

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

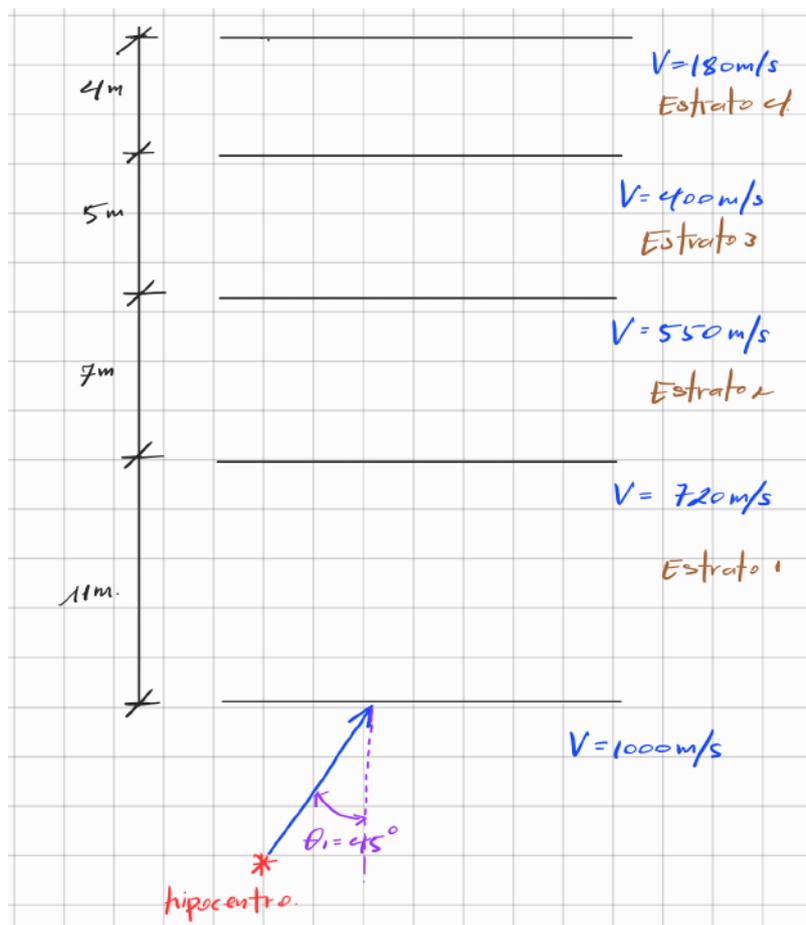
FACULTAD DE INGENIERÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

ANÁLISIS SÍSMICO

PAUTA DE TALLER E INVESTIGACIÓN EN GRUPO

Dibuje la dirección de las ondas reflejadas y refractadas en cada uno de los estratos del perfil del suelo mostrado. Supóngase una onda P con un ángulo de incidencia de 45 grados en el estrato inferior. Y en base a los valores de velocidad de onda planteados identificar a que perfil de suelo corresponden tomando en cuenta la NEC-15 Peligro sísmico.

En caso de llegar con el ángulo de incidencia correcto y detallar los cálculos paso a paso con 4 decimales y asignar de manera correcta todos los estratos en base a los perfiles de suelo de la NEC -15 la calificación será de 7 puntos, caso contrario será de 0.5 puntos.



Además investigar sobre el **ensayo geofísico de refracción sísmica** (máximo 4 hojas adjuntar imágenes explicativas) si la investigación se encuentra realizada de manera correcta y bien explicada la calificación será de 3 puntos, caso contrario será de 0.5 puntos.