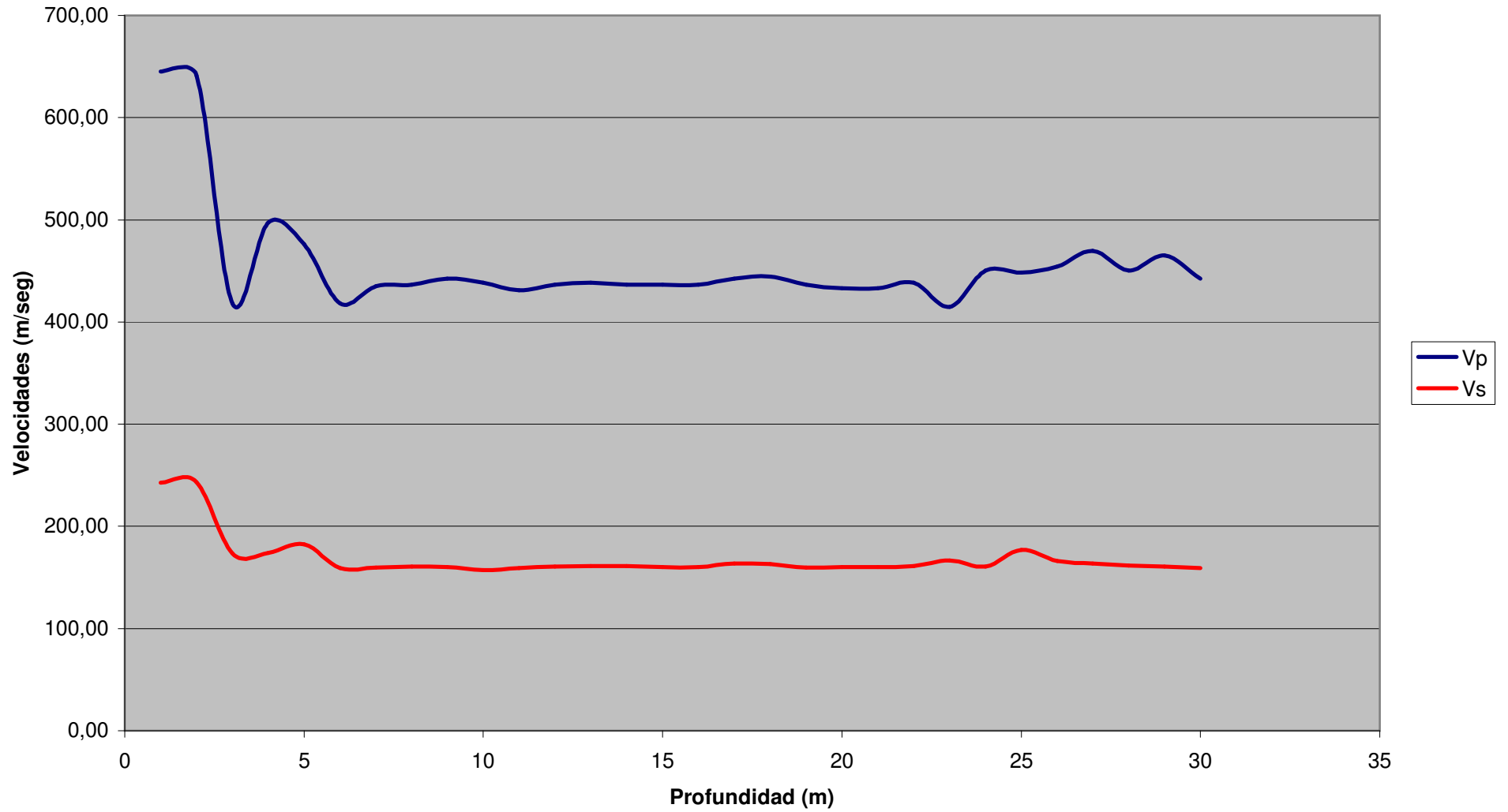
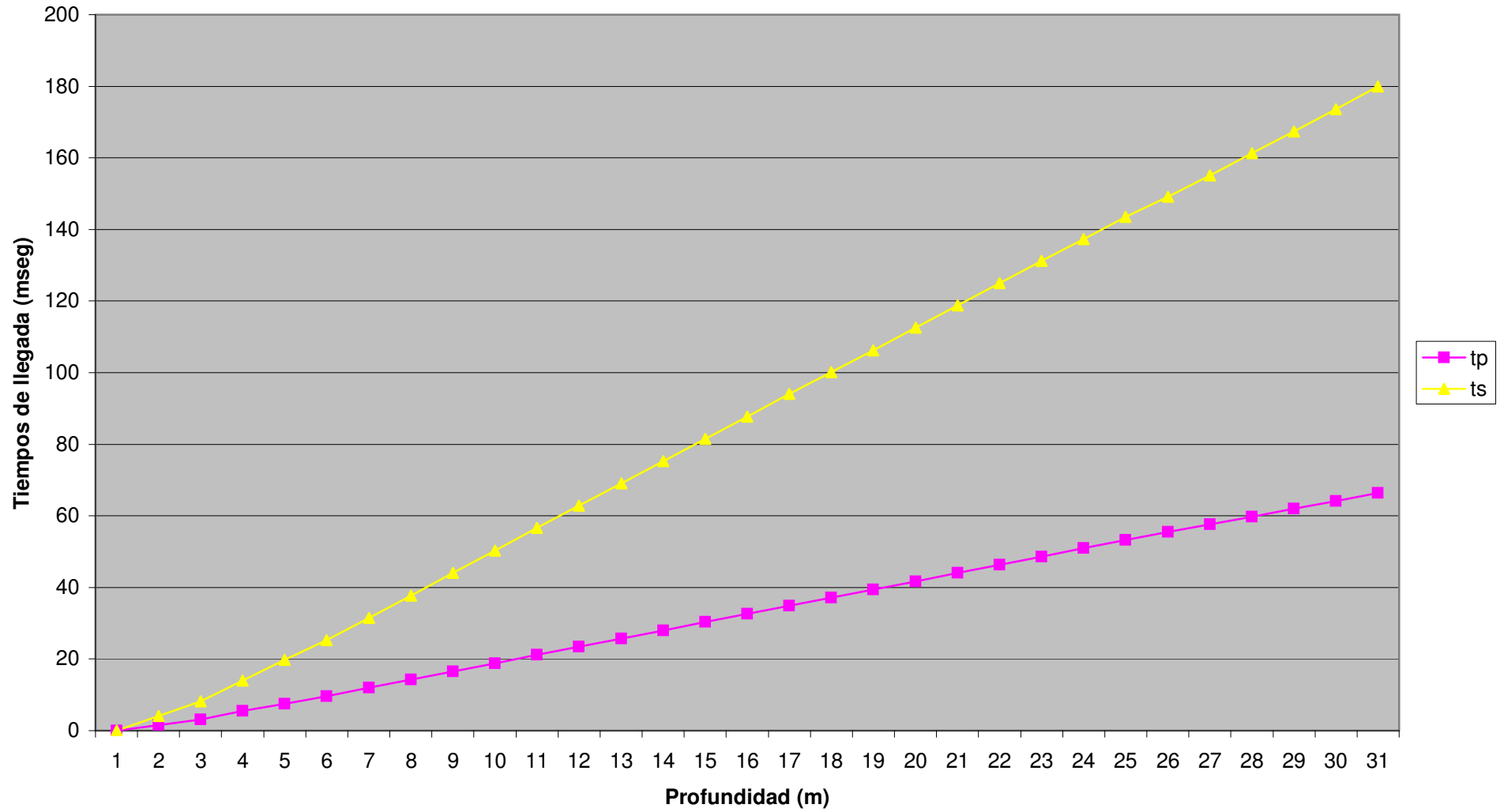


Variación de velocidades S-50



Ensayo Downhole S-50





**ENSAYO DOWNHOLE
SONDEO 50**

**PROYECTO TIBITOC
AV BOYACAX RIO FUCHA**

Profundidad	tp	ts	Vp m/seg	Vs m/seg	Promedio Vp m/seg	Promedio Vs m/seg	Peso Unitario Ton /m3	Módulo Go Ton/m2	Poisson	Módulo E Ton/m2	Módulo K Ton/m2
0	0	0									
1	1,55	4,12	645,16	242,72							
2	3,11	8,23	641,03	243,31	643	243	1,8	10630	0,42	30119	60269
3	5,50	14,00	418,41	173,31							
4	7,51	19,75	497,51	173,91	464	177	1,8	5612	0,42	15885	31277
5	9,61	25,23	476,19	182,48							
6	12,00	31,51	418,41	159,24							
7	14,30	37,77	434,78	159,74							
8	16,59	44,00	436,68	160,51							
9	18,85	50,25	442,48	160,00							
10	21,13	56,61	438,60	157,23							
11	23,45	62,89	431,03	159,24							
12	25,74	69,11	436,68	160,77							
13	28,02	75,31	438,60	161,29							
14	30,31	81,51	436,68	161,29	440	162	1,9	4967	0,42	14127	30236
15	32,60	87,75	436,68	160,26							
16	34,89	94,00	436,68	160,00							
17	37,15	100,12	442,48	163,40							
18	39,40	106,25	444,44	163,13							
19	41,69	112,51	436,68	159,74							
20	44,00	118,75	432,90	160,26							
21	46,31	125,00	432,90	160,00							
22	48,59	131,21	438,60	161,03							
23	51,00	137,22	414,94	166,39							
24	53,22	143,45	450,45	160,51							
25	55,45	149,10	448,43	176,99							
26	57,65	155,12	454,55	166,11							
27	59,78	161,23	469,48	163,67							
28	62,00	167,42	450,45	161,55							
29	64,15	173,65	465,12	160,51							
30	66,41	179,93	442,48	159,24							