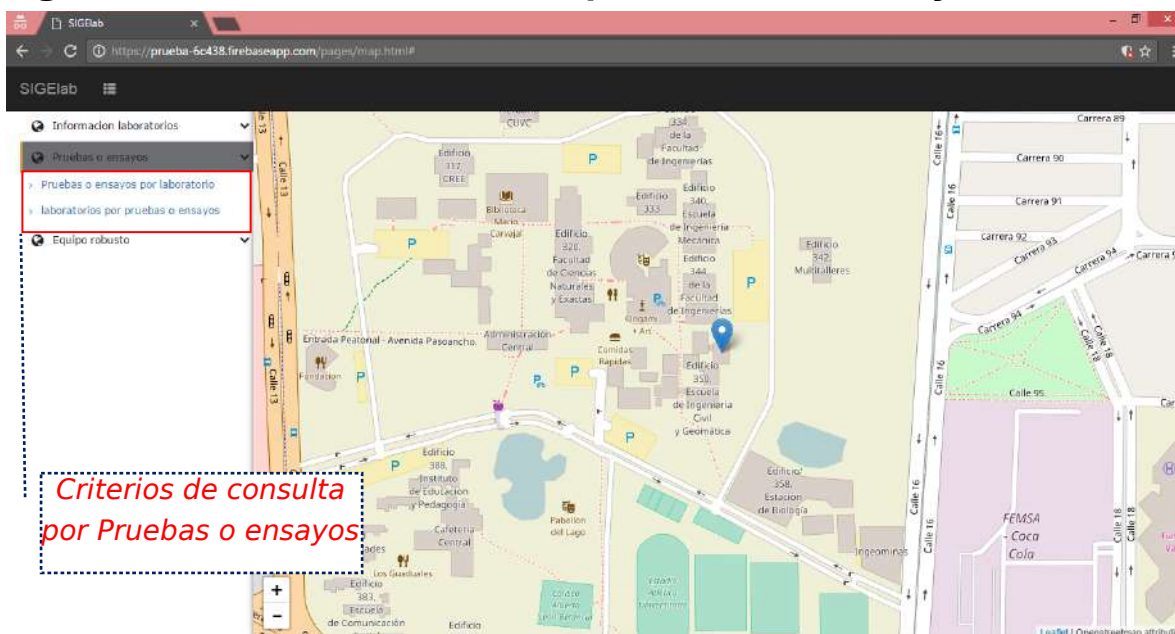


4.2. Pruebas o ensayos

La segunda alternativa de búsqueda **Pruebas o ensayos** del menú principal, permite consultar la información y localización de los laboratorios de la Universidad del Valle donde se realizan pruebas o ensayos requeridos por el usuario externo (Figura 15), empleando dos criterios:

- ✓ Pruebas o ensayos por laboratorio.
- ✓ Laboratorios por pruebas o ensayos.

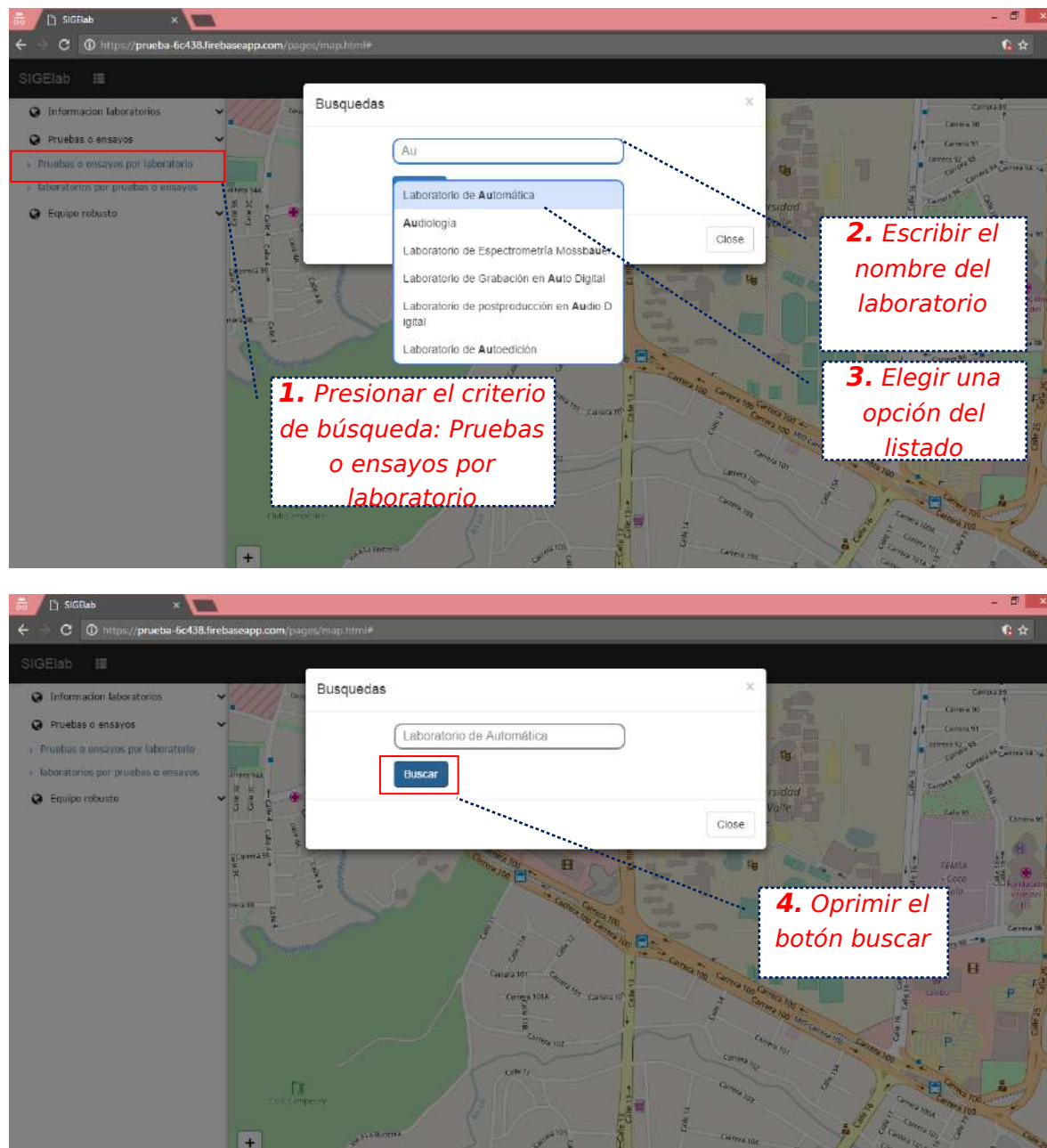
Figura 15. Criterios de consulta por Pruebas o ensayos



4.2.1. Pruebas o ensayos por laboratorio

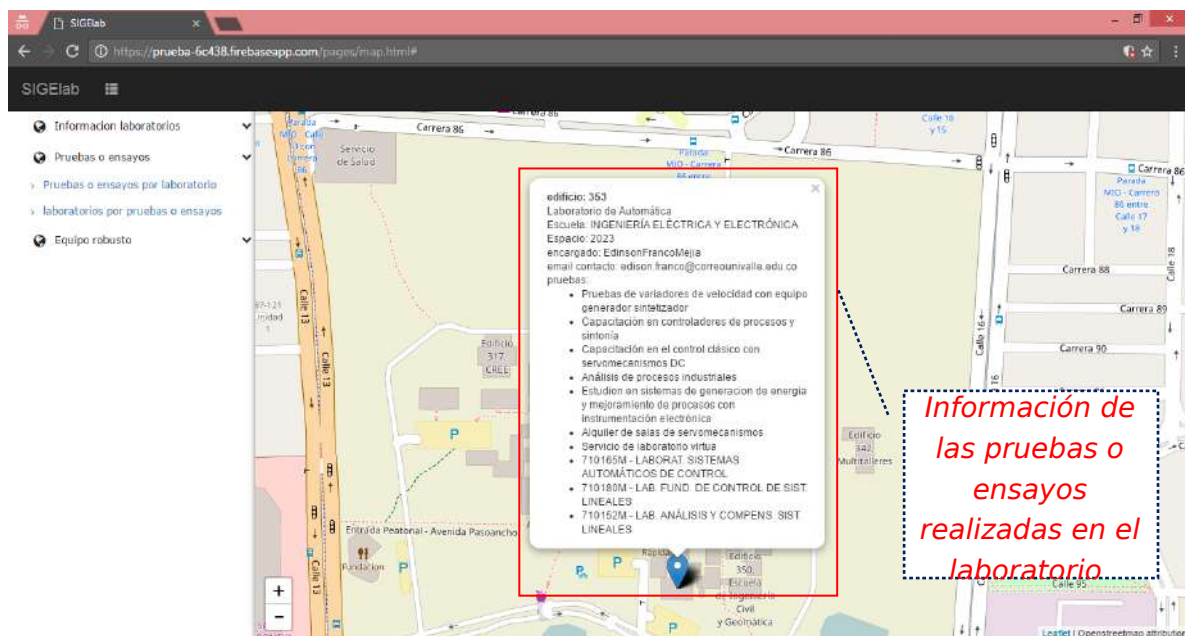
Al presionar el criterio **Pruebas o ensayos por laboratorio**, emerge un modal en el cual se realiza la búsqueda escribiendo el nombre del laboratorio o una palabra contenida en el mismo, y gracias al autocompletable, se despliega inmediatamente un listado con las opciones que comprenden esta palabra (Figura 16). Se presiona en la lista el nombre del laboratorio y seguidamente el botón buscar, rápidamente el resultado es representado en el visor geográfico (Figura 17).

Figura 16. Consulta por Pruebas o ensayos por laboratorio



Como resultado se adquiere información de: número de edificio, localización, escuela, espacio, nombre y contacto del encargado, finalmente un listado de las pruebas o ensayos que se llevan a cabo en ese laboratorio.

Figura 17. Resultado de la consulta por Pruebas o ensayos por laboratorio

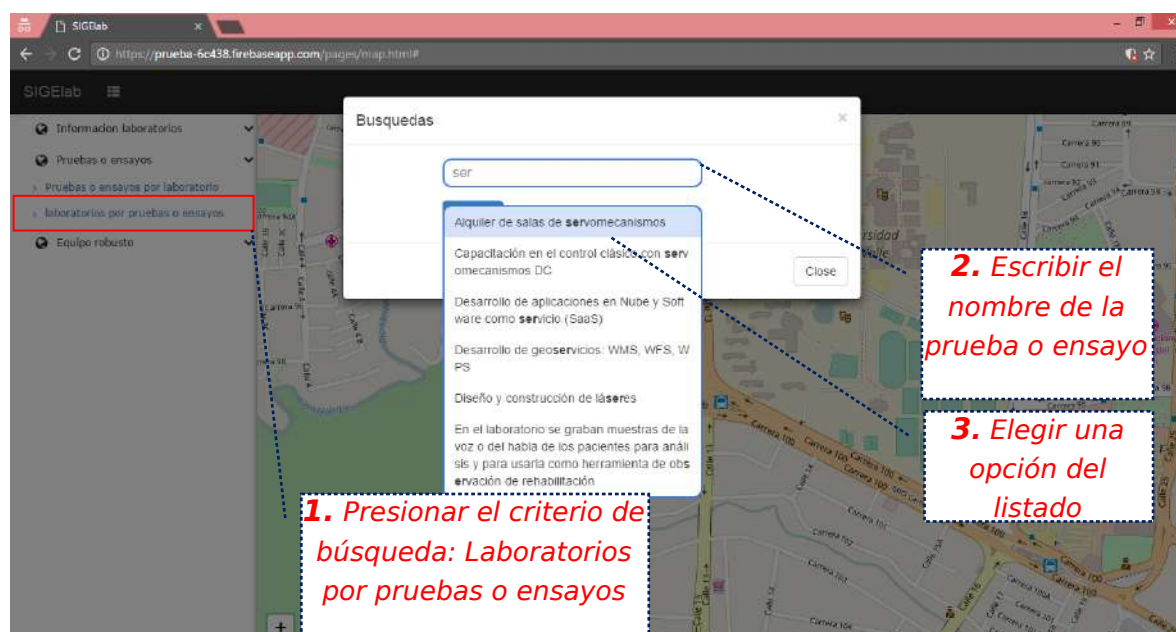


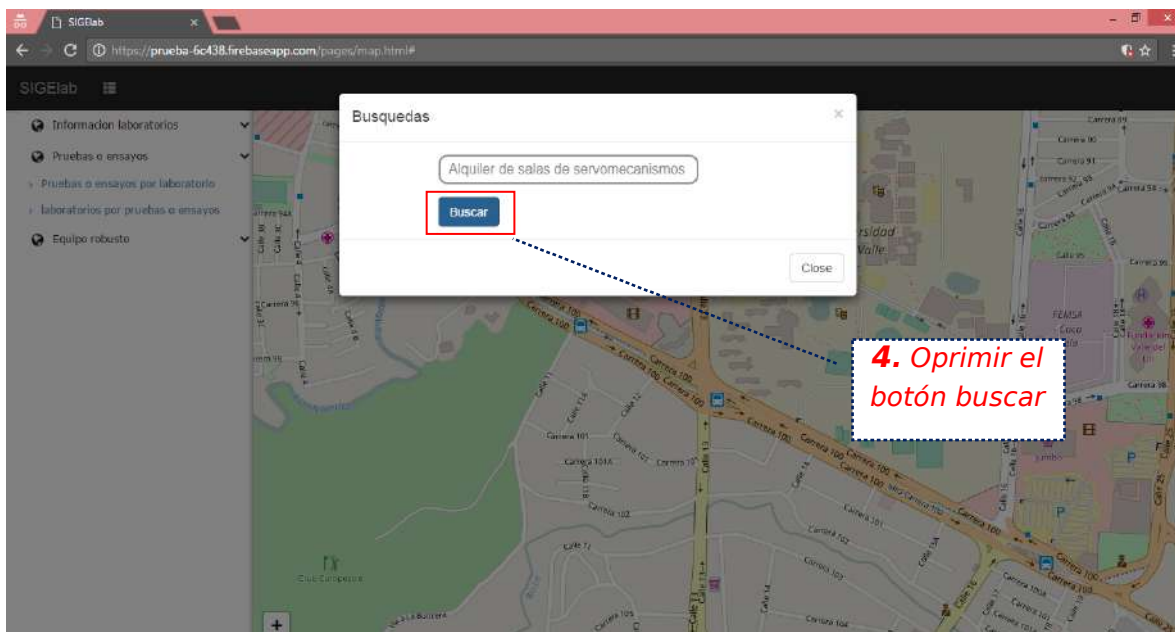
4.2.2. Laboratorios por pruebas o ensayos

Al presionar el criterio **Laboratorios por pruebas o ensayos**, emerge un modal en el cual se realiza la búsqueda escribiendo el nombre de la prueba o ensayo, o una palabra contenida en el mismo, y gracias al autocompletable, se despliega inmediatamente un listado con las opciones que comprenden esta palabra (Figura 18). Se oprime en la lista el nombre de la prueba o ensayo y

seguidamente el botón buscar, al instante el resultado es representado en el visor geográfico (Figura 19).

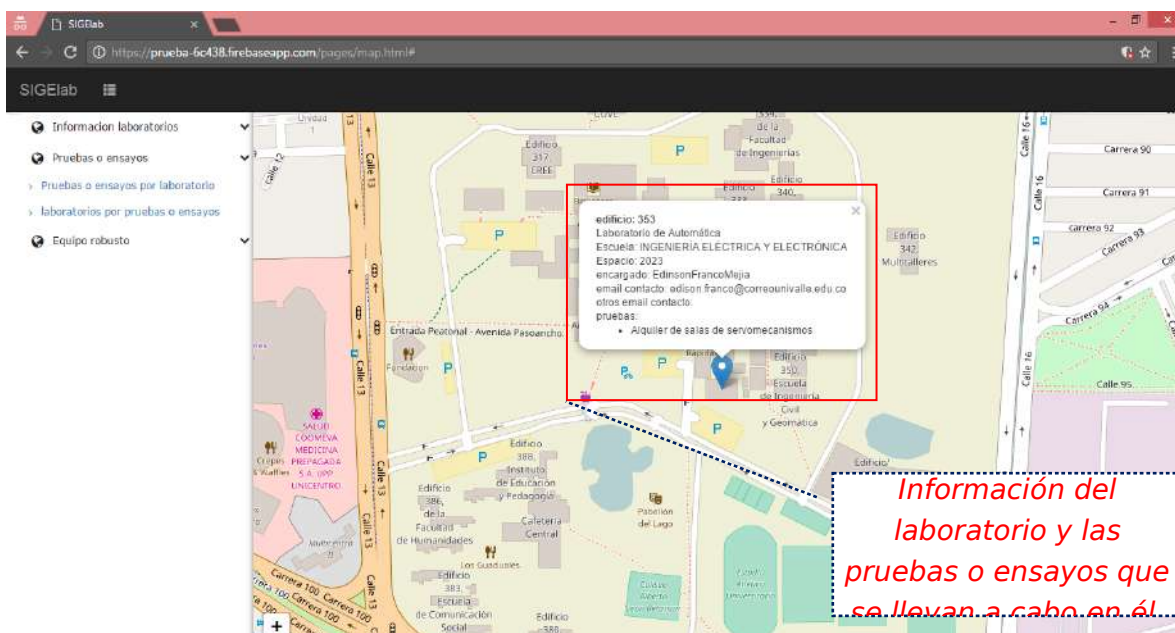
Figura 18. Consulta por Laboratorios por pruebas o ensayos





Como resultado se adquiere la información de: número de edificio, nombre del laboratorio, escuela, espacio, nombre y contacto del encargado, finalmente listado de pruebas o ensayos que se realizan en el laboratorio.

Figura 19. Resultado de la consulta por Laboratorios por pruebas o ensayos

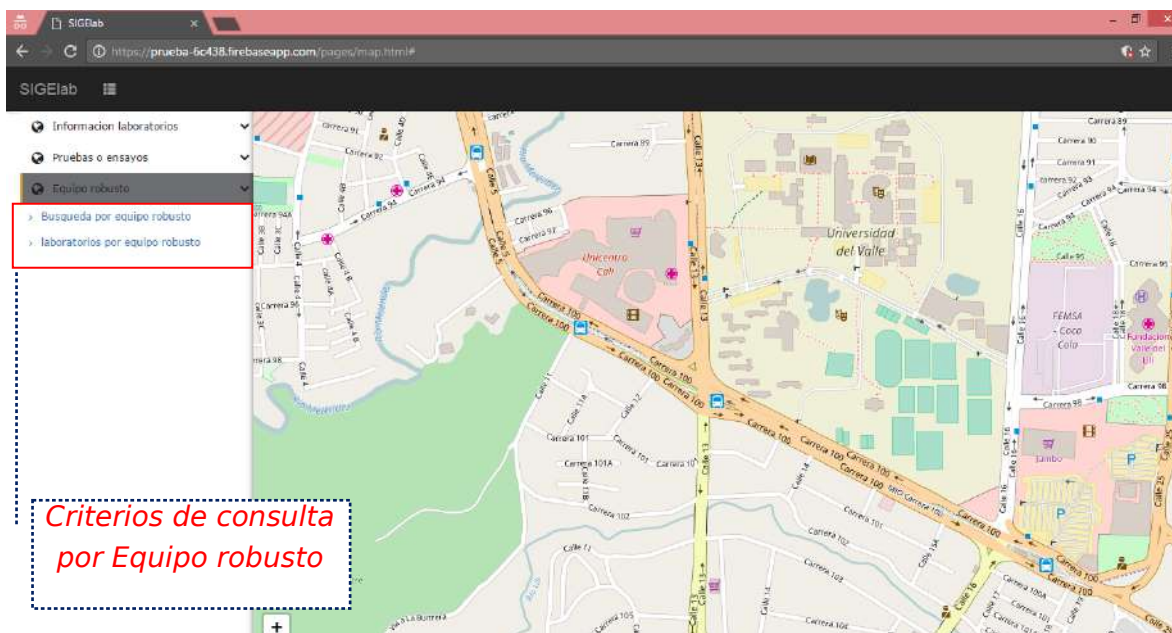


4.3. Equipos robustos

La tercera alternativa de búsqueda **Equipos robustos** del menú principal, permite consultar información y localización de los equipos robustos que poseen los laboratorios de la Universidad del Valle, conforme a dos criterios (Figura 20):

- ✓ Búsqueda por equipo robusto.
- ✓ Laboratorios por equipo robusto.

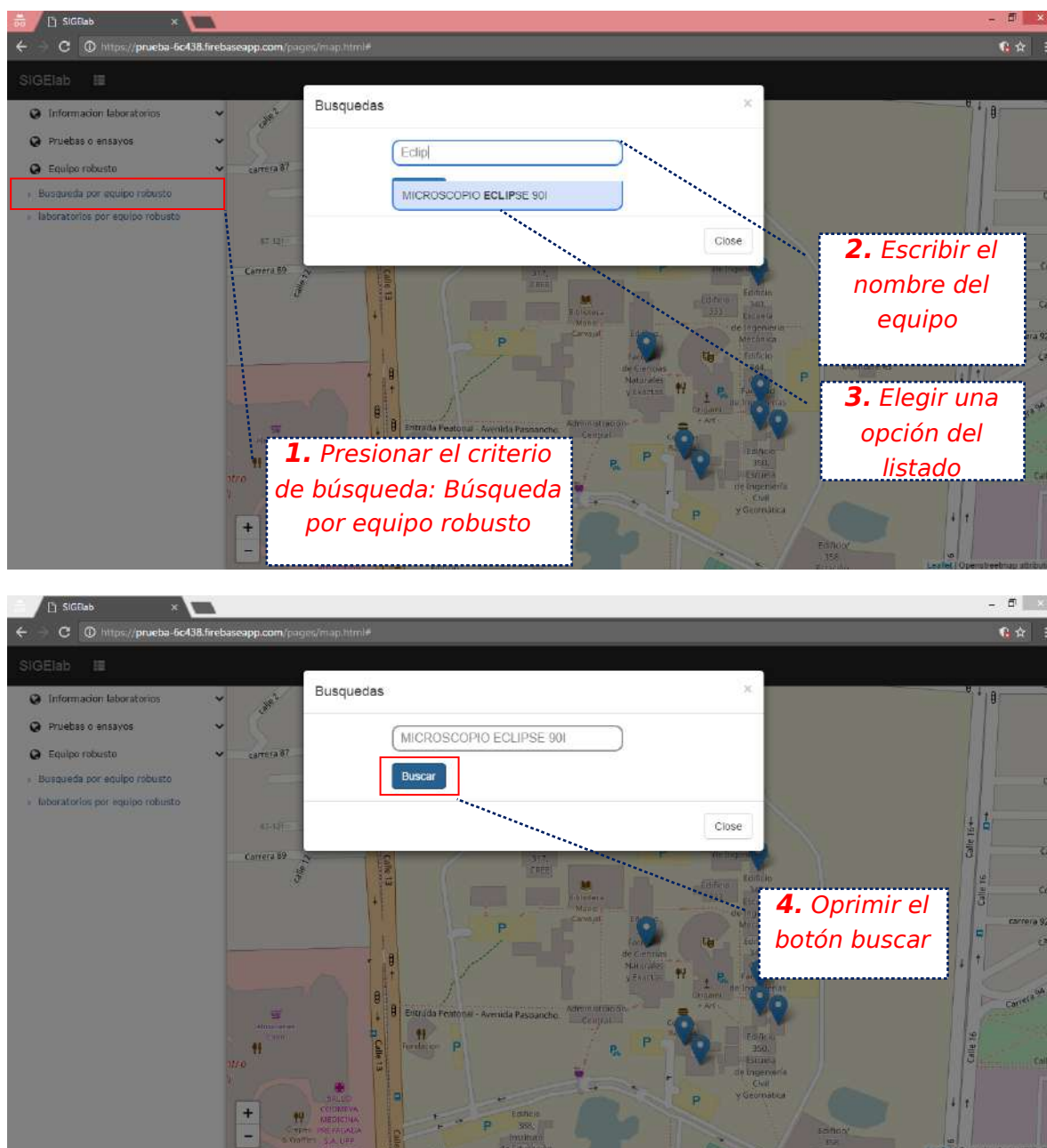
Figura 20. Criterios de consulta por Equipo robusto



4.3.1. Búsqueda por equipo robusto

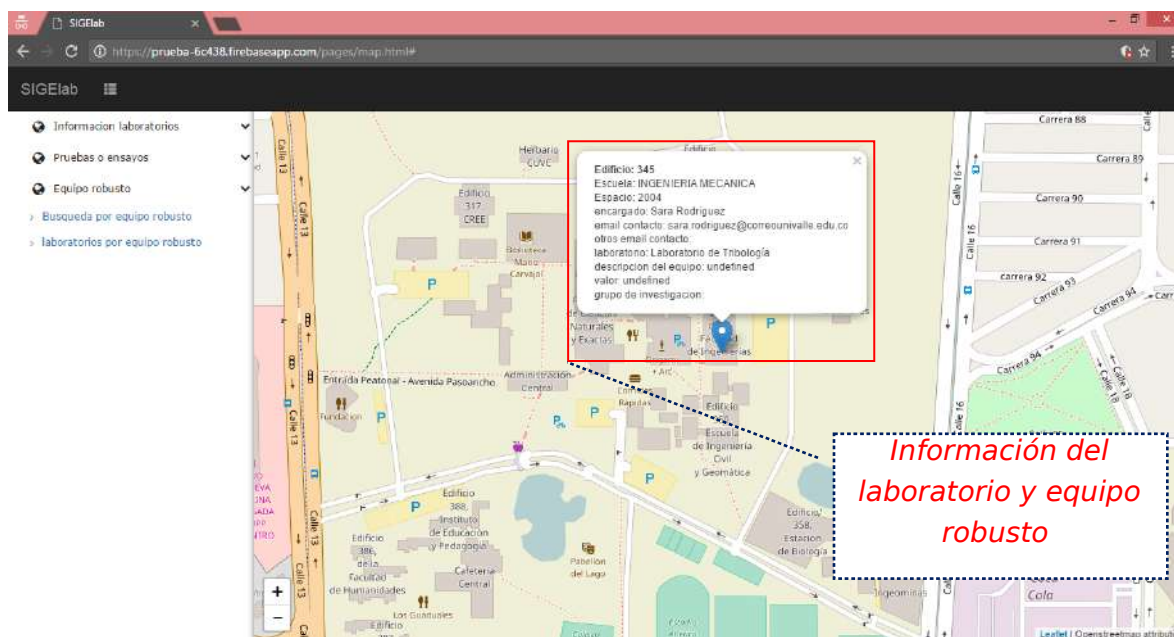
Al presionar el criterio **Búsqueda por equipo robusto**, emerge un modal en el cual se realiza la búsqueda escribiendo el nombre del equipo robusto o una palabra contenida en el mismo, y gracias al autocompletable, se despliega inmediatamente un listado con las opciones que comprenden esta palabra (Figura 21). Se oprime en la lista el nombre del equipo y seguidamente el botón buscar, velozmente el resultado es representado en el visor geográfico (Figura 22).

Figura 21. Consulta por Búsqueda por equipo robusto



Como resultado se consigue la información de: el número de edificio, escuela, espacio, nombre y contacto del encargado, nombre del laboratorio, grupo de investigación, descripción y valor del equipo.

Figura 22. Resultado de la consulta por Búsqueda por equipo robusto



4.3.2. Laboratorios por equipo robusto

Al presionar el criterio **Laboratorios por equipo robusto**, se despliega en el visor geográfico la localización de los laboratorios de la Universidad del Valle, representados con un puntero azul (Figura 23) al oprimir uno de estos punteros se despliega una leyenda con la información de: edificio, escuela, espacio, nombre y contacto del encargado, nombre del grupo de investigación, nombre del laboratorio y nombre del equipo robusto que posee.

Figura 23. Resultado de la consulta por Laboratorios por equipo robusto



Figura 24. Resultado de la consulta por Laboratorios por equipo robusto

