

## Barriles de Papel No. 157

### EL NATIONAL PETROLEUM COUNCIL (NPC) EL MEJOR EJEMPLO DE UNA COMISION DE ENERGIA DE NIVEL MUNDIAL

Ing. Diego J. González C  
[gonzalezdw@gmail.com](mailto:gonzalezdw@gmail.com)

El *National Petroleum Council (NPC)*, <http://www.npc.org/>, fue fundado por el presidente Harry Truman en 1946, para asesorar al gobierno federal de los EE.UU. en temas de energía. Su misión es la de recomendar al país opciones de política energética, principalmente en materias de petróleo y gas natural.

Una muestra del excelente trabajo que realiza el NPC lo podemos ver en el reciente estudio (2016) donde se presenta un reporte para el Secretario de Energía sobre “Como debe prepararse los EE.UU. para una emergencia por desastres en la infraestructura petrolera” (<http://www.npc.org/reports/EP2016-presentation-final.pdf> y en [http://www.npc.org/reports/EP2016-working\\_paper.pdf](http://www.npc.org/reports/EP2016-working_paper.pdf)). Otra muestra del excelente trabajo que realiza el NPC está en el Informe sobre el potencial y el desarrollo del Ártico (la última frontera importante para producir hidrocarburos): <http://www.npcarcticpotentialreport.org/>.

Su trabajo sobresaliente: “*Facing the Hard Truths about Energy – A Comprehensive View to 2030 of Global Oil and Natural Gas*” en <http://www.npchardtruthsreport.org/>, presentado en 2007 y revisado en 2008, que será el que utilizaremos para nuestra propuesta de una Comisión de Energía para Venezuela, y para trabajar en nuestro Centro de Orientación en Energía-COENER, para el diseño de propuestas de políticas públicas en materia de energía, es el que pasamos a analizar a continuación.

En 380 páginas<sup>1</sup>, sintetizadas en las 2 páginas, de su *cover letter*, le recomiendan al Secretario de Energía, lo que sería y es actualmente la política energética de los EE.UU. Por la importancia y la capacidad de síntesis de su contenido me permito transcribirlas exactamente (resalté en negritas las palabras claves):

*The United States **must**:*

- **Moderate** the growing demand for energy by increasing efficiency of transportation, residential, commercial, and industrial uses.
- **Expand** and diversify production from clean coal, nuclear, biomass, other renewables, and **unconventional oil and gas**; moderate the decline of conventional domestic oil and gas production; and increase access for development of new resources.

---

<sup>1</sup> [http://downloadcenter.connectlive.com.s3-us-west-2.amazonaws.com/events/npc071807/pdf-downloads/NPC\\_Facing\\_Hard\\_Truths.pdf](http://downloadcenter.connectlive.com.s3-us-west-2.amazonaws.com/events/npc071807/pdf-downloads/NPC_Facing_Hard_Truths.pdf)

- **Integrate** energy policy into trade, economic, environmental, security, and foreign policies; strengthen global energy trade and investment; and broaden dialog with both producing and consuming nations to improve global energy security.
- **Enhance** science and engineering capabilities and create long-term opportunities for research and development in all phases of the energy supply and demand system.
- **Develop** the legal and regulatory framework to enable carbon capture and sequestration. In addition, as policymakers consider options to reduce carbon dioxide emissions, provide an effective global framework for carbon management, including establishment of a transparent, predictable, economy-wide cost for carbon dioxide emissions.

Así de sencillo: los EE.UU. debe (*must*) moderar, expandir, integrar, mejorar, y desarrollar sus recursos energéticos. Realizar este Estudio tomó 21 meses (las cosas importantes se toman su tiempo). Hoy a casi 10 años de ese trabajo en eso es que está el país del norte. Y fue el 2do mandato el que produjo el desarrollo vertiginoso de la producción de los hidrocarburos en lutitas (las *shales*). Entre 2007 y 2015 se incrementó la producción de crudo en más de 600.000 b/d anualmente y la de gas natural en cerca de 5.000 MMpc/d anualmente. Cifras nunca vistas en Alaska, el Golfo de México o el Mar del Norte.

Para realizar el trabajo se estableció un Comité cúpula y un Sub Comité de coordinación; se formaron cuatro grupos o *task forces* (Demanda, Oferta, Tecnología y Política), los cuales se apoyaron en 36 Sub grupos, especializados en cada área de trabajo. El equipo se soportó tanto en industrias de los EE.UU., como de otros países y en 19 gobiernos. En esta publicación participaron más de 350 personas. Es obvio que un trabajo como éste no debe ser realizado por una “cúpula”. Lo anterior es un mensaje importante para el caso Venezuela, donde generalmente hemos trabajado en “peñas” para hacer propuestas de política energética.

A continuación un resumen de lo realizado en el NPC:

- Se comenzó por definir el alcance y enfoque del Estudio, con visión de largo plazo (2030)
- No trabajar desde cero, es decir utilizar todo lo existente
- Utilizar la base de datos de la IEA y de la EIA
- Proteger la información recibida de todo el mundo. Se desarrolló una gran base de datos (*Data Warehouse*)
- Un equipo examinó los reportes recientes sobre el tema (recopilados en el Apéndice D)
- Se identificaron las suposiciones claves sobre todas las tecnologías

- El Estudio contiene cuatro (4) grandes áreas: 1) Sumario Ejecutivo, 2) El reporte por Capítulos, 3) Apéndices, y 4) Trabajos por temas y tópicos
- En cada Capitulo deben haber RECOMENDACIONES (como *bullets*), e identificar los ASUNTOS CLAVES. Todo esto en el Sumario Ejecutivo
- Se recomienda ver el Capítulo 7 (pág. 247), donde se describe la Metodología, y en la pág. 254 todos los que apoyaron el Estudio (compañías internacionales, consultores y otros)
- El Informe se concentra en cinco (5) grandes Apéndices:
  - Cómo se formó el NPC y los 186 miembros que lo conforman y a quienes representan (Apéndice A 5)
  - Los cuatro (4) Grupos de estudio (Apéndice B)
  - El proceso de consultas (Apéndice C). Los 19 países consultados. Destacamos que de América Latina aparecen Brasil y México
  - En el Apéndice D se presentan los Estudios paralelos (los 28 reportes examinados); y se incluyen las principales presentaciones. Destaca la de la *European Commission* sobre Tecnología al año 2050. En el Apéndice D-5 aparece la lámina de los disensos
  - Finalmente en el Apéndice E aparece el material adicional (38 trabajos) que se incluye en un CD

Resumiendo, en el Centro de Orientación en Energía-COENER y en los otros Equipos de Reflexión que trabajan el tema energético para proponer políticas energéticas, no debemos tratar de inventar la rueda, y mi recomendación es que todos los que van a participar en los equipos para la elaboración de las propuestas de políticas energéticas para Venezuela, deberían leer en detalle cómo está organizado el NPC (<http://www.npc.org/>), y su trabajo: “Facing the Hard Truths about Energy – A Comprehensive View to 2030 of Global Oil and Natural Gas” (<http://www.npchartruthsreport.org/>).

Caracas, marzo 2017

*Diego J. González Cruz, PE.*

*Senior Associate E&P and Natural Gas*

*GBC Global Business Consultants ([www.gbc-laa.com](http://www.gbc-laa.com))*

*Telf. Cel. +58 416 605 8299; Telf. Ofic. +58 212 267 1687*

Fundador y Ex Presidente del Centro de Orientación en Energía (COENER)

Coordinador del Centro de Estudios de Energía-CEEV de CEDICE-Libertad

<http://coener2010.blogspot.com/>

<http://cedice.org.ve/category/politicas-publicas/centro-de-est-energia-venezuela/>

AQUÍ TODA MI SERIE DE LOS BP DESDE 2006 <http://www.petroleum.com.ve/barrilesdepapel/>