

MANUAL: SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO

GIS-AGUA-URCOS

EL SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO PERMITE CONSULTAR INFORMACION GRÁFICA EN TIEMPO REAL, INFORMACION A CERCA DE LA INFORMACION REGISTRADA EN EL SISTEMA DE GESTION DE AGUA POTABLE.



Tabla de contenido

1.	INGRESO Y SALIDA DEL SISTEMA.	3
1.1.	INGRESO AL SISTEMA	3
1.2.	SALIDA DEL SISTEMA	3
2.	SISTEMA	4
2.1.	predios con conexión	5
2.2.	predios con deudas	5
2.3.	predios por deuda	6
2.4.	predios por tipo de tarifa	6
2.5.	predios por tipo de conexión	7
2.6.	Situacion actual	7
2.7.	conexiones con medidor	8
2.8.	ultima lectura	8
2.9.	incidencias	9
3.	ADMINISTRACION	10
3.1.	CREAR OBJETO	10
3.2.	MOVER OBJETO	11
3.3.	ELIMINAR OBJETO	12
3.4.	VISUALIZAR INFORMACION.	13
3.5.	ACERCAR Y ALEJAR.	13
4.	PROCESOS	14
4.1.	EDICION de las capas del proyecto.	14
4.2.	EDICION DE LOTES	15
4.	REPORTES	17
a.	IMPRESION EN A0, A3 Y A4.	17
5.	INFORMACION DEL CENTRO	19

Financiado por:



1. INGRESO Y SALIDA DEL SISTEMA.

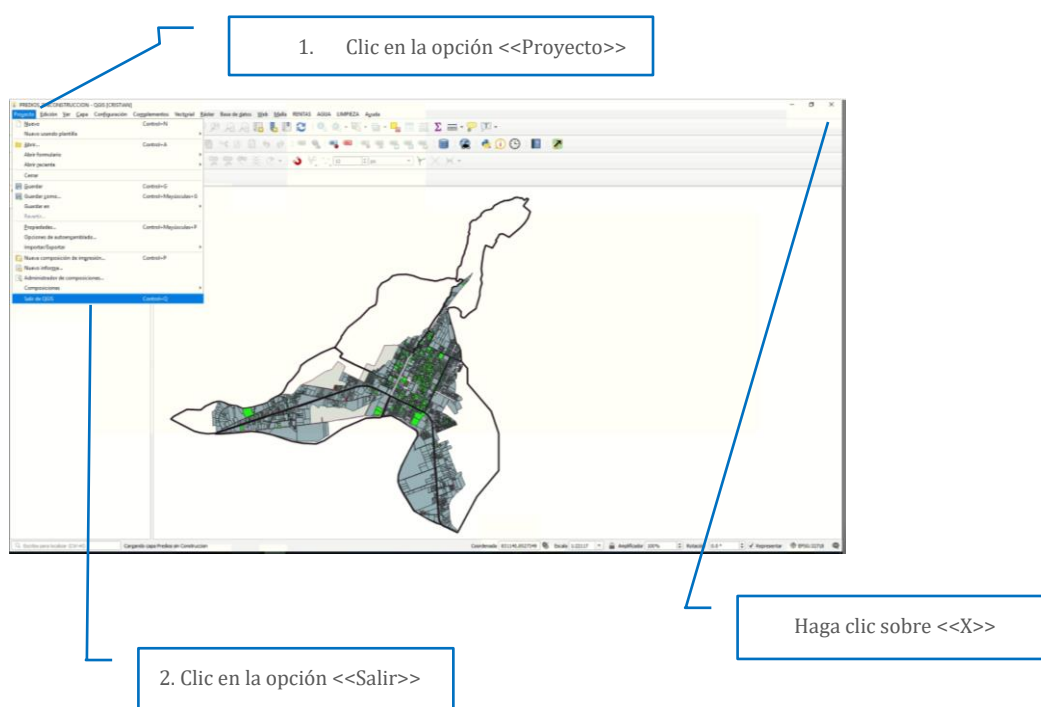
1.1. INGRESO AL SISTEMA



Busque en el escritorio el siguiente ícono, haga clic y espere que cargue el sistema.

1.2. SALIDA DEL SISTEMA

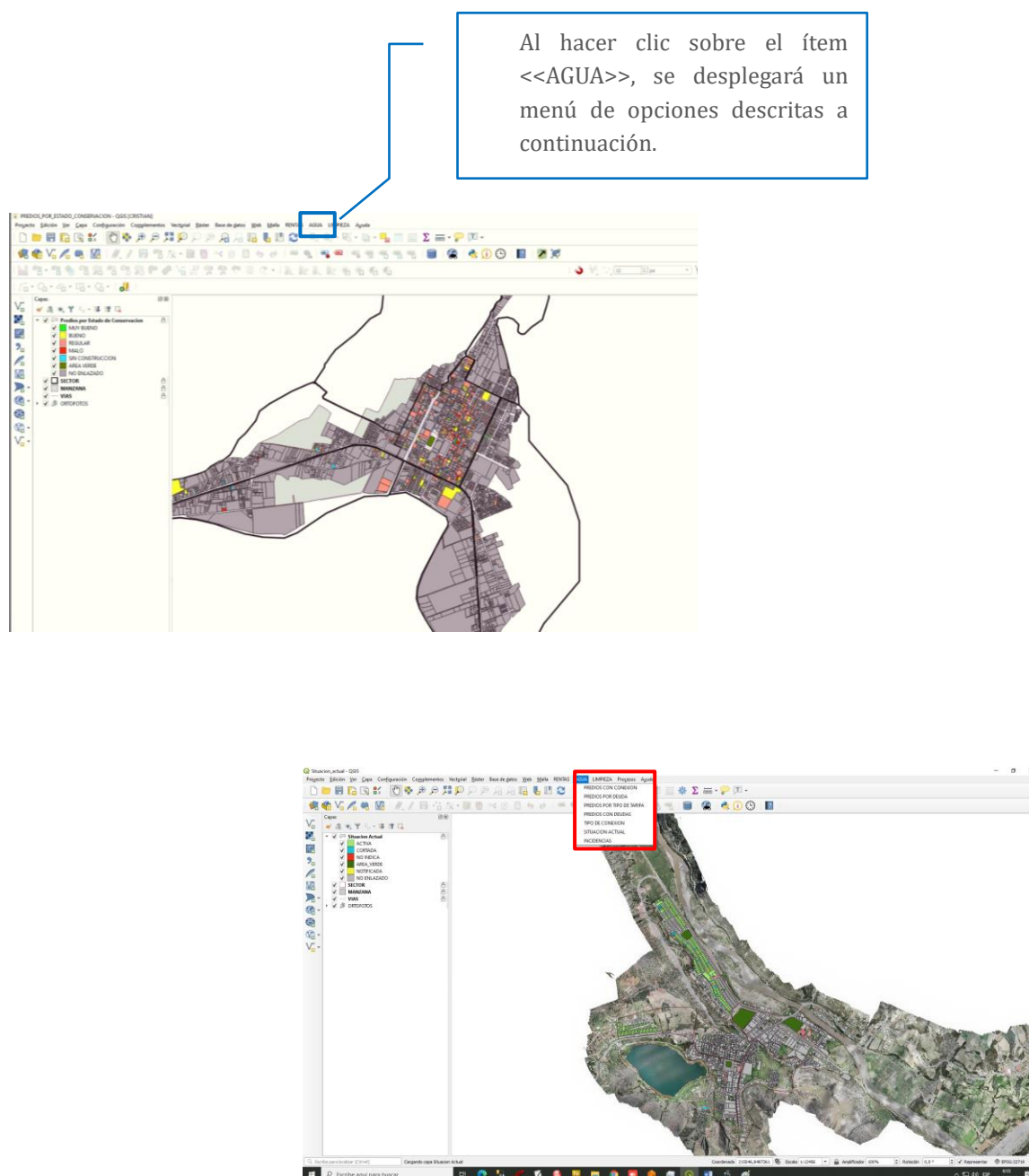
Para salir del Sistema, elija una de las opciones mostradas a continuación:



Nota: Evite dejar el sistema abierto en su Pc, cuando no se encuentre en ella para evitar malos manejos.

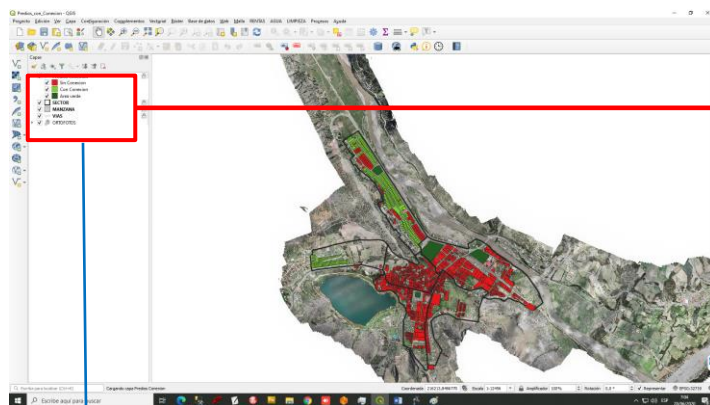
2. SISTEMA

Al ingresar al sistema, en la parte superior encontrará un menú con las opciones del sistema GIS de gestión de agua potable, como se muestra a continuación.



2.1. PREDIOS CON CONEXIÓN

Al hacer clic sobre esta opción le mostrará el plano indicándole en color verde aquellos predios que se encuentran enlazados a las conexiones del servicio de agua y en rojo las que se encuentran pendientes de enlazar.

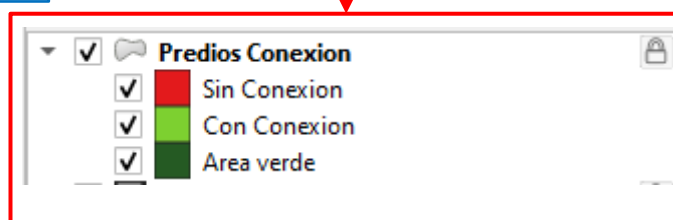


Muestra la leyenda en cada caso

Los reportes siguientes le muestran información únicamente de los predios pintados en color verde.

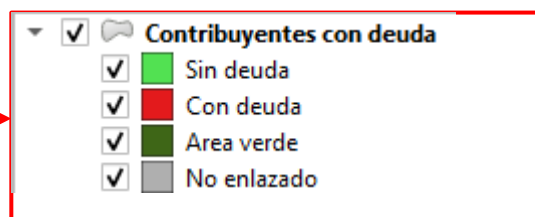
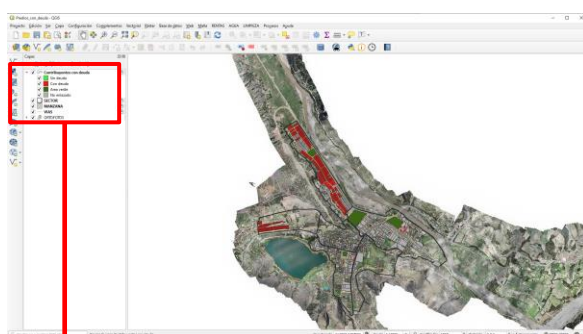
Por lo que, una vez registrada una conexión en el sistema de gestión de agua potable, debemos editar el plano para indicar su posición en el mapa.

En la leyenda se aprecia en detalle el significado de cada color en el plano, pudiendo distinguir en este caso además de los predios con conexión y sin conexión, las áreas verdes.



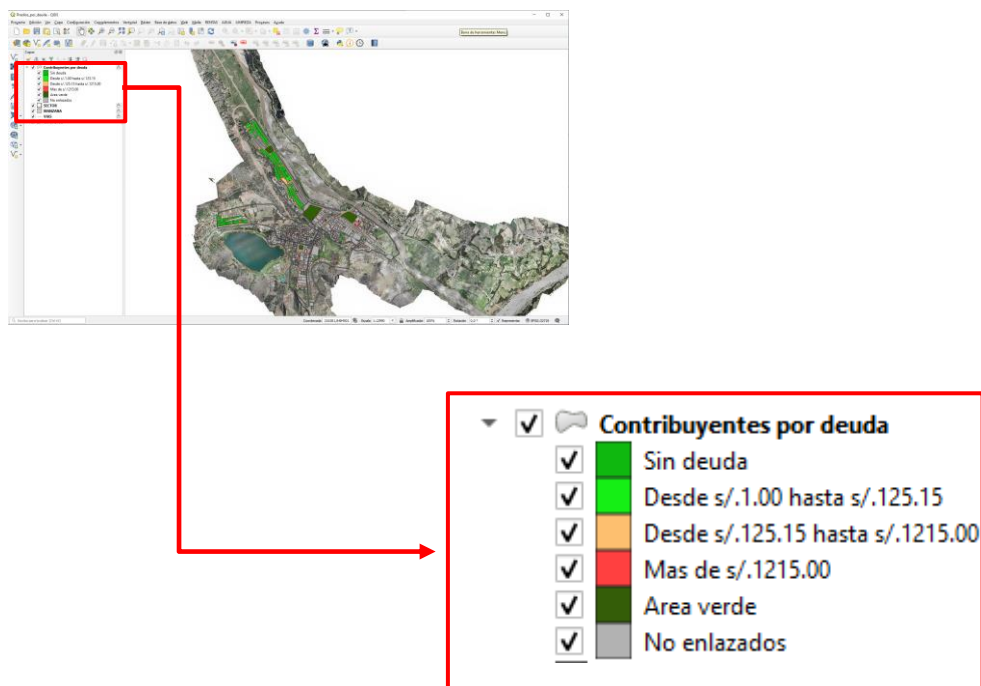
2.2. PREDIOS CON DEUDAS

Al hacer clic sobre esta opción le mostrará las conexiones registradas en los predios, indicando si estas tienen deuda o no.



2.3. PREDIOS POR DEUDA

Al hacer clic sobre esta opción le mostrará las conexiones de agua por rango de deudas.



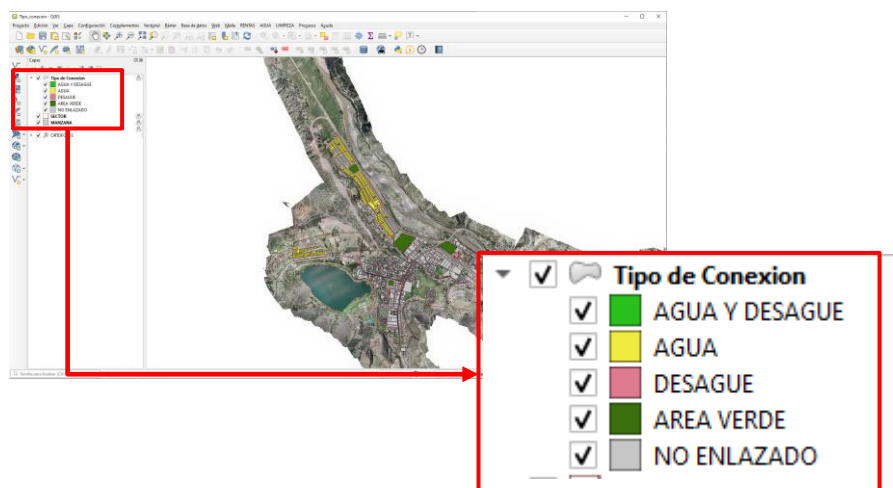
2.4. PREDIOS POR TIPO DE TARIFA

Tomando en cuenta como se registraron las conexiones al momento de realizarlas, este item nos muestra las conexiones con tarifa social, vivienda etc.



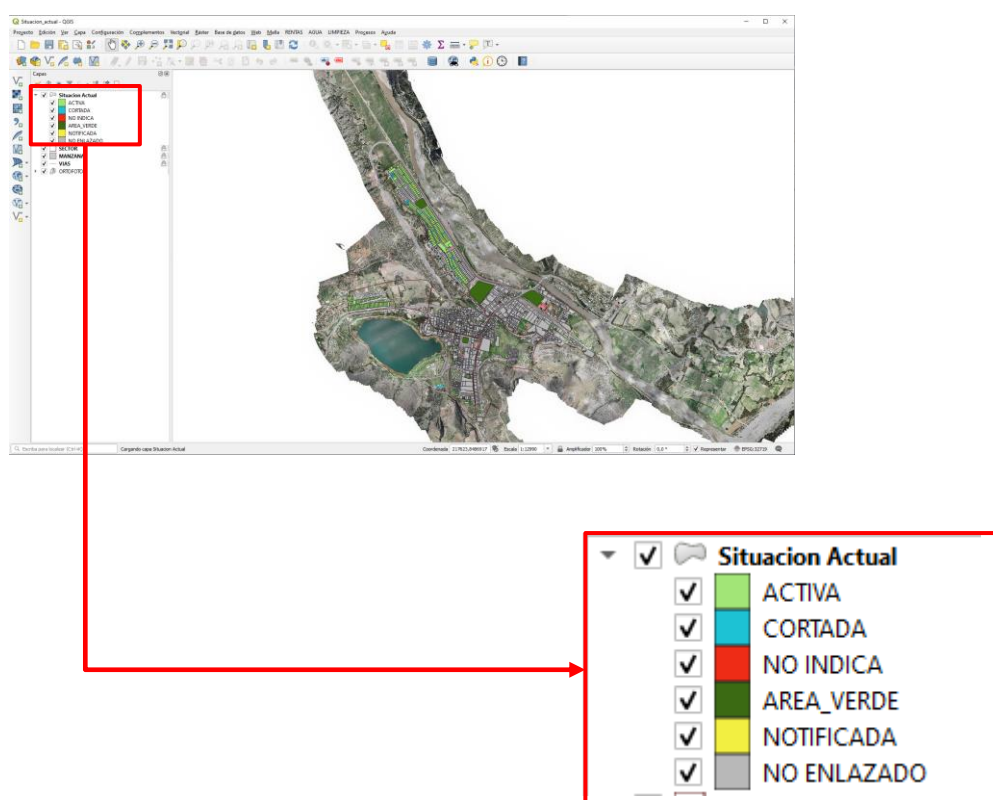
2.5. PREDIOS POR TIPO DE CONEXIÓN

Al hacer clic sobre esta opción le mostrará las conexiones que cuentan únicamente con agua o con agua y desagüe o solo desagüe, siempre distinguiendo las áreas verdes y conexiones no enlazadas.



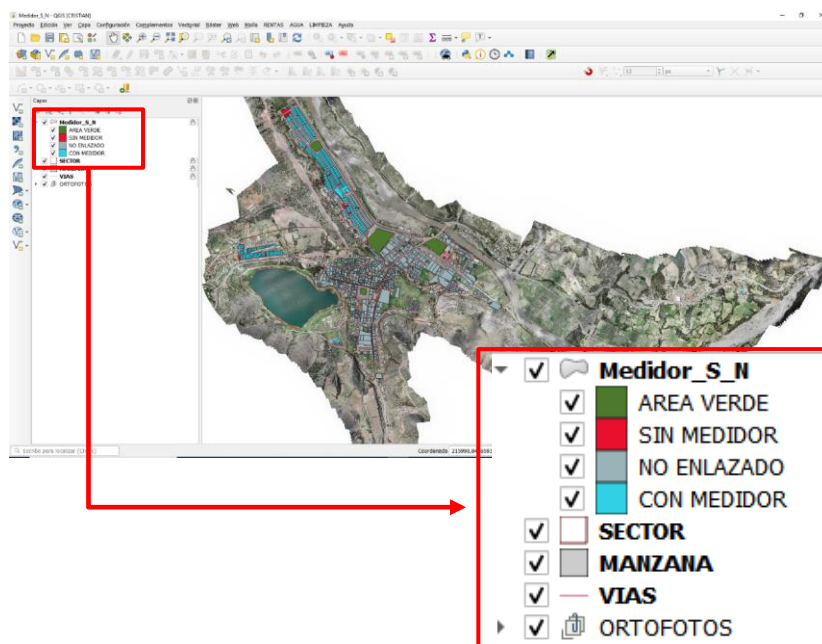
2.6. SITUACION ACTUAL

Al hacer clic sobre esta opción le mostrará las conexiones de agua activas, cortadas etc.



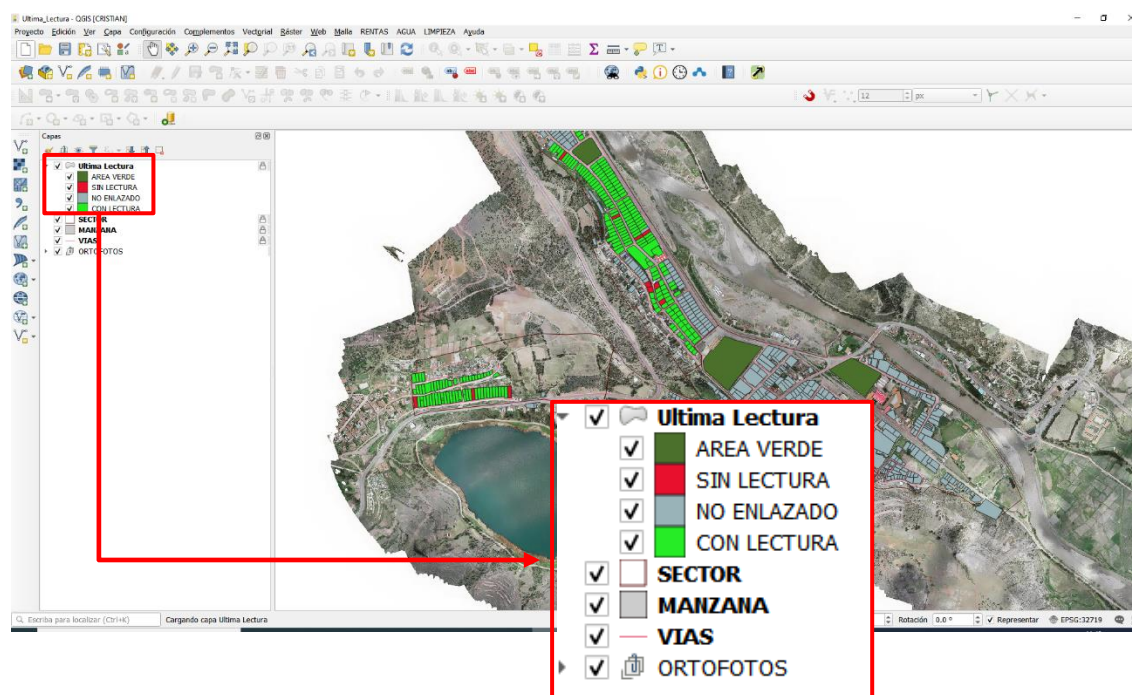
2.7. CONEXIONES CON MEDIDOR

Al hacer clic sobre esta opción le mostrará las conexiones de agua, que cuentan con medidor y aquellas que no.



2.8. ULTIMA LECTURA

Al hacer clic sobre esta opción le mostrará las conexiones de agua que cuentan con la última lectura realizada, de modo que le ayuda a detectar lecturas faltantes.



2.9. INCIDENCIAS

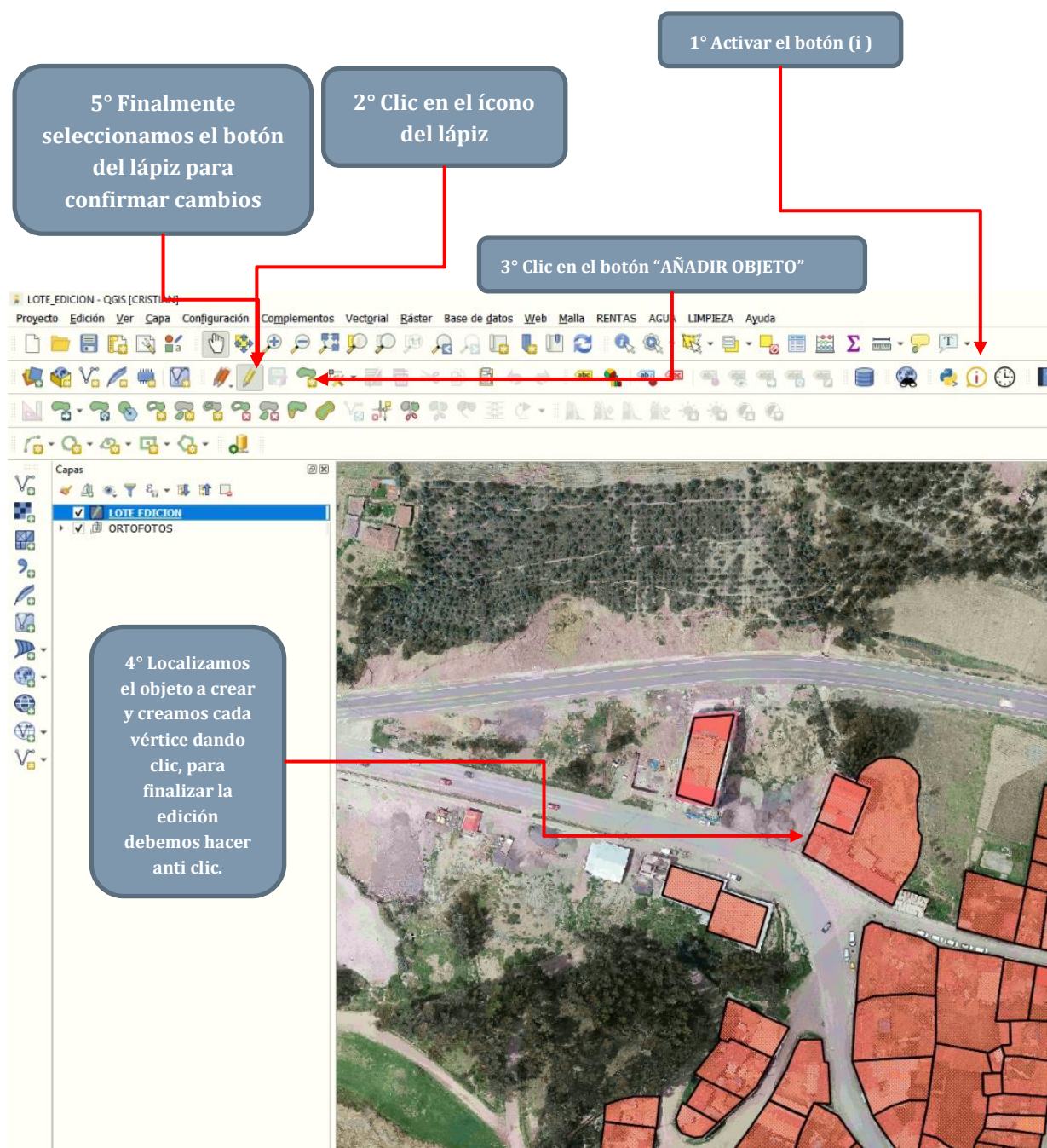
Al hacer clic sobre esta opción le mostrará las conexiones de agua cuyos códigos están ingresados en forma incorrecta, esto permitirá detectar errores en la edición, además de mostrar los predios que no se encuentren sobre una manzana.



3. ADMINISTRACION

Aquí mostraremos la creación, edición y borrado de un objeto que puede ser una vía, sector, manzana y/o lote.

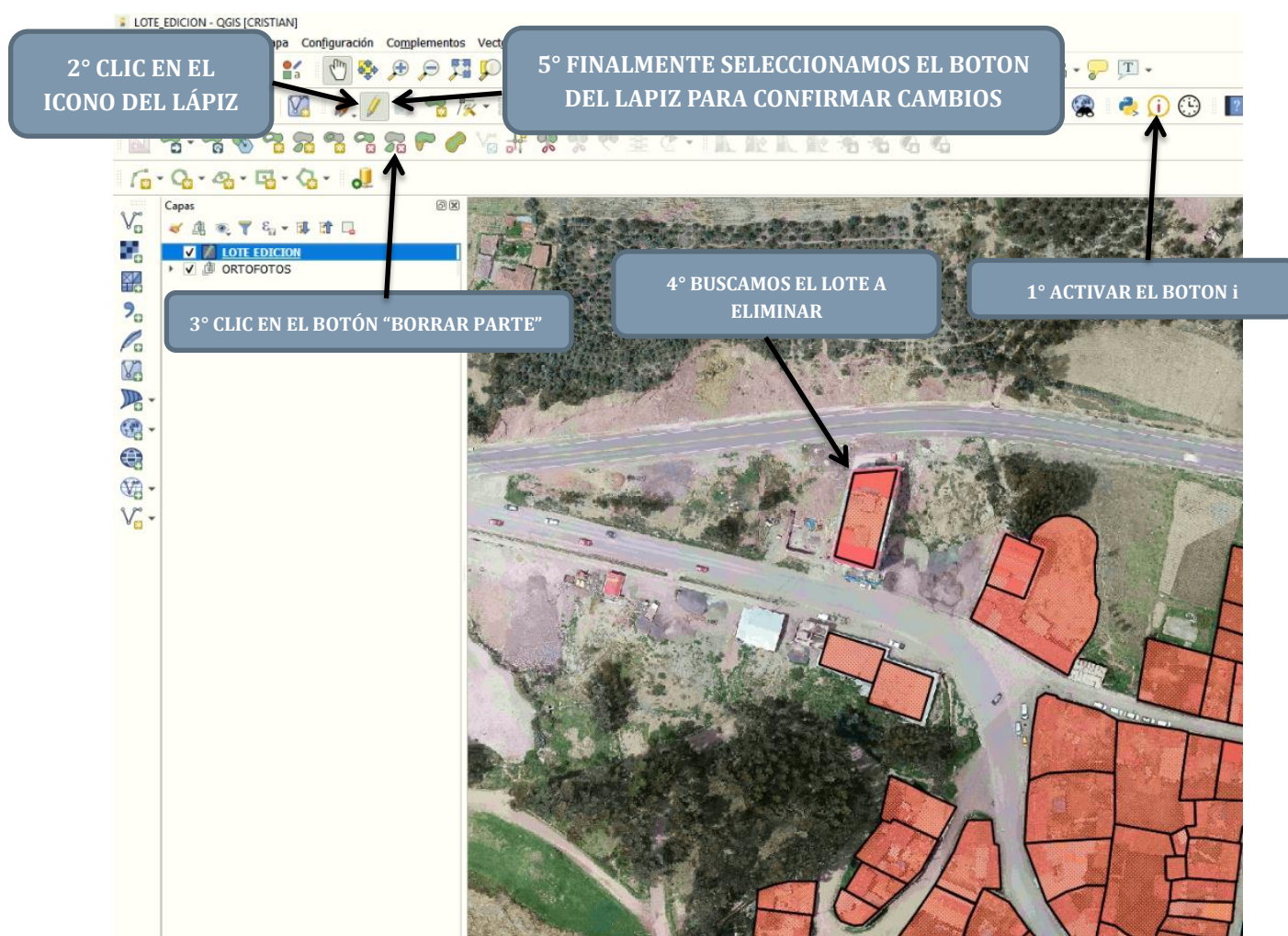
3.1. CREAR OBJETO



3.2. MOVER OBJETO

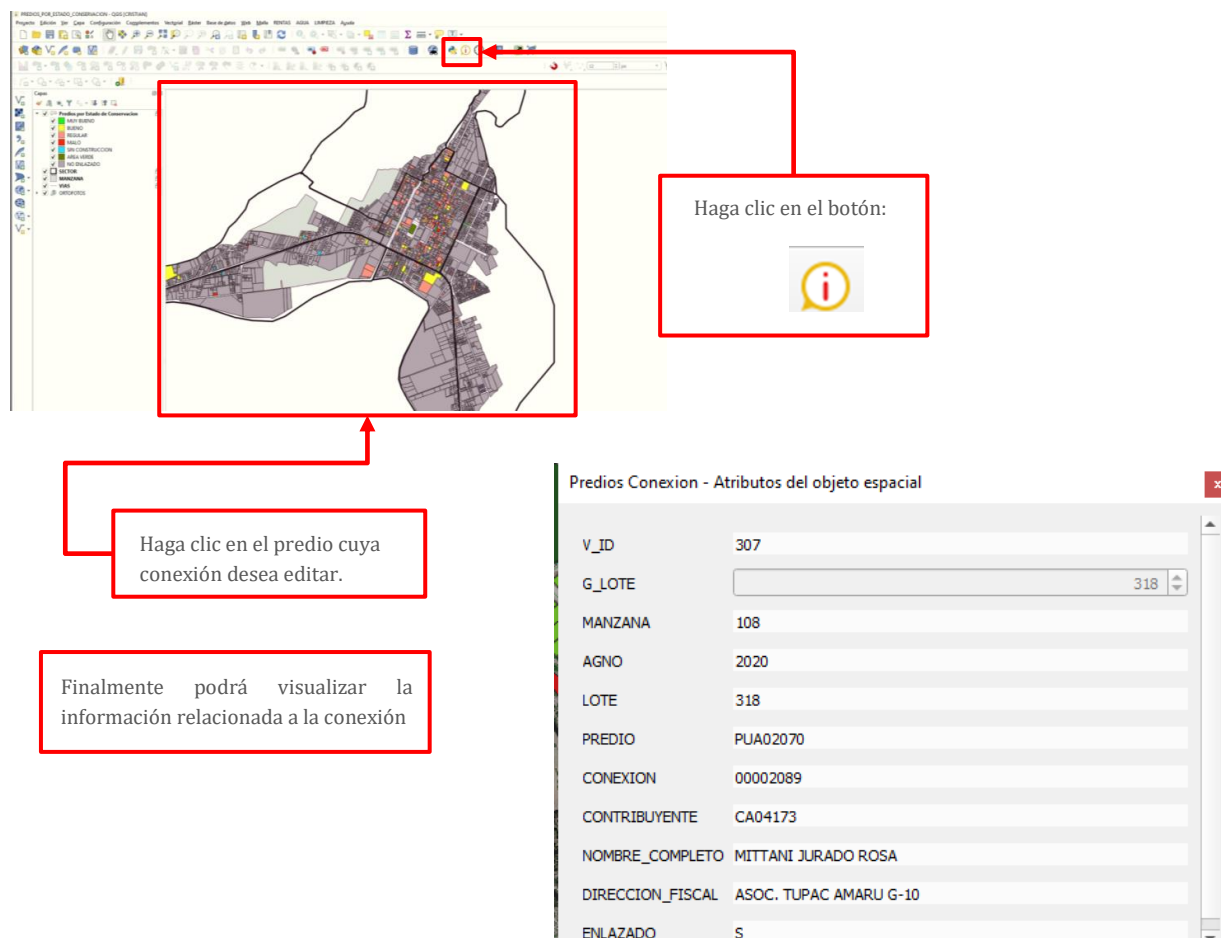


3.3. ELIMINAR OBJETO



3.4. VISUALIZAR INFORMACION.

Para poder visualizar la información de la conexión seleccionada, siga los siguientes pasos:



Haga clic en el botón:

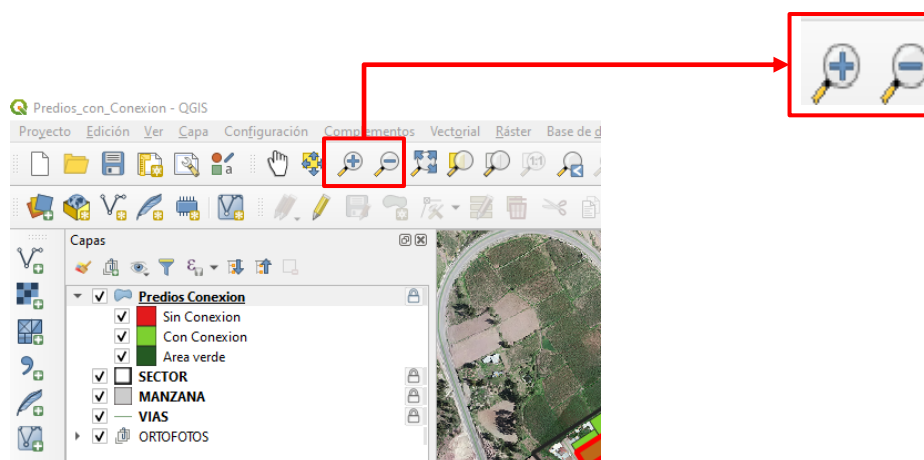
Haga clic en el predio cuya conexión desea editar.

Finalmente podrá visualizar la información relacionada a la conexión

Predios Conexion - Atributos del objeto espacial	
V_ID	307
G_LOTE	318
MANZANA	108
AGNO	2020
LOTE	318
PREDIO	PUA02070
CONEXION	00002089
CONTRIBUYENTE	CA04173
NOMBRE_COMPLETO	MITTANI JURADO ROSA
DIRECCION_FISCAL	ASOC. TUPAC AMARU G-10
ENLAZADO	S

3.5. ACERCAR Y ALEJAR.

Debemos usar estos botones o el scrol del mouse.



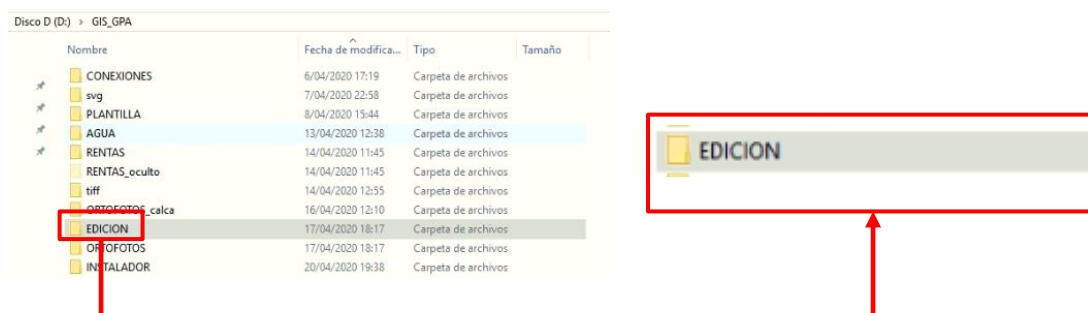
Debemos usar estos botones o el scrol del mouse.

4. PROCESOS

4.1. EDICION DE LAS CAPAS DEL PROYECTO.

Para editar, eliminar y añadir predios y enlazarlos al sistema debemos seguir los siguientes pasos:

1. En la unidad de disco donde se instaló el sistema, dentro de la carpeta GIS_GPA, debe ubicar la carpeta edición:



2. Al hacer clic sobre esta carpeta, le mostrará el siguiente contenido:



4.2. EDICION DE LOTES

Para editar la información principal de los lotes y estos cambios sean automáticamente almacenados en la base de datos, realizaremos lo siguiente:

1. Abrir el proyecto editable de LOTE

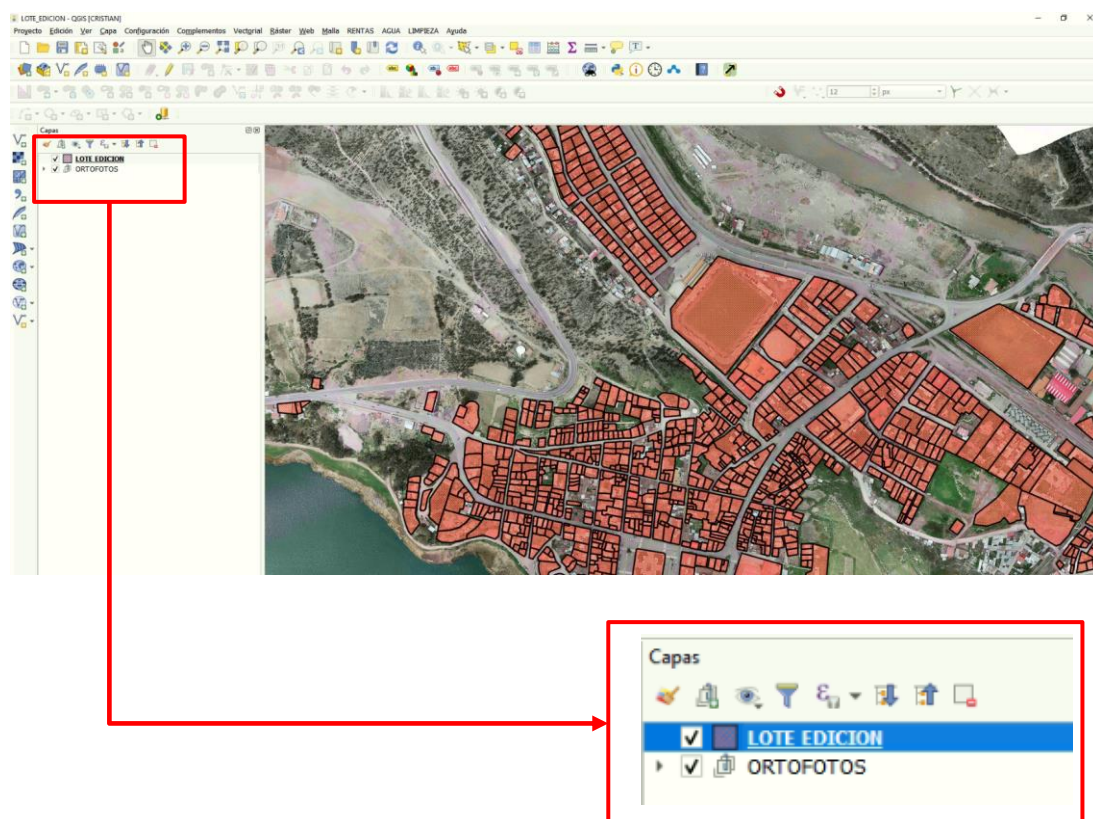
Este proyecto lo ubicaremos en la dirección siguiente:

Disco D > GIS_GPA > EDICION > LOTE_EDICION

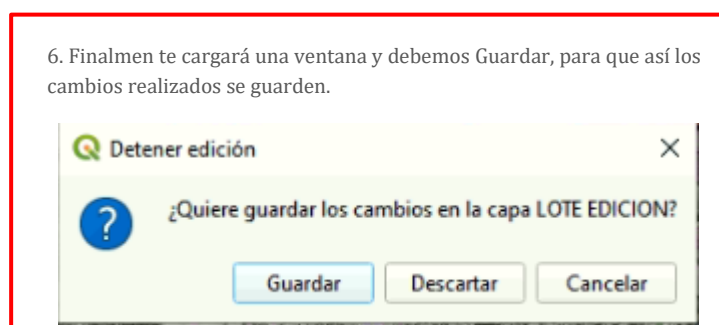
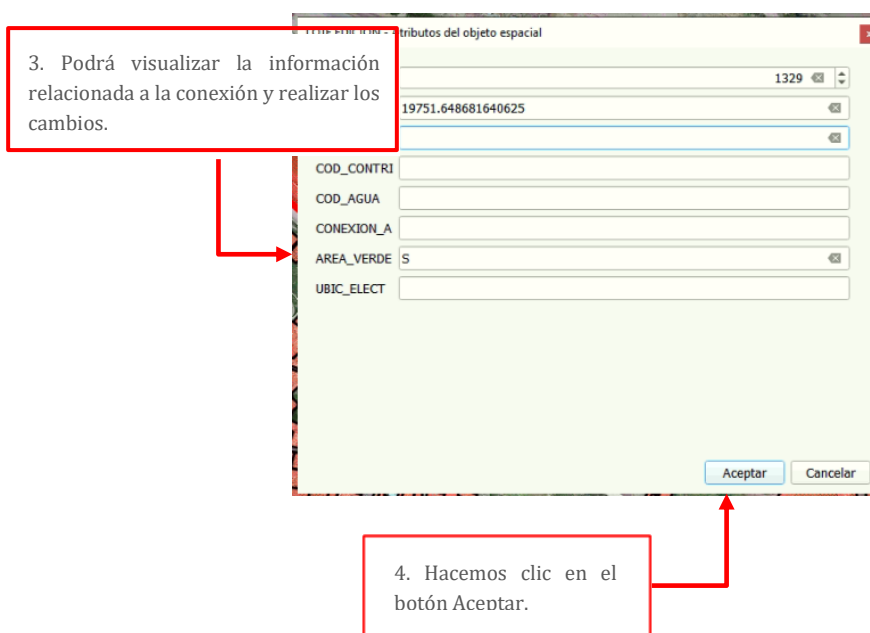
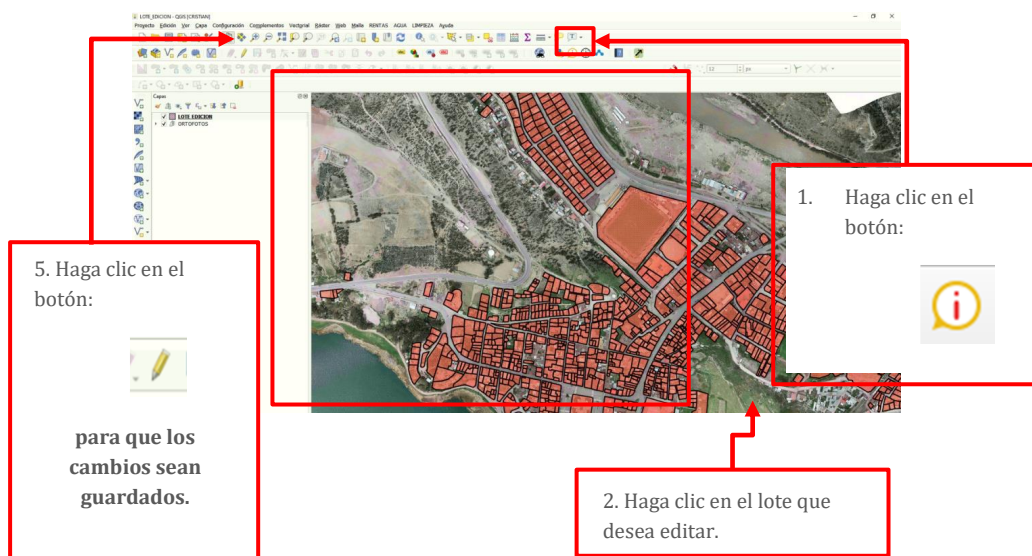
Este equipo > Disco D (D:) > GIS_GPA > EDICION

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
LOTE_EDICION.qgs	29/06/2020 14:11	QGIS Project	69 KB
LOTE_EDICION.qgs~	17/04/2020 17:55	Archivo QGS~	71 KB

2. Seleccionamos la capa LOTE_EDICION, para empezar a editar la información del lote que escojamos.



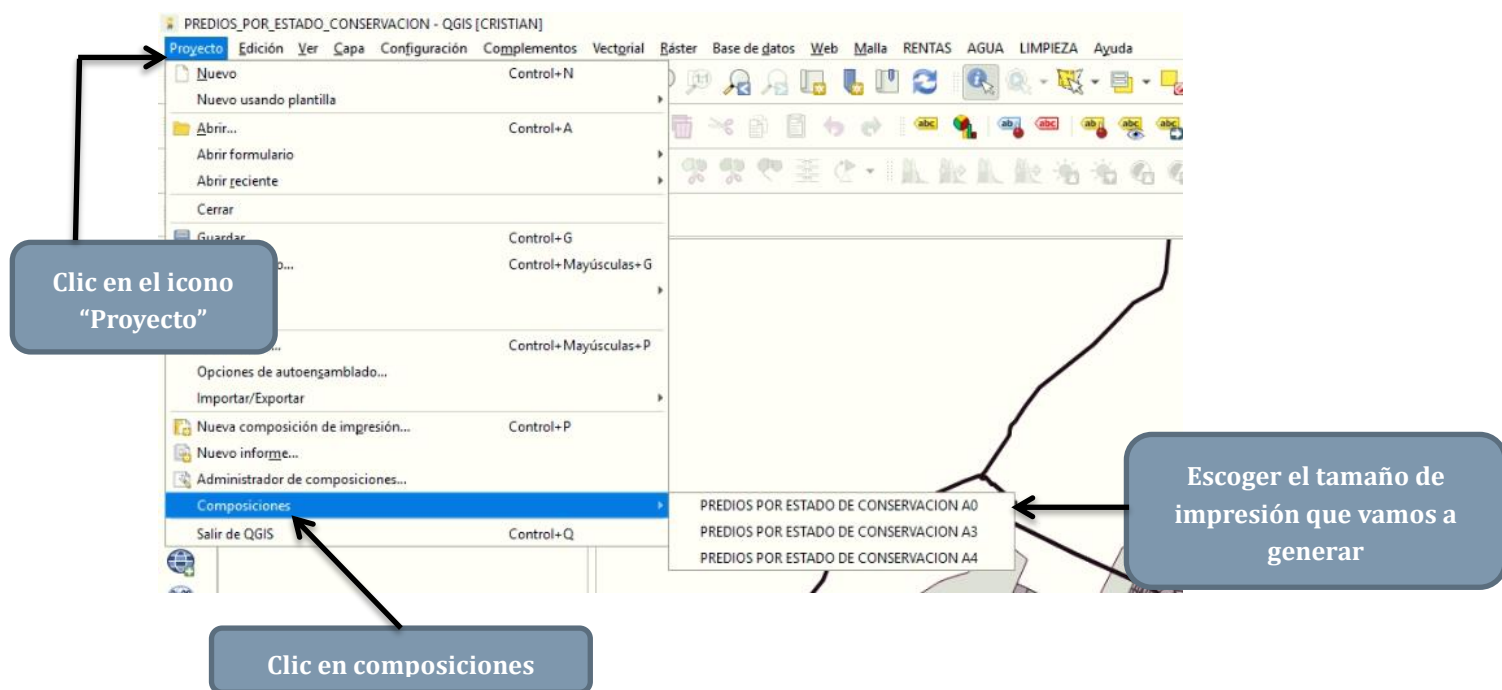
3. Conmutar edición y guardar los cambios.



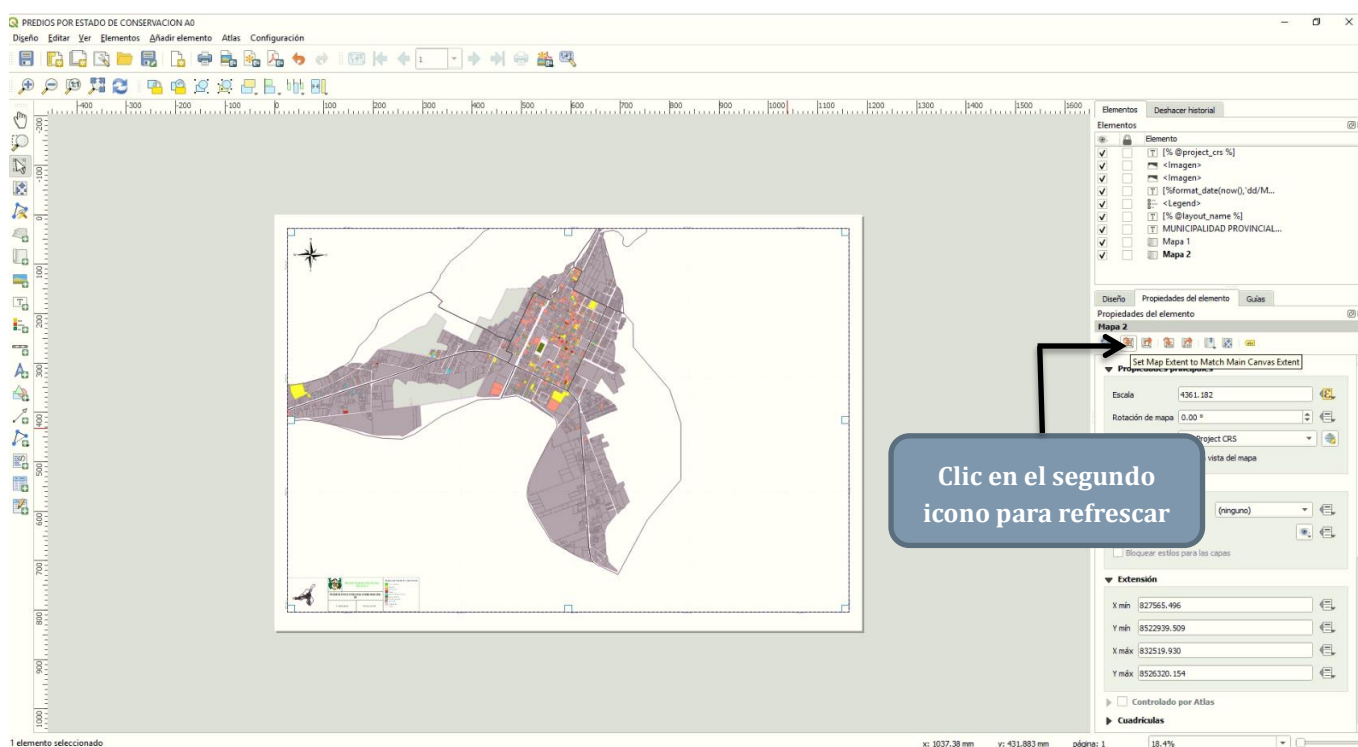
4. REPORTES

A. IMPRESION EN A0, A3 Y A4.

Para poder imprimir el plano seleccionado siga los siguientes pasos:



Ya abierto la composición de impresión, debemos ubicarnos en el botón de actualización del predio seleccionado y darle clic.





5. INFORMACION DEL CENTRO

Centro Guaman Poma de Ayala

Jr. Retiro N° 346 Urb. Tahuantinsuyo - Cusco

Tel. 084-235931

Fax 084-225552

www.guamanpoma.org

