

# Sector Valle Medio del Magdalena

## - Cordillera Oriental



De occidente a oriente se separaron cuatro provincias estructurales en las cuales predominan dos estilos estructurales diferentes, uno transpresivo y otro compresivo, la diferenciación de ellas se basa en el estilo que predomina y en la secuencia deformada por diferenciación de comportamiento reológico.

En las cuencas estudiadas por esta línea regional se ha comprobado la presencia de hidrocarburos incluyendo gas y aceite, esto se evidencia por varios campos productores, manifestaciones en pozos (*shows*) y numerosos rezumaderos de hidrocarburos. Se estableció la presencia de varias estructuras y se identificaron cinco oportunidades de prospección las cuales son:

- Dúplex en el piedemonte de la Cordillera Oriental
- Trampas estratigráficas y estructurales relacionadas con la discordancia de edad Eoceno inferior
- Anticlinales desarrollados en ambos bloques de las fallas en flor.
- Trampas estratigráficas en sedimentos de edad Terciario
- Yacimientos fracturados de sedimentos cretácicos y rocas ígneas localizadas en el área más occidental de la línea.

