

# Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre:.....

## TRABAJO PRÁCTICO N° 12

### *Interpretación de perfiles de georadar (GPR)*

- 1) Interpretar los siguientes registros de georadar (Figuras 1 y 2), indicando las principales superficies de discontinuidad. Marque las discontinuidades sobre cada perfil y realice las correspondientes descripciones. En el perfil C marcar la ubicación de las varillas de hierro presentes en el concreto, y de los espacios vacíos (huecos) por debajo del piso de concreto.
- 2) En la Figura 3 calcular la profundidad a la que se encuentran enterradas tres tuberías.
- 3) Utilizando el programa GroundVision, realice el pre-procesamiento de los perfiles 1 y 2 aplicando los filtros y ganancias apropiadas a fin de mejorar la calidad de cada registro. Describa el procedimiento realizado y presente las imágenes originales y finales de cada registro. Para obtener la imagen deberá realizar una captura de pantalla, pues este programa no posee forma de salvar los archivos gráficos.

#### Datos:

- perfil 1-100Mhz.rad
- perfil 1-100Mhz.rd3
- perfil 2-100Mhz.rad
- perfil 2-100Mhz.rd3

#### Software:

- GroundVision.rar

# Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre: .....

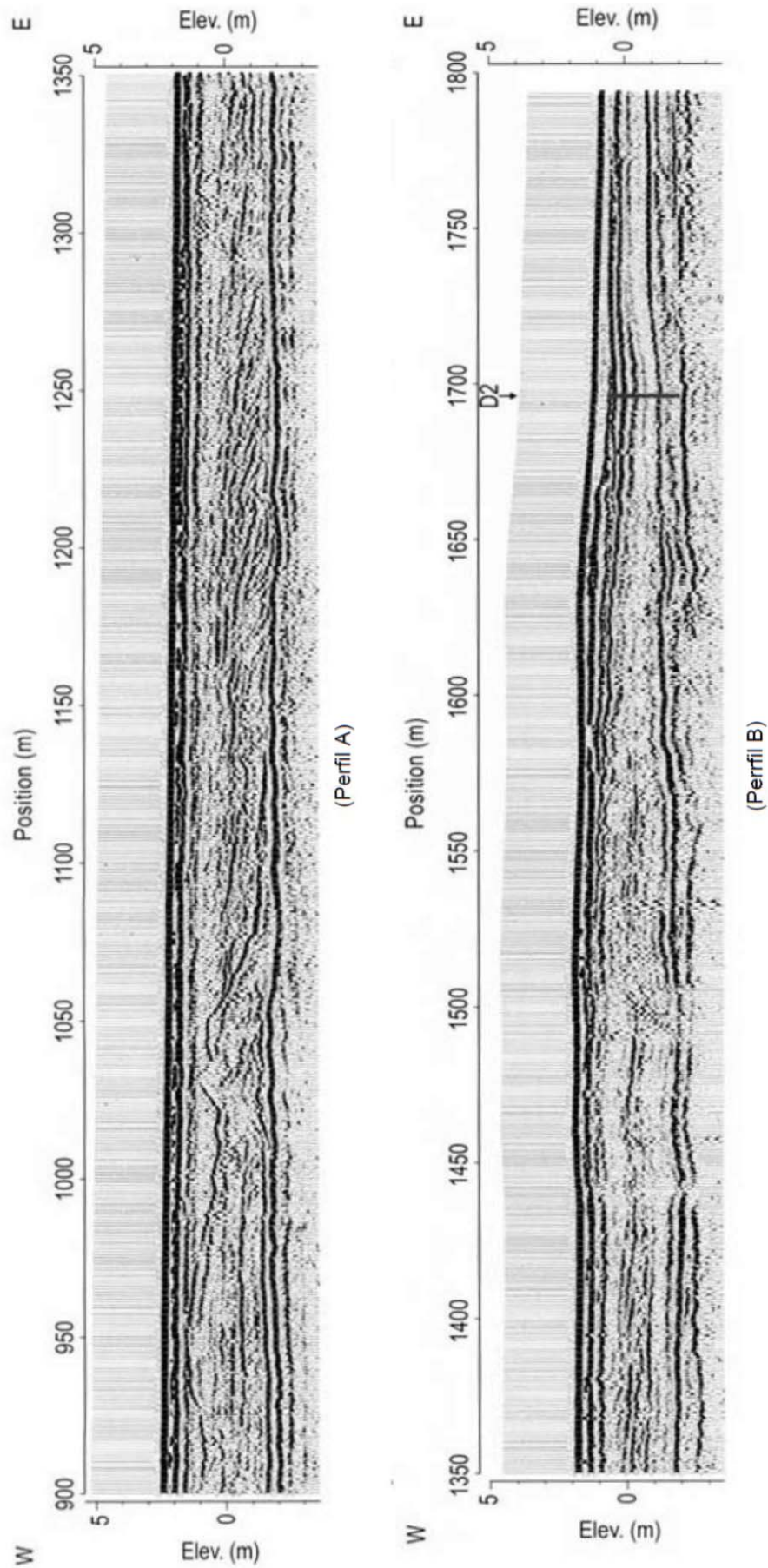


FIGURA 1

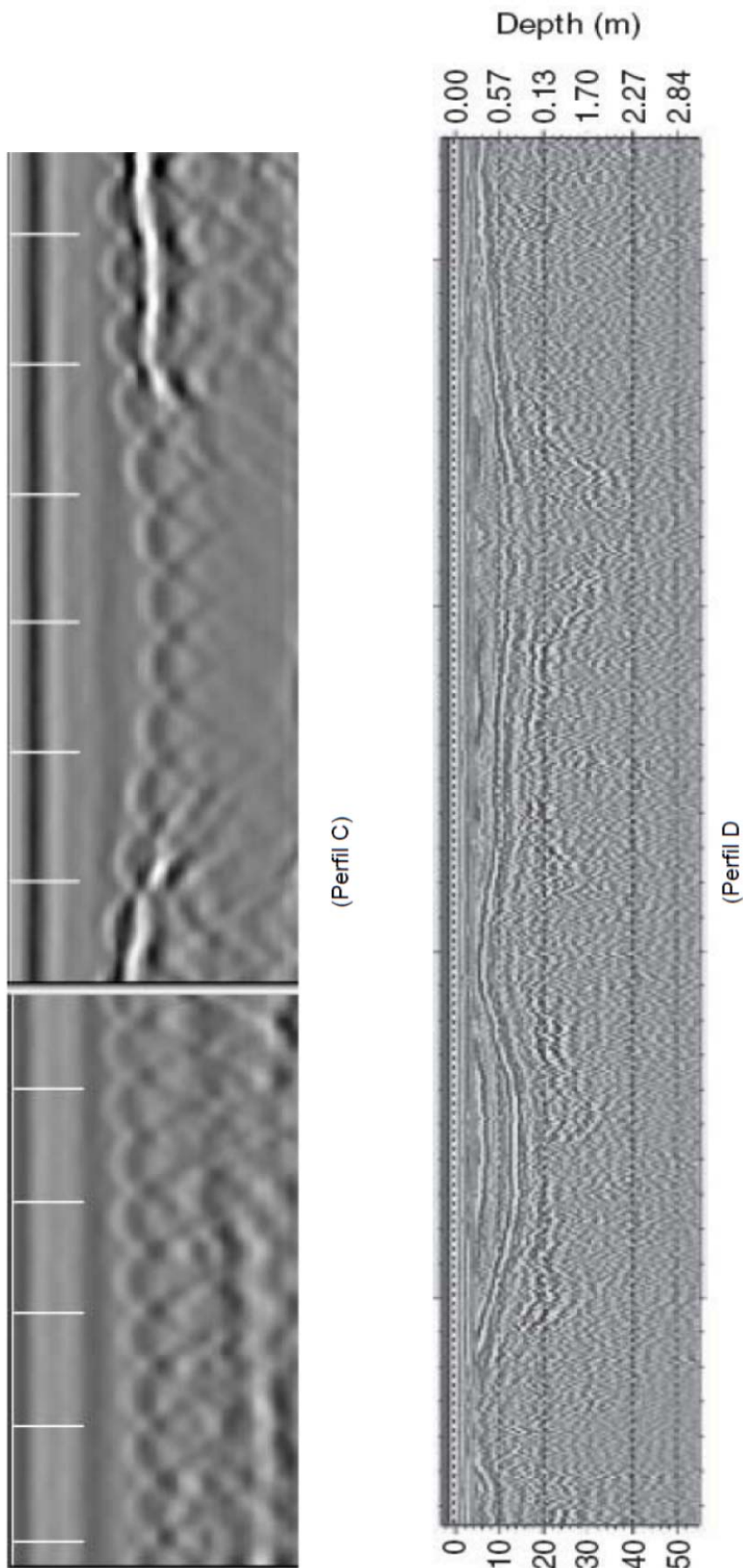


FIGURA 2

# Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre:.....

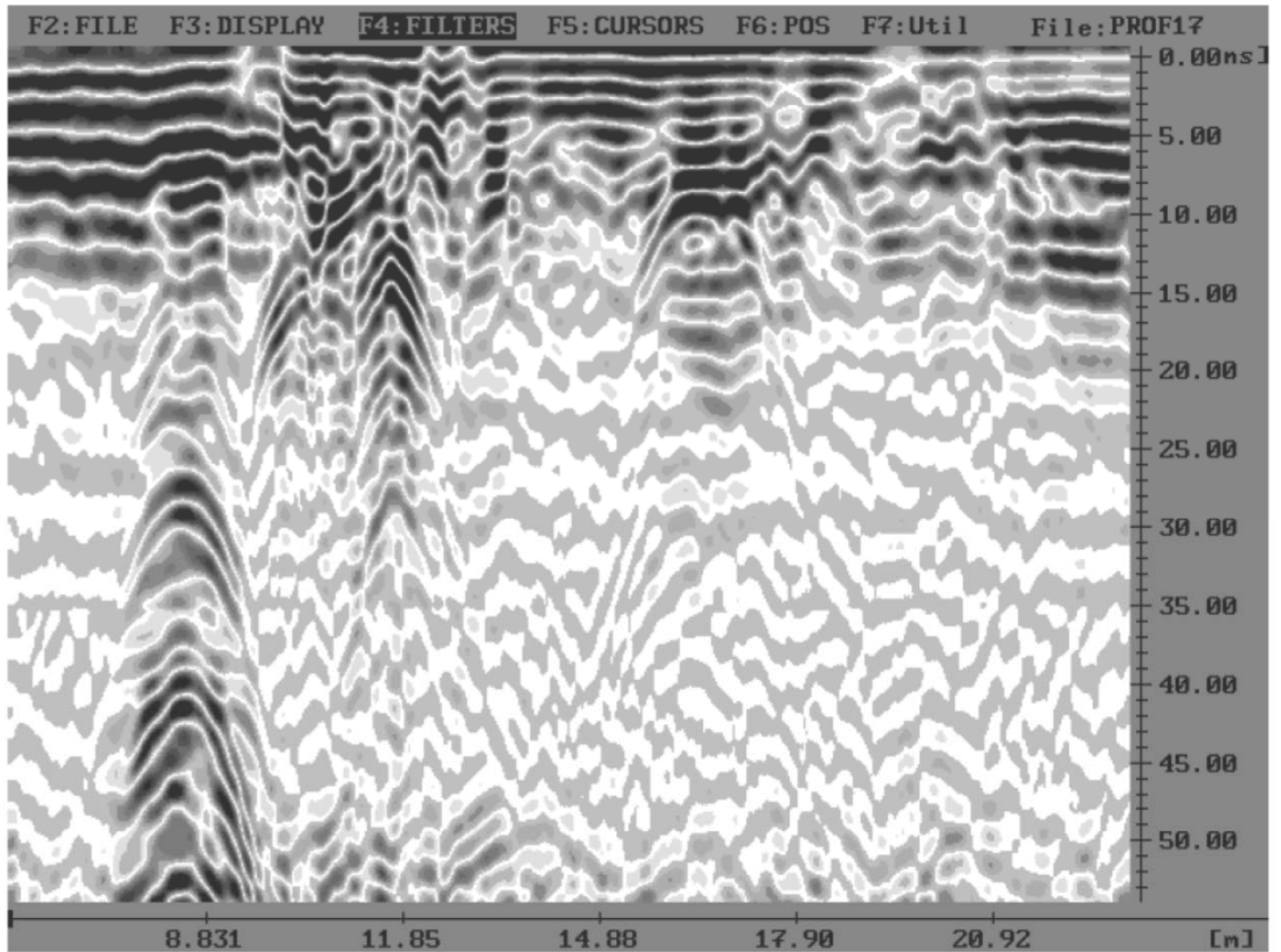


FIGURA 3