Comparación de los métodos de cálculo de V_{S30}

Clasificación de los perfiles de suelo (NSR-10 - Tabla A.2.4-1)

V_{s30}

hi = Espesor en metros de la capa
Vi = Velocidad de la onda de corte
N = Número del estrato

A *Vs30 ≥ 1500m/s*
B *Vs30 ≥ 760 m/s*
C *Vs30 ≥360m/s*
D 360 m/s >*Vs30 ≥ 180 m/s*
E *Vs30 < 180 m/s*
F *Evaluación realizada explícit*
geotectista de acuerdo al pr

By jjpiedrahita@yahoo.com

Método de cálculo de VS30	Valor en m/seg		Suelos licuables?	Perfil que contiene un espesor total H mayor de 3 m de arcillas blandas (VS30<180m/s)?	Clasificación de los perfiles de suelo según NSR-10, Tabla A.2.4-1	
VS30 (medido en el sitio con métodos directos)	NO APLICADO				-	
VS30 (Derivado mediante VP y modulo de Poisson)	NO APLICADO				-	
VS30 (con Ohta y Goto)	229.90				D	
VS30 (con Yoshida y Motonori)	159.83				E	
Japan Road association (m/s)	178.61				E	
VS Seed (m/s)	265.70				D	
VS Imai y Fumoto (m/s)	203.97				D	
VS Imai y Yoshimura (m/s)	169.55				E	
VS Ohba Toriumi (m/s)	177.90				E	
Vs max	265.70					
Vs min	159.83					
Vs prom	197.92				D	