

BIBLIOGRAFÍA

1. **BRUNO SIEBERT HELD** *" Dirección Vialidad de Chile"*
Chile - Santiago 1986

 2. **HUGO LEÓN ARENAS
LOZANO** *"Tecnología del cemento asfalto"*
Quinta edición 2006

 3. **ING. ORLANDO MENDIETA
COLABORADO POR EL ING.
GASTON MORALES** *" El asfalto y su aplicación vial"*
3ª Ediciones auspiciado por
ECOVIANA S.R.L

 4. **MANUAL TÉCNICO DE
CARRETERAS ABC** *"Ensayos de suelos y materiales*
asfalto"* volumen 4

 5. **MANUAL DEL ASFALTO** *"The Asphalt Institute"*
con la colaboración de productos
asfálticos S.A.(PROAS) Ediciones
URMO BILBAO S.A. 1968

 6. **SILENE MINAYA GONZALES** *"Diseño moderno de pavimentos"*
lima primera Edición 2008
- Tesis de Grado**
1. **GISELA ALEJANDRA
CATRIEL** *"Envejecimiento de un cemento
asfáltico
durante el proceso constructivo de
una mezcla asfáltica "Colombia
2005"*

**2. GONZALO JOSE
SALAMANCA ARCE**

*"Influencia de la contaminación salina
en el envejecimiento prematuro de las
mezclas y tratamientos asfálticos"*
Chile - Santiago 2007

**3. JUAN DAVID
QUINTEROS**

*"Comportamiento Mecánico de mezclas
asfálticas tipo MDC-2 sometidas al efecto
del envejecimiento adicionadas con cal
y/o cemento"*
Universidad de Medellín 2007

**4. JULIANA PAOLA.
MANTILLA .C
MARGARET MANTILLA
SERRANO**

*"Oxidación y modificación química a nivel
planta piloto de la brea viscorreducida
para ser utilizada como componente de
un asfalto modificado"*
instituto colombiano del petróleo
Universidad Industrial De Santander
Facultad De ingenierías 2005

**5. MARIANA
VALENZUELA V.**

*" El asfalto en la conservación de
pavimentos"*
Universidad Austral de Chile
Facultad de Ciencias de la Ingeniería
Escuela de Construcción Civil 2003

Otros

1. El asfalto y sus cualidades. (facultad de química e ingeniería FRAY
ROGELIO BACON)
2. El Asfalto: Clases, Tipos Y Usos Diversos En La Industria (Ing. CIP.
Ricardo Enrique Bisso Fernández)

3. Seminario Técnico Asfalto y sus Aplicaciones. Rene Urquidi y Asociados (YPF)
4. Ing. Marcelo Pacheco apuntes, guías de laboratorio de carreteras II UNIDAD 2 “ASFALTOS Y ENSAYOS DE ASFALTOS”
5. Ing. Marcelo Segovia Cortez: Apuntes y copias de la materia carreteras III UNIDAD 3 “MEZCLAS ASFALTICAS”