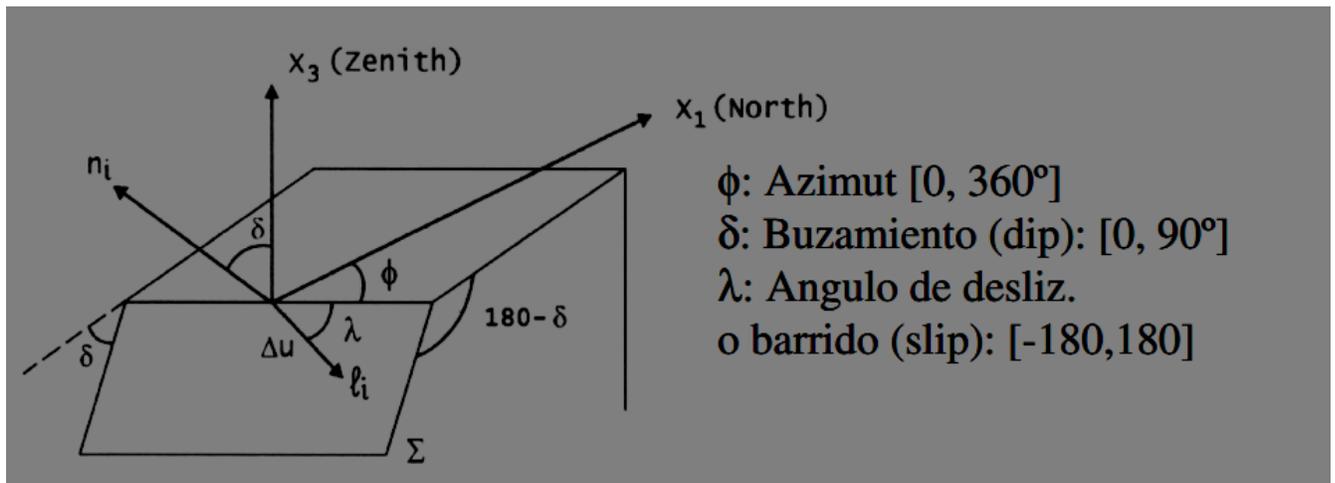


Pauta Auxiliar 8  
Profesor de cátedra: Jaime Campos  
Auxiliar: Esteban Medel Diaz

P1)



Azimut : Es el ángulo del plano de falla c/r al norte.

Buzamiento: Es el ángulo desde la superficie hasta el plano de falla. (es como mirar el horizonte, estirar la mano y bajarla hasta el plano de ruptura)

Slip=Ángulo de deslizamiento: Es el ángulo desde el bloque superior hasta el vector de deslizamiento (u). (revisar documento en material docente: sismologia\_magnitud\_GR diapo 85)

P2)

Interplacas: sismos que se encuentran en el contacto de las placas (Nazca y Sudamericana) estos terremotos se destacan por ser de gran magnitud.

Intraplaca (y se subdivide en)

Oceánica: Se producen DENTRO de la placa oceánica

Continental Se producen DENTRO de la placa Continental

Outer rise: se encuentran desde el Trench hacia la costa

Corticales: Sismos de poca profundidad (hasta los 60 Km). Este es otro tipo de sismos que destacan por ser de gran magnitud (ej: el sismo del Maule fue Interplaca-Cortical)

(revisar diapo 30 y 31 del mismo documento anterior)

P3)

Sismos de tipo thrust= sismos de falla inversa. Por ende, esfuerzos compresionales que hace que un bloque SE MONTE sobre otro bloque. (adivinen que documento deben revisar....)

P4)

Intensidad: Escala de medición de daños en la zona. Es totalmente subjetivo. (Ej: en Haíti hubo un sismo de magnitud Mw 6.2, pero Intensidad de 12. Pero en Chile ocurre lo contrario. Solo por infraestructura)

$$M_o = \mu A u$$

$$L = M_o / (\mu W u)$$

Ojo con unidades ;)

POR ÚLTIMO. En la auxiliar puse una imagen, solo me quiero centrar en la delimitación del Trench (línea negra con puntas negras) en la sísmica. Con una imagen en planta NO se pueden definir que tipo de sismos son, pero si se observan es Outer rise (costado izquierdo del Trench)

Trench: Sector donde la placa de Nazca subducta a la placa sudamericana.

P5) Debido al desplazamiento vertical que ocurre entre las placas luego de un terremoto, existe una columna de agua que sobresale del océano formando una ola de agua que viaja por todo el océano. Al llegar a la costa, esta columna de agua presenta la "misma" altura en todo momento, por ende las olas son tan grandes