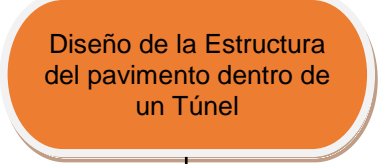
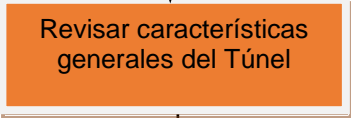
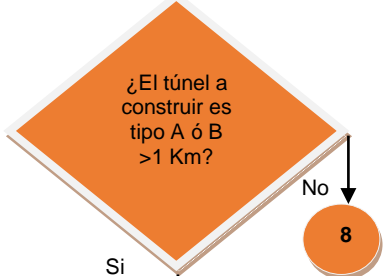
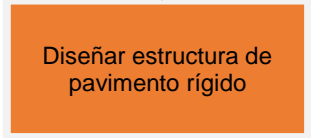
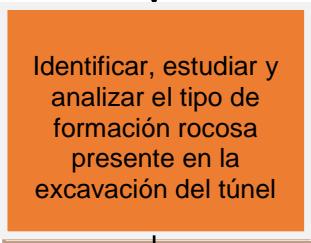


No.	FLUJO	ACTIVIDAD	REGISTRO
			
1.		<p>Analizar y estudiar de manera técnica las particularidades geométricas, geológicas, geotécnicas, hidrogeológicas y particularidades de la excavación del túnel.</p>	<p>Estudios técnicos disponibles, requerimientos y especificaciones oficiales</p>
2		<p>SI: Continuar con diseño preliminar de la estructura del pavimento rígido.</p> <p>NO: Verificar alternativas de diseño de acuerdo con el tipo de túnel, revestimiento y requerimientos técnicos particulares.</p>	<p>Documentos y conceptos técnicos</p>
3		<p>Diseñar la estructura del pavimento con superficie de rodadura en concreto hidráulico, de acuerdo con los manuales y normatividad vigente.</p>	<p>Memorias de cálculo, estudios y diseños preliminares.</p>
4		<p>A partir de los estudios geológicos, geotécnicos e hidrogeológicos, identificar el tipo de formación rocosa presente en la excavación del túnel, de acuerdo con lo establecido en la Fase 2 del presente documento.</p>	<p>Estudio técnico de geología, geotecnia e hidrogeología</p>



