	RESUMEN DISEÑO MARSHALL	Código:	FLB-006
VIASCON		Versión:	1
		Fecha:	16-mar-22

TIPO DE MEZCLA: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

ESPECIFICACION: INVIAS 450

EJECUTADO POR: Julio Gill **FECHA** 25/10/2022

REVISADO POR: ING.Orlando Castellon

DOSIFICACIÓN: Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4% + Asfalto normalizado 60/70 aditivado al 1% con promotor de adherencia

ITEM	VALOR OBTENIDO
COMPACTACIÓN (golpes/cara)	**75**
CONTENIDO ÒPTIMO DE ASFALTO	**5,6%**
DENSIDAD (g/cm^3)	**2,296**
ESTABILIDAD (N)	**11.787**
FLUJO (mm)	**3,05**
RELACION ESTABILIDAD /FLUJO	**3,86**
VACÌOS CON AIRE (%)	**4,5%**
VACIOS EN AGREGADOS MINERALES (%)	**15,4**
VACÌOS CON ASFALTO (%)	**70,0**
RELACIÓN LLENANTE/ LIGANTE	**1,12**
TEMPERATURA DE MEZCLADO (ºC)	**144-150**
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN (ºC)	**130-140**
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN DE LAS BRIQUETAS (ºC)	**130**

OBSERVACIONES:

INGENIERO