## Area Sinú (Norte) <br> round



Carta cronoestratigráfica


## MARCO GEOLOGICO

 de Romeral Y Santa Marta-Bucaramanga. El Sistema de Fallas de Romeral al perecer produio pliegues y cabalgomientos con vergencii hacii e e occidente, que En la cuenca Sinú-San Jacinto el estio e estuctural
En la cuenca Sindo-San Jacinto el estio estructural dominante es de un cintuŕn de pliegues y cabalgamientos con tendencie general NNE-SSW y vergencia al
En el y laterammente adyecentes, limitedos por superficies transglesives o erosivas mayores. Estas superficies generalmente coinciden con discordencies facilment observadas en la sismice, los pozos y cartografifidas en supericie.


VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA geologia del petroleo

## TIPO DE KEROGENO Y ACUMULACIONES DE HIDROCARBUROS


(kerogeno de tipo ill) para casit toda al secuencia sedimentaria, la cuas es productorn de gas Sin embargo, no se puede descantar la generacion de hidrocarburos liquidos
muestras y produción de petroleo en algunos pozos ycampos de la cuenca.

## Madurez Termica de las hocas generadoras

Los datos de maduraz $Y$ los modeles geocuímicos indican que las rocas entran a ventana de generación de patroleo a profundidades cercanass a los 10.000 pies $y$ que no existen evidan-



TROLFEROS
Los datos de madurez termice idican que en las partes más profundes de le cuencal los shales


## tipos de plays

Los pleres identificados en este trabajo se encuantran en las sub-cuencas de Plato y San Jorge Pliegues co en la formación Cliénaga de Oro. Cuatro tipos de plays han sido reconocidos: Truncamientos dosvos relacionados con el Sistema de Fallas de Romeral. la cuenca. Translape de los reservorios con el besamento. Allos de basamento.
Por otra parte, y de acuerdo con los datos de madurez y los modelos geoquimicos, existen opotrunidideses de ecumuluacion de gas asociedo a shales en las pertes mas profundas de la
cuenca, es decir por debeio de los 10.000 pies.

## Area Sinú (Norte)



