IncoAsfaltos® Industria Colombiana de Asfaltos S.A.S	**GESTIÓN DE PRODUCCION DE MATERIALES ASFÁLTICOS**	**CÓDIGO: GB-CC-F-002**
	CERTIFICADO DE CALIDAD ASFALTO NORMALIZADO	**VERSIÓN: 2**
		FECHA: 05-04-2021

TIPO ASFALTO	CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS ®
LOTE	2311020225
FECHA	2-nov.-23

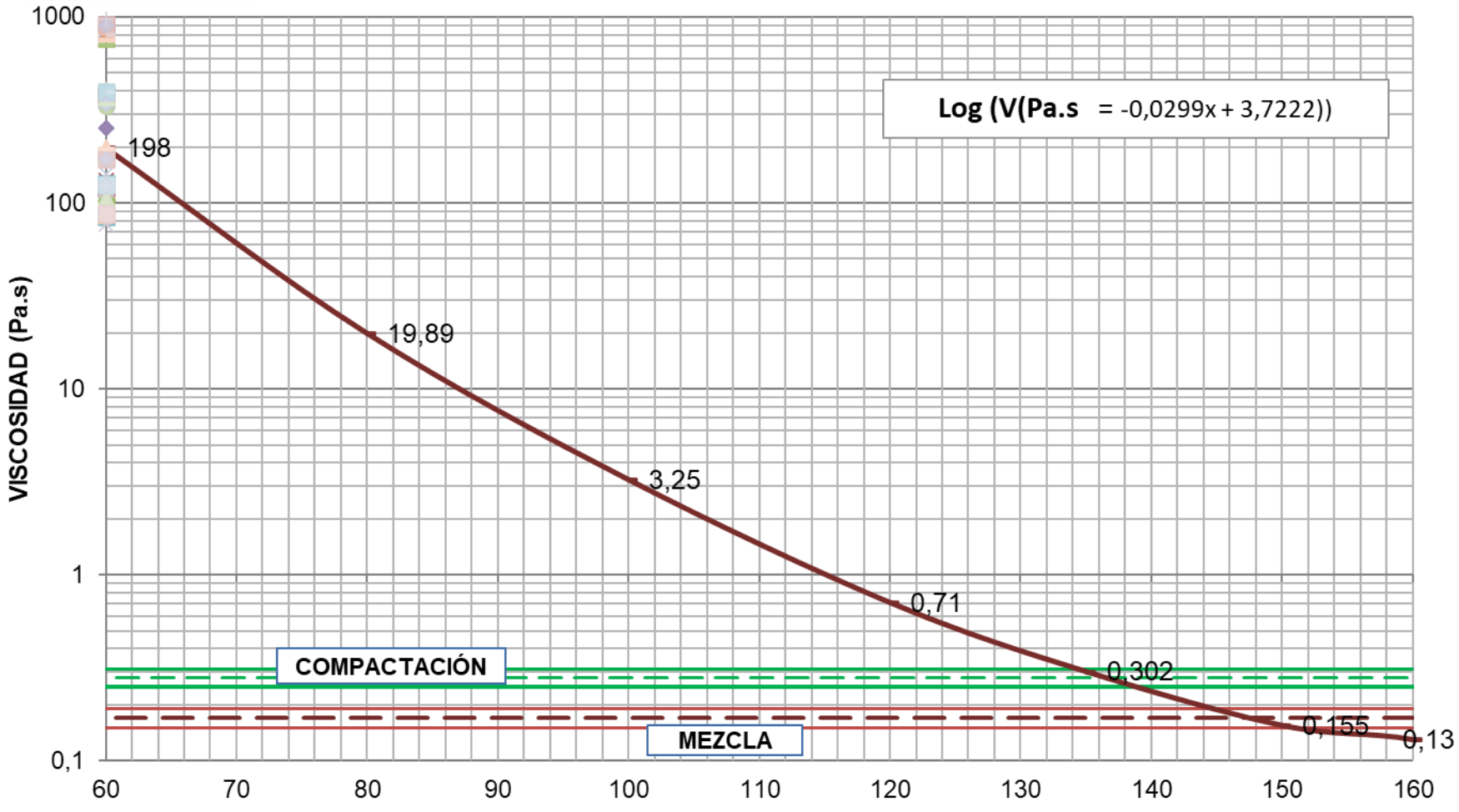
SEGÚN TABLA IDU 200.1-11

ENSAYO SOBRE EL ASFALTO	UNIDAD	NORMA INVIAS	ESPECIFICACIÓN		RESULTADO	FRECUENCIA
			Mín	Máx		
Penetración (25 ˚C, 100g, 5s)	0,1 mm	E-706	60,0	70,0	65,0	CADA LOTE
Punto de ablandamiento	ºC	E-712	45,0	55,0	48,5	CADA LOTE
Indice de penetración	-	E-724	-1,0	1,0	-1,0	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (60 ºC)	P	E-716 / E-717	1500	3000	1980	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (135 ºC)	P	E-716 / E-717	2,2	4,5	3,0	CADA LOTE
Ductilidad (25˚C, 5 cm/min)	cm	E-702	100	-	145	MENSUAL
Punto de inflamación mediante la copa abierta Cleveland	ºC	E-709	232	-	290	MENSUAL
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99,0	-	99,9	MENSUAL
Gravedad Especifica	-	E-707	Reportar		1,018	MENSUAL
Pruebas al residuo (Ensayo del horno de lámina asfaltica delgada en movimiento INVE-720-07)						
Pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (163 ºc, 85 minutos)	%	E-720	-	1,0	0,1	MENSUAL
Penetración del residuo luego de la pérdida de masa por calentamiento (E-720) en % de la penetración original	%	E-721	54	-	66	MENSUAL
Incremento en el punto de ablandamiento luego de la pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (E-720)	ºC	E-712	-	9	5,3	MENSUAL
Índice de envejecimiento: relación de viscosidades (60 ºC) del asfalto residual y el asfalto original		E-716 ó E-717	-	5	2,3	MENSUAL
Contenido de cera			Máximo 3%		0,9	MENSUAL

TEMPERATURA DE MEZCLADO:	144 - 151°C
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN:	134 - 139°C

CAMILA MARTINEZ M. LABORATORISTA INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S	**QCA. KELLY LOPEZ** JEFE CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S

CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS



LOTE:2311020225

TEMPERATURA DE MEZCLA:	145 -150°C
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN:	135 -139°C