

# EL HUILA: TIERRA DE PROMISIÓN...PETROLERA

**GEÓLOGO. JERSAHIN LAMILLA GALINDO**  
**Ecopetrol - Gerencia Alto Magdalena**  
**Facultad Ingeniería de Petróleos**

El departamento del Huila se encuentra ubicado entre los mayores productores de petróleo en Colombia además de representar una de las regiones del país con mayor potencial hidrocarburífero no solo en lo relacionado con el desarrollo de campos descubiertos sino en la consideración de serias expectativas de carácter exploratorio.

La industria petrolera nació en el departamento del Huila en 1956 con la firma del contrato de Concesión Neiva-540.

Posteriormente nuevas concesiones fueron adjudicadas en 1968 y 1969, entre las que se pueden nombrar las de Camicerías y Tello, siendo esta última la única Concesión vigente en Colombia a la fecha.



Con los contratos de Asociación, la producción en el departamento continuó en aumento y ahora bajo otros esquemas de contratación como la Producción Incremental (CPI), el Gobierno Nacional a través de la Estatal Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL) espera alcanzar unos mayores niveles de producción.

Las reservas totales descubiertas en el Huila son de 560 MBP de los cuales aún falta por producir cerca del 35 %. No obstante, los cálculos del

potencial aún por descubrir se acerca a los 1000 MBP. Esto indica que nos encontramos ante el reto de descubrir un volumen tal que se podría triplicar las reservas actuales.

Como resultado de un agresivo plan de búsqueda de inversionistas nacionales e internacionales desarrollado por Ecopetrol en los dos últimos años para todo el país, la actividad petrolera del departamento del Huila se ha visto fuertemente incentivada a tal grado que a marzo del 2000, de

34 bloques con actividad petrolera dentro del departamento, 18 corresponden a áreas de Exploración y 16 a Producción uno de los cuales se desarrolla bajo la figura de producción Incremental.

La modalidad de Asociación es la más abundante, con 21 contratos; mientras que la

actividad directa de Ecopetrol se ejerce en 12 y bajo concesión uno. Después de Ecopetrol, Hocol con 7 bloques y Braspetro con 4 son las compañías con mayor actividad en el Huila, seguidas de Emerald, Total, Sipetrol, Petrocol con dos, Talisman y AEC Colombia, con un solo bloque cada una.

En el año 2000 el promedio de la producción diaria, estuvo del orden de los 64500 BOPD, siendo Hocol la compañía con mayor volumen producido en los campos de San Francisco y Tello



con cerca del 56 %, seguida de Petrobras con el 23 %, Ecopetrol con el 18%, Emeral con el 2% y Petrocol con el 0.5% restante.

Las regalías para el mismo año tanto para el departamento como para los 7 municipios productores: Aipe, Baraya, Gigante, Neiva, Palermo, Villavieja y Yaguará estuvo del orden de los 81.167 millones de pesos.

La industria petrolera genera aproximadamente 3200 empleos en el departamento e invierte socialmente cerca de 1000 millones de pesos en actividades como salud, educación, servicios, fortalecimiento institucional, recreación y cultura, entre otros.

### Los inicios: La concesión Neiva-540

Con un área de 49.000 hectáreas, la Concesión Neiva-540 fue firmada el 31 de agosto de 1956 entre el Gobierno Nacional y la compañía Intercol y tenía por objetivo la exploración y explotación de hidrocarburos localizados en jurisdicción de los municipios de Neiva, Tello, Villavieja, Palermo, Aipe y Baraya. En 1957 Intercol inició trabajos exploratorios y en 1961 perforó el primer pozo en territorio huilense, llamado Dina-1, el cual fue abandonado. Esto recuerda una vez más aquella célebre frase exploratoria que dice que *"los campos no se descubren con el primer pozo"*. En 1963 se terminó el Dina-2, que dió una producción de 230 barriles por día y permitió el descubrimiento de campo del mismo nombre. A partir de entonces se sucedieron una serie de descubrimientos que elevaron a diez el número de campos petrolíferos. La producción igualmente aumentó, con un crudo de calidad intermedia: 24 °API en promedio.

La Concesión ha sido operada por diferentes compañías. Intercol lo hizo hasta 1962. A partir de ese año, Tennesse Colombia S.A se encargó de esta tarea. En 1973 los derechos fueron adquiridos por Petrocol y Petrobras para operar como Colbras durante seis años. En 1979 la

compañía fue comprada por Houston Oil Company S.A., abreviado a Hocol S. A. en 1981.

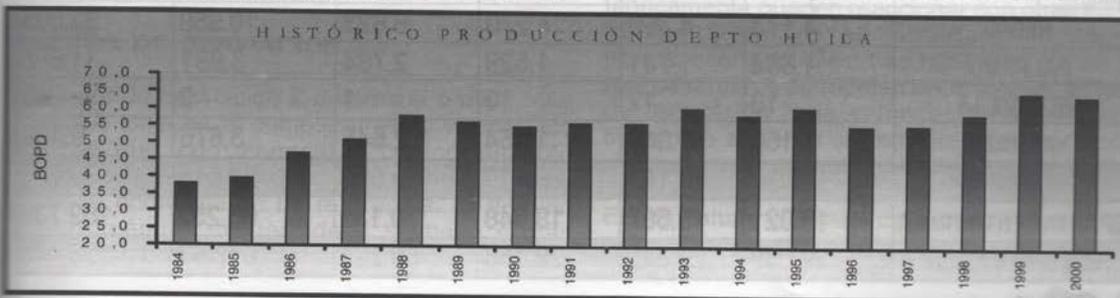
Con este nombre operó desde entonces y hasta la reversión, aunque después de las compras de Tenneco en 1983 y de Shell en 1988.

### La reversión

El 15 de septiembre de 1994 la junta directiva de Ecopetrol aprobó operar directamente la Concesión Neiva-540, a través de una unidad con categoría de Distrito (ahora Gerencia), al revertir al Estado a partir del 18 de noviembre de 1994, después de 30 años. En el momento de la reversión nueve de los diez campos estaban en producción. Tres de éstos lo hacen por el sistema de recuperación secundaria mediante la inyección de agua a través de pozos inyectoros. La producción de crudo de los pozos se realiza por bombeo sumergible y mediante balancín. Un pozo se explota mediante flujo natural.

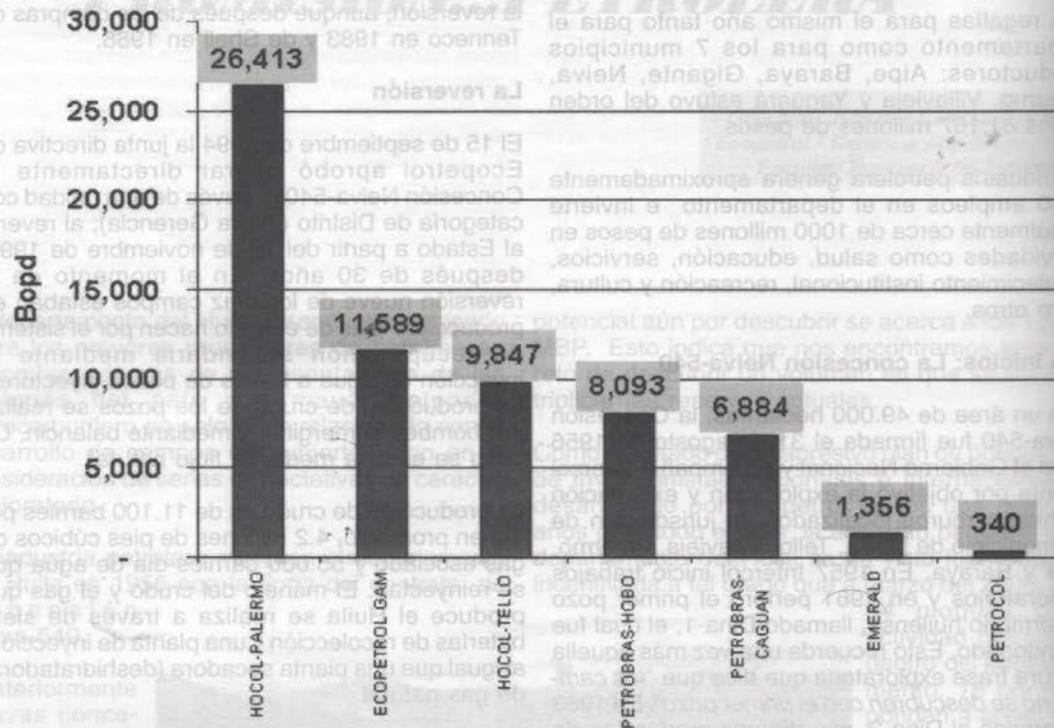
La producción de crudo es de 11.100 barriles por día en promedio, 4.2 millones de pies cúbicos de gas asociado y 55.000 barriles-día de agua que se reinyectan. El manejo del crudo y el gas que produce el Huila se realiza a través de siete baterías de recolección y una planta de inyección, al igual que una planta secadora (deshidratadora) de gas natural.

Al recibir Ecopetrol la Concesión se estimaron unas reservas remanentes del orden de 52 millones de barriles de crudo, suficientes para 15 años de explotación. Ecopetrol se propuso entonces elevar la producción de los campos revertidos, realizar programas que mitiguen los efectos ambientales de la operación, modernizar y electrificar los pozos y estaciones, e involucrar la nueva Gerencia en todos los sistemas de Ecopetrol a nivel nacional. Esta operación implica una mayor presencia de la Estatal petrolera colombiana y su política del buen vecino, en bien de las comunidades bajo su área de influencia.



## PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

AÑO 2000



Promedio año 2000  
Total : 64.500 Bopd

### REGALIAS (Millones de Pesos)

BENEFICIARIOS	1996	1997	1998	1999	2000 Sep.	Totales
AIPE	2.769	2.797	2.463	4.559	5.459	18.047
BARAYA	257	199	184	185	160	984
GIGANTE	0	0	0	392	681	1.073
NEIVA	4.173	4.360	4.270	8.623	10.958	32.385
PALERMO	1.654	1.741	1.528	2.784	3.981	11.688
VILLAVIEJA	18	12	10	1	0	40
YAGUARA	1.158	1.045	1.064	2.545	3.676	9.488
Total Mpios	10.028	10.155	9.519	19.090	24.915	73.706
DEPARTAMENTO HUILA	19.021	19.687	18.648	39.131	56.252	152.739
Total Dpto y Mpios	29.049	29.842	28.166	58.221	81.167	226.445

