

**LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY**  
**INFORME DE ENSAYO N° 1736138**

Solicitante:	DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD M.T.O.P.
Dirección :	Rincón 575 piso 6, 7 y 8 Montevideo Uruguay
Descripción de las muestras:	CAm, AM3 Bitafal, del 08/10/2018, C77 R 15, Ing. Ignacio Vidal
Identificación de las muestras:	1736138001 - 803A-2018
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

Datos complementarios de la muestra:

Producto: Cemento asfáltico

Tipo	AM3	Ruta	15
Fecha Muestreo	08/10/2018	Tramo	C77
Fabricante	BITAFAL	Kms	---
Elaboración	---	Constructor	---
Factura	---	Transportista	---
Fecha Factura		Ing. Constructor	---
		Ing. DNV	IGNACIO VIDAL

**RESULTADOS 1736138001 - 803A-2018**

<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidad</u>	<u>Observaciones</u>
Punto de inflamación, Cleveland copa abierta	313	°C	
Penetración, 25°C, 100 g, 5 s	74	0,1 mm	
Punto de ablandamiento	67,3	°C	
Recuperación elástica por medio de ductilímetro, 25°C	85	%	

**Referencias:**

**EDM - Materiales y Productos Forestales**

- **Penetración, 25°C, 100 g, 5 s**, según: Penetración de materiales bituminosos - ASTM D5/D5M -13
- **Punto de ablandamiento**, según: Punto de ablandamiento de asfalto (equipo de anillo y bola) - ASTM D36/D36M -14e1
- **Punto de inflamación, Cleveland copa abierta**, según: Punto de Inflamación por copa Cleveland abierta - ASTM D92 -12b



**LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY**  
**INFORME DE ENSAYO N° 1736138**

**Referencias:**

**EDM - Materiales y Productos Forestales**

- **Recuperación elástica por medio de ductilímetro, 25°C**, según: Recuperación elástica de materiales asfálticos por ductilímetro - ASTM D6084/D6084 -13

Las fechas de realización de cada ensayo figuran en las planillas correspondientes a las cuales hace referencia este informe.

Los resultados son válidos sobre la muestra tal como se recibió.  
Los resultados del ensayo se refieren exclusivamente a la muestra ensayada.  
Este informe sólo será válido en su versión electrónica firmada digitalmente.  
Los ensayos fueron realizados en LATU Montevideo.

Se expide el presente Informe, en Montevideo, a los dieciocho días del mes de diciembre, del año dos mil dieciocho.

Javier Doldán  
Jefe de Departamento, Materiales y Productos Forestales  
LATU Montevideo