

IMAGEN MICRORESISTIVA

La herramienta de Imágenes Micro-resistivas, es una herramienta basada en el mandril de la herramienta de Dipmeter, teniendo 6 brazos de calibre (caliper) independientes sobre cada uno de los cuales se ubica un patín, cada patín, contiene 25 botones que realizan mediciones eléctricas de la formación con una resolución de 0.1 pulgadas.

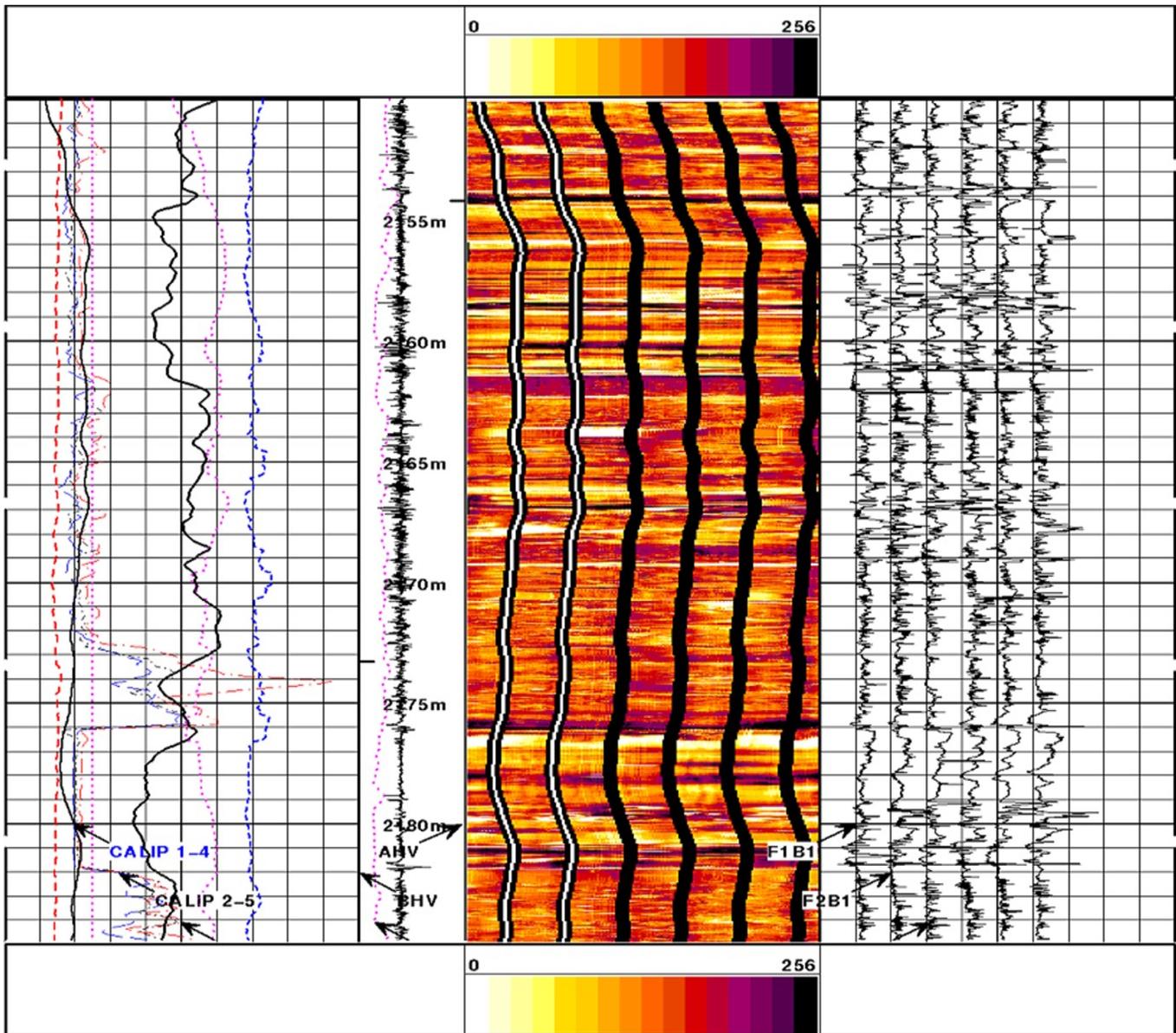
Es una herramienta de tipo resistiva que genera una corriente entre el cuerpo del patín hacia la formación y retorna a la herramienta a través del cuerpo del set γ . Una resistencia entre el cuerpo del patín y cada botón mide el potencial generado por la resistencia de la formación frente al botón.

El cuerpo metálico del mandril en la parte inferior del mismo, actúa como pantalla electrostática configurando al campo eléctrico frente a la formación en estudio en forma perpendicular al eje de la herramienta. La configuración geométrica es en consecuencia igual al generado por un dispositivo normal corta.

Puede trabajar en dos tipos de modos: Modo Imagen, el cual genera una imagen eléctrica de las características de la formación y un modo Dipmeter, el cual permite trabajar como un dipmeter Standard midiendo la resistividad del botón 13 de cada patín.

Las curvas medidas en modo Imagen son curvas de conductividad. 0 indica alta resistencia.

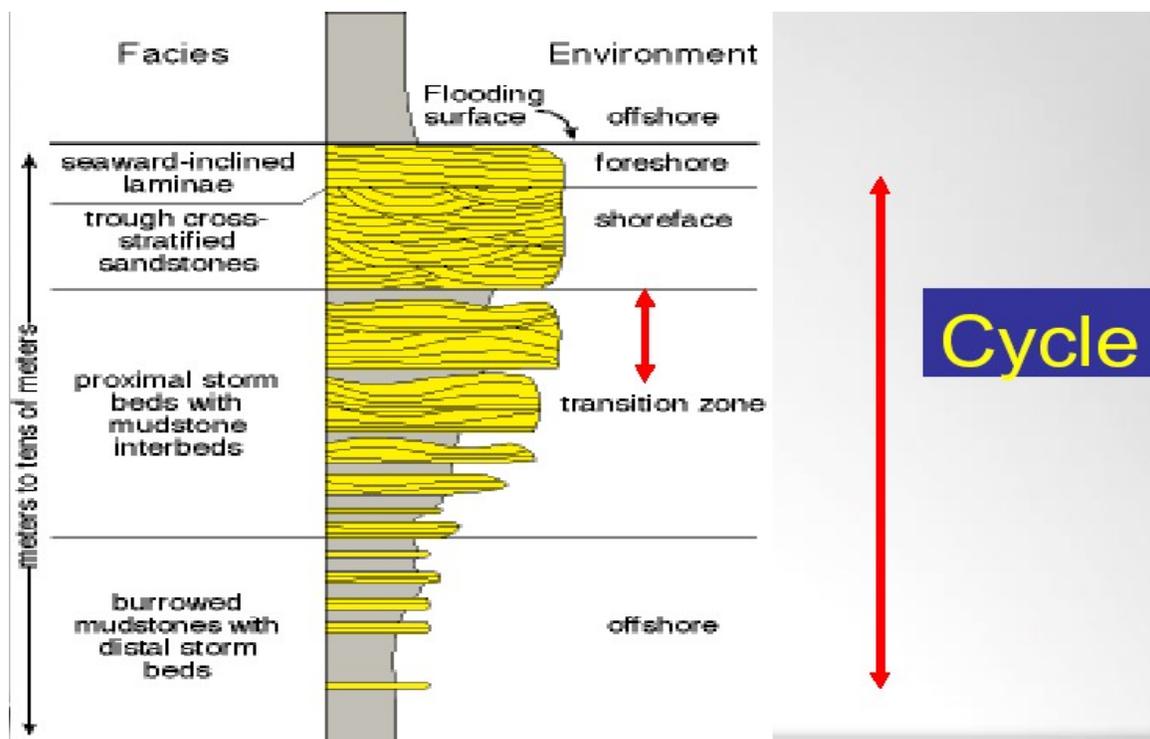


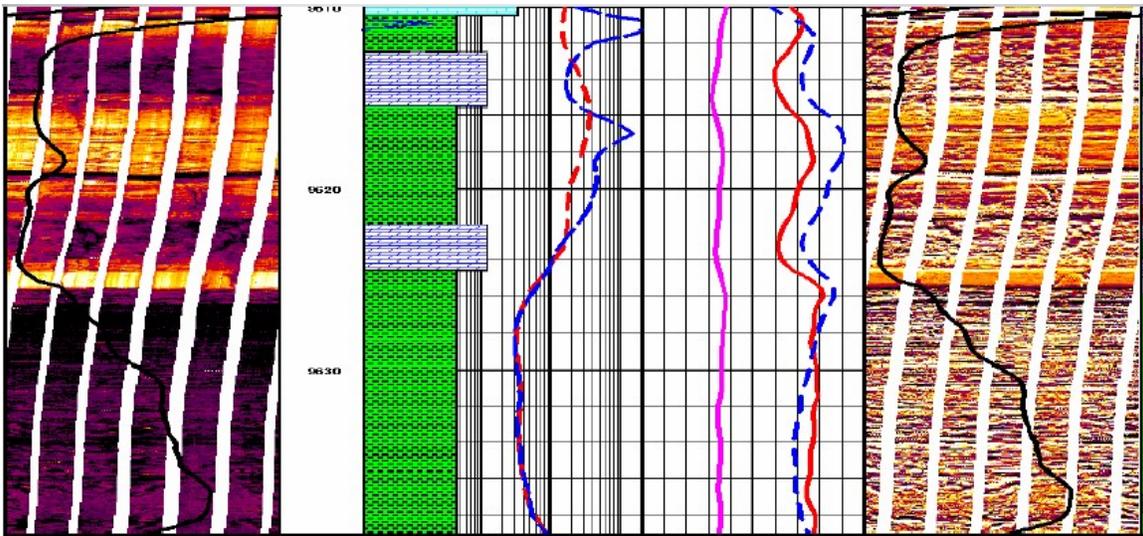


El registro en modo imagen del permite:

- Delinear características geológicas (Fallas, discontinuidades, etc).
- Identificar las características estratigráficas dentro de una formación (ambientes sedimentarios, alta resolución de capas finas, verdadero espesor vertical y estratigráfico, textura de las rocas, porosidad secundaria) y Fracturas.
- Puede obtenerse un dipmeter procesado y con el análisis de pozos vecinos puede determinar secciones estructurales transversales.
- Mapas de horizontes geológicos.

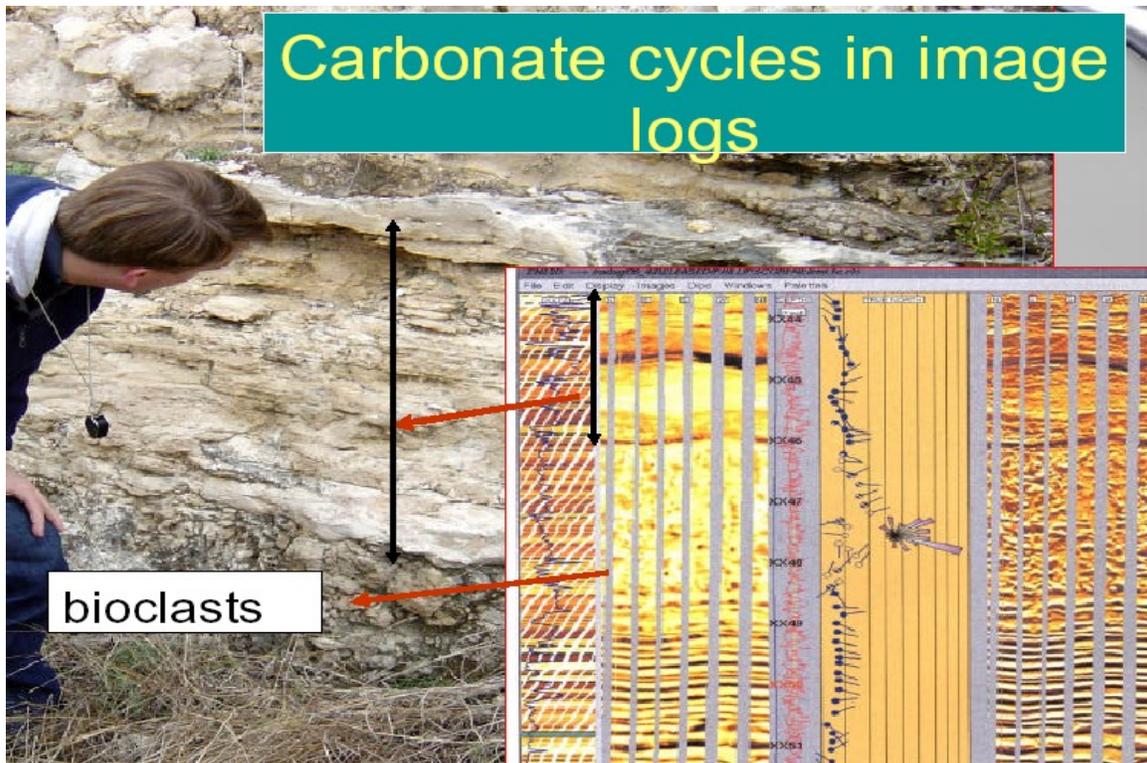
ELECTROFACIES: Representan fases geológicas producto de la sedimentación y diagénesis.



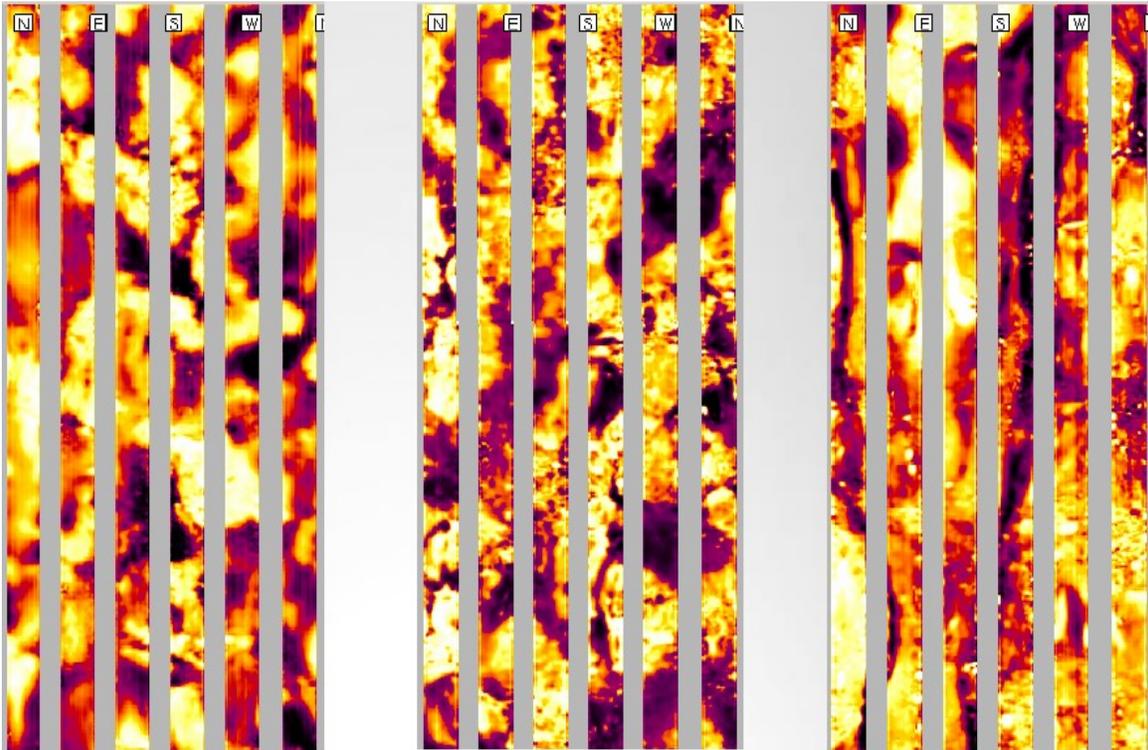


POROSIDAD SECUNDARIA

RECONOCIMIENTO DE CICLOS CARBONÁTICOS



POROSIDAD VUGULAR EN RESERVORIO CARBONATICO KARSTICO



FRACTURAS NATURALES EN RESERVORIOS CARBONATICOS

