

11 – MARZO - 2008
REUNION DE EXPERTOS EN USO DE LA ENERGIA ATOMICA
MOPC, Asunción - Paraguay

DESGRABACION

Viceministro de Minas y Energía, Ing. Hector Ruiz Diaz.

“Bueno, en primer lugar, todos sabemos que hoy en todo el mundo para hablar de un desarrollo sostenible, la energía pasa a ser una columna de fundamental importancia. En ese sentido, la Organización Internacional de Energía Atómica viene desarrollando una serie de proyectos de participación regional que tiene como objetivo justamente ir logrando una planificación técnica relacionada con el subsector de energía. La idea es tener un panorama claro no solamente para las matrices energéticas actuales de los países, sino que también para mediano plazo. En base a ello entonces se desarrolla un programa de asistencia, apoyo, capacitación y formación de profesionales como el que hoy se realiza en nuestro país a través de un modelo técnico en el cual se está estudiando un trabajo de planificación energética regional y que hoy tiene a nuestro país como anfitrión.

“Este proyecto es apenas uno de los que realmente desarrolla el Organismo Internacional de Energía Atómica, y en donde nuestro país representado por el MOPC a través de su Vice-Ministerio de Minas y Energía y conjuntamente con la institución, digamos, nos hace de links con la misma, nuestra Comisión Nacional de Energía Atómica, que acompañan a través de todos sus técnicos y profesionales. Esperamos que en esta jornada realmente muy técnica se logre avanzar en lo que hace al **desarrollo de una matriz energética regional para tener una programación necesaria para los próximos 20 años en América Latina.**

“Es un trabajo de mucha importancia en donde este organismo pasa en forma conjunta con la Organización Latinoamericana de Energía, en OLADE, y en otros organismos internacionales que tienen como objetivo claro una sola preocupación, hacer de que **la seguridad energética** en la región sea, digamos, un tema de importancia y evitar ó minimizar aquellos impactos de crisis que se generan en la región.

COMO SERIAN ESTAS PREVISIONES VICE MINISTRO?

Las previsiones surgen en base a estos trabajos técnicos. Estudiar las respectivas matrices van acompañados del estudio también de las necesidades futuras en base al desarrollo que se espera en cada uno de los países. A través de esta diferencia, las necesidades para el desarrollo y las instalaciones existentes y la capacidad existente de proveer de energía surge de las diferencias. Sobre **esas diferencias, se generan una planificación para poder alcanzar digamos, minimizar estos y aquellos que mal hacen al escenario regional, la visita permanente y periódica de crisis energética.**

COMO SE ENTIENDE ENTONCES LA SITUACION DE PARAGUAY EN BASE A ULTIMAS REUNIONES QUE HAN TENIDO NUESTROS VECINOS Y NOSOTROS NO HEMOS TENIDO PARTICIPACIÓN?

Realmente en reuniones en que no participe Paraguay no sabría informarte, salvo aquellas en las cuales los organismos constituidos realmente funcionan y en el cual Paraguay siempre está presente. Ahora, si haces referencias a trabajos recientemente realizados por Bolivia, Argentina, y Brasil muy ligado a una materia prima de Bolivia, no es un trabajo reciente, es un trabajo que Bolivia provee de gas natural desde hace mucho tiempo a Brasil y Argentina. Y hoy están lidiando con un problema justamente como hallar el camino para poder cubrir la demanda comprometida considerando que la capacidad de sus reservorios hoy están dando otra realidad.

Paraguay ha desarrollado un proyecto de integración con Bolivia. A nosotros nos interesa también como una de las vía para insertar de gas natural a nuestra matriz energética, **hacer que Bolivia y Paraguay participen en un proyecto binacional. Esos proyectos lastimosamente por los diversos cambios ocurridos en el sector energético boliviano no han tenido digamos aún una respuesta clara de parte de los técnicos y bueno Paraguay aguarda eso.** No obstante **Paraguay también no ha esperado la respuesta de Bolivia, sino que ha asumido un rol de encontrar su propio gas**, y dentro de ese trabajo tenemos a empresas en el sector privado que están trabajando en nuestro Chaco y que están trabajando en otros lugares del territorio nacional, la Región Oriental. Y el Congreso de la Nación va a jugar un gran papel con la promulgación que seguramente que saldrá a través de la aprobación que entregue la Cámara de Senadores a 8 contratos de concesión que se encuentran aguardando de otras actividades exploratorias. **Paraguay apuesta a su gas natural.**

No obstante, y sin pérdida de tiempo, ha desarrollado un proyecto y ha invitado a Bolivia a trabajar juntos. Se aguarda la repuesta de Bolivia.

QUE PASA CON ESTOS CONTRATOS ACTUALMENTE?

“Estos contratos tienen una media sanción de la Cámara de Diputados. Son unos contratos muy importantes desde el punto de vista del interés del Gobierno paraguayo considerando que cada uno de los contratos incorporados compromete trabajos específicos como el caso de que cada empresa debe necesariamente y durante los próximos 4 años hacer al menos 15.000 metros lineales acumulados en pozos exploratorios terminados. Si multiplicáramos por 8 estamos hablando de que los contratos en sí incluyen paquetes para los próximos 4 años de que todas las empresas desarrollen trabajos exploratorios por un total que estarían orillando los 120.000 metros lineales de pozos terminados. Eso significa un volumen de trabajo tan igual o mucho mayor que lo que se ha realizado en forma histórica en el país”.

ISMAEL ANTONIO CONCHA PERDOMO

ANALISTA DE SISTEMAS ENERGÉTICOS DE LA OIEA

¿CUÁL ES EL MOTIVO DE SU VISITA ACÁ EN PARAGUAY?

El Organismo Internacional de Energía Atómica patrocina estudios energéticos en los países miembros entregando las herramientas computacionales y dando capacitación a los técnicos de los países para que desarrollen el estudio de los

sistemas energéticos de los países miembros. En este taller estamos revisando los resultados parciales que los países han obtenido en el análisis de la demanda de energía utilizando unos de los modelos de planeamiento energético que desarrolla el OIEA y que ha entregado de forma gratuita a sus países miembros.

¿Y ESTAS CONCLUSIONES SON TENIDAS EN CUENTA ENTRE LOS PAÍSES PARA LA TOMA DE DECISIONES?

Hemos querido que los países participantes sean miembros, los técnicos que participan en este proyecto de los ministerios de energía o de las comisiones nacionales de energía de los diferentes países, precisamente para que los estudios apunten hacia el plan energético nacional en cada uno de los países miembros, de tal manera que efectivamente son tomadas en cuenta por los tomadores de decisiones del sector energético porque son sus técnicos los que están haciendo sus estudios, son ellos quienes buscan la información, son ellos quienes realizan la planeación energética y establecen las políticas en corto mediano y largo plazo de desarrollo energético en cada país.

¿CÓMO ESTÁ VIENDO LA COORDINACIÓN ENTRE LOS PAÍSES PRINCIPALMENTE EN SUDAMÉRICA CON RESPECTO A LA DEMANDA DE ENERGÍA QUE EXISTE AHORA? ¿EXISTE UNA COORDINACIÓN PARA DETERMINAR EL ABASTECIMIENTO DE ESA DEMANDA O LA CORRESPONDENCIA DE ESA DEMANDA?

Hacia esto apunta este proyecto, primero estudia la demanda de energía de todos los energéticos en el país para luego mirar la forma óptima de satisfacer esa demanda de energía. Lo que se está viendo en América Latina es cooperaciones bilaterales, intercambios de energía entre países, intercambio de gas natural de electricidad entre los países, de tal manera que se ayuden unos a otros a satisfacer las demandas de energía que se están presentando. Y la idea de este proyecto es más adelante intentar hacer una planeación energética integrada entre todos los países de tal manera que entre países vecinos y entre países subregionales se presten colaboración y se hagan intercambios para optimizar de una manera más racional el uso de los recursos energéticos y el uso de las distintas tecnologías energéticas que existen en los diferentes países para satisfacer las demandas de energía.

¿CUÁL ES LA OPCIÓN MÁS VALEDERA LA ENERGÍA ELÉCTRICA, LA ENERGÍA ATÓMICA, LA ENERGÍA EÓLICA, CUÁL ES LA ALTERNATIVA MÁS INTERESANTE EN ESTE MOMENTO PARA LA REGIÓN?

Todas las alternativas son válidas siempre y cuando no se comprometa los recursos de las generaciones futuras, no hay una fórmula mágica para satisfacer las demandas de energía en un determinado país, depende de la tecnología, depende de los recursos propios de cada país, depende de las costumbres de cada país y depende de las políticas gubernamentales, que recurso se debe desarrollar más que el otro...

¿EN EL CASO DE PARAGUAY POR EJEMPLO?

Estamos estudiando las demandas de energía y luego estudiaremos con la ayuda del gobierno paraguayo, el mismo Paraguay estudiará sus recursos. Obviamente ustedes tienen acá un gran potencial hídrico y por consiguiente su

canasta energética, su forma de satisfacer la demanda de energía eléctrica en este caso es hídrico, pero hay que buscar recursos para satisfacer otras demandas diferentes a la de la electricidad, demandas para cocinar, ¿Cómo las satisfacemos? Con gas licuado de petróleo o importamos gases de Bolivia, hay que mirar todas las opciones y encontrar la óptima para satisfacer las demandas en Paraguay. De eso se trata este estudio, y de eso se trata las decisiones políticas que se tienen que tomar y los análisis que se tienen que hacer para buscar en el futuro la forma óptima de satisfacer las demandas de energía en Paraguay.

DEMETRIO TOMAS –

REPRESENTANTE DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DEL BRASIL

¿CÓMO ESTÁ VIENDO LAS PERSPECTIVAS DE ESTE CONGRESO DE ENERGÍA ATÓMICA?

Estoy viendo con mucho interés esta posibilidad de integración regional en el área energética que va a permitir la ayuda mutua entre los países, permite el intercambio de información entre los diversos países y aquí se pueden intercambiar experiencias del modelo MAED, que es un modelo de planeamiento de la demanda energética a largo plazo que ayuda también a los países conocer mejor las realidades de cada uno y posibilita que tal vez un país vea algunas ventajas en conocimientos que tenga para ofrecer a otros países.

¿QUÉ PODRÍA RESEÑAR DE LA SITUACIÓN ENERGÉTICA DE SU PAÍS?

Hoy en día está desarrollándose en Brasil los recursos hídricos, especialmente en la región Norte con las nuevas hidroeléctricas como la hidroeléctrica de Río Madeira que está siendo licitada y también existen algunas otras en la región Norte y eso permitiría una cooperación en esa región por ejemplo algunas interconexiones en proyecto y otras que ya están trabajando efectivamente.

¿PODRÍA HABLARNOS DE SUS PERCEPCIONES CON RESPECTO A ITAIPU Y LA RELACIÓN CON PARAGUAY?

Itaipú es una binacional, mitad de Brasil mitad de Paraguay. Es un proyecto de integración que ya comenzó muchos años atrás y el suceso que tuvo Itaipú demuestra que los países aquí del MERCOSUR deben siempre procurar esa integración energética tanto Brasil – Paraguay como Brasil – Argentina, no sólo en la parte hidroeléctrica sino también gaseoductos, como los proyectados para conectar Brasil con Argentina y Uruguay a más de la parte eléctrica.

SANTIAGO JENSEN MARIANI –
COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA - ARGENTINA

¿CUÁL ES LA PERSPECTIVA REGIONAL QUE USTED VE CON RESPECTO A ESTE CONGRESO Y EL DESARROLLO POSTERIOR?

Desde el punto de vista energético por los resultados que se están observando el continente tiene una alta dependencia de los combustibles fósiles y como este es un estudio de demanda, bueno veremos luego con el paso posterior a ver como se abastece dicha demanda con la oferta.

¿Y EN ESTE ESTUDIO DE CORRELACIÓN OFERTA DEMANDA ALGUNAS COSAS PRELIMINARES QUE USTED PODRÍA COMENTAR VIENDO EL HISTORIAL ENERGÉTICO DE LA REGIÓN?

Y... sería muy arriesgado decir algo, porque hay en este momento... creo que estamos un poco más de la mitad de los países y todavía algunos informes faltan terminar, realmente sería muy arriesgado decir un número o un perfil de la región en este momento...

¿ALGUNOS COMENTARIOS SOBRE ESTE CONGRESO? ¿LA VISIÓN DE ARGENTINA CON RESPECTO A LOS RECURSOS Y CON LOS OTROS PAÍSES?

En este momento está atravesando por un periodo de crecimiento económico, de un rápido crecimiento económico luego de la crisis del 2001, y ese crecimiento hay que acompañarlo con energía y el gobierno actual está poniendo todas sus herramientas para cumplir con dicha demanda... desde todos los puntos de vista técnicos y humanos posibles, veremos si cumplen.

As-11-III-08-