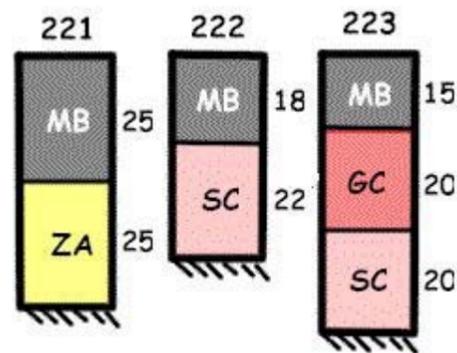


## ANEJO Nº 9. – ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS

**INDICE**

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 1 | INTRODUCCIÓN ..... | 1 |
| 2 | TRAFICO.....       | 1 |
| 3 | EXPLANADA.....     | 1 |
| 4 | FIRMES .....       | 1 |





Considerando que el firme actual de la carretera N-432 es de tipo flexible, compuesto por zahorras y mezclas bituminosas, de las secciones propuestas se descartan las que tienen base de suelocemento ya que la geometría del acceso y el mantenimiento de tráfico de la carretera hacen de opciones poco eficaces.

Por tanto la sección de firme escogida es la 221 por facilidad constructiva y de características similares al existente en la carretera, formada por 25 cm de zahorra artificial y 25 de mezclas bituminosas.

En el cuadro que se presenta a continuación se indican las características de esta sección:

| SECCION                   |     |
|---------------------------|-----|
| SECCION SEGUN INSTRUCCION | 221 |
| CATEGORIA DE TRAFICO      | T2  |
| MEZCLAS BITUMINOSAS       | 25  |
| ZAHORRA ARTIFICIAL        | 25  |
| EXPLANADA                 | E-2 |

Por lo tanto se proyecta la sección que a continuación se indica, cumpliendo las recomendaciones que para espesores de capas de mezclas bituminosas da la O.C. FOM 3460/2003 en la tabla 6 del apartado 6 "Secciones de firme", y de la Orden OM 2523/2014 por la que se actualizan los artículos 542 y 543 del PG-3:

- **5 cm.** de mezcla bituminosa en caliente tipo **AC-16 surf S**.
- Riego de adherencia con emulsión tipo **C60B3**
- **6 cm.** de mezcla bituminosa en caliente tipo **AC-22 bin S**.
- Riego de adherencia con emulsión tipo **C60B3**.

- **7 cm.** de mezcla bituminosa en caliente tipo **AC-22 base G**.
- Riego de adherencia con emulsión tipo **C60B3**.
- **7 cm.** de mezcla bituminosa en caliente tipo **AC-22 base G**.
- Riego de imprimación con emulsión tipo **C60BF5**.
- **25 cm.** de zahorra artificial.

| SECCIÓN      |                              |
|--------------|------------------------------|
| ESPESOR (cm) | TIPO                         |
| 5            | <b>AC-16 surf S</b>          |
| 6            | <b>AC-22 bin S</b>           |
| 7            | <b>AC-22 base G</b>          |
| 7            | <b>AC-22 base G</b>          |
| 25           | <b>ZA25</b>                  |
| 40           | <b>SUELO SELECCIONADO S2</b> |
| <b>50</b>    | <b>SUELO ADECUADO</b>        |