

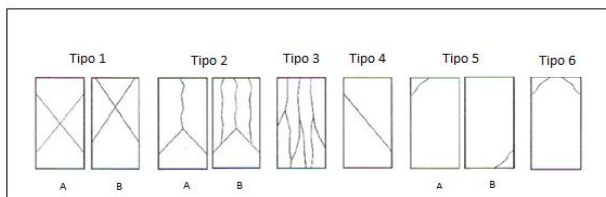
PROYECTO:	ANDENES CAJICÁ	FECHA:	2017-12-13
CLIENTE:	SANTANA INGENIERIA LTDA	ORDEN DE TRABAJO No.	3807
DIR CLIENTE:	CARRERA 15 No 2 - 08 (ZIPAQUIRÁ)	INFORME DE ENSAYO No.	3807-001
CODIGO:	1937		

OBSERVACIONES: -

EQUIPOS:	Prensa: PRC-16	Calibrador No: 06	Flexometro No: -
-----------------	----------------	-------------------	------------------

CILINDRO No.	FECHA DE TOMA aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ROTURA aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	L/D (cm)	ÁREA (cm ²)	CARGA MAX. (kgf)	CARGA MAX. (kN)	RESIST. DISEÑO (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	PORCENTAJE DE RESISTENCIA %	LOCALIZACIÓN	DEFECTOS		
1	2017-12-07	7	2017-12-14	15,2	30,3	1,99	181,5	34510	338,4	210	190	18,6	2A	91%	ANDENES CAJICÁ		P	
2	2017-12-07	14	2017-12-21	15,3	30,1	1,97	183,9	37740	370,1	210	205	20,1	2B	98%			P	
3	2017-12-07	28	2018-01-04	15,2	30,2	1,99	181,5	41510	407,1	210	229	22,4	2A	109%			P	
4	2017-12-07	28	2018-01-04	15,2	30,3	1,99	181,5	44140	432,9	210	243	23,8	2A	116%			P	

ESQUEMAS DE FALLAS TÍPICAS NTC 673-2010



DEFECTOS: D: Desportillado N: Desnivelado P: Poroso F: Fracturado E: Escasez de agregado C: Contaminado A: Falta de adherencia

LPC

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com