

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 1977

 4. **MANUAL TÉCNICO DE
CARRETERAS ABC** *"Ensayos de suelos y materiales*
asfalto"* volumen 4 2004

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

 6. **FERNANDO ANDRES WULFR** *"Análisis de pavimentos asfálticos
modificados con polímeros"*
lima primera Edición 2008
- Tesis de Grado**
1. **JUAN CARLOS CAMILO
MUREA OSSA** *"Modificación polímero de asfaltos
Univerisdad Medillin 2012"*

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 ASFÁLTICAS”

Sitios de internet:

www.technopave.com/publications/CILA-2003

Definición de Modificación Química de Ligantes In Situ

(E-mail:hriojav@asfaltotecnica.cl)

Instituto nacional de seguridad e Higiene en el trabajo Acido/ fosfórico/2000