

# CONTENIDO

INTRODUCCIÓN .....	6
1. LOS TÚNELES EN COLOMBIA, TRANSFORMACIÓN DEL PAÍS A MANOS DE LA INGENIERÍA .....	14
2. TÚNELES CARRETEROS EN COLOMBIA .....	20
2.1. TÚNELES CONSTRUIDOS Y EN OPERACIÓN ANTES DE 2010 .....	22
2.2. TÚNELES CONSTRUIDOS Y EN OPERACIÓN DESDE 2010 HASTA 2018 .....	63
2.3. TÚNELES CONSTRUIDOS Y EN OPERACIÓN ENTRE 2018 Y 2022 .....	86
2.4. TÚNELES QUE DEJA EN EJECUCIÓN EL GOBIERNO DEL PRESIDENTE IVÁN DUQUE MÁRQUEZ , DESPUÉS DEL 2022 .....	136
3. PROYECTO CRUCE DE LA CORDILLERA CENTRAL .....	144
4. MANUAL PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TÚNELES DE CARRETERA PARA COLOMBIA 2021 .....	161
BIBLIOGRAFÍA .....	166