



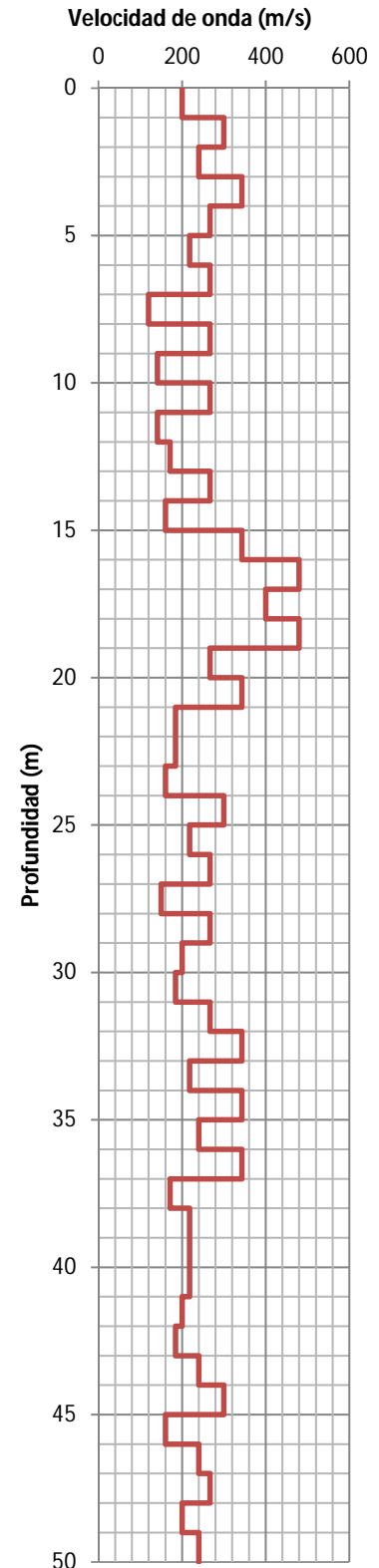
EDIFICA COLOMBIA LTDA.  
Ingenieros Consultores

## ENSAYO DE VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (DOWN HOLE)

PROYECTO : INGENIERÍA DE DETALLE DE LA PTAR CANOAS  
LOCALIZACIÓN : HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA  
CLIENTE : CDM-SMITH-INGESAM

Sondeo : L6-P2

Profundidad ( m )	Tiempo total ( s )	Tiempo parcial ( s )	Distancia ( m )	Velocidad de onda ( m/s )
0.00	0.0000			
1.00	0.0050	0.0050	1.00	200.00
2.00	0.0083	0.0033	1.00	300.00
3.00	0.0125	0.0042	1.00	240.00
4.00	0.0154	0.0029	1.00	342.86
5.00	0.0192	0.0038	1.00	266.67
6.00	0.0238	0.0046	1.00	218.18
7.00	0.0275	0.0038	1.00	266.67
8.00	0.0358	0.0083	1.00	120.00
9.00	0.0396	0.0038	1.00	266.67
10.00	0.0467	0.0071	1.00	141.18
11.00	0.0504	0.0038	1.00	266.67
12.00	0.0575	0.0071	1.00	141.18
13.00	0.0633	0.0058	1.00	171.43
14.00	0.0671	0.0038	1.00	266.67
15.00	0.0733	0.0062	1.00	160.00
16.00	0.0763	0.0029	1.00	342.86
17.00	0.0783	0.0021	1.00	480.00
18.00	0.0808	0.0025	1.00	400.00
19.00	0.0829	0.0021	1.00	480.00
20.00	0.0867	0.0038	1.00	266.67
21.00	0.0896	0.0029	1.00	342.86
22.00	0.0950	0.0054	1.00	184.62
23.00	0.1004	0.0054	1.00	184.62
24.00	0.1067	0.0063	1.00	160.00
25.00	0.1100	0.0033	1.00	300.00
26.00	0.1146	0.0046	1.00	218.18
27.00	0.1183	0.0038	1.00	266.67
28.00	0.1250	0.0067	1.00	150.00
29.00	0.1288	0.0038	1.00	266.67
30.00	0.1338	0.0050	1.00	200.00
31.00	0.1392	0.0054	1.00	184.62
32.00	0.1429	0.0037	1.00	266.67
33.00	0.1458	0.0029	1.00	342.86
34.00	0.1504	0.0046	1.00	218.18
35.00	0.1533	0.0029	1.00	342.86
36.00	0.1575	0.0042	1.00	240.00
37.00	0.1604	0.0029	1.00	342.86
38.00	0.1663	0.0058	1.00	171.43
39.00	0.1708	0.0046	1.00	218.18
40.00	0.1754	0.0046	1.00	218.18
41.00	0.1800	0.0046	1.00	218.18
42.00	0.1850	0.0050	1.00	200.00
43.00	0.1904	0.0054	1.00	184.62
44.00	0.1946	0.0042	1.00	240.00
45.00	0.1979	0.0033	1.00	300.00
46.00	0.2042	0.0063	1.00	160.00
47.00	0.2083	0.0042	1.00	240.00
48.00	0.2121	0.0038	1.00	266.67
49.00	0.2171	0.0050	1.00	200.00
50.00	0.2213	0.0042	1.00	240.00





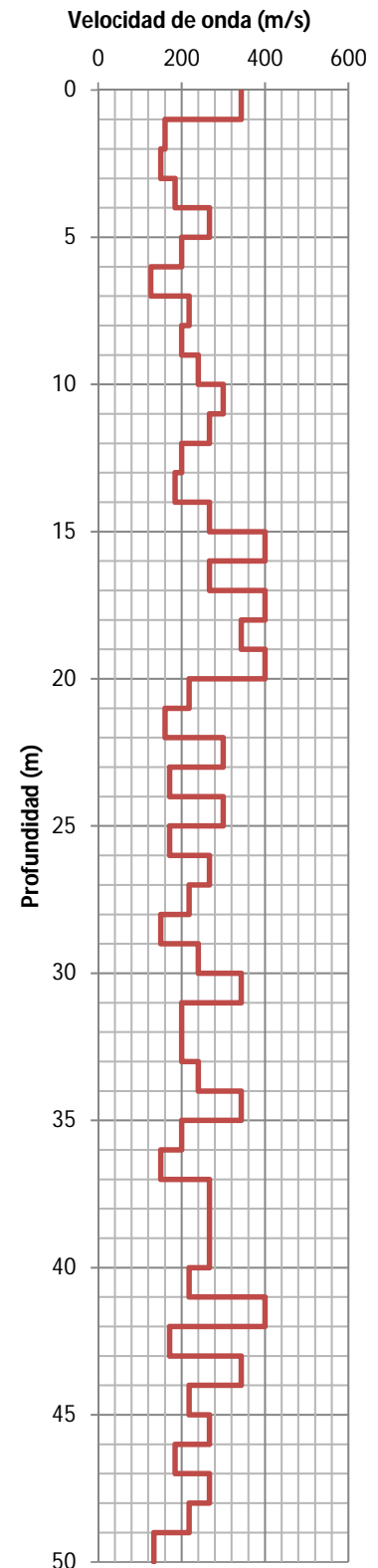
EDIFICA COLOMBIA LTDA.  
Ingenieros Consultores

## ENSAYO DE VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (DOWN HOLE)

PROYECTO : INGENIERÍA DE DETALLE DE LA PTAR CANOAS  
LOCALIZACIÓN : HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA  
CLIENTE : CDM-SMITH-INGESAM

Sondeo : L8-P2

Profundidad ( m )	Tiempo total ( s )	Tiempo parcial ( s )	Distancia ( m )	Velocidad de onda ( m/s )
0.00	0.0000			
1.00	0.0029	0.0029	1.00	342.86
2.00	0.0092	0.0063	1.00	160.00
3.00	0.0158	0.0067	1.00	150.00
4.00	0.0213	0.0054	1.00	184.62
5.00	0.0250	0.0038	1.00	266.67
6.00	0.0300	0.0050	1.00	200.00
7.00	0.0379	0.0079	1.00	126.32
8.00	0.0425	0.0046	1.00	218.18
9.00	0.0475	0.0050	1.00	200.00
10.00	0.0517	0.0042	1.00	240.00
11.00	0.0550	0.0033	1.00	300.00
12.00	0.0588	0.0038	1.00	266.67
13.00	0.0638	0.0050	1.00	200.00
14.00	0.0692	0.0054	1.00	184.62
15.00	0.0729	0.0038	1.00	266.67
16.00	0.0754	0.0025	1.00	400.00
17.00	0.0792	0.0038	1.00	266.67
18.00	0.0817	0.0025	1.00	400.00
19.00	0.0846	0.0029	1.00	342.86
20.00	0.0871	0.0025	1.00	400.00
21.00	0.0917	0.0046	1.00	218.18
22.00	0.0979	0.0063	1.00	160.00
23.00	0.1013	0.0033	1.00	300.00
24.00	0.1071	0.0058	1.00	171.43
25.00	0.1104	0.0033	1.00	300.00
26.00	0.1163	0.0058	1.00	171.43
27.00	0.1200	0.0038	1.00	266.67
28.00	0.1246	0.0046	1.00	218.18
29.00	0.1313	0.0067	1.00	150.00
30.00	0.1354	0.0042	1.00	240.00
31.00	0.1383	0.0029	1.00	342.86
32.00	0.1433	0.0050	1.00	200.00
33.00	0.1483	0.0050	1.00	200.00
34.00	0.1525	0.0042	1.00	240.00
35.00	0.1554	0.0029	1.00	342.86
36.00	0.1604	0.0050	1.00	200.00
37.00	0.1671	0.0067	1.00	150.00
38.00	0.1708	0.0038	1.00	266.67
39.00	0.1746	0.0038	1.00	266.67
40.00	0.1783	0.0038	1.00	266.67
41.00	0.1829	0.0046	1.00	218.18
42.00	0.1854	0.0025	1.00	400.00
43.00	0.1913	0.0058	1.00	171.43
44.00	0.1942	0.0029	1.00	342.86
45.00	0.1988	0.0046	1.00	218.18
46.00	0.2025	0.0038	1.00	266.67
47.00	0.2079	0.0054	1.00	184.62
48.00	0.2117	0.0038	1.00	266.67
49.00	0.2163	0.0046	1.00	218.18
50.00	0.2238	0.0075	1.00	133.33





EDIFICA COLOMBIA LTDA.  
Ingenieros Consultores

## ENSAYO DE VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (DOWN HOLE)

PROYECTO : INGENIERÍA DE DETALLE DE LA PTAR CANOAS  
LOCALIZACIÓN : HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA  
CLIENTE : CDM-SMITH-INGESAM

Sondeo : L9-P2

Profundidad ( m )	Tiempo total ( s )	Tiempo parcial ( s )	Distancia ( m )	Velocidad de onda ( m/s )
0.00	0.0000			
1.00	0.0042	0.0042	1.00	240.00
2.00	0.0096	0.0054	1.00	184.62
3.00	0.0129	0.0033	1.00	300.00
4.00	0.0158	0.0029	1.00	342.86
5.00	0.0188	0.0029	1.00	342.86
6.00	0.0225	0.0038	1.00	266.67
7.00	0.0283	0.0058	1.00	171.43
8.00	0.0358	0.0075	1.00	133.33
9.00	0.0413	0.0054	1.00	184.62
10.00	0.0450	0.0038	1.00	266.67
11.00	0.0483	0.0033	1.00	300.00
12.00	0.0546	0.0063	1.00	160.00
13.00	0.0596	0.0050	1.00	200.00
14.00	0.0638	0.0042	1.00	240.00
15.00	0.0717	0.0079	1.00	126.32
16.00	0.0742	0.0025	1.00	400.00
17.00	0.0771	0.0029	1.00	342.86
18.00	0.0796	0.0025	1.00	400.00
19.00	0.0821	0.0025	1.00	400.00
20.00	0.0858	0.0038	1.00	266.67
21.00	0.0892	0.0033	1.00	300.00
22.00	0.0933	0.0042	1.00	240.00
23.00	0.0971	0.0038	1.00	266.67
24.00	0.1013	0.0042	1.00	240.00
25.00	0.1050	0.0038	1.00	266.67
26.00	0.1108	0.0058	1.00	171.43
27.00	0.1142	0.0033	1.00	300.00
28.00	0.1188	0.0046	1.00	218.18
29.00	0.1225	0.0038	1.00	266.67
30.00	0.1258	0.0033	1.00	300.00
31.00	0.1296	0.0037	1.00	266.67
32.00	0.1329	0.0033	1.00	300.00
33.00	0.1354	0.0025	1.00	400.00
34.00	0.1379	0.0025	1.00	400.00

