

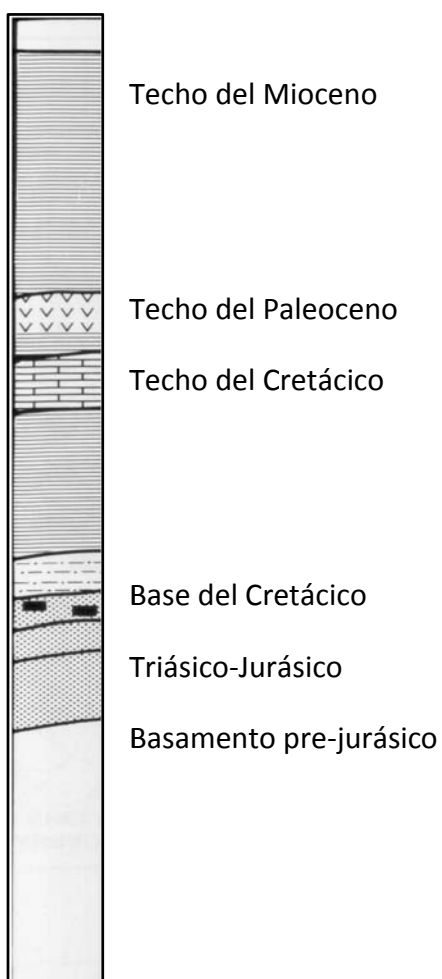
TRABAJO PRÁCTICO N°19

Interpretación sísmica 2D

A) Interpretación de secciones sísmicas 2D (Interpretación de la Estratigrafía y Estructura)

1) Realizar la interpretación de la sección sísmica mostrada en la figura 1(a,b,c,d). Para ello deben tomar como referencia la columna litológica obtenida a partir de un perfil de pozo (este perfil con las misma escala vertical que la sísmica que se encuentra junto a la figura 1d), y poniendo especial atención en:

- i) Identificar y marcar las principales superficies reflectoras,
- ii) Identificar las discontinuidades en los reflectores que puedan estar relacionados con fallas y marcarlas,
- iii) En función de lo obtenido en los puntos i) y ii), escribir una breve descripción de cada sección sísmica analizada.



REFERENCIAS ESTRATIGRÁFICAS

Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre:.....

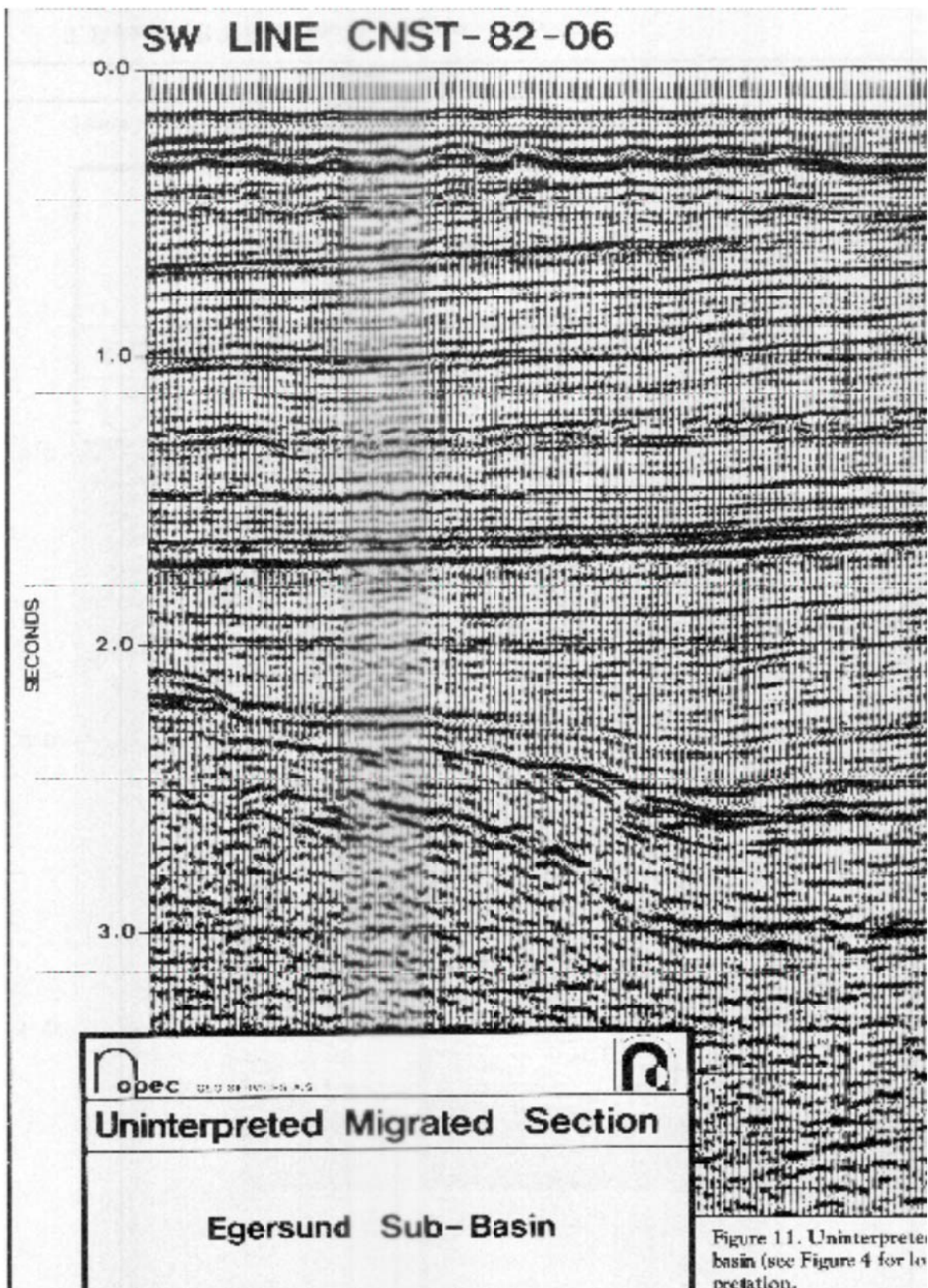


Figura 1a

Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre:.....

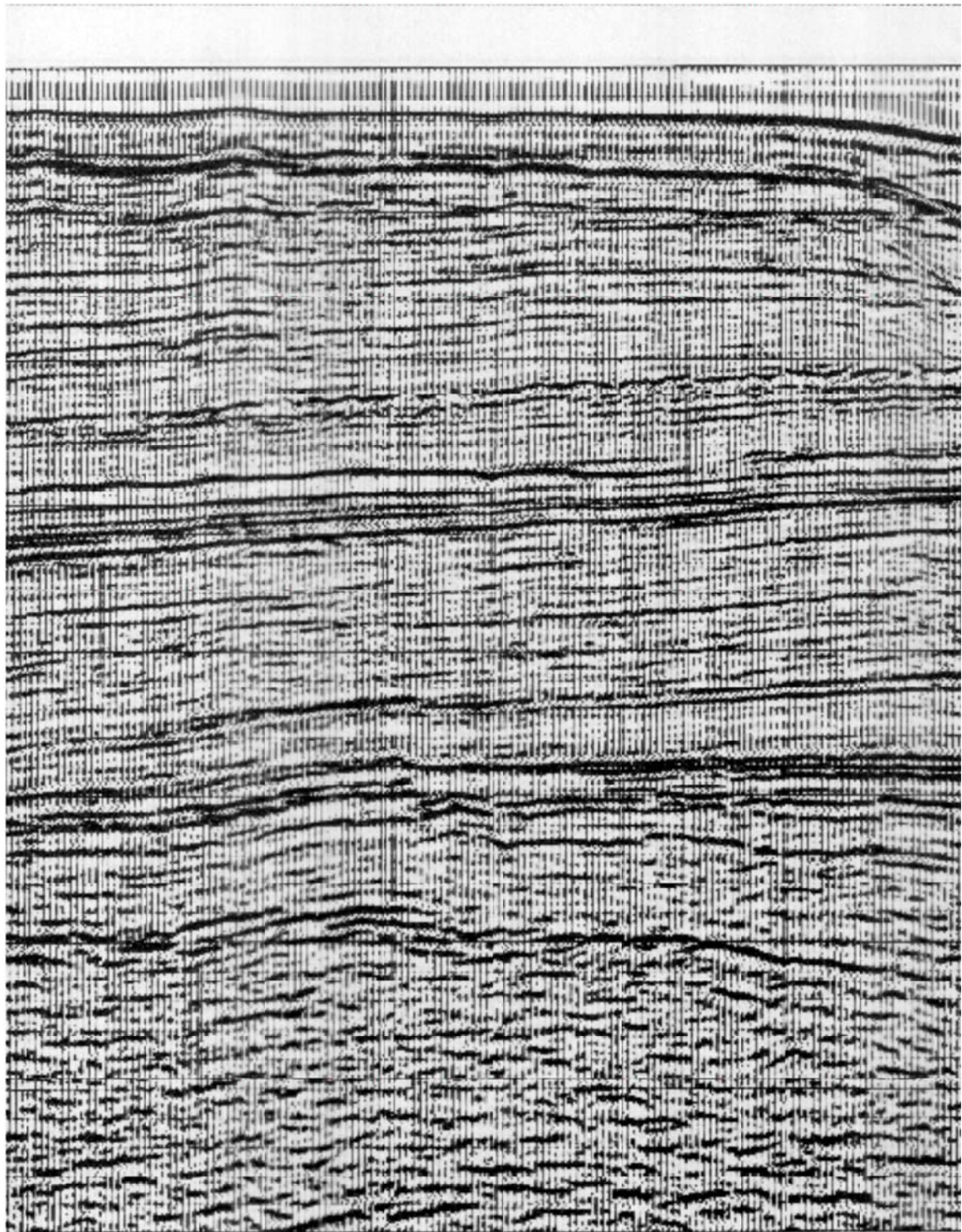


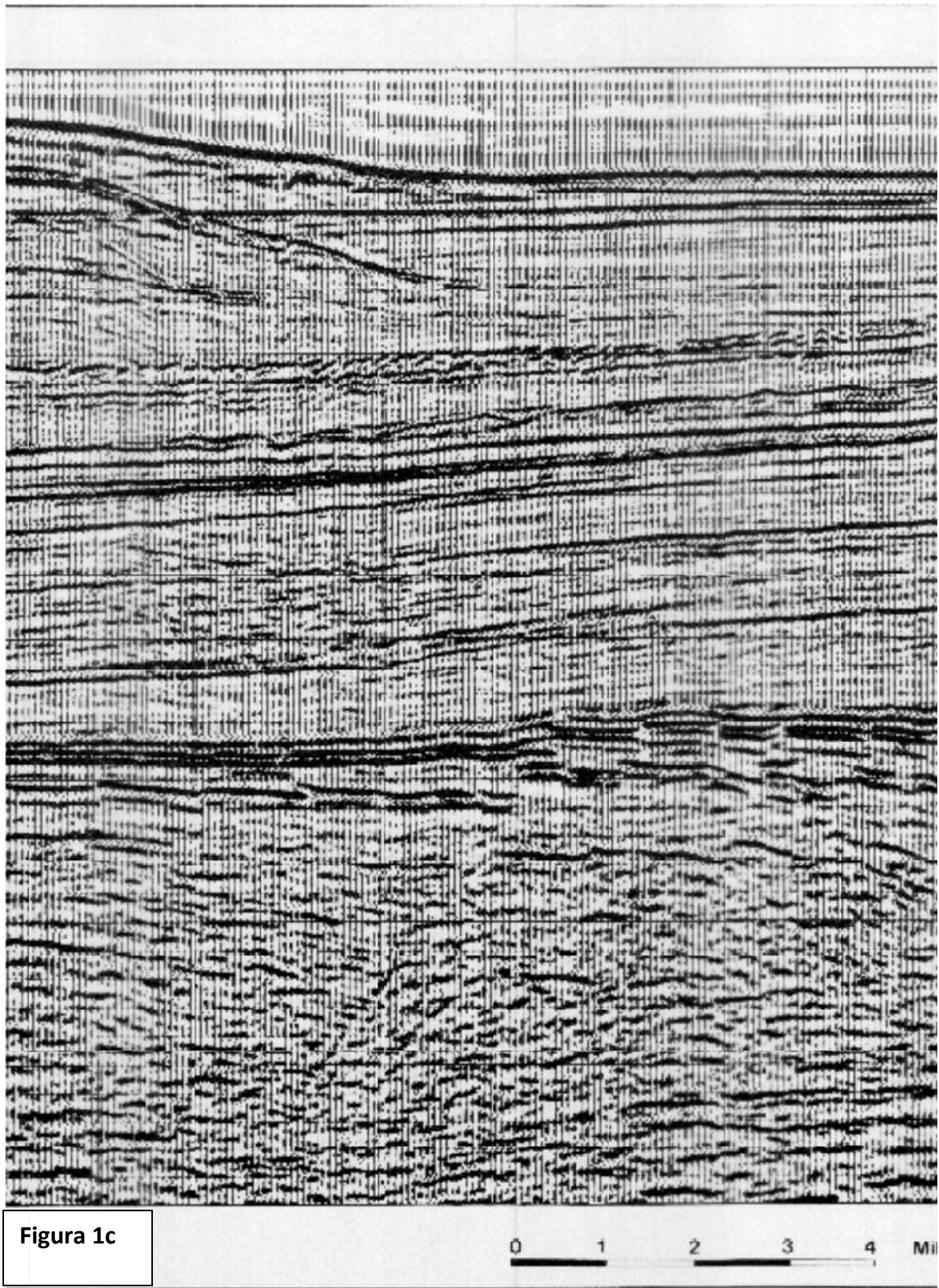
Figure 11. Uninterpreted migrated section of line CNST 82-06 across Egersund sub-basin (see Figure 4 for location), northern North Sea. Figure 12 shows author's interpretation.

Figura 1b

Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

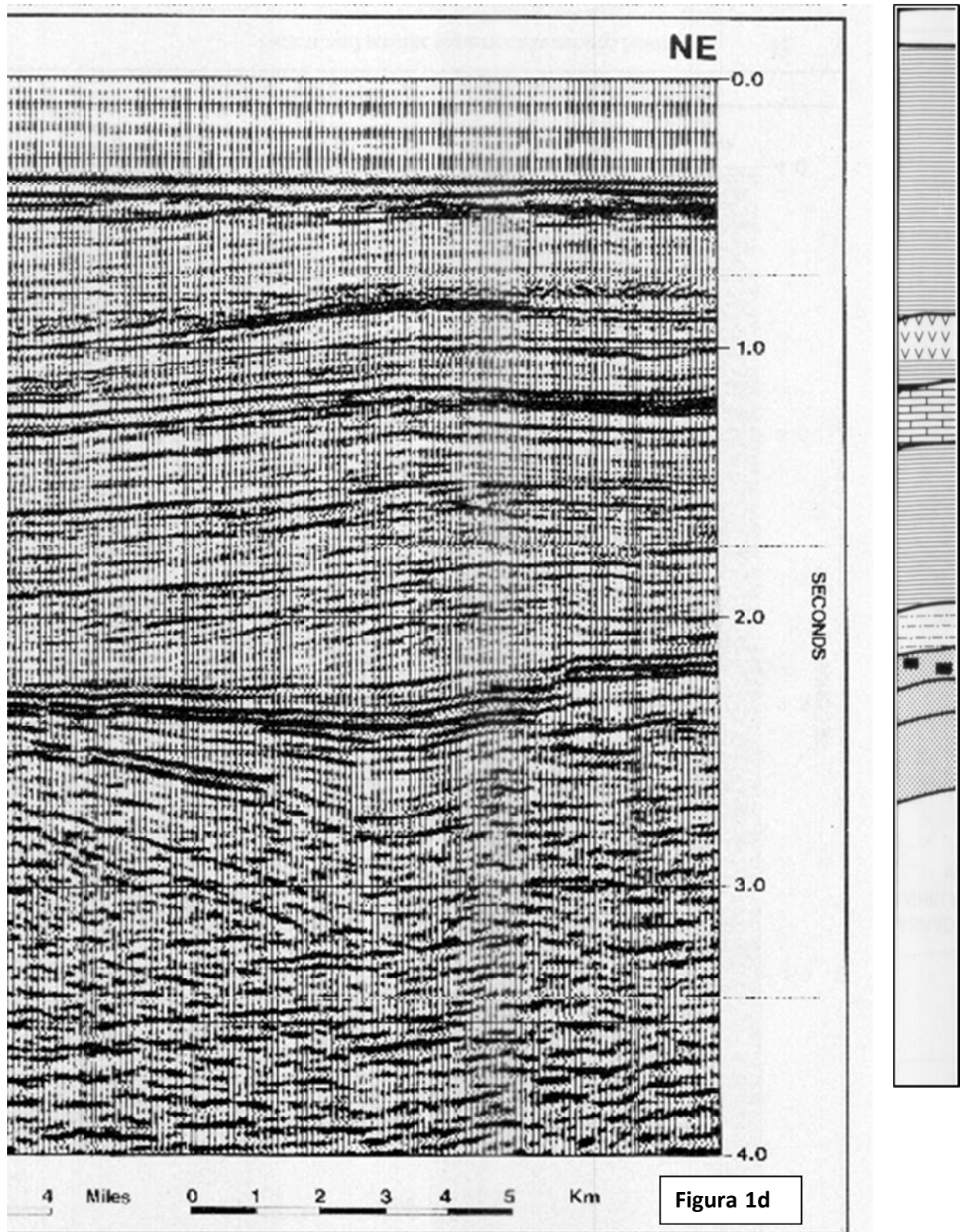
Apellido y Nombre:.....



Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre:.....



Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre:.....

2) Analizar e interpretar la siguiente sección sísmica (figura 2a y 2b), poniendo especial énfasis en:

- i) Identificar y marcar las distintas superficies limitantes de secuencias,
- ii) Identificar los distintos tipos de terminaciones de reflectores,
- iii) Identificar los arreglos internos en cada secuencia,
- iv) Escribir una breve historia evolutiva de la cuenca.

2) A partir del esquema deposicional de la figura 3, graficado en función de la profundidad, obtenido de la información sísmica de reflexión:

- i) Identificar las distintas superficies limitantes de secuencias, así como también los distintos tipos de terminaciones de reflectores, y de arreglos internos en cada secuencia,
- ii) Construir el esquema de depositación de las diversas secuencias en función del tiempo,
- iii) En función de lo obtenido en los puntos i) y ii), escribir una breve historia evolutiva de la cuenca.

Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre:.....

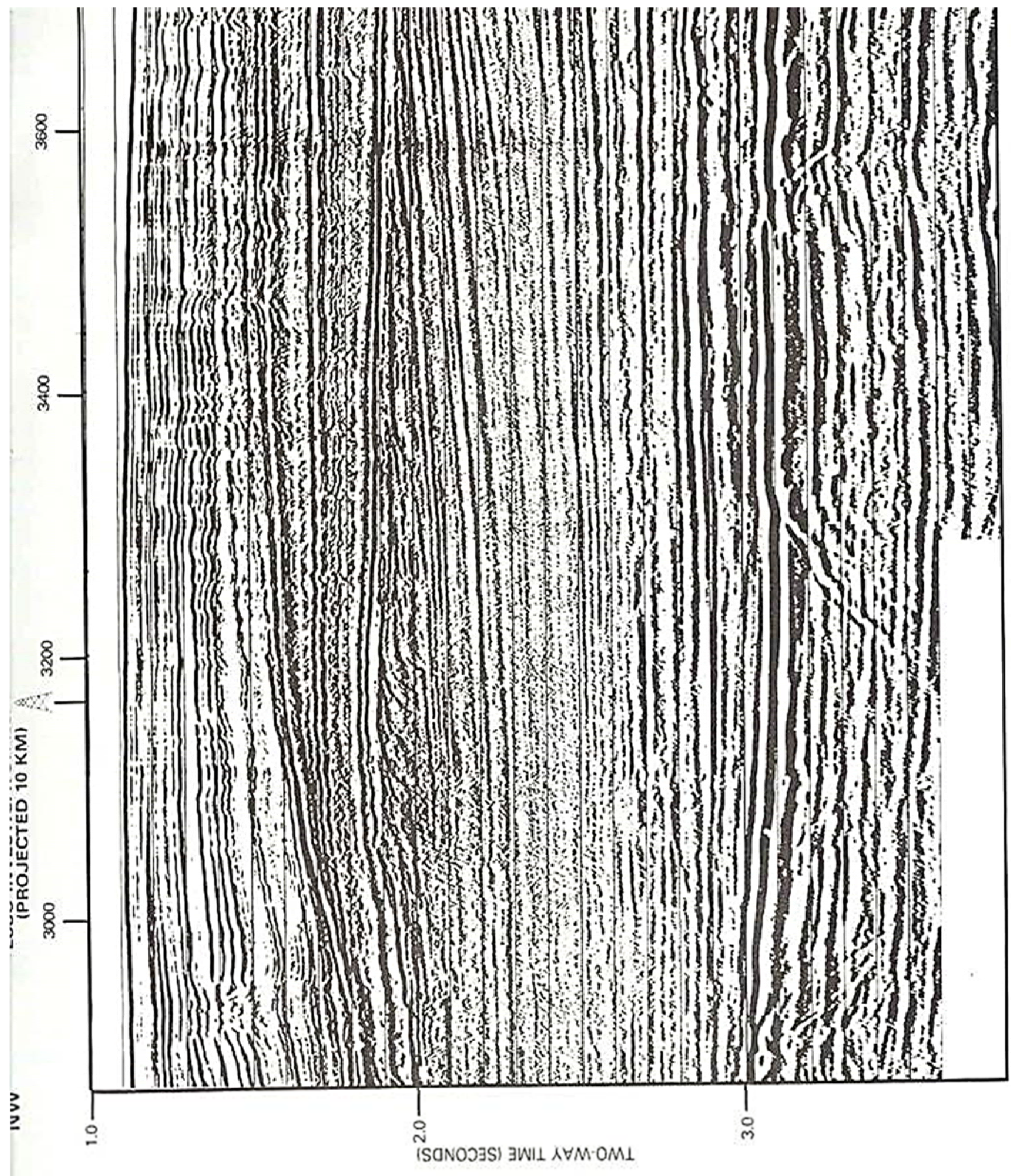


Figura 2a:

Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre:.....

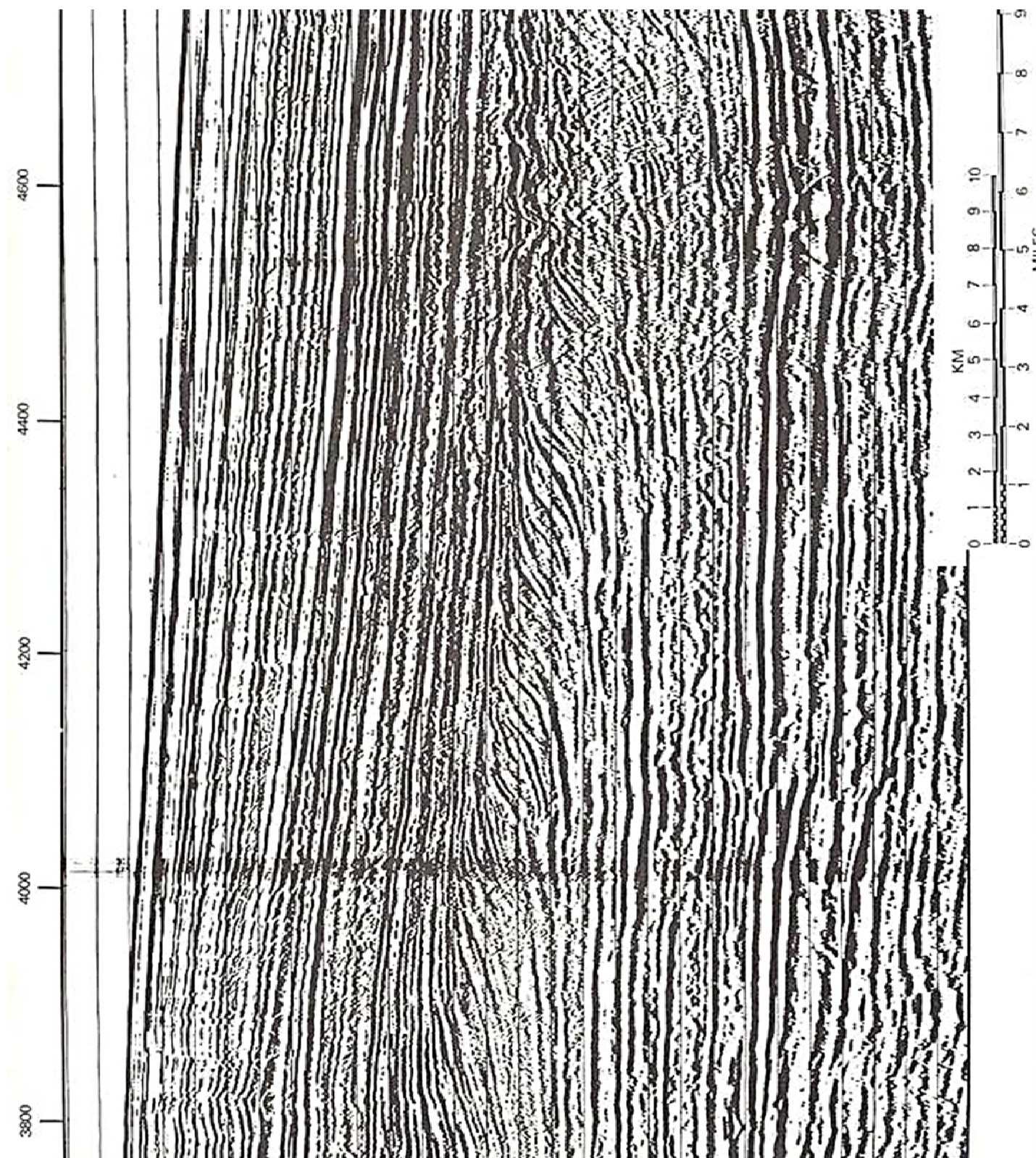


Figura 2b:

Prospección Geofísica

Segundo Cuatrimestre - 2014

Apellido y Nombre:.....

