154. ¿Cómo calcular el camino más rápido entre dos puntos en una red?

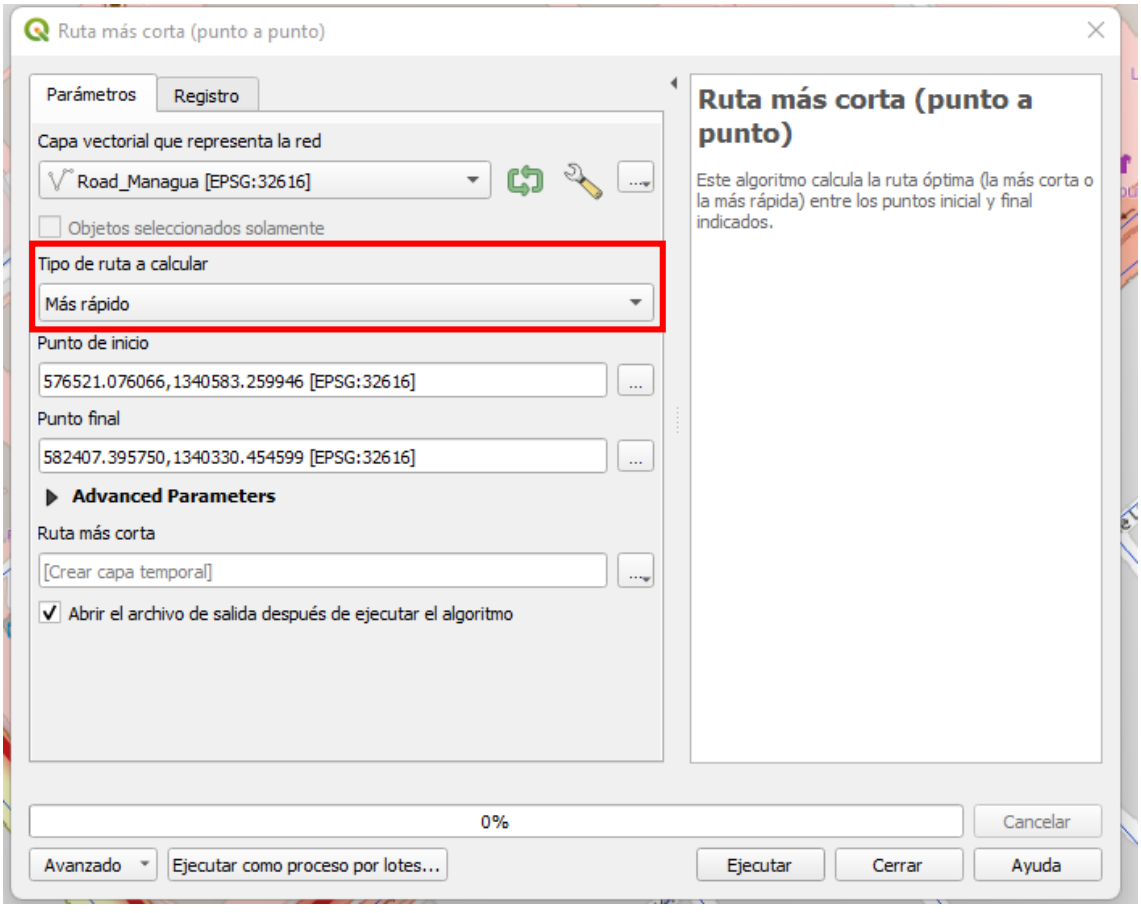
Este análisis de red tiene en cuenta los limites de velocidad, la clasificación de carreteras y otro costo para determinar el menor tiempo de viaje.

Si contamos con toda esa información, el resultado será más exacto y para calcular la ruta más rápida es el mismo procedimiento para calcular la ruta más corta, solamente se cambia el tipo de ruta calcular (más rápido).

En este ejemplo utilizaremos la Herramienta Ruta más corta (punto a punto).

Metrocentro al Aeropuerto Internacional.

- Capa vectorial que representa la red. Seleccionaremos los datos de entrada que sería nuestra capa Road_Managua.
- Tipo de ruta a calcular. Seleccionamos el tipo de analiza más rápida, en
- Punto de Inicio, selecciona manualmente haciendo clic ... en el botón junto a punto de inicio y marque la posición o sitio inicial (x,y)
- Punto Final. selecciona manualmente haciendo clic ... en el botón junto a punto de final y marque la posición o sitio final (x,y)
- En Parámetro avanzados/campo velocidad. Si tenemos esta información disponible seleccionamos el campo o se deja la velocidad predeterminada como este ejemplo.



El resultado se muestra a continuación:

