

Company Name: _____ Dept: _____ Location: _____ Date: _____

#243

Clasificaciones Del Suelo

Suelo tipo A: Suelos cohesivos con una resistencia a la compresión no confinada de 1,5 toneladas por pie cuadrado (tsf) o mayor. Ejemplos de suelos cohesivos son: arcilla, arcilla limosa, arcilla arenosa, arcilla franco y, en algunos casos, limosa franco arcilloso y franco arcilloso arenoso. Los suelos cementados tales como caliche y hardpan también se consideran Tipo A. Sin embargo, ningún suelo es Tipo A si: (1) El suelo está fisurado; o (2) El suelo está sujeto a vibraciones tráfico, manejo de pila, o efectos similares; o (3) El suelo ha sido previamente perturbado; o (4) El suelo es parte de un sistema inclinado, en capas donde las capas se sumergen en la excavación en una pendiente de cuatro horizontales a uno vertical (4H: 1V) o mayor; o (5) El material está sujeto a otros factores que requieren que sea clasificado como un material menos estable.

Suelo tipo B: (1) Suelo cohesivo con una resistencia a la compresión no confinada mayor a 0.5 tsf pero menor que 1.5 tsf; o (2) Suelos granulares sin cohesión que incluyen: grava angular (similar a la roca triturada), limo, limo limoso, franco arenoso y, en algunos casos, franco arcilloso limoso y franco arenoso arcilloso. (3) Suelos previamente alterados excepto aquellos que de lo contrario se clasificarían como suelo Tipo C. (4) suelo que cumple con la compresión no confinada requisitos de resistencia o cementación para Tipo A, pero está fisurado o sujeto a vibración; o (5) roca seca que no es estable; o (6) Material que es parte de un sistema inclinado en capas donde las capas se sumergen en el excavación en una pendiente menos empinada que cuatro horizontal a una vertical (4H: 1V), pero solo si el material de lo contrario, se clasificará como Tipo B.

Suelo tipo C: (1) Suelo cohesivo con una resistencia a la compresión no confinada de 0,5 tsf o menos; o (2) suelos granular que incluyen grava, arena y arena arcillosa; o (3) suelo sumergido o suelo del cual el agua está libremente filtrando; o (4) roca sumergida que no es estable, o (5) material en un sistema inclinado con capas donde las capas se sumergen en la excavación o una pendiente de cuatro horizontales a una vertical (4H: 1V) o más empinadas.

Meeting Conducted By:

Meeting Attended By:

Print Name

Signature

Document Filing Reference

Notes & Suggestions