



Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat

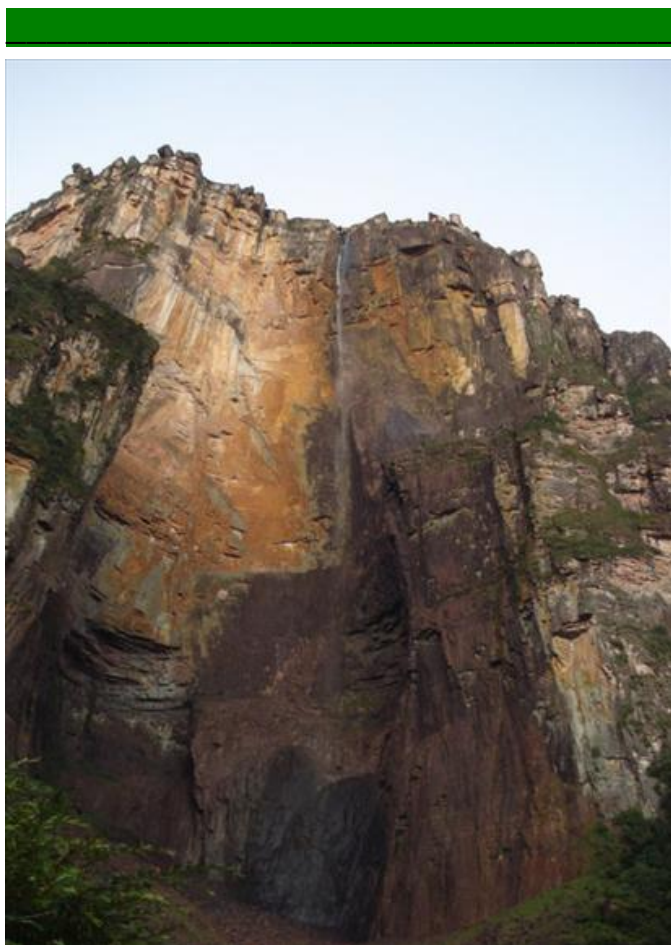
NOT-ING 3-43

[Boletín informativo electrónico de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat ANIH.](#)

[Permitida la reproducción de las notas.](#)

BCV: el producto interno bruto se contrajo -5,8% el 4to trimestre de 2009, -3,3% el año 2009

El Banco Central de Venezuela publicó las cifras del cuarto trimestre y todo el año 2009. Lo inesperado es la constatación que la economía registró su mayor caída desde el año 1994 (sin contar 2002 y 2003, a causa del paro cívico petrolero). La disminución de 5,8% el último trimestre, hizo bajar en 3,3% todo el año. El PIB petrolero fue revisado, cayendo 10,2% el IV Trim (para -7,2% todo el 2009).



Entrada la grave crisis eléctrica, actual sentida y reconocida, con apagones y racionamientos por todas partes y un Estado Mayor especialísimo trabajando aceleradamente, resulta inexplicable que el BCV informe que para el sector electricidad y agua hubo aumento del 5,5% en el trimestre y 4,2% en todo el año.

La disminución de 11,2% del PIB Minería podría ser la confirmación, anunciada en este boletín, del significativo deterioro o paralización de las actividades de Bauxilum en la extracción de mena de aluminio en Los Pijiguaos.

También informa que otra causa es *el proceso de nacionalización adelantado por el Ejecutivo con miras a impulsar el nuevo modelo socioproductivo.*

El desplome de 19,6% de la Inversión Bruta Fija el año 2009 podría significar que para el año en curso, la economía nacional se desempeñará pobremente. Tal vez, 2010 sea el peor año, desde 1994.

Cambiar de rumbo

El camino actual conduce al fracaso económico, la pobreza y la pérdida de libertades. Así resumen su declaración conjunta 18 economistas venezolanos, como continuación del documento presentado a la opinión pública en mayo del 2009.

Los economistas advierten sobre la naturaleza y consecuencias del agravamiento de los problemas del país en 2010 y explica la necesidad del inicio de un cambio de rumbo en Venezuela.

Y resumen: La crisis que afecta a Venezuela no es transitoria, ni coyuntural, ni superable sólo con el alza de los precios del petróleo. La capacidad productiva del país, petrolera y no petrolera, pública y privada, está seriamente deteriorada y el Estado severamente desautorizado por la ineficiencia y la corrupción en un contexto de problemas sociales que se tornan cada vez más críticos. El país requiere iniciar ya una amplia rectificación para la reconstrucción socioeconómica, lo cual demanda el establecimiento de un nuevo rumbo. No obstante, hay pocas señales que indiquen que el gobierno nacional esté dispuesto a asumir la responsabilidad de los errores cometidos y transitar un camino alejado del socialismo rentista que se intenta imponer. Se trata de una gran responsabilidad política y moral ante la evidencia que millones de habitantes padecen por los errores gubernamentales, y, sin embargo, se insiste en un camino determinado por convicciones autoritarias fuera de época y un cálculo político sectario. [Leer documento completo.](#)

www.pensarenvenezuela.org.ve

Llamar a la reflexión

Maza Zavala: Caída del PIB debe llamar al Gobierno a la reflexión

La caída del Producto Interno Bruto en 5,8 por ciento en el cuarto trimestre del año pasado es un signo que debe llamar a la atención del Gobierno para que reflexione y reordene su política

económica a fin de evitar males de mayores. Así afirma Domingo Maza Zavala.

El anterior director del BCV dijo que a su juicio, esto sólo puede darse con la cooperación y entendimiento con los sectores privados del país. "No se puede hacer una estrategia económica en contra de la voluntad y de la participación de sectores importantes, como son precisamente la industria, los de la agricultura, ganadería, servicios, construcción, el comercio.

El éxito que han tenido otros países de la región para enfrentar la crisis mundial es que han adoptado políticas racionales, con acompañado de estabilidad para las inversiones. En cambio, en Venezuela se ha seguido la línea contraria en lugar de clarificar el panorama, garantizar solidez económica, señaló.

Maza Zavala sostuvo que la economía del país está atravesando un momento de grandes dificultades, que tiende a complicarse con una inflación considerable, escasez aguda de productos de consumo general y una tasa de desempleo, que en su opinión ha llegado a niveles preocupantes.

Particularmente, teme que este año se complique aún más el panorama como consecuencia de la devaluación de la moneda y la modificación del régimen cambiario, que ahora incluye cambios múltiples, pero no ha frenado el alza del dólar paralelo, *que está cobrando impulso porque no se autoriza suficientes divisas en el mercado controlado y porque desde luego hay una presión monetaria mayor. Yaneth Fernández, El Universal.*

Pasamos el punto de no retorno

Pasamos como país, al punto de no retorno; es decir, no hay manera de paliar la situación: por más que quisiéramos ahorrar no podemos, señaló el ing Nelson Hernández, miembro de la Comisión de Energía y Ambiente de la Academia Nacional de Ingeniería y Hábitat. Y agregó que El Gobierno está entrampado energéticamente. No tiene salida. Nosotros contribuir con lo que el sistema eléctrico requiere, tendríamos que disminuir drásticamente la calidad de vida.

Consideró desacertada la inauguración e incorporación de pequeñas plantas de generación distribuida, las cuales catalogó de "motores" al asegurar que "no son unidades ni turbinas". Estas máquinas producen poco (8 a 15 MW), tienen alto consumo de combustible y son costosas: *cada motor necesita 7000 L de diesel, lo que quiere decir que 1000 MW utilizarán 7 millones (7M L/d, o sea, 46k b/d) de diesel y una flota de gandolas para ser transportados.*

En su opinión los recursos destinados a estas plantas *debieron emplearse en la construcción de una central con capacidad de 500 Mw*". Y destacó poco probable la incorporación de 4000 MW en 2010, como lo ha anunciado el Gobierno, *por más dinero que haya es imposible llegar a esa meta por razones de tiempo. El Universal.*

Prioritario reducir generación de electricidad del Guri

El ing Miguel Lara, anterior gerente general de la Oficina de Planificación de Sistemas Interconectados, considera que se *debería bajar en 15 GWh/d la producción de electricidad de la presa y llevarla al menos a 10,7 GWh/d, a los fines de prolongar su operatividad y **evitar conducirla a la categoría de emergencia aguda** (248-240 m sobre el nivel del mar), que obligaría a racionamientos forzados por disminución de capacidad en las unidades de la casa de máquinas II.*

Señala el ing Lara que el Guri produjo unos 122 GWh por día según informe reciente de la OPSIS y Edelca en total unos 217 GWh, pues incluye la totalidad de la fuente hidroeléctrica en el Bajo Caroní (Guri, Macagua y Caruachí).

Pese a las acciones del Gobierno en el primer bimestre del año, para disminuir el consumo eléctrico nacional, la ing Mónica Martínez, ingeniera eléctrica de la USB especialista en el área de sistemas de potencia, advierte que *no se ha reducido la sobreexplotación del embalse ni se ha disminuido en forma significativa la energía total generada e incluso se observa que se incrementó en los últimos días.*

El racionamiento aplicado, tanto en su modalidad para los estados del interior como el de Caracas para los altos consumidores (comercio, industria y oficinas públicas) no se ha obtenido el resultado esperado y requerido. La ing Martínez destaca que ello



Archivo

se debe, entre otras razones, a que *no se les ha explicado a los distintos sectores cuáles son las medidas que pueden tomar que realmente incidan en la disminución del consumo*. **Mariela León, EL UNIVERSAL.**

Mediciones engañosas

La comparación del consumo eléctrico que se pretende aplicar con la resolución 009 del MEnEI es absolutamente imposible, conforme los procedimientos enunciados, sea *respecto al mismo período del año anterior* (art 4), o *el histórico de consumos del año inmediatamente anterior* (art 5), o *el histórico del consumo anual* (art 5), o *el promedio histórico de los últimos 3 meses* (art 5) o *el promedio histórico de los disponibles* (art 5). La información no existe. ¿Cómo calificar el operativo engañoso?

El ing César Quintini, miembro de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, explica claramente:

La forma en que ha sido redactada la Resolución que busca reducir el consumo de energía, estableciendo para ello una serie de premios y castigos, lamentablemente no tomó en cuenta la práctica empleada en la facturación del consumo.

Los meses tienen entre veintiocho y treinta y un días, mientras que la semana tiene cinco días laborales. Ello obliga a que en la mayoría de los casos la factura mensual no coincida con el calendario. Es más, la mitad de las facturas tienen más días que corresponden a consumos ocurridos el mes siguiente al que aparece en la factura.

Como la práctica establecida es la de una lectura mensual y la resolución específica reducciones semanales del consumo, habría que cuadruplicar el esfuerzo de lectura de medidores y no hay personal entrenado; incluso, hay casos en que transcurrida la primera semana de la publicación de la Resolución, todavía los lectores de medidores de EDC no han realizado la lectura de enero. ML.

La situación eléctrica venezolana en la revista *Power* de FEB 2010

En la entrega de febrero 2010 de la revista ***Power*** (www.powermag.com), dedicada la generación de energía eléctrica, con especial atención a las termoeléctricas, presentan un recuento bastante objetivo de la situación venezolana. Acompaña la nota una

foto de Planta Centro, tomada mirando hacia el sur, mientras resaltan el hecho de que dicha planta es (Ed. Más bien habría que decir "fue".) la de mayor capacidad instalada en Latino América, lamentando los serios problemas de mantenimiento que ha tenido dicha planta y que limitan significativamente su capacidad. Incluyen el vínculo (<http://bit.ly/1NPIE9>), que muestra el estado de sus instalaciones.

Cuba exige pago anticipado por EUR 10 millones para la construcción de termoeléctrica de 175 MW



El 27 de enero de 2010 el Director General de la Unión Eléctrica de Cuba (ente ejecutor) exigió al Presidente del Banderes pago anticipado por EUR 10 millones estipulado en el Contrato de Suministro, conforme al Contrato de Financiamiento entre Cuba y el Banco venezolano, destinado a la construcción de la planta de energía termoeléctrica de fuel oil de 175 MW en la provincia de Holguín.

Nuevo ciclo de conversión energética

Reciente noticia divulgada por Investigadores del Instituto Tecnológico de Massachusetts MIT proponen un nuevo ciclo de conversión energética, basado en componentes ya existentes. El elemento clave es una celda de combustible que, además de producir electricidad, causa suficiente calor como para generar vapor en un intercambiador térmico (HRSG), con el cual se genera electricidad adicional en una turbina convencional. El proceso permite convertir en electricidad el 74% de la energía térmica, mientras que en la actualidad los ciclos combinados más eficientes se acercan a un 60%.
Power.

Obras civiles y del hábitat sin terminar (2da parte de la colección)



El Día de la Raza del año 2004 la preciosa obra de *Colón en el Golfo Triste* de Rafael de la Cova fue vandalizada. El Almirante espera su restauración, sin que organismo alguna asuma la responsabilidad.

Fernando Sánchez

Se destruyó sin miramientos ni planes uno de los sitios más visitados y apreciados del Parque del Este. Al cabo del tiempo, en el 2007 se inició la replica de la gloriosa nao del generalísimo Miranda. La fosa permanece abandonada.



Nicola Rocco

El Universal

Comisión Editora

Acads Rubén Caro, Aníbal R Martínez (presidente), Gonzalo Morales, César Quintini y Franco Urbani.

Transmitido 8.3.2010