

1

UNIVERSIDAD DE ANDES
FACULTAD DE ECONOMIA

SEMINARIO DE INVESTIGACION : HIDROCARBUROS Y ECONOMIA
PROFESORA ASTRID MARTINEZ ORTIZ

II SEMESTRE 2000

MOTIVACION

El petróleo ha venido ganando importancia en la economía colombiana gracias a los grandes descubrimientos de Cravo Norte y de Cusiana Cupiagua. Ha aumentado su contribución al PIB, a las exportaciones y a los ingresos de los gobiernos nacional y territoriales. Pese a ello, Colombia no es un país petrolero y el aporte sectorial a la dinámica de la economía aún es inferior al de otras actividades de la economía.

Las posibilidades de crecimiento futuro de la explotación de hidrocarburos en Colombia son importantes. El potencial petrolero del país es amplio, frente al reducido cubrimiento de la exploración.

El economista se pregunta cuál será la contribución de este sector a la estabilidad macroeconómica y como contribuirá a los objetivos de crecimiento y bienestar. El tema de la energía constituye un campo del conocimiento más abordado hasta el momento por los ingenieros y geólogos que por los economistas. La economía de la energía está en proceso de consolidación y requiere de una aproximación multidisciplinaria.

En los últimos veinte años, la energía ha sido una de las preocupaciones centrales de los gobiernos. En América Latina se busca aprovechar el enorme potencial energético para los fines del desarrollo. En la región y en el mundo se han dado grandes transformaciones entre el momento en que se declaró el embargo árabe en 1973 hasta hoy cuando el nuevo rey de Arabia dialoga con las transnacionales para estudiar fórmulas de asociación, las antiguas empresas estatales latinoamericanas se privatizan o modernizan sus prácticas empresariales y cuando áreas de los países de la ex – Unión Soviética revelan un atractivo potencial a la inversión extranjera.

Los gobiernos deben seguir la evolución de la industria en el mundo, las tendencias de la regulación ambiental, buscar la diversificación de la matriz energética y realizar un análisis de escenarios que les permita un diseño de políticas acorde con su disponibilidad de recursos y con las oportunidades que ofrece el mercado.

La economía de los recursos naturales no agota la perspectiva de análisis. La economía internacional, la teoría de las organizaciones, la macroeconomía y la economía financiera complementan el marco conceptual al que recurre el especialista en esta área del conocimiento.

Las transformaciones de la industria han cambiado el role del Estado en el sector. Las compañías estatales se han privatizado o han organizado sociedades con inversionistas

privados; se han diversificado o se han integrado hacia delante y hacia atrás; han adquirido naturaleza de entes energéticos; han competido gracias a la investigación y desarrollo de tecnologías que les otorgan ventajas; han transformado sus organizaciones para adquirir orientaciones de servicio al cliente y atención al medio ambiente; han tenido que, en resumen, sufrir profundos cambios para enfrentar una competencia creciente.

El role del Estado se ha desplazado desde cuando consistía en tener una presencia como productor hacia el de desarrollo de un esquema de regulación, supervisión y facilitación de la acción de las fuerzas del mercado. Para ello ha debido indagar cómo fijar precios y tarifas allí donde es inevitable la existencia de monopolios, cómo inducir la productividad y la competencia en todos los segmentos de la cadena de producción, distribución y transformación de hidrocarburos y cómo incorporar las enseñanzas de las experiencias previas.

En este seminario se examinarán, en primer lugar, las características del sector petrolero en Colombia y su evolución reciente así como la producción intelectual sobre la relación entre economía y petróleo. En segundo lugar, se adelantarán trabajos monográficos por parte de los estudiantes, con la tutoría de la profesora sobre los temas específicos. El propósito del seminario es doble. Se trata de conocer los tópicos relevantes del sector de hidrocarburos y productos derivados y, al mismo tiempo, adelantar un laboratorio de investigación para el aprendizaje de las fuentes y el desarrollo de una indagación sectorial.

1. Metodología

Se realizarán lecturas previas a las sesiones magistrales con el fin de garantizar un nivel de interlocución durante la primera mitad del semestre. Durante la segunda mitad, se realizarán trabajos individuales por parte de los estudiantes para ser discutidos en seminario, bajo la orientación de la profesora. Se invitarán expertos en la exploración y en la refinación de hidrocarburos para exponer los procesos técnicos que caracterizan esta industria.

2. Evaluación de estudiantes

Comprobaciones de lectura	30%
Informe preliminar	30%
Trabajo final	30%
Participación en seminario	10%

3. Bibliografía básica

- Departamento Nacional de Planeación, 1994, Cusiana: un reto de política económica, Santafé de Bogotá, Tercer Mundo Editores.
- FEDESARROLLO – ANALDEX, 1996, Petróleo y sector exportador.
- Garay, Luis J., 1994, Descentralización, bonanza petrolera y estabilización. La economía colombiana en los años 90, Cerec- FESCOL, Bogotá.
- Gelb, Alan and Associates, 1988, Oil Windfalls. Blessing or Curse?, World Bank, Oxford University Press
- Martínez Astrid, 1997, “Algunos determinantes y características de la política petrolera colombiana” Observatorio Colombiano de la Coyuntura Internacional, Boletín No 56, junio-septiembre, Bogotá, CRESET
- Martínez, Astrid, 1999, “Petróleo, economía y paz”, Cuadernos de Economía, No 30, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia
- Martínez, Astrid, 2000, “La regulación del sector de combustibles líquidos: a propósito de la liberación de precios en Colombia durante 1999-2000” Ponencia en Congreso de FENDIPETROLEO, Paipa, 25 de febrero.
- Perry, Guillermo, 1992, Política petrolera: economía y medio ambiente, FESCOL-CEREC.
- Puyana, Alicia y Joyce Dargay, 1996, La competitividad del contrato colombiano,
- Puyana, Alicia y Rosemary Thorp, 1998, Colombia, Economía, política y exportaciones petroleras
- Saenz, R., Eduardo, 1993 “Los orígenes de la Empresa Colombina de Petróleos, ECOPETROL: conflictos y negociaciones”, en Fronteras, regiones y ciudades en la historia de Colombia, VII Congreso Nacional de Historia de Colombia, UIS, Departamento de Historia, pags 295-311.
- Sanchez, Fernando, 1997, Las reformas energéticas en América Latina, CEPAL.
- Suescún, Rodrigo, 1998, “Commodity Booms, Dutch Disease and the Real Cycles in a Small Open Economy”, Research Paper Series, 3, Doctorado en Ciencias Económicas, Universidad Nacional,
- UPME, 2000, “Futuros para una energía sostenible en Colombia”
- Wiesner, Eduardo, La efectividad de las políticas públicas, 1997.
- Wunder, S., 1992, “La enfermedad holandesa y el caso colombiano”, Coyuntura Económica, 22, FEDESARROLLO, 1992.

Páginas de Internet: BP/AMOCO; ECOPETROL; CERA; SHELL; DOE; EIA; OPEP

4. Temas de investigación Programación semanal

Semana 1: 9 de agosto Introducción. Lectura próxima clase, LPC: Puyana y Dargay, cap 1: La evolución de las estructuras del mercado petrolero internacional

Semana 2: 16 de agosto. El petróleo en el mundo. Un poco de historia. LPC: idem, cap 2 Las reservas mundiales

Semana 3: 23 de agosto Las reservas de hidrocarburos en el mundo LPC: idem, cap 3 capacidad productiva

Semana 4: 30 de agosto Estimación de precios del petróleo. LPC: FEDESARROLLO-ANALDEX Secciones 1.2 y 1.3 pags 5-21 Petróleo y derivados; gas natural

Semana 5: 6 de septiembre El petróleo, el gas y los derivados en Colombia LPC: Puyana y Dargay, cap. 5 Términos fiscales en E&E y el riesgo implícito;

Semana 6: 13 de septiembre. La política de contratación petrolera (1) LPC: Martínez, 1997

Semana 7: 20 de septiembre. La política de contratación petrolera (2) LPC: Gelb and Ass, chapter 3 Absorbing Mineral Rents..

Semana 8: 27 de septiembre: Enfermedad holandesa. Manejo de bonanzas LPC: Perry, cap 6 Política de refinación y transporte

Semana 9: 11 de octubre. Las actividades del downstream en Colombia LPC: Martinez 2000 Regulación de precios de combustibles..

Semana 10: 18 de octubre. La "liberación" de precios de la gasolina en Colombia. LPC Saenz, 1993, Los orígenes de Ecopetrol

Semana 11: 25 de octubre: Ecopetrol

Semanas 12 a 16 Exposición de trabajos

5. Elaboración del trabajo:

1) Selección de uno de los temas de investigación. Entregar una página con título y bibliografía preliminar : 27 de septiembre. La entrega oportuna de esta selección hará parte de la evaluación del informe preliminar

2) Proyecto de investigación 11 de octubre. Evaluación idem. Las pautas de la presentación se examinarán en clase. Debe incluir objeto, justificación, hipótesis, cronograma y bibliografía

3) Informe preliminar 25 de octubre, mínimo 15 páginas. Se entregarán notas el 8 de noviembre

4) Informe final: 29 de noviembre, máximo 5 páginas.