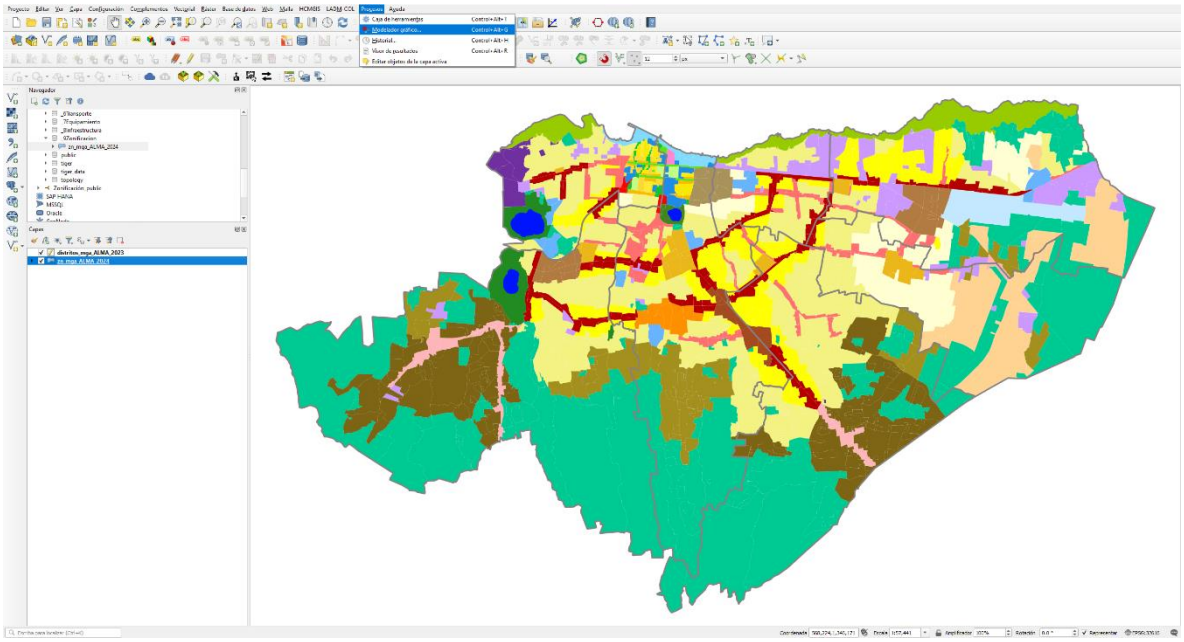
Agregar los datos/capas a utilizar.

1. ***Acceso al Diseñador de Modelos:***

- *Acceda al menú principal de QGIS y navegue hasta la sección "Procesos".*
- *Seleccione la opción "Diseñador de modelos" para abrir la interfaz de creación de modelos.*

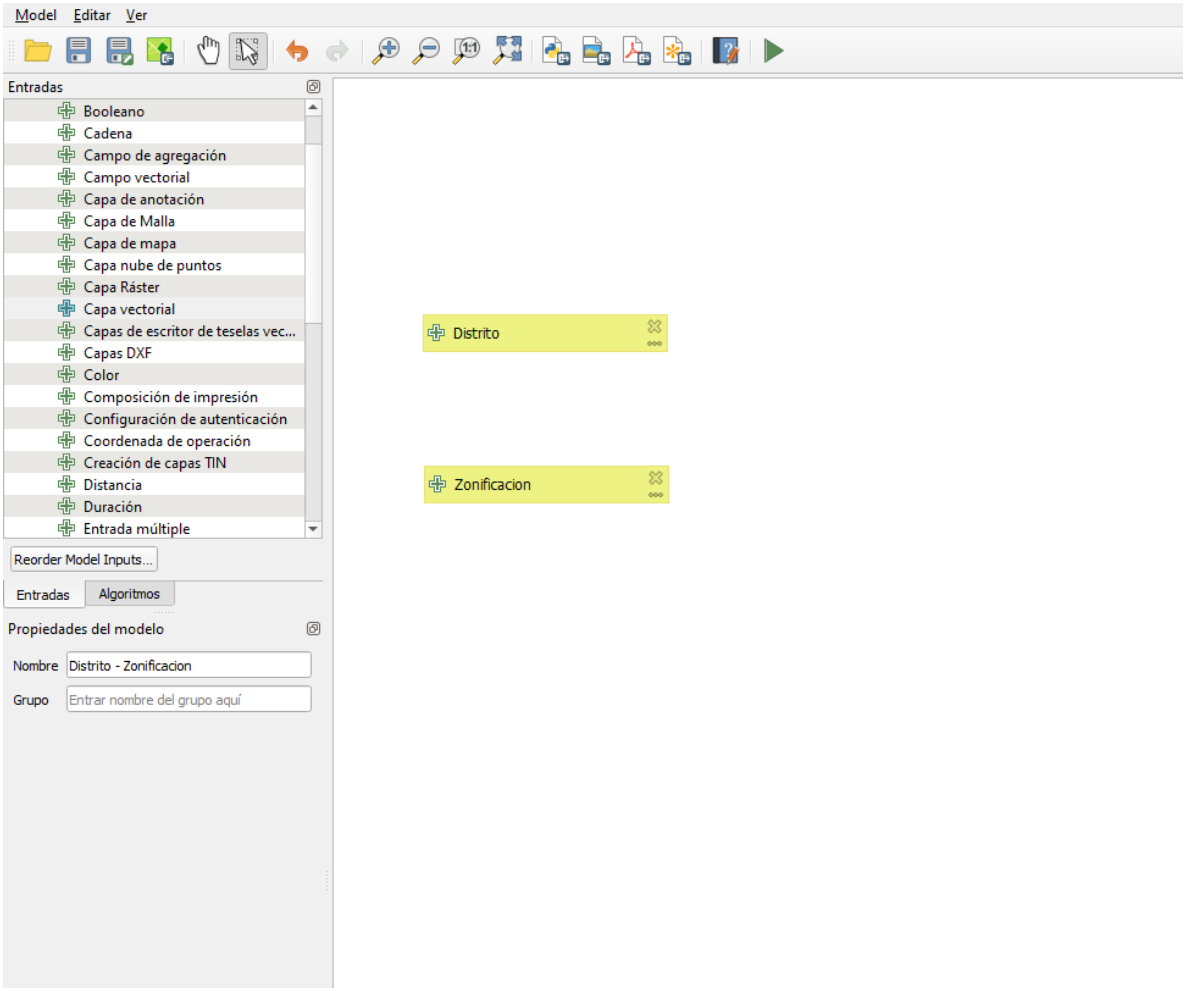


2. ***Definición del Modelo:***

- *Nomenclatura: Asigne un nombre descriptivo al modelo que refleje su funcionalidad (e.j., " Zonificacion").*

Parámetros de Entrada:

- *Agregue dos parámetros de tipo "Capa vectorial" y asígneles los nombres "Distrito" y "Zonificacion". Estos parámetros servirán como entradas para los algoritmos posteriores.*



3. ***Configuración de los Algoritmos:***

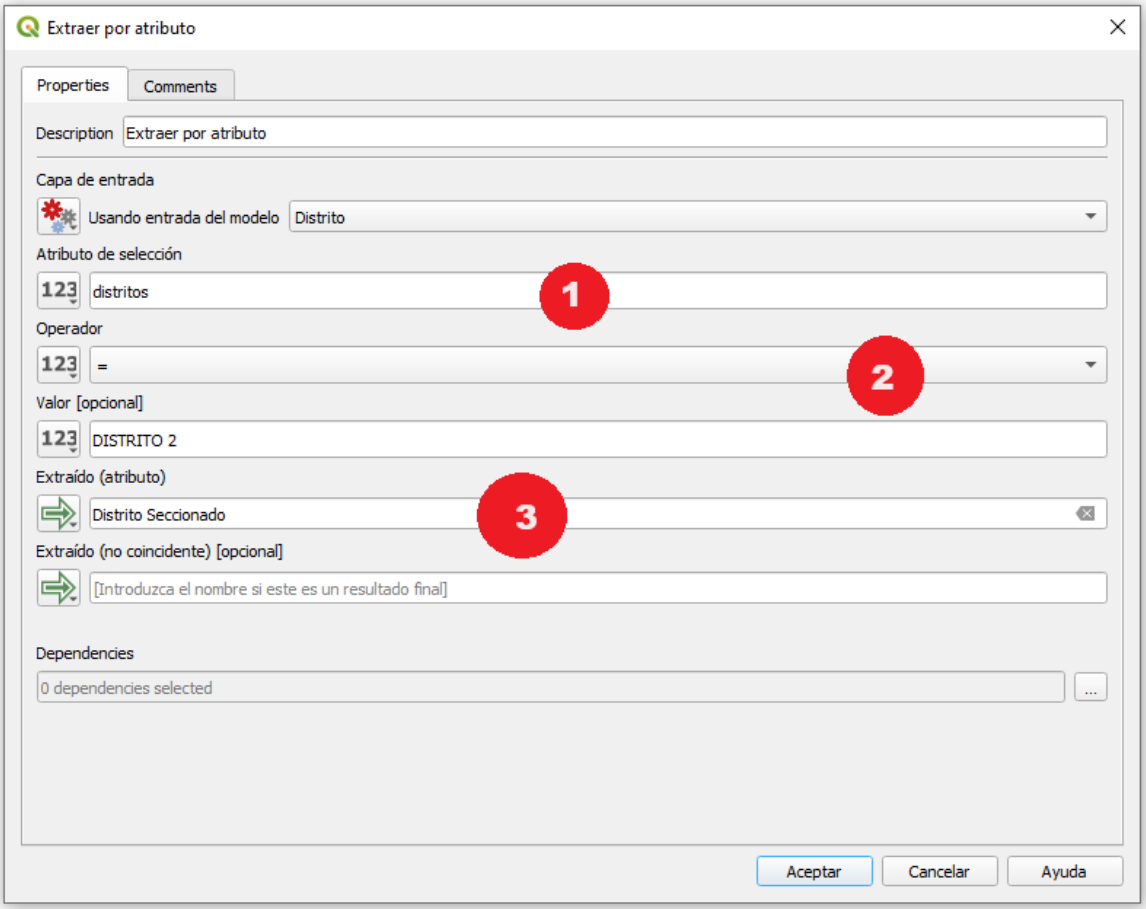
Extraer por atributo:

- *Arrastre y suelte el algoritmo "Extraer por atributo" desde la caja de herramientas hacia el lienzo del modelo.*

Configure los parámetros del algoritmo:

- *Capa de entrada: Conecte el parámetro " Distrito" al puerto de entrada de capa del algoritmo.*
- *Campo: Especifique el nombre del campo numérico o de cadena de caracteres que se utilizará como criterio de selección (e.j., "distrito").*
- *Operador: Seleccione el operador de comparación adecuado (e.j., igual a, diferente de, mayor que).*
- *Valor: Introduzca el valor específico para filtrar los registros (e.j., "DISTRITO 1").*

El resultado de este algoritmo será una nueva capa vectorial que contiene solo los registros que cumplen con el criterio de selección.



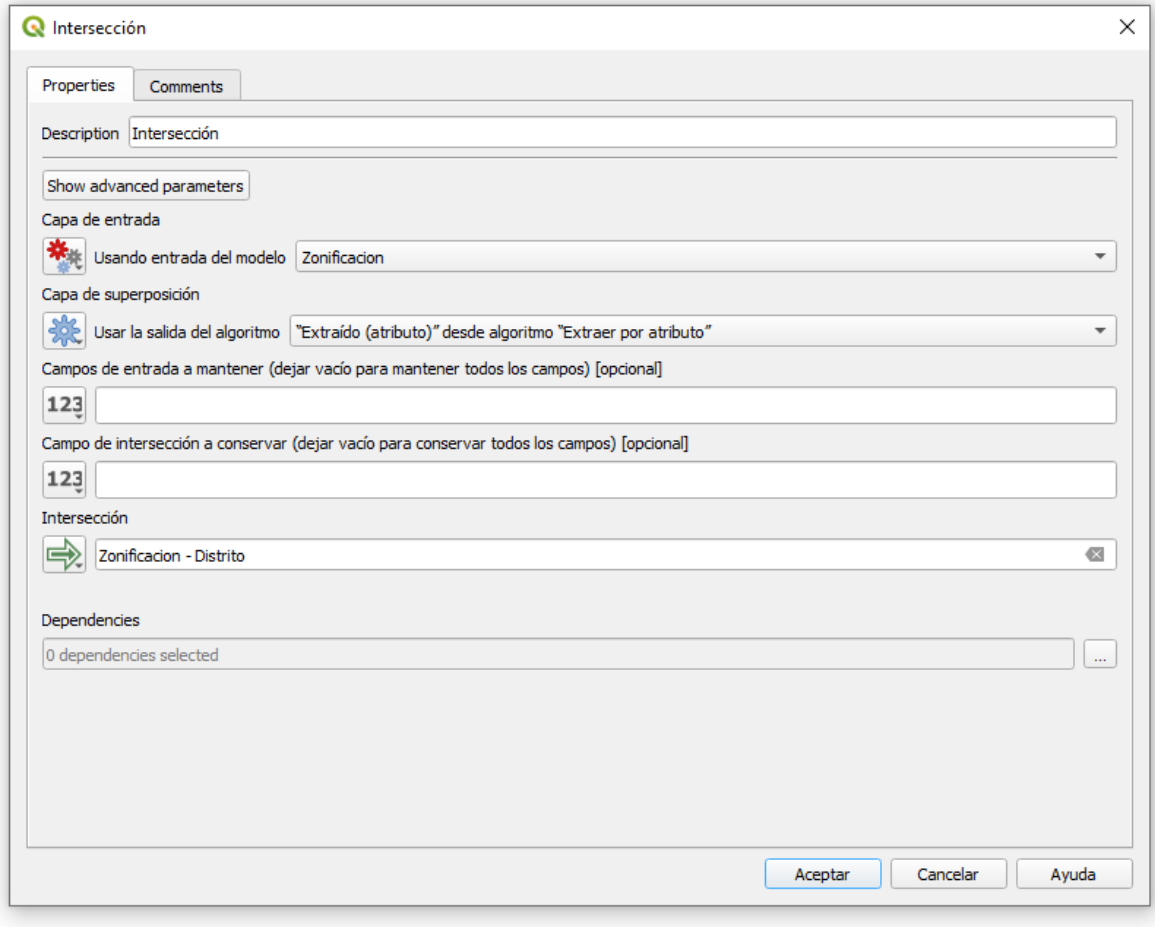
Intersección:

- *Arrastre y suelte el algoritmo "Intersección" hacia el lienzo del modelo.*

Configure los parámetros del algoritmo:

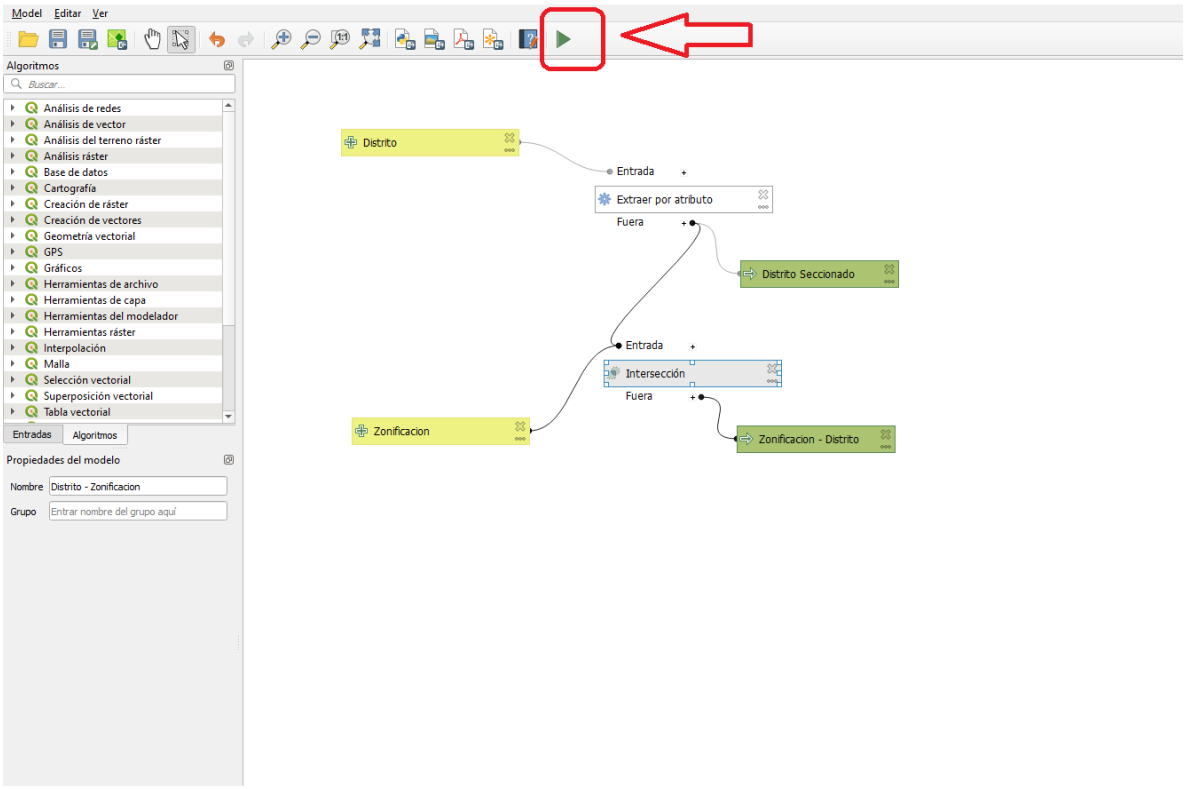
- *Capa de entrada: Conecte el parámetro "Zonificacion" al segundo puerto de entrada de capa del algoritmo "Intersección".*
- *Conecte la salida del algoritmo "Extraer por atributo" al primer puerto de entrada de capa del algoritmo "Intersección".*
- *Capa de sobreposición: Conecte la salida del algoritmo "Extraer por atributo" al primer puerto de entrada de capa del algoritmo "Intersección".*

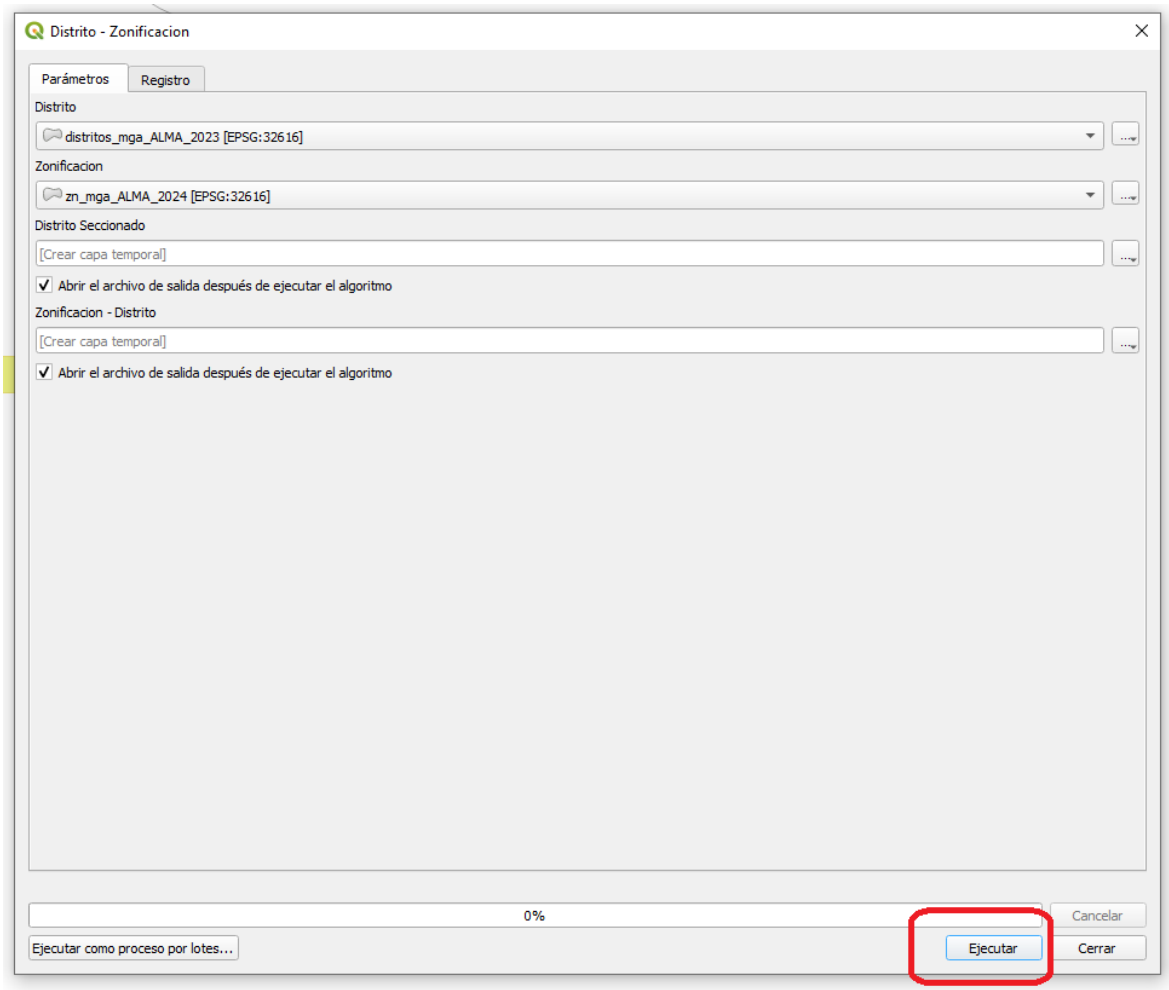
El resultado de este algoritmo será una nueva capa vectorial que representa la intersección entre las dos capas de entrada.



4. ***Ejecución del Modelo:***

- *Guardado del modelo: Guarde el modelo para poder reutilizarlo en el futuro.*
- *Ejecución: Haga clic en el botón "Ejecutar" para iniciar el procesamiento del modelo.*
- *Asignación de valores: En la ventana de diálogo que aparece, seleccione las capas correspondientes a los parámetros de entrada "Distrito" y "Zonificacion".*


Model
Editar
Ver
Algoritmos
Buscar...
Análisis de redes
Análisis de vector
Análisis del terreno ráster
Análisis ráster
Base de datos
Cartografía
Creación de ráster
Creación de vectores
Geometría vectorial
GPS
Gráficos
Herramientas de archivo
Herramientas de capa
Herramientas del modelador
Herramientas ráster
Interpolación
Malla
Selección vectorial
Superposición vectorial
Tabla vectorial
Entradas
Algoritmos
Propiedades del modelo
Nombre
Distrito - Zonificacion
Grupo
Entrar nombre del grupo aquí
Distrito
Entrada
Extraer por atributo
Fuera
Distrito Seccionado
Entrada
Intersección
Fuera
Zonificacion
Zonificacion - Distrito



Salida: Una vez finalizada la ejecución, se generará una nueva capa vectorial que representa el resultado de la intersección, la cual podrá ser visualizada en el panel de capas.

Consideraciones Adicionales:

- *Tipos de datos: Asegúrese de que los tipos de datos de los campos utilizados en los algoritmos sean compatibles con las operaciones que se realizarán (e.j., numéricos para comparaciones numéricas).*
- *Sistema de referencia de coordenadas: Verifique que las capas de entrada tengan el mismo sistema de referencia de coordenadas para evitar errores en los cálculos espaciales.*
- *Optimización: Para mejorar el rendimiento del modelo, considere utilizar índices espaciales en las capas de entrada y simplificar las geometrías si es necesario.*
- *Validación: Realice una inspección visual de los resultados para verificar que sean correctos y coincidan con las expectativas.*