

## FISURAS EN MEDIALUNA (FML).

**1.1.4 Fisuras en medialuna (FML).** Son fisuras de forma parabólica asociadas al movimiento de la banca por lo que usualmente se presentan acompañadas de hundimientos.

**Figura 6. Fisura en medialuna (FML, Unidad de medida: m<sup>2</sup>)**



### Causas:

En general, este tipo de fisuras se producen por inestabilidad de la banca o por efectos locales de desecación, aunque entre otras causas se pueden mencionar las siguientes:

- Falla lateral del talud en zonas de terraplén.
- Falla del talud en zonas de corte a media ladera.
- Ausencia o falla de obras de contención de la banca.
- Dsecación producida por la presencia de árboles muy cerca al borde de la vía.
- Consolidación de los rellenos que acompañan las obras de contención.

**Severidades:** Aplica el criterio establecido para fisuras longitudinales y transversales.

**Unidad de medición:** Se debe registrar el área que abarca la media luna en metros cuadrados (m<sup>2</sup>), correspondiente a la longitud de vía afectada multiplicada por el ancho de afectación de la fisura, asignando el grado de severidad correspondiente. Si en la zona también se presenta un hundimiento es necesario reportar su flecha máxima y anotar en las aclaraciones (ver formato para el registro de daños, Capítulo 2) que está relacionado con la fisura en medialuna.

También se debe registrar si la fisura afecta la berma o la cuneta. Para el análisis del área afectada solo se incluyen en el cálculo los daños en el pavimento (ver capítulo 3).

**Evolución probable:** Ampliación del proceso (aumento del área afectada), aumento del hundimiento, pérdida de la banca.