

**BIBLIOTECA  
ENRIQUE LOW MURTRA**

**EDUCACIÓN  
CONTINUADA 4**

# **Cambio y globalización: oportunidades y retos para la industria petrolera colombiana**



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA**  
**Facultad de Ciencias Jurídicas**  
**Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas**  
**Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales**

## ÍNDICE

<p><b>PRÓLOGO</b> .....</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Javier Sanín Fonnegra, S.J.</i> <i>Decano de la Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales</i></p>	<p>11</p>
<p><b>INTRODUCCIÓN</b> .....</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Raúl Vázquez Rodríguez</i> <i>Coordinador Académico del Foro</i></p>	<p>15</p>
<p><b>PRESENTACIÓN</b></p>	
<p style="padding-left: 2em;">EL ESTADO COLOMBIANO, LA INDUSTRIA DE LOS HIDROCARBUROS Y LA GLOBALIZACIÓN DE LAS ECONOMÍAS</p> <p style="padding-left: 4em;"><i>Rodrigo Villamizar Alvargonzález</i> .....</p> <p style="padding-left: 4em;"><i>Ministro de Minas y Energía</i></p>	<p>17</p>
<p><b>EL CONTEXTO MUNDIAL DE LA INDUSTRIA DE LOS HIDROCARBUROS</b></p>	
<p style="padding-left: 2em;">LA INDUSTRIA DE LA ENERGÍA EN EL SIGLO XXI</p> <p style="padding-left: 4em;"><i>Dennis O'Brien</i> .....</p> <p style="padding-left: 4em;"><i>Managing Director of Petroad</i></p>	<p>23</p>
<p style="padding-left: 2em;">EL ROL DE LAS COMPAÑÍAS PETROLERAS PRIVADAS EN EL DESARROLLO DE LOS RECURSOS PETROLEROS EN LATINOAMÉRICA</p> <p style="padding-left: 4em;"><i>Pablo del Amo</i> .....</p> <p style="padding-left: 4em;"><i>Vicepresidente Relaciones Industriales</i> <i>Maxus Energy Corporation</i></p>	<p>35</p>
<p style="padding-left: 2em;">VISIÓN DE UN OPERADOR EUROPEO DE LAS PERSPECTIVAS DE LA INDUSTRIA DE LOS HIDROCARBUROS EN LOS PAÍSES ANDINOS Y DEL CARIBE</p> <p style="padding-left: 4em;"><i>Calos Vitto</i> .....</p> <p style="padding-left: 4em;"><i>Representante del Ente Nazionale de Idrocarburi —ENI— Italia,</i> <i>para los países del Pacto Andino y del Caribe</i></p>	<p>39</p>

TENDENCIAS MUNDIALES PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA DE LOS HIDROCARBUROS. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMPOS MARGINALES Y OTROS SERVICIOS OFRECIDOS POR COMPAÑÍAS PRIVADAS. EL CASO CANADIENSE	45
<i>Roger Tissot</i> .....	
<i>Economist of the Latin American Relations Canadian Energy Research Institute, CERl</i>	

## LATINOAMÉRICA Y LA INDUSTRIA DE LOS HIDROCARBUROS PARA EL SIGLO XXI

LA INDUSTRIA PETROLERA DE AMÉRICA LATINA SIGLO XXI, UNA OPORTUNIDAD HISTÓRICA	57
<i>René G. Ortiz D.</i> .....	
<i>Exsecretario General de la OPEP</i>	
POLÍTICAS DE INVERSIÓN PARA PROMOVER LA EXPLORACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS EN VENEZUELA, EN EL MARCO DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS ECONOMÍAS: COMPETITIVIDAD Y AGREGAR VALOR AL RECURSO NATURAL	69
<i>José Estévez</i> .....	
<i>Coordinación de Planeación Estratégica Corporativa, PDVSA</i>	
EFFECTOS DE LA DESREGULACIÓN EN ARGENTINA: EL CASO SAN JORGE	79
<i>Carlos A. Garibaldi</i> .....	
<i>Presidente</i>	
<i>San Jorge International, Inc., Filial de Petrolera Argentina, San Jorge</i>	

## LA INDUSTRIA NACIONAL DE LOS HIDROCARBUROS Y LAS PERSPECTIVAS DEL CAMBIO

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA PROMOVER LA EXPLORACIÓN, PRODUCCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS, Y LA PARTICIPACIÓN DE LA INVERSIÓN PRIVADA FRENTE A LOS PROCESOS DE CAMBIO Y GLOBALIZACIÓN	91
<i>Ismael Enrique Arenas A.</i> .....	
<i>Vicepresidente de Exploración y Producción, ECOPETROL</i>	
LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y NUESTROS RETOS HACIA EL NUEVO SIGLO XXI	105
<i>Julio E. Carrascal P.</i> .....	
<i>Comité Ejecutivo CUT</i>	
LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA EN COLOMBIA	113
<i>Rodolfo Segovia S.</i> .....	
<i>Presidente de PROPILCO S.A.</i>	
¿HAY CON CUSIANA UNA NUEVA POLÍTICA PETROLERA?	117
<i>Carlos Guillermo Álvarez H.</i> .....	
<i>Profesor Titular</i>	
<i>Director de Posgrado en Ciencias Económicas</i>	
<i>Universidad Nacional, sede Medellín</i>	

**DEMOCRACIA PARTICIPATIVA Y FORTALECIMIENTO DE LA SOCIEDAD CIVIL:**

**LA PERSPECTIVA DEL SECTOR PRIVADO**

*Alejandro Martínez V.* ..... 139

*Presidente Ejecutivo*

*Asociación Colombiana del Petróleo, ACP*

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA EL DESARROLLO**

*Javier Sanín F., S.J.* ..... 145

*Decano Académico de la Facultad de Ciencias Políticas*

*y Relaciones Internacionales*

**Panel 1: DESCENTRALIZACIÓN Y FEDERALISMO FISCAL**

*Enrique Rodríguez Vargas* ..... 155

*Presidente Asociación Colombiana de Gas, ACOGAS*

*Juan Carlos Ramírez J.* ..... 156

*Exdirector Nacional de Planeación*

*Germán Bula E.* ..... 160

*Vicecontralor General de la Nación*

*Gilberto Toro G.* ..... 162

*Federación Colombiana de Municipios*

*Fredy Castaño R.* ..... 163

*Director Ejecutivo de CAMPETROL*

**Panel 2: OPORTUNIDADES DE DESARROLLO DEL SECTOR  
DE HIDROCARBUROS Y SU APORTE A LA ECONOMÍA DEL PAÍS**

*Jaime Ortiz C.* ..... 167

*Presidente Asociación Colombiana Ingenieros de Petróleos, ACIPET*

*Gustavo Tobón L.* ..... 186

*Presidente FEDEMETAL*

*Raúl González* ..... 188

*Presidente PETROTALENT*

*Vicepresidente de CAMPETROL*

*Gabriel Sánchez S.* ..... 189

*Consultor Independiente*

*Asesor de ENRON*

**CLAUSURA**

*Gustavo Zafra Roldán.* ..... 191

*Decano Académico Facultad de Ciencias Jurídicas*

*Pontificia Universidad Javeriana*

**APRECIACIONES GENERALES Y RECOMENDACIONES** ..... 195