

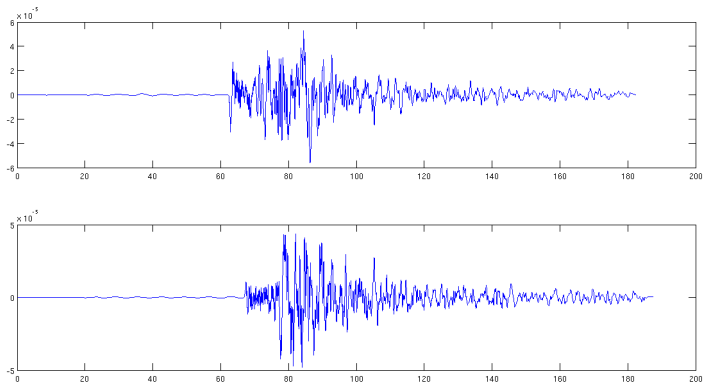
# Auxiliar 1

Universidad de Chile

8 de agosto de 2014



# Sismogramas



# Sismogramas

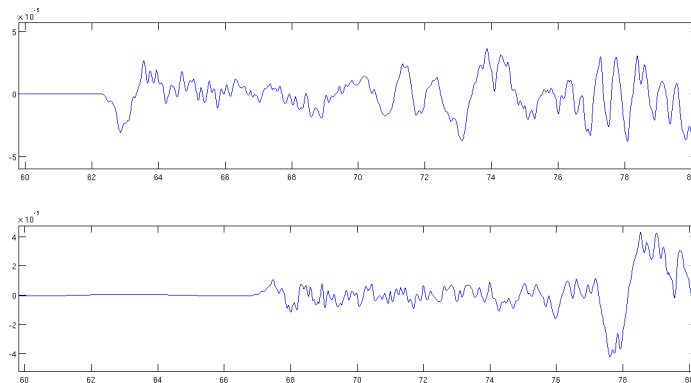
CX.HBMX..HHN.D.2011.205.01.53.30.SAC.deco.int.dat

- CX.HMBX: Estación
- HHN : Coordenada
- 2011: año
- 205 : día juliano
- 01 : hora
- 53 : min
- 30 : segundos
- .dat : pueden leerlo en matlab



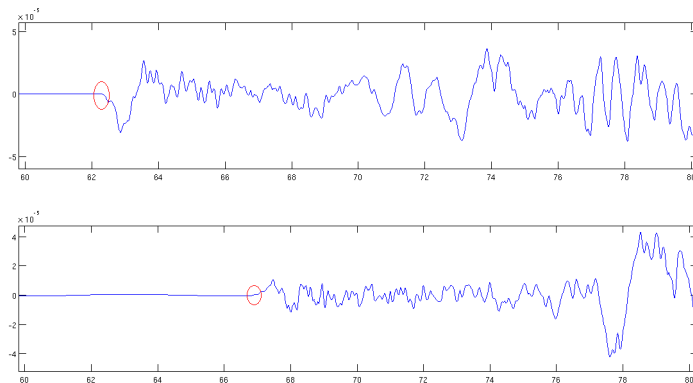
# Sismogramas

Sismogramas Este y Norte respectivamente

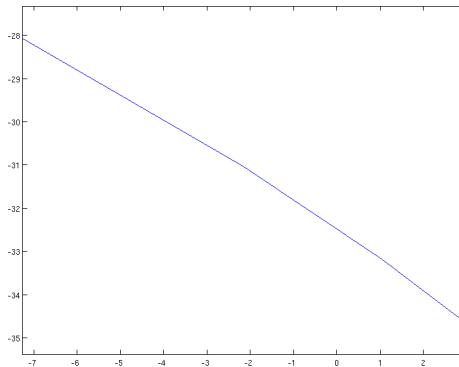


# Sismogramas

Sismogramas Este y Norte respectivamente

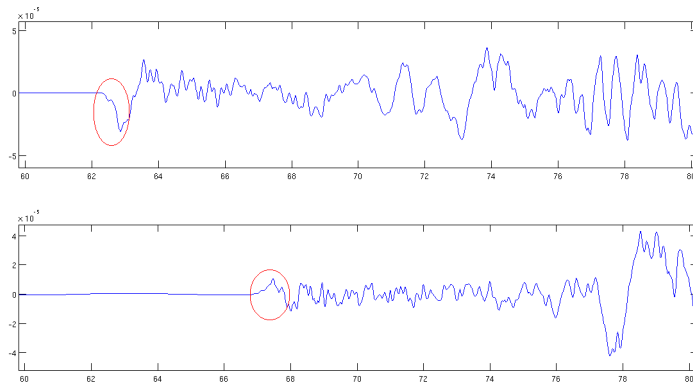


# Movimiento de Partículas

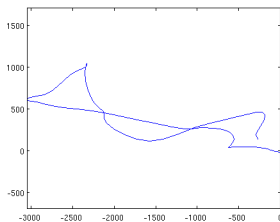


# Sismogramas

Sismogramas Este y Norte respectivamente pero seleccionado erróneamente

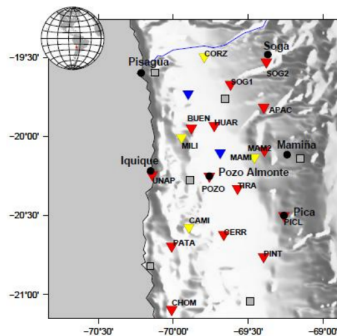


# Movimiento de Partículas Incorrecto





# Estaciones



## Enunciado Tarea 2

- (3 ptos) Usando movimiento de partículas, los sismogramas entregados más la ubicación de las estaciones encuentre la zona más probable del epicentro e hipocentro de cada terremoto.
- (1.5 ptos) ¿De qué tipo de terremoto son?
- Entregue un BREVE informe detallando el procedimiento y el mapa con las estaciones más el epicentro e hipocentro.
- Tiene libertad de acción para tratar los datos como quiera. Se sugiere matlab.
- (1.5 pto) ¿Cuáles son las hipótesis utilizadas para hacer esta tarea? Sea explícito en estos supuestos.

