

Ejercicio 1

Estratigrafía secuencial.

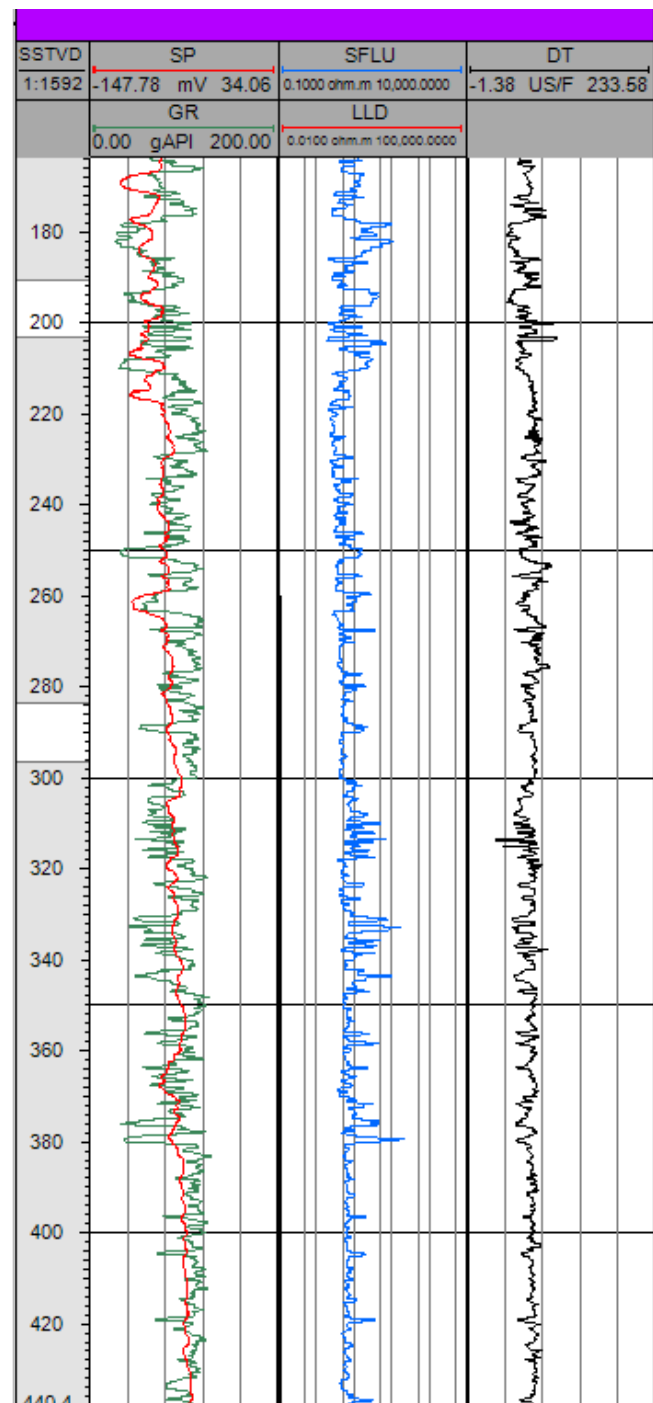
Dado el siguiente registro de pozo, te propongo que realices la interpretación en parasecuencias del mismo. Para ello, considera que los altos valores de Gamma Ray se asocian con bancos de pelitas marinas y por el contrario los valores bajos con areniscas.

1- Examina todo el pozo observando las tendencias verticales en la distribución de pelita y arenisca.

2- Marca los que consideres los picos mas altos de Gamma Ray (GR). Considera esos niveles de máximo GR como superficies de inundación (FS).

Cuántas parasecuencias puedes definir?

3- Identifica los patrones de apilamiento entre las superficies de inundación. Busca tendencias estrato y granocrecientes (progradación) y/o estrato y granodecreciente hacia arriba (retrogradación), o en bloque (agradacional).

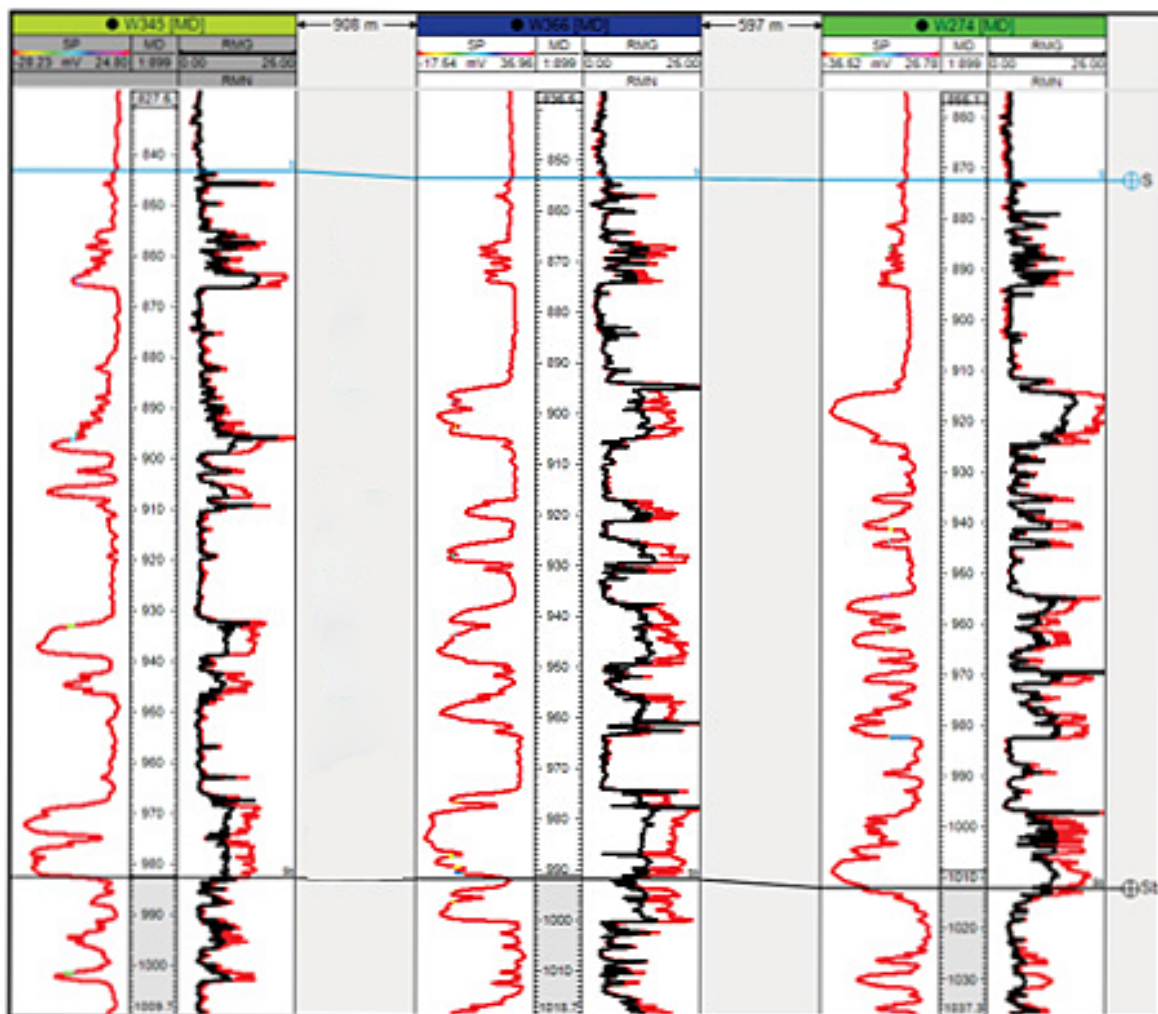


Ejercicio 2

Estratigrafia secuencial.

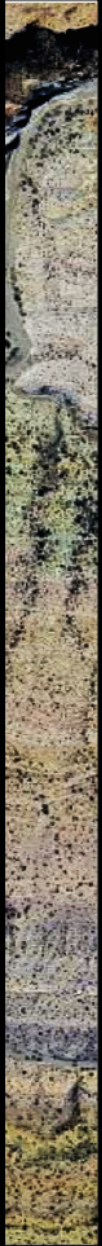
Dados los siguientes pozos, es necesario que realicemos la interpretación secuencial ya que se está evaluando un posible proyecto de secundaria.

1. Busca patrones de apilamiento.
2. Define las superficies clave.
3. Correlaciona las parasecuencias.
4. Cómo es la compartimentalización vertical y horizontal?



Interpretación

Dada la imagen satelital, fotointerpretar las unidades, nominándolas, tipificando sus fotofacies. En el campo confeccionar una columna estratigráfica y definir las unidades limitantes.

m	Unidad	Fotofacies (Color, textura, etc.)		Perfil			
							

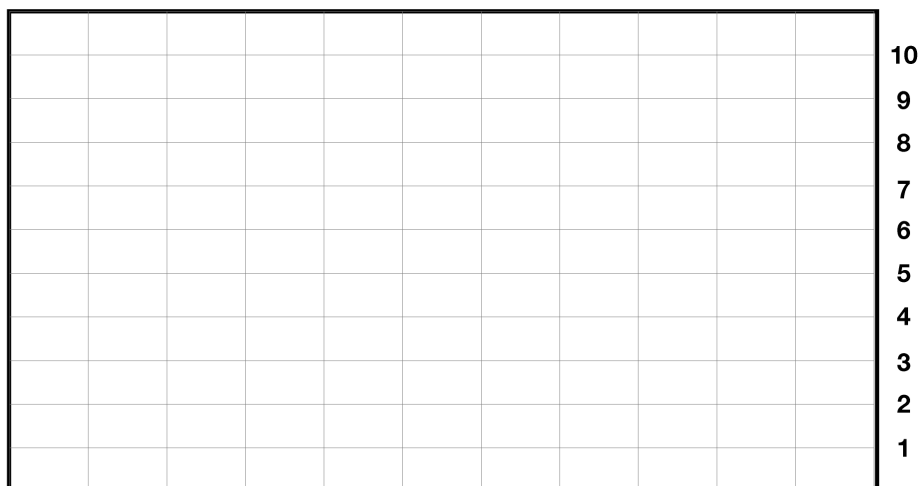
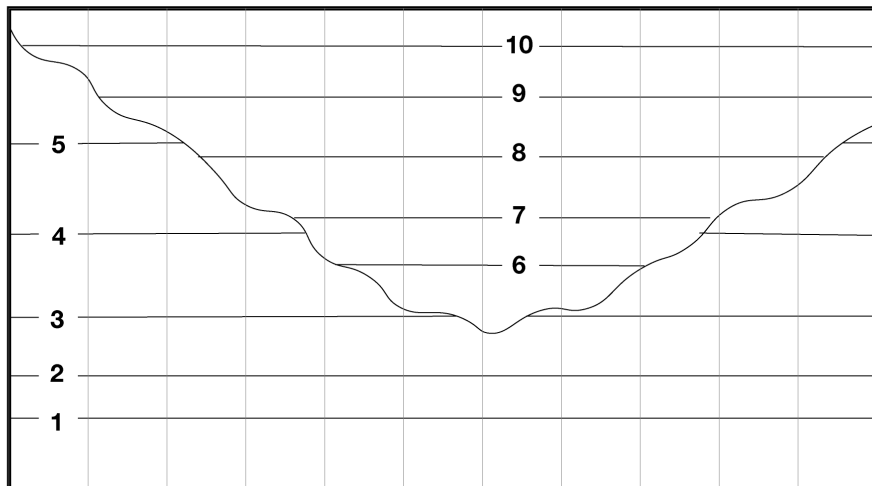
Estratigrafía Sísmica

Ejercicio 4

Diagrama de Wheeler

Dada la siguiente sección, construye una carta cronoestratigráfica en el recuadro vacío. Nota que el tiempo relativo está puesto en cada superficie, el mismo corresponde al eje vertical del recuadro vacío.

1. Comienza proyectando los límites de la unidad 1 en el recuadro vacío.
2. Continúa con las siguientes superficies estratigráficas.
3. Interpreta Hiatos, discordancias, secciones condensadas, etc.

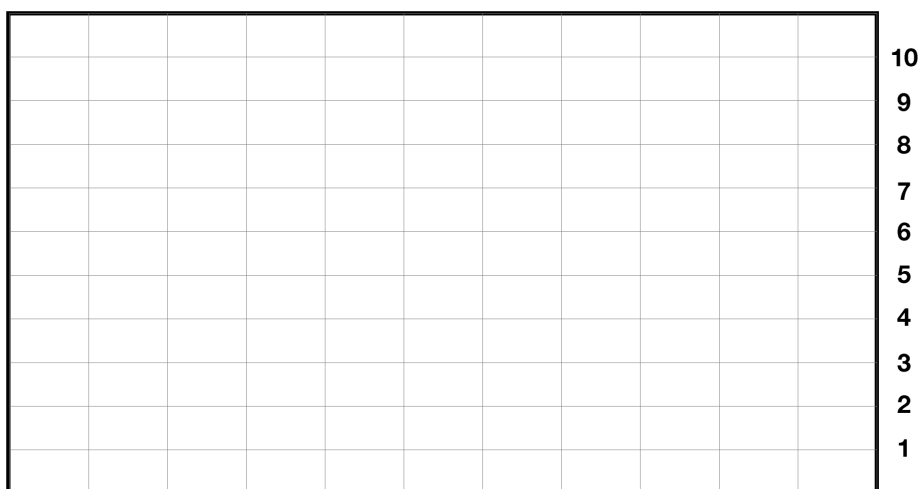
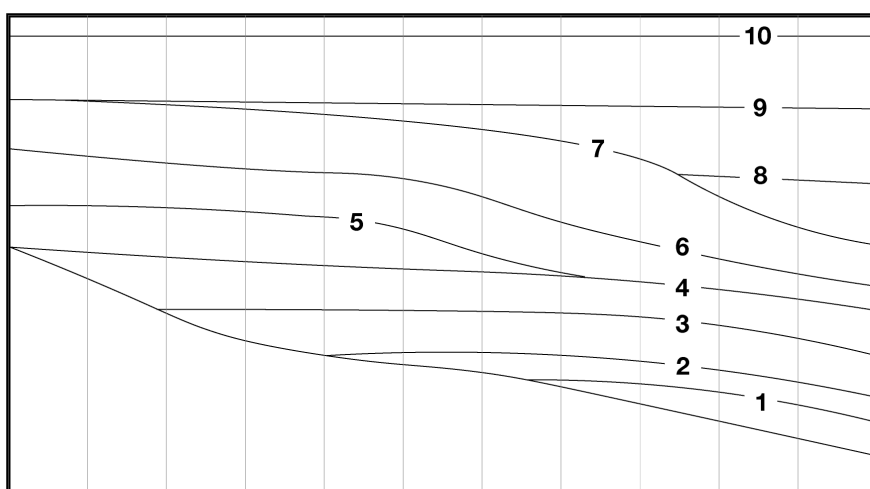


Ejercicio 4

Diagrama de Wheeler

Dada la siguiente sección, construye una carta cronoestratigráfica en el recuadro vacío. Nota que el tiempo relativo esta puesto en cada superficie, el mismo corresponde al eje vertical del recuadro vacío.

1. Comienza proyectando los límites de la unidad 1 en el recuadro vacío.
2. Continúa con las siguientes superficies estratigráficas.
3. Interpreta Hiatos, discordancias, secciones condensadas, etc.



Ejercicio 4

Diagrama de Wheeler

Dada la siguiente sección, construye una carta cronoestratigráfica en el recuadro vacío. Nota que el tiempo relativo esta puesto en cada superficie, el mismo corresponde al eje vertical del recuadro vacío.

1. Comienza proyectando los límites de la unidad 1 en el recuadro vacío.
2. Continúa con las siguientes superficies estratigráficas.
3. Interpreta Hiatos, discordancias, secciones condensadas, etc.

