

INFORMACIÓN DEL ENSAYO							
Identificación del proyecto	Práctica de laboratorio en la asignatura 4200693-Hidrología						
Locación del ensayo	Laboratorio de Hidráulica UNAL sede Manizales						
Hecho por:	Andrés Felipe Caicedo, Juan David Marin, Michael Heredia Pérez						
Líquido usado:	Agua			pH:			
Constantes	Área [cm ²]	Lámina líquido [cm]	Contenido del líquido		No.	Vol.	
Anillo interior	706.86	31					
Espacio anular	2120.58	33					
Penetración de los anillos [cm]		Anillo interior:	15			Espacio anular:	15
Nivel de Aguas Freáticas [cm]:		pH:	7.08	Temperatura del suelo:			
Profundidad constante del nivel de agua sostenida usando la válvula [cm]:							

OBSERVACIONES	
1. Durante la realización del ensayo hubo una lluvia leve, de aproximadamente 10 minutos al comienzo. 2. El clima estuvo frío, no hizo sol fuerte y el cielo estuvo nublado. 3. El nivel del agua se mantuvo constante añadiendo agua cada 10 minutos aproximadamente.	

DATOS DE CAMPO									
punto		Fecha	Hora	Tiempo		Lectura del flujo			
				Δt [h]	Tiempo transcurrido	Anillo interior		Espacio anular	
						h [cm]	flujo [cm³]	h [cm]	flujo [cm³]
1	Inicio	21/10/2019	10:15	00:05	00:05	9.45		9.45	
	Fin	21/10/2019	10:20			9.10		8.70	
2	Inicio	21/10/2019	10:20	00:05	00:10	9.10		8.70	
	Fin	21/10/2019	10:25			8.90		8.10	
3	Inicio	21/10/2019	10:25	00:05	00:15	8.90		8.10	
	Fin	21/10/2019	10:30			8.60		7.50	
4	Inicio	21/10/2019	10:30	00:05	00:20	8.60		7.50	
	Fin	21/10/2019	10:35			9.90		8.50	
5	Inicio	21/10/2019	10:35	00:05	00:25	9.90		8.50	
	Fin	21/10/2019	10:40			9.50		9.10	
6	Inicio	21/10/2019	10:40	00:05	00:30	9.50		9.10	
	Fin	21/10/2019	10:45			9.40		9.10	
7	Inicio	21/10/2019	10:45	00:05	00:35	9.40		9.10	
	Fin	21/10/2019	10:50			9.20		8.60	
8	Inicio	21/10/2019	10:50	00:05	00:40	9.20		8.60	
	Fin	21/10/2019	10:55			9.50		9.10	
9	Inicio	21/10/2019	10:55	00:05	00:45	9.50		9.10	
	Fin	21/10/2019	11:00			10.30		10.10	
10	Inicio	21/10/2019	11:00	00:05	00:50	10.30		10.10	
	Fin	21/10/2019	11:05			10.00		9.50	
11	Inicio	21/10/2019	11:05	00:05	00:55	10.00		9.50	
	Fin	21/10/2019	11:10			10.40		9.30	
12	Inicio	21/10/2019	11:10	00:05	01:00	10.40		9.30	
	Fin	21/10/2019	11:15			10.30		9.30	
13	Inicio	21/10/2019	11:15	00:10	01:10	10.30		9.30	
	Fin	21/10/2019	11:25			10.40		9.60	
14	Inicio	21/10/2019	11:25	00:10	01:20	10.40		9.60	
	Fin	21/10/2019	11:35			10.00		9.30	
15	Inicio	21/10/2019	11:35	00:10	01:30	10.00		9.30	
	Fin	21/10/2019	11:45			9.70		8.40	
16	Inicio	21/10/2019	11:45	00:10	01:40	9.70		8.40	
	Fin	21/10/2019	11:55			10.40		9.30	
17	Inicio	21/10/2019	11:55	00:10	01:50	9.90		9.20	
	Fin	21/10/2019	12:05			10.10		9.90	
18	Inicio	21/10/2019	12:05	00:10	02:00	10.10		9.90	
	Fin	21/10/2019	12:15			9.80		9.30	
19	Inicio	21/10/2019	12:15	00:15	02:15	9.80		9.30	
	Fin	21/10/2019	12:30			9.70		9.60	
20	Inicio	21/10/2019	12:30	00:15	02:30	9.70		9.60	
	Fin	21/10/2019	12:45			10.20		9.60	
21	Inicio	21/10/2019	12:45	00:30	03:00	10.20		9.60	
	Fin	21/10/2019	13:15			10.00		8.90	