



# GACETA DEL CONGRESO

SENADO Y CÁMARA

(Artículo 36, Ley 5ª de 1992)

IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

www.imprenta.gov.co

ISSN 0123 - 9066

AÑO XXXII - N° 227

Bogotá, D. C., viernes, 24 de marzo de 2023

EDICIÓN DE 21 PÁGINAS

DIRECTORES:

GREGORIO ELJACH PACHECO

SECRETARIO GENERAL DEL SENADO

www.secretariasenado.gov.co

JAIME LUIS LACOUTURE PEÑALOZA

SECRETARIO GENERAL DE LA CÁMARA

www.camara.gov.co

RAMA LEGISLATIVA DEL PODER PÚBLICO

## SENADO DE LA REPÚBLICA

### ACTAS DE COMISIÓN

COMISIÓN QUINTA CONSTITUCIONAL PERMANENTE

ACTA NÚMERO 027 DE 1992

(agosto 19)

COMISION QUINTA CONSTITUCIONAL PERMANENTE

ACTA No. 027-92

En Santafé de Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de agosto de mil novecientos noventa y dos (1992), siendo las 10:00 a.m., se dió inicio a la sesión de la Comisión Quinta Constitucional Permanente citada para la fecha.

El Señor Presidente de la Comisión, doctor JAIRO CALDERON SOSA solicita al señor Secretario, doctor LUIS EDUARDO VIDES G., se sirva leer el orden del día.

El SECRETARIO da lectura al orden del día, así:

- 1.- Llamado a lista y verificación del quórum.
- 2.- Consideraciones y aprobación del orden del día.
- 3.- Citaciones concretas para la fecha:

Al señor Ministro de Minas y Energía, doctor Guido Nule Amín, al Director General de CORELCA, Alvaro Jaramillo Vengoechea, al Gerente General de la Empresa de Energía de Bogotá, doctor Alberto Calderón Zuleta, y al Director del Proyecto Urrá, doctor José Camilo Manzur Jattin, en los términos de las proposiciones 036 del 92 y 041 del 92, que a continuación me permito leer:

Proposición 036 del 92; cítese al señor Ministro de Minas y Energía, doctor Guido Nule Amín, al señor Gerente de Minas y Energía, doctor Alberto Calderón Zuleta y al Director General de Corelca, doctor Alvaro Jaramillo Vengoechea para que en sesión del 19 de agosto de 1992, informen y expliquen al Congreso sobre los siguientes puntos:

- 1.- Estado actual del plan de expansión eléctrico hasta el año 2.000.
- 2.- Estado actual de la línea de Interconexión con Venezuela por la Guajira, e informen sobre la construcción de la su-

bestación requerida.

3.- Estado actual en el que se encuentra la construcción del Guavio, e informen sobre la puesta en marcha de la primera y segunda unidad, y sobre las líneas de interconexión requeridas, se les solicita un informe por escrito en donde relacionen el porcentaje alcanzado en todas las actividades del proyecto.

4.- Estado actual de la reparación de las plantas térmicas, se les solicita rindan un informe pormenorizado de la posible puesta en marcha de cada una de las plantas.

5.- Explique las posibles soluciones a corto plazo que el Ministerio de Minas y Energía, le va a dar al problema del racionamiento eléctrico presentado a consideración de los HH.SS. de la Comisión 5a. Constitucional Permanente por los HH.SS. Hugo Serrano Gómez, Claudia Blum de Barberi, Amilkar Acosta Medina, José Raimundo Sojo Zambrano, Eduardo Chávez López, Salomón Nader Nader y Gustavo Rodríguez Vargas.

Proposición 041: Cítese al señor Ministro de Minas y Energía, doctor Guido Nule Amín, al Director General de CORELCA, doctor Alvaro Jaramillo Vengoechea, al Gerente General de la Empresa de Energía de Bogotá, doctor Alberto Calderón Zuleta, y al Director del proyecto de Urrá, doctor Camilo Manzur Jackin.

Solicita la palabra el H. SENADOR SALOMON NADER para aclarar:

Yo creo que aquí hay una pequeña confusión, señor Secretario. La proposición No. 040 de citación que hizo el Senador Hugo Serrano y que nosotros lo acompañamos fué adicionada con la 041 la semana pasada y se dispuso para una sola fecha, en el día de hoy es la 040 y la 041.

EL PRESIDENTE DE LA COMISION tiene el uso de la palabra para afirmar:

Son preguntas exclusivas que se están haciendo al Señor Ministro de Minas y al Director de Corelca, la.) pregunta, desarrollo de la propiedad de Urrá, capital, socios y aporte, cronogra

ma de la discusión del proyecto, estado en que se encuentra la obra.

Za.) Pregunta. Refinanciación de Coreica por parte de la Nación objetivos, y alcance de la refinanciación, garantías solicitadas. Entonces eso es adicional a lo que contempla la proposición 040, las dos se fundieron en un solo debate, que se va a adelantar en el día de hoy eso fué lo que se le informó al Ministro.

Interpela al SEÑOR MINISTRO y dice:

No señor la 041 únicamente.

Retoma la palabra el SEÑOR PRESIDENTE:

De todas maneras yo tengo la 041 más otro, que incluye el estado actual y forma de financiación del plan de expansión, generación eléctrica, suscrita por el Senador Jairo Calderón, son tres puntos.

EL SECRETARIO interviene e informa:

Que en la primera citación que se le hizo al Señor Ministro de Minas se le envió la proposición No. 036 del 91 y se había citado para el 18 de agosto se le informó a sus funcionarios y se le llamo inclusive a Barranquilla para informarle que los dos cuestionarios quedaban para el día de hoy o sea, el de ayer y el de hoy el de la 036, y el de la 041, es la siguiente y todos los funcionarios estuvieron enterados, inclusive la oficina de prensa del Ministerio de que las dos proposiciones quedaban fusionadas en un temario para el día de hoy.

Con la venia de la Presidencia hace uso de la palabra el SENADOR GUSTAVO RODRIGUEZ VARGAS:

Muchas gracias señor Presidente, yo creo que lo que hay que buscar es la viabilidad en las dos proposiciones, porque aquí hay

muchas cosas que no van a ser evacuadas en una sola sesión; yo por ejemplo tengo que hacerlo un reclamo al señor Ministro y es que él vuelva a presentar los proyectos de regalías del sector eléctrico de acuerdo con los nuevos criterios, porque aquí tienen que existir algunas reformas con relación al proyecto de la ley llamada del sector eléctrico y lo mismo creo que pasa con el de regalías; nosotros tenemos que ordenar el trabajo, el señor Presidente ha querido que la Comisión trabaje lo más coordinadamente posible y que cada uno se responsabilice de unos proyectos de ley, y lógicamente las citaciones tienen que tener una conclusión práctica que se lleve a los móviles, que se lleve a la política de Gobierno. Pero si vamos a hacer unos debates que no tienen esa concordancia, vamos a perder mucho tiempo, entonces yo le agradecería al señor Presidente que se pusieran de acuerdo con el señor Ministro para que iniciáramos hoy el temario para evacuar uno o dos o tres puntos, y si es posible se continúe con los temas porque son demasiado amplios, yo tengo bastantes cosas que decirle al señor Ministro de Minas porque a la opinión pública..... con el señor Director de Planeación a conseguir la plata para el sector eléctrico.

SEÑOR PRESIDENTE:

Haber Señor Senador estamos poniéndonos de acuerdo en el orden del día. Porque hay una confusión de lo que le llegó al Ministro su citación de la Proposición No. 036 y 041, hasta ahora estamos aprobando el orden del día y yo creo que lo que usted dice es muy importante pero podemos considerarlo en otro punto. En principio está la citación hecha por el Senador Hugo Serrano con un cuestionario que posteriormente sea adicional con la citación hecha por el Senador Salomón Nader, y una ampliación que yo propuse, yo pienso que como todo el tema es íntimamente relacionado podíamos evacuar las dos citaciones hoy en razón en que ayer se tuvo que cancelar. Si hay algo urgente, algún punto, el cual el Ministro no tiene información aquí, por razón de la confusión, pues posteriormente la aclararíamos en una sesión posterior y en relación con lo que propone el doctor Gustavo Rodríguez, podemos congelar el punto de proposiciones y varios. Entonces continuemos con el orden del día.

SECRETARIO :

Negocios sustanciados por la Presidencia, proyecto de Ley para regar. Proyecto de Ley No. 0929 - 92, por el cual se establece el seguro agropecuario.

Se.- Lo que propongan los HH.SS. Está leído el orden del día, Sr. Presidente.

PRESIDENTE:

A consideración el orden del día.

SECRETARIO:

10.- Llamado a lista. ACOSTA MEDINA AMYLKAR, ARAUJO NOGUERA ALVARO, BLUM DE BARBERI CLAUDIA, CALDERON SOSA JAIRO, CHAVEZ LOPEZ EDUARDO, GECHEM TURBAY EDUARDO, MUYUY JACANAMEJOY GABRIEL, NADER NADER SALOMON, NAME TERAN JOSE, RODRIGUEZ VARGAS GUSTAVO, SERRANO GOMEZ HUGO, SOJO ZAMBRANO JOSE RAIMUNDO, SORZANO ESPINOSA LUIS GUILLERMO, se encuentran presentes señor Presidente siete (7) Senadores, hay quorum para deliberar y decidir.

Citaciones concretas para la fecha,

SEÑOR PRESIDENTE:

Tiene la palabra el Senador Nader.

H. SENADOR SALOMON NADER:

Señor Presidente, antes de iniciar el debate yo quisiera hacer... del doctor Gustavo Rodríguez para este debate es necesario que teniendo definido nosotros lo que tiene que ver con el proyecto de ley eléctrica y el proyecto de ley de regalías, porque este debate hace referencia al proyecto de ley eléctrica, y va a hacer referencia al proyecto de ley de regalías, nos parece un poco demorado por parte del gobierno la presentación de estos proyectos, los

proyectos deberían estar aquí hace algún tiempo para que después no tilden al Congreso de la República de no estar adelantando los estudios de los proyectos que deben ser aprobados por el gobierno y por las distintas fuerzas políticas.... de modo que yo sí me voy a permitir solicitarle al señor Ministro de Minas que pues utilice.... para que estos proyectos.... que son de suma importancia, del cual se ha venido trabajando.... desgraciadamente porque no se pudo presentar la ponencia.... pues hay que esperar la presentación obviamente por parte del gobierno. Eso en primera medida, porque yo creo que es importante señor Presidente y Señor Ministro, que adelantemos eso lo más rápido posible.

Yo diría que en referencia de algunas de las preguntas del cuestionario del doctor Hugo Serrano a menos que el Dr. Hugo Serrano quiera iniciar su intervención, pudo hacer referencia al plan de expansión eléctrica, que fue estudiado por nosotros conjuntamente con el Ministro de Minas, y con la Comisión Nacional de Energía, hace aproximadamente un par de meses, y que quedaron de hacerle unas modificaciones a solicitud de la Comisión Quinta de ese plan y de presentarlo a consideración de la Comisión Quinta, antes de llevarlo al CONPES, tengo entendido que ese plan de expansión ya fué llevado al CONPES y que fue aprobado por el CONPES, por lo mismo la Comisión Quinta debería tener el derecho de conocerlo que fue parte de los acuerdos a los cuales llegamos con el Señor Presidente de la República y a los cuales llegamos con el Señor Ministro de Minas pasados porque ya estamos cansados de que se hagan planes de expansión cuyos resultados para el país no han sido satisfactorios. Entonces por eso me permito solicitarle al Sr. Ministro de Minas, que por favor le haga conocer a la Comisión Quinta, cuál es en definitiva el plan de expansión eléctrica, tengo entendido por las informaciones que he leído en la prensa, que se mantuvo en gran parte el plan de expansión discutido por nosotros en la Comisión Nacional de Energía que contempla la recomendación de las plantas térmicas en la Costa Atlántica aquellas que utilizan gas domiciliario hasta por 600 megavatios, una ampliación de 600 megavatios, que contempla la construcción de unas térmicas también de 600 megavatios de energía, en distintos lugares del país, en que como condición esencial se necesita tener recursos naturales no renovables para la aplicación del... de esas térmicas que contempla la construcción de una serie de proyectos hidro-

eléctricos entre ellos un proyecto que ya está en construcción... que se había adicionado con unos proyectos en el Valle, creo que Calima 3, que no estaba contemplado inicialmente en el plan de expansión y que mostraba las posibilidades más térmicas en Boyacá, la ampliación de Termopaipa en Boyacá, creo que es uno de los proyectos que se están... por eso señor Ministro quisieramos que Ud. nos ilustrara sobre que se ha decidido sobre el plan de expansión, sabemos que no es un plan cerrado que lo que se ha dado es una serie de obras, sin darle prioridades a esas obras excepto para Urrá, pero sería conveniente que lo conociéramos señor Ministro.

Sobre el estado actual de la línea de interconexión con Venezuela.

SEÑOR PRESIDENTE:

Perdón una interpelación, resumiendo señor Ministro es parte de la citación de la proposición No. 041, en donde nosotros queremos conocer cuál es la propuesta del plan de expansión o si ya está aprobado y cómo se va a financiar cada proyecto porque la verdad es que a pesar de que sea muy flexible el plan, es necesario prever recursos para ver si realmente es factible realizarlos porque todo puede quedar en muy buenas intenciones, pero si no existen los recursos si no existe el aval del gobierno ese plan sería letra muerta. Entonces es parte de la proposición 041 a que se ha referido el H. Senador Salomón Nader y que aspiramos a que en esta sesión vamos a tener claridad sobre ese punto.

SENADOR SALOMÓN NADER:

Y aspiramos señor Ministro que para todos los... plan de expansión como desarrollo de las obras al plan de expansión se le informe a la Comisión V del Senado y aclaro señor Presidente le voy a pedir al final del debate señor Presidente doctor Jairo Calderon que se le informe una comisión de seguimiento para saber que tiene que ver con el proyecto hidroeléctrico de Urrá. Voy a pedir que se le informe para que esta comisión marche debidamente con el gobierno en la solución, en la definición de esa obra que es tan importante para la Nación lo mismo que la refinanciación o capitalización de las necesidades del sector eléctrico.

compromiso que adquiriera el gobierno en cuanto le da la solución, en cuanto consiga el dinero, dónde está el dinero... el presupuesto nacional va a ser de un endeudamiento va a ser de un préstamo al BIC de donde sale el dinero para cada una de estas cosas... el Jefe de Planeación y ustedes se van que es lo que dice la prensa a levantar dineros pues explíquenos cuál es la gestión de esos endeudamientos en base a qué, cuál es el criterio la prensa está anunciando yo lo leí ayer en El Tiempo, en La República, el Ministro de Minas y el Director de Planeación se van a conseguir el dinero, pero con qué criterio a través de la FEL o con recursos de la Nación, con recursos propios de cada una de las entidades? a corto plazo a largo plazo pero que ya se concrete cada uno de estos aspectos por eso me parece que ese sea el primer punto del temario de la citación del doctor Serrano del doctor Nader... porque se tiene que partir de... para poder opinar nosotros sobre cada uno de esos temas. Muchas gracias Señor Ministro.

H. SENADOR NADER:

Pero es que yo creo que el señor Ministro tiene que explicar otras cosas por ejemplo se habla de crisis y veo que se han dado situaciones que desdican de esa crisis se habló de la necesidad de llevar la térmica de Chinú para la ciudad de Barranquilla a ponerlas a generar energía lo más rápidamente posible, y luego se nos dijo que se había encontrado un gas... allí en San Pedro y que nos dijo muy acremente entre otras cosas el señor Presidente de Ecopetrol, que demoraría unas dos o tres semanas para entregarle el gas a esas plantas y mantenerlas allí durante tres o cuatro años generando energía, y vimos ahora que esas plantas de pronto están generando energía en el mes de diciembre de modo que yo no veo de la prontitud para resolver una crisis, tampoco la veo como ejemplo una licitación que abrieron en el departamento del Atlántico generación privada de energía de 150 megavatios y resulta que por unas razones que yo entiendo que son infantiles, por lo menos lo que leí en la prensa, entiendo que son infantiles, declararon desierta la licitación. Entonces tampoco hay tanta premura en la solución de la crisis, Señor Ministro, dijo que no importaba que se demorara un par de meses más la solución al problema de la generación privada en el

Segundo punto, estado actual de la línea de interconexión con Venezuela. Yo quiero hacer aquí un paréntesis.

Interpela el H. SENADOR GUSTAVO RODRIGUEZ:

Perdóneme H. S. con la venia de la Presidencia, es que yo creo que el Presidente ha hecho una complementación muy buena de lo que nosotros estamos esperando, no podemos seguir esperando que la prensa nos cuente que es lo que hay en el sector eléctrico, la Comisión yo creo que tiene derecho y además así lo había ofrecido el Presidente Gaviria, a estar informado oportunamente sobre el manejo de la crisis, indiscutiblemente lo primero que había que señalar era el plan de expansión como lo ha dicho el Senador Nader, pero en ese plan de expansión hay cuatro cosas, el Presidente ya lo señaló, cuánto vale cada uno de los proyectos que están en el plan de expansión y cuáles son hacia el futuro y cuáles son inmediatos eso ya lo señaló el Presidente, pero hay una cosa que es muy importante, Señor Ministro y en la cual yo quiero insistir a cómo sale la generación de cada uno de esos proyectos, porque es que el sector eléctrico si bien es cierto está en crisis, por el desorden también por los costos que ha determinado cada uno de los proyectos, entonces yo le agradezco señor Ministro que nos diga a como sale el kilovatio o el megavatio o el gigavatio porque ya en la calle empiezan a ver versiones, de que por cuenta de la emergencia se están haciendo negocios, el Senador Hugo Serrano Gómez seguramente se va a referir a algunas de esas cosas, yo lo oí en una intervención muy buena en la radio, donde empiezan a decir que la crisis del sector eléctrico se está prestando a malos negocios yo no diría a negociados pero sí a malos negocios en donde se pretexto de la emergencia se van adquirir por ejemplo dentro de las barcasas generación eléctrica, a X precio yo no creo que aquí al país se le pueda seguir manejando con este criterio, que hay que escucharle a la gente antes, y ahí es donde se observa al buen gobernante. El buen gobernante es el que dice a uno vamos a hacer el proyecto Guavio y vale 600 millones de dólares, u 800 millones de dólares, o 100 millones de dólares, nosotros hemos criticado aquí que seguramente 1.500 millones de dólares y nadie responde, nosotros con anterioridad queremos saber cuál es el compromiso del gobierno en cada uno de estos aspectos como lo está señalando el Senador Nader. Pues yo le agradezco señor Ministro que seamos concretos y precisos en el

Departamento del Atlántico, de modo que yo creo que realmente estamos hablando sobre algo que no es crítico porque las térmicas de Chinú no están generando energía, no es crítico porque la licitación abierta en Barranquilla, para la generación de 150 megavatios de energía en el sector privado se declaró desierta por razones que yo creo que el Ministro va a tener que adicionar porque esa razón de que la persona propuso 220 megavatios, pero garantizaba 150 no tenía ninguna utilización ni aquí ni en ninguna parte, es una razón muy infantil yo fui contratista durante mucho tiempo y creo que es una razón muy infantil seguramente habrán otras razones de fondo que el señor Ministro nos hará conocer, sino en el día de hoy porque no está en el temario si en alguna otra citación que hay que hacerla, pero si uno puede contestar en el día de hoy por qué las térmicas de Chinú no están generando energía en este momento por qué razón el cambio en ese proceso cuando nos decían a nosotros que inclusive se llegó a considerar la posibilidad de generar energía con ACPM y vimos que eso era irrealizable porque necesitaban veintitantas tractomulas de nueve mil galones para que pudieran surtir esta planta en cambio en ese proceso cuando nos decían entonces, después nos dijeron que se había encontrado un gas en euroka, encontramos un gas en San Pedro allí, en Guapajé. Le pusimos el nombre de Guapajé y no nos decían que eso iba a generar 30 millones, o 40 millones de pies cúbicos diarios, que teníamos resuelto el problema de las térmicas de Chinú, y de pronto encontramos de que había sido una bolsa, una bolsa que de pronto nos da gas para tres años, y nos dijeron sí, vamos a poner a generar esas plantas. Resulta que no están generando y eso está inservible, supuestamente necesitaban tres semanas, lo que pasa es que las tres semanas se convierten en meses y los meses se convierten en años y de pronto se convierten en decenios como es el caso de Urrá, que tenemos 43 años de estar tratando de construirla, entonces yo sí creo que el señor Ministro nos va a tener que responder claramente sobre eso, sobre por qué no está generando energía la hidroeléctrica de Chinú. Está... la línea de Venezuela, segunda pregunta hecha por el doctor Hugo Serrano, y que me permito por bondad de él firmar conjuntamente con él y con otros Senadores. Lástima que el señor Gerente de ISA no está aquí, pero es que es una cosa que veníamos luchando desde el año 1987, mire señor Ministro al señor Presidente de la República, le pasó yo ha

ce algún tiempo más de un año, año y medio un memorando que fué... por la junta de parlamentarios de la Costa Atlántica, en mayo 3 de 1991, donde fué referencia a la necesidad de hacer la interconexión con Venezuela, y darle a Corelca la facultad para administrar esa interconexión... voy a entregárselo al señor secretario para que lo adjunte al acta del día de hoy, porque es que... Pues bien ISA, porque ISA quería administrarla con el argumento de que Corelca no tenía los recursos necesarios para hacer la línea, cuando se le adjudicó a ISA la administración de la línea en ese momento se convirtió en un proyecto prioritario para la Nación y un proyecto prioritario para la Costa Atlántica que bien no entiendo esa crisis energética esta crisis de energía que tenemos hoy en el interior del país la vive la Costa Atlántica, del año 1987, los tales recursos que tenía ISA tampoco los tenía, fué una vagabundaría de ISA, para quedarse con el proyecto para ganarse unos pesos resulta que Corelca tuvo que adelantar venta de energía a una empresa importante de la Costa Atlántica, cinco millones de dólares le dieron de anticipo, por venta de energía y esos cinco millones se los entregó a ISA para que ISA financiara el otro proyecto que queda hoy en manos de ISA administrar y que nosotros no vamos a aceptar señor Ministro de modo que hay que buscar la forma de que la administración deje el proyecto que fué adelantado por insistencia nuestra y no por querer de ISA y que hubo que aceptar en la Junta Directiva de ISA, donde Empresas Públicas de Medellín y Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá, tenían el texto para que las obras se construyeran o no se construyeran hubo que aceptar dócilmente a que fuera con un argumento, repito no serio poco serio, que fuera precisamente ISA la que administrara esa... para ganarse unos pesos para vendernos la energía más cara, para comprársela a Venezuela por 1.8 centavos de dólar el kilovatio y venderse a la Costa Atlántica allí a Corelca a un precio bastante más alto. Eso es todo es decir un cambio... esa es la función de ISA, en este proceso de la línea de interconexión con Venezuela pues bien yo le traje ese memorando... al Presidente de la República donde consta que se hace referencia a esa línea de interconexión pues bien si tenemos entendido señor Ministro que esa línea de interconexión por lo menos en los primeros cien megavatios estará lista para noviembre 15 del presente año y estará generando energía para noviembre 15 del presente año. Que los otros 50 megavatios que nos habían hablado que nos habían dicho que estarían para abril de 1993, también nos están diciendo una falsedad, resul-

ta que no están para abril del 93, sino que están para diciembre o noviembre de 1992, y no están porque es necesario hacerle unas ampliaciones a la subestación que están puestecita y apenas los recursos la autorización jurada hace escasamente un mes de modo que esa subestación la ampliación de la subestación no estará lista sino a finales de 1993. No podemos contar con esos 50 megavatios de energía sino a finales de 1993. Esa información la tengo de Corelca, no es una información que he sacado de la luna ni de las estrellas sino de Corelca, yo pienso que decididamente Sr. Ministro hay que estar pensando en la posibilidad de construir una segunda línea de interconexión con el interior porque es que aquí quiere decir algo más, construir una línea con dos circuitos que representaba un costo de cinco millones de dólares adicionales, y sin embargo... y se está construyendo una sola línea con un circuito de 150 megavatios que supuestamente puede llegar hasta 200 megavatios, pero ISA se opuso a que por cinco millones de dólares adicionales pudiéramos construir una línea con dos circuitos de 350 o 400 megavatios. Pues yo pienso que hay que pensar señor Ministro en la posibilidad de construir una segunda línea con dos circuitos porque lo que si debería haberse construido y que se está construyendo es la segunda línea de interconexión con el interior, aquí tengo un dato, que nos llama de sorpresa resulta que el valor esperado del racionamiento... para una línea aproximada de interconexión es el 9% en los próximos tres años, 91, 90 y 89 al valor esperado de racionamiento en potencia sobre todo el valor real de racionamiento sobre todo en el año 91, fue del 81% y es decir el 19% diecinueve veces lo normal ocurrió con la segunda línea de interconexión, nos decían a nosotros si señor 19% aquí tengo los datos dados también por Corelca,

SEÑOR SENADOR :  
Me permite, es 19% lo normal.

H. SENADOR SALOMON NADER:

Pues bien nos decían a nosotros que es que la topografía del terr-

no era mala, era muy agreste, y en ese caso era imposible guardar la línea, dije de pronto es cierto, y quiero señor Ministro hacer referencia para demostrar que esto no es nuevo esto es viejo también. Yo tengo aquí una carta que recibí en marzo del 91, del Dr. Pedro Javier Soto Sierra, que era Gerente General o Director de ISA que dice: le solicitamos respetuosamente su colaboración para suscribir por escritura pública a favor de ISA la servidumbre de conducción de energía eléctrica para el montaje de la línea 500 KB, sobre el inmueble ubicado en el municipio de... el corredor de... no importa, el montaje de esta obra pública de interés nacional, que beneficiaría a la Costa Atlántica se iniciaría en abril de 1991, sabemos de sus múltiples ocupaciones que no le han permitido atender a nuestros funcionarios de sus calidades, yo le contesté desde entonces estamos hablando de que esa segunda línea no se debía haber construido también en memorandum enviado al Presidente de la República aparece esa inquietud nuestra, el costo de esa segunda línea en ese entonces en el año 1991, completo era de 290 millones de dólares, ahí está en el memorandum enviado al Presidente de la República. Y yo le contesté al señor Pedro Javier en los siguientes términos: No es la construcción de la segunda línea de interconexión con el interior del país la que soluciona el problema eléctrico de la Costa Atlántica así lo he expresado en diferentes ocasiones, en el Congreso de la República en distintos foros a los cuales se ha asistido en conversaciones adelantadas... de éste y el anterior gobierno. Las razones para ello son múltiples y se permite señalar las siguientes, razones que aún siguen vigentes, y que además había demostrado con los actos de sabotaje cometidos contra las estructuras de la segunda línea de interconexión sin que esta empiece a operar yo creo que han destruido más de 17 o 20 torres de la segunda línea de interconexión aquellas que supuestamente no iban a ser destruidas porque estaban en una topografía distinta y porque habían funcionarios de ISA que permanentemente estaban trabajando en esa zona el valor esperado del racionamiento de potencia que se tomó como base para la programación y ejecución del sistema de interconexión fue del 1% para la dependencia social en el sistema presente y en la de cualquier otra ampliación es necesario garantizar un valor mayor del 2%.

El sistema de interconexión de la Costa Atlántica especialmente en el tramo San Carlos Cerromatoso ha venido operando durante los

últimos cuatro años y a partir de 1987 con un valor real de racionamiento en potencia del 12% que no sólo la ha convertido en una línea no confiable sino que le ha ocasionado graves y grandes perjuicios económicos a nuestra región Caribe por altísima dependencia en nuestro consumo de la línea de interconexión. 3o. La Nación no ha podido ni puede garantizar la seguridad del sistema sobre todo en tramo antes referido que ha demostrado por razones especialmente topográficas vulnerabilidad a los sabotajes de la delincuencia organizada. 4o. La segunda línea de interconexión por las mismas razones será tan poco confiable, como es la primera en la Costa Atlántica no puede depender de ella para la solución de sus problemas eléctricos de abastecimiento. El altísimo costo total del proyecto 160 millones de dólares no es ni remotamente compatible con el traumático y escaso beneficio que de él la Costa Atlántica recibiría. Aplicando solo la tercera parte de los recursos necesarios para la construcción de este proyecto, en la ejecución de lo que yo he llamado paquete prioritario tres... de interconexión con Venezuela de 150 megavatios cada una traslado de las turbas de Chinú y recuperación de las nulidades de la electrificadora subsidiarias de Corelca le daríamos a la Costa Atlántica en muy corto tiempo 610 megavatios adicionales de energía, con el 99% de confiabilidad que nos impulsaría hacia un seguro y verdadero desarrollo como usted puede ver señor Gerente nuestros intereses tienen un camino distinto al que usted llama interés nacional que para mí es una definición que aplican a todo lo pronunciado que va en beneficio de algunos departamentos, entre ellos Antioquia y en este caso también de una ejecución de Antioquia.

...La línea de interconexión 260 millones de dólares, votados que hubieran alcanzado perfectamente para resolver la crisis energética hoy en el país, de modo con respecto.

SENADOR :  
Si me permite complementar una vez que se hicieron los debates sobre la emergencia eléctrica, se presentó un plan. El Ministerio de Gobierno presentó un plan de emergencia que se refería fundamentalmente a cuatro aspectos: 1) la repotenciación de las plantas térmicas de la Costa, la interconexión con Venezuela, el acelerar el proyecto del Guavio y poner a funcionar las plantas de Chinú ese es el plan de emergencia para digamos eliminar y acortar el racionamiento ese es un punto donde las comisiones están

interesadas en saber cómo va ese plan de emergencia puesto que consideramos que es fundamental para solucionar el racionamiento ya que hemos estado verificando y no es tan claro que el proyecto de Chivor hable de un horario en que este año entonces quisieramos saber eso sobre esos tres puntos, que van a solucionar el problema del racionamiento de la Costa en que va ese desarrollo. Si lo interpreto al Senador Salomón Nader. Si interconexión con Venezuela... es el segundo punto.

H. SENADOR NADEP

Continuamos señor Ministro, señor Presidente HH.SS. aquí tenemos un documento que hace referencia a la tercera pregunta yo creo que la va a tratar como... el Senador Hugo Serrano que hace referencia a la 4a. pregunta y hace referencia a la reparación de las plantas térmicas... señor Ministro yo quiero que esto no lo corroboren en el día de hoy, mejor dicho para fines de año, y para diciembre de 1992, de recuperación de unidades en la Costa Atlántica vamos a tener alrededor de 150 megavatios adicionales, es decir que la Costa Atlántica estaría generando en diciembre por fuera de la generación adicional que vendría de la línea de interconexión con Venezuela o por fuera de la generación adicional que vendría por efectos del traslado de Chinú; o de poner a operar las termogases de Chinú, o de las barcazas que están, yo no estoy muy de acuerdo con la crítica que se hace de que están a costos muy altos, yo creo que las barcazas están a 11 centavos de dólares kilovatio, y que si es por un tiempo corto, pues se justificaba la inversión de los 11 centavos de dólar, y que va a tocar mucho más rápido que cualquier otro tipo de proyecto que es para superar una crisis, pero bien repito que vamos a tener 150 megavatios adicionales de energía, por recuperación de unidades por eso creo que nunca se hizo, o que se hizo muy esporádicamente después de una gran discusión que tuvimos con el Ministro de Hacienda en el período pasado que nos negaba los recursos para el plan de recuperación y que al fin y al cabo tuvo que darlos cuando el gobierno se vió entre la espada y la pared porque le iba a negar la ampliación del cupo de endeudamiento externo entonces sencillamente fué dadas con la Costa Atlántica y le dijo que le iba a dar unos pesos para que pudiera hacer su plan de recuperación de unidades apenas ahora es que está hablando de esa recupera-

ción de unidades que nosotros tratamos ese punto en el año de 1987 es decir la demora no es mucha cinco años, estamos en 1992, es más o menos la paquidérmica función del estado colombiano. Entonces aquí tenemos nosotros, lo que queremos nosotros es que nos garantice todo un día señor Ministro, es que nos diga si es cierto que se va a cumplir ese cronograma que nosotros si vamos a tener para fines de diciembre o para diciembre del presente año 150 megavatios más de energía, por recuperación de unidades en la Costa Atlántica aquí tengo un cuadro que lo pedí y que amablemente muy gentilmente me lo concedió Corelca, que quiero destacar que colaboran con todas estas inquietudes que tenemos nosotros en el sentido que nos suministran toda la información allá la información no es... como lo es en el Guavio, acá la información es abierta, uno la pide y me la dan, de modo que doctor Gustavo Rodríguez tenemos una ventaja sobre usted, que usted tuvo que investigar tuvo que llamar al FBI, para que le investigara para ver como se podían adquirir esos documentos, acá no, acá nos entregan los documentos.

Tengo aquí un cronograma llamémoslo así que parece que le va a dar cumplimiento a esto, todo lo que queremos señor Ministro es escuchar de sus labios la confirmación y cuando se habla aquí de confirmación, nosotros la cobramos en diciembre no será, pero cobramos. Es decir no queremos que nos digan aquí cosas que no se van a ejecutar que no se van a cumplir sencillamente se van a cumplir no queremos que nos digan lo que nos dijeron en la Turbogases de Chinú, queremos que nos digan la verdad para que la opinión pública sepa la verdad sobre todas estas cosas, entonces yo pienso que es una pregunta que más que todo está dirigida al Gobierno para que el gobierno nos las pueda resolver con una clara clarísima explicación decir si es cierto que para diciembre del 92, vamos a tener 150 megavatios más de energía producto de la recuperación de las unidades térmicas de la Costa Atlántica... Las soluciones a corto plazo, que hace la pregunta No. 5 de los HH.SS. Hugo Serrano, pues aquí era donde debía tocarse el punto de la turbogases de Chinú que no están generando, que parece que el corto plazo se convirtió en mediano plazo y de pronto se convierte en largo plazo, aquí es donde debíamos de tocar el punto de las licitaciones esas, o de la licitación esta que realmente yo no entiendo, primero no entiendo que una licitación tan impor-

mente de un costo tan alto 500 millones de dólares que es el costo de la licitación, 500 millones de dólares que es el costo de la licitación 500, 600, 700 millones de dólares, se hubieran quedado en tres días, que tres días una licitación se cierra el martes, el viernes ya tenemos un informe completo sobre la licitación y el viernes resuelven declararla desierta no se quienes son los contratistas ni me interesan lo único que me interesa a mí es que las razones que da para declarar desierta esa licitación no me convencen sencillamente esto es mi modo de ver, de sentir son infantiles, éste es el cuestionario del doctor Hugo Serrano contiendo o termino mi cuestionario las dos preguntas más o usted quiere hacer algo.

Entonces vamos a la financiación del producto hidroeléctrico de Urrá, desarrollo de la sociedad de Urrá, capital, costo transporte de dicha sociedad cronograma de ejecución del proyecto y estado en que se encuentra la obra. Esta pregunta la hice porque me intranquilité y se la hice frente al Director del proyecto al doctor José Camilo Manzur, me intranquilité cuando escuché y lo ví en la prensa nacional y en la prensa local en la ciudad de Barranquilla unas informaciones del señor Ministro, quiero decir lo siguiente tenemos desde que yo llegué al Congreso de la República, me he dedicado casi que exclusivamente en el sector eléctrico a dos cosas, a tratar de recuperar a CORELCA, y a tratar de construir a Urrá, cuando llegué a Urrá todos los reconocemos acá, todos sabemos que es así estaba archivado por allá en una gaveta empolvado en una gaveta de un funcionario de segunda categoría, o de tercera categoría del Ministerio de Minas y Energía fué necesario debates, inclusive llegamos a un punto que casi hubo chantaje, que le dijimos al gobierno no hay recursos para Urrá, y sencillamente no hay aprobación del cupo de endeudamiento externo de la Nación, así de sencillo, entonces empezamos a motivar políticamente al gobierno para construir Urrá, que era una obra que estábamos nosotros solicitando hacia 43 años, no desde 1943, precisamente, hace 49 años, primeras personas que solicitaron algunas cosas de Urrá, aquí hubo algunas personas Miguel S. de la Espriella Espinoza, y el papá el tío suyo el Dr. José Miguel Angal en el año 1943, pues bien conseguimos que al gobierno obtuviera o se hiciera voluntad política que era lo que faltaba para Urrá, proyecto más estudiado del país, yo creo que del mundo es Urrá, Urrá en su conjunto, Urrá 1 y

Urrá 2, hemos conseguido que se cristalice las posibilidades de terminar la obra de Urrá 1, y es un proceso de un año, es un proceso de cinco años, conseguimos con el Ministro pasado, que se definiera un esquema claro de financiación del proyecto Urrá, no sólo conseguimos eso, sino más conseguimos señor Ministro que ese esquema fuera llevado al Conpes, y fuera aprobado por el Conpes esquema de financiación del proyecto hidroeléctrico de Urrá 1, como es el esquema un gran soporte nacional en la financiación de Urrá, 270 millones de dólares, del costo directo de 510 millones de dólares que tiene el proyecto y del costo directo, más la financiación, que aproximadamente vale 692 millones, que pudiera bajar a 640 y lo vamos a demostrar aquí muy rápidamente porque cuando se hizo este presupuesto de inversión para Urrá 1, se hizo sobre las bases de la financiación al el soporte económico nacional, viene a hacerse del 40% que representarían 270 millones de dólares sino que iban a ser 197 millones de dólares, en moneda local, que en moneda externa sería 312.4 millones de dólares, al costo directo e intereses durante la construcción 181.7 pues bien con 270 millones de dólares que es lo que se iba a aportar de acuerdo a lo convenido por el Conpes 135 millones de dólares no de la Nación sino que la Nación se obliga a capitalizar a CORELCA con 135 millones de dólares, adicionales para que CORELCA aporte esos 135 millones de dólares adicionales para que CORELCA aporte esos 135 millones de dólares al proyecto Urrá, y se convierta en Jefe Mayoritario del proyecto Urrá no como está aquí, no como está planteado por el señor Ministro, es la Nación se obliga, eso fué el acuerdo a capitalizar a CORELCA con 135 millones de dólares adicionales, para que CORELCA aporte esos 135 millones al proyecto hidroeléctrico de Urrá. Sencillamente la Nación tiene un compromiso de 135 millones de dólares, al proyecto hidroeléctrico de Urrá, que serían recursos de costo c) para el producto hidroeléctrico de Urrá porque no tendría que pagar ningún tipo de financiación. Y luego como tenemos un proyecto aquí que es el proyecto de las regalías y por eso yo le decía que era necesario que llegara rápidamente porque no solamente se va a financiar CORELCA, no solamente se va a financiar URRÁ, sino que se van a financiar una serie de obras regionales, que para eso precisamente se va a crear el Fondo Nacional de Regalías, y entre esos por iniciativa del Ministro de Minas se acordó aportarle 135 millones de dólares a razón de diez mil millones de pesos, anuales durante diez años, tam

bién recursos de costos fueron esos 135 millones de dólares, salieron del Fondo Nacional de Regalías como van a salir del Fondo Nacional de Regalías los recursos necesarios para la ampliación de Termopaipa que fue una obra regional, es que esa es la función del Fondo Nacional de Regalías, y va a salir recursos para la financiación de otras obras regionales en otras partes del país, porque lo que no podemos seguir haciendo es que los recursos del Fondo Nacional de Regalías o de lo que antes no existía, sino aquellos recursos que le llegaban al Conpes, la parte que le correspondía a la Nación el Conpes en forma abusiva por decir lo menos, se los inyectaba a los grandes departamentos monopolísticos del país, sencillamente esos recursos iban para Antioquia o para el Valle, esos recursos llegaban no a Cundinamarca, sino a Bogotá, llegaban allí, allí decían hay un problema en Bogotá, de diez mil millones de pesos y salían corriendo para el CONPES, y traían los recursos de regalías que no produce Bogotá, que no produce Medellín, sencillamente cogían e inyectaban los diez mil millones de pesos producto del esfuerzo de otras regiones del país. Entonces lo que se hace es eso, esos recursos de las regalías que antes llegaban a la Nación van a llegar al Fondo de Regalías, con un solo... la financiación de obras regionales en las diferentes regiones del país, obras de alcance regional, y qué obra de alcance regional más importante puede tener la Costa Atlántica en este momento que Urrá, no sólo la Costa Atlántica sino el país, que Urrá entonces por eso, se había acordado y aquí cumplimos en esta Comisión Quinta, cumplimos por eso el señor Ministro de Minas nos propuso que una de las primeras obras financiadas por el Fondo Nacional de Regalías fuera el proyecto hidroeléctrico de Urrá, con 135 millones de dólares a razón de diez mil millones de pesos.

SEÑOR PRESIDENTE DOCTOR GUSTAVO RODRIGUEZ

Una interpelación con la venia de la Presidencia. Usted nos decía qué proyecto de Urrá, con costos financieros estaba en 692 millones de dólares, verdad Senador Nader. Usted dice que el proyecto con costos financieros, calculados valen 692 millones de dólares, verdad y que con ese dinero que no va a generar intereses se baja a 650 para generar 350 megavatios, verdad

H. SENADOR NADER:

Para recuperar, para habilitar las tierras del Bajo Sinú, para que no se inundan, eliminar las inundaciones.

H. SENADOR RODRIGUEZ:

Que es la doble función del proyecto, si era simplemente para llamarle la atención al señor Ministro, que a mí me llamaba la atención que cada una de las cosas que nos va a presentar nos las presente aquí, por qué, porque uno ya sabe cuantificar, ya sabe que a menos de... dólares el kilovatio, sale a 1900 el kilovatio es muy importante que vayamos cuantificando porque la... como manejar en esa emergencia, y como invertir el dinero, aquí tiene la ventaja y es bueno hacérselo saber al país, como invertir el dinero que ustedes dicen ahora, aquí tiene la ventaja y es bueno hacerle saber al país, de que se presenta una doble función, la función de generar electricidad y la de recuperación de unas tierras a través de la irrigación, verdad.

H. SENADOR NADER:

Entonces si nosotros decimos que el soporte económico nacional va a ser de 270 millones de dólares, con recursos de costo en cero para URRÁ, no para la Nación, ni para CORELCA, para URRÁ, significa que lo que tenemos que financiar del costo directo de la obra es solamente de 240 millones de dólares, porque los otros 270 para llegar a los 510 están anulados con recursos del costo cero, para financiar 240 millones de dólares. Porque los otros 270 para llegar a los 510 de la obra están anulados. Con recursos costo cero. Para financiar 240 millones de dólares, en las mismas condiciones establecidas aquí en los productor CONPES, es decir interés promedio del 7.7% anual, 5.2 año, de período de gracia y 5.2 años del período de gracia, y 10.2 años para el pago del crédito nos representaría el costo financiero durante la construcción del costo financiero durante la construcción de 139.2 millones de dólares que nos daría un costo final del proyecto de 649.2 millones de dólares. Además, señor Ministro, no sólo la financiación en los términos que le di 135 millones

de dólares, por capitalización de la Nación a CORELCA para que CORELCA los aportara al proyecto hidroeléctrico de URRÁ, 135 millones de dólares por recursos del Fondo Nacional de Regalías que se le iban a entregar al proyecto a razón de 10.000 millones de pesos anuales con el compromiso de que las acciones, porque va a ser una entidad por acciones, que las acciones se le entregarán a los departamentos, de la Coata, en forma igualitaria a los otros departamentos de la Costa, en los departamentos, no van a aportar recursos, los recursos los va a aportar el Fondo Regional de Regalías, y los departamentos los van a recibir como una concesión, las acciones correspondientes a esos recursos, pues bien además eso para que el proyecto no se nos convirtiera en otro.... acordamos con el señor Ministro de Minas y Energía, que se nombrara un director de proyecto al mismo nivel que el Director de Corelca, que dependiera exclusivamente del Ministerio de Minas y Energía y que se encargara del proyecto ahora.... sino que se hiciera una sociedad autónoma, que manejara el proyecto durante la ejecución y que manejara el proyecto que administrara el proyecto en el momento en que entrara a producir energía. Para ello tuvimos que era necesario arbitrar unos recursos del presupuesto nacional 20.000 millones de pesos que quedó también en este documento, para que pudiéramos cristalizar la constitución de esa sociedad autónoma pero dentro de los parámetros de participación accionaria, establecidos en el documento Conpes.

....esa parte que dice: dónde está mi confusión y el Señor Ministro de Minas en unas declaraciones que dió en la ciudad de Barranquilla después de una Junta Directiva de Corelca de una composición accionaria distinta, 59% de Corelca y 1% de los departamentos de la Costa Atlántica y el 30% de la Nación.... no veo que Corelca pueda financiar 190 millones de dólares, yo quiero decir también de la construcción de URRÁ no va a quebrar a Corelca ni pueda quebrar a Corelca; Corelca sencillamente aportará 135 millones de dólares que le entrega a la Nación y para gastar... económica para nuestra.... el 1% de los departamentos que no.... el 1% señor Ministro porque aquí lo que yo veo es que se está desconociendo la autoridad de esta Comisión en convertir en realidad de unos compromisos para la Costa Atlántica del resto de las regiones del país de financiar la construcción de obras de tipo regional que 235 millones de dólares, por lo tanto me.... que se

estaba haciendo una sociedad nueva con 30.000 millones de pesos con capital inicial que estuviera hablando de parámetros accionarios distintos a aquellos a los que habíamos acordado.... mecanismos con el doctor Juan Camilo Restrepo y que nos garantizaba a nosotros por fin durante 5 años.... el 5 o 6 años nos daba una luz sobre la construcción real del proyecto hidroeléctrico de URRÁ. Entonces mi pregunta va a más allá señor Ministro, así se va a mantener la participación accionaria de la.... si se va a recurrir en caso necesario que también se habló a la experiencia de ISA, alguna diferencia en ISA tiene buenas y malas, está parece que hay una buena, la experiencia que tiene ISA en la construcción de proyectos hidroeléctricos y que existía la posibilidad de darle a ISA una representación accionaria que no sobrepasara el 5% del proyecto. Quiero que se nos establezca el cronograma de ejecución de Corelca, aquí tengo yo unos datos que me dieron, en que nos demuestran que las obras complementarias, de las obras que son preliminares del proyecto estarán terminadas en el curso del presente año, unas en octubre, otras en noviembre, pero estarán terminadas incluyendo la línea de transmisión de 110 kV que va desde Montería o que va desde Tierra Alta al lugar del proyecto. Entonces que conocer el cronograma porque para ello y le digo que lo queremos conocer porque debíamos solicitar como yo le solicité al señor Presidente de la Comisión Quinta que se conforme una subcomisión para que haga seguimiento total al proyecto URRÁ, para que este proyecto Urrá no se nos convierta a nosotros en otro valle. Ya me fomentaron que se encuentra la obra pues ya.... seguramente usted no va a dar esa información. Voy al último punto porque veo que el doctor Hugo..... es el último punto, y es la refinanciación que no es refinanciación sino capitalización a CORELCA por parte de la Nación.... los alcances de la capitalización y garantía solicitada, vamos a ver. Hay una gran diferencia señor Ministro entre lo que es refinanciar y lo que es cancelar. Refinanciar sencillamente lo que hace es que se postergan, se prorrojan unos plazos, pero de todas maneras la entidad que tiene compromisos los tiene que cumplir o tiene que entregar.... para poder surtir los recursos nuevos que le entrega la Nación. Eso no es lo que acordamos nosotros, nosotros acordamos no sólo con el señor Ministro de Minas sino con el señor Presidente de la República, porque es que.... que los Parlamentarios hacemos un gran esfuerzo en consumir cosas y después se quedan allí como hicimos un gran esfuerzo con la reunión que hicimos con el señor Presidente de la República para que a CORELCA le entregaran

no 10 millones de dólares de la emergencia sino 37 millones y medio en el argumento claro de que nuestra visita a las diferentes entidades del sector eléctrico de la Costa Atlántica encontramos que los recursos faltantes para suplir la crisis eran de 27 y medio millones de dólares y en la reunión que se hizo con el señor Presidente de la República fue muy claro en el sentido de que no se podía entregar dos millones de dólares o 7 mil millones de pesos para la recuperación..... si no le damos recursos necesarios para mantener durante un periodo no menor de dos... esas unidades técnicas y ahí hemos encontrado que ninguna de las entidades del sector eléctrico CORELCA habíamos encontrado que ninguna de las entidades del sector eléctrico había..... suficientes como para garantizar el buen funcionamiento de esas unidades durante los dos años siguientes. Esos 17 millones de dólares de allí a acá se han desaparecido; nadie se ha preocupado por buscar los recursos, nadie, para el Ministro de Minas, ha estado el Presidente de ECOPE-TROL, está el Presidente de la República, estábamos todos los miembros de la Comisión Quinta del Senado y resulta que, yo pregunto a CORELCA, usted señor Director le pregunté si tenía alguna información sobre eso, y me dijo que no tenía ninguna información sobre eso; y estamos terminando el mes del año de 1992 y los recursos con seguidos por nosotros, con el esfuerzo que hicimos nosotros, con la visita que hicimos a todas las regiones del país que se van a perder, porque de pronto el Ministro de Hacienda mañana dice él no tiene información de eso tampoco, entonces nos quedamos con el pecado..... de modo que yo sí le voy a pedir al Señor Ministro de que.....

INT.....

Por qué no precisa sobre los 17 millones.

INT.

27 y medio millones de dólares, preciso así: El gobierno en un plan de emergencia, en unos recursos de emergencia de 50 mil millones de pesos que sacó a los 50 millones de dólares que sacó, le aportó al sistema CORELCA 10 millones, 50 millones de dólares, perdón le aportó al sistema CORELCA 10 millones de dólares, nosotros hicimos una evaluación de las necesidades reales, de las distintas entidades del sector eléctrico en el caso nuestro el sector eléctrico, CORELCA, de, y encontramos que las necesidades reales para suplir la cri-

sis eran de 27 millones y medio de dólares, hicimos un bosquejo, distribución que le entregamos y que presentamos al señor Presidente de la República y al señor Ministro de Minas; allí se le solicitó al Presidente los 27 millones y medio de dólares diciéndome que no se justificaba reparar una térmica sino teníamos el stop de repuestos necesarios para que esas térmicas pudieran bajar en forma eficiente durante dos años y que había una serie de necesidades por.... recuperación de la línea de transmisión y subtransmisión en la Costa Atlántica que se le da ese mantenimiento desde hace 10 años, entonces señor Presidente no se puede hacer una inversión sino se le dan las herramientas a esas entidades para que puedan generar energía sin el mínimo percance durante los próximos dos años. El señor Presidente autorizó los 27 millones...

SEÑOR PRESIDENTE

Para el plan de recuperación...

H. SENADOR NADER

Incluido el plan de recuperación de unidades, 27 y medio millones de dólares, eran 17 millones de dólares eran 17 millones de dólares, adicionales, que entre otras cosas estaban distribuidos entre las diferentes electrificadoras, allá habían unos planes de necesidades de los distintos sistemas CORELCA entre ellos los de mi departamento por 1600, 1700 millones de pesos sobre todo para la recuperación de líneas que iban a ser financiados con esos recursos.

H. SENADOR RODRIGUEZ

Perdóneme H. S. es que yo..... el Presidente de la República tiene las cifras tanto que yo recuerdo que a él..... ahora toca decir que doscientos..... somos todos testigos al principio ustedes hablaron de los 17 y él dijo que se comprometía a los 27.... Entonces vamos a la capitalización de CORELCA para ello yo creo que debemos hacer unas preguntas señor Ministro, por qué Corelca tiene esta situación financiera precaria, es una primera pregunta, por qué hay que capitalizarla yo creo que usted es una buena pregunta, si mostramos primero, yo he oído que ese criterio que acá en el interior del país que CORELCA ha sido mal manejada es un

criterio que hay acá en el interior del país que CORELCA ha sido mal manejada es un criterio equivocado, yo creo, recuerdo que en el año 1978, 89, en un debate con el señor Ministro de Minas, de ese entonces con el señor Ministro de Hacienda de ese entonces, se pudo demostrar que Corelca lo que era el proyecto pérdidas de energía, pérdidas técnicas y pérdidas negras de energía Corelca estaba en un 21 y medio por ciento que era un poquito por debajo del promedio nacional que inclusive empresas de Energía Eléctrica de Bogotá, que no tiene ni la mitad de las redes de transmisión que tiene el sistema Corelca, tenía un 24 y medio por ciento de pérdida de energía, entonces allí, eso de que es que Corelca ha sido mal manejada es un argumento que utilizan cuando no quieren darle los recursos que Corelca necesita para operar eficientemente. Por qué Corelca tiene esa situación financiera. ...

H. SENADOR RODRIGUEZ:

Doctor Salomón perdóneme..... haber si aclaramos un poquito que se está presentando, usted ahora decía que el Ministro había hablado de un esquema accionario para el proyecto de URRÁ, la Nación tanto Corelca, tanto. Seguramente..... yo no se si esté equivocado tengo un esquema diferente, yo tengo la impresión de que Corelca es de mi Nación,..... ISA tal como quedó la mayor parte es de la Nación, antes existían unas empresas grandes esas a que usted se refiere que reclamaban el derecho de manejar muy bien el sector eléctrico, como las Empresas Públicas de Medellín... Energía Eléctrica de Bogotá, y pare de contar ISA, que no era propiamente de la Nación pero eso se acabó entonces cuando yo le hablo a usted que unas..... de Corelca, otras..... de ISA otras de la Nación a mí me da la impresión de que existe.....

H. SENADOR NADER

Ahora yo le explico por qué el proyecto Urrá, el nuevo esquema del proyecto Urrá, es un sistema por acción,

H. SENADOR RODRIGUEZ:

..... el 1%

H. SENADOR NADER:

No, es que no es el 1%

H. SENADOR RODRIGUEZ:

Ahí es donde está el error y yo quiero que me lo diga muy claro..... porque..... 135 millones de dólares..... del sector eléctrico donde seguramente vamos a terminar en el esquema de las acciones..... va a ser de las platas que le corresponden a las regalías que le corresponden las regalías al departamento, a los municipios de la Nación,

SENADOR NADER:

Eso va a ser del Fondo Nacional de Regalías.

H. SENADOR RODRIGUEZ:

Pero es que el Fondo Nacional de Regalías,..... Corelca por más que uno diga que es de la Costa Atlántica, desde el punto de vista legal,.....

H. SENADOR NADER:

Me permite una cosita,

SENADOR

Hacer claridad sobre este aspecto que con muy buenas razones concluyó el H.S. yo quiero señalar esa propuesta a que se ha referido el H.S. Nader fue planteada por el anterior Ministro de Minas y Energía en un foro sobre Urrá que se realizó en Cartagena, idea que es vehementemente compartida, por el H. Senador Salomón pero muy cordialmente yo le he dicho al H. S. que esto tenemos que analizarlo más cuidadosamente porque por lo menos yo tengo muy grandes reservas sobre ese planteamiento porque nosotros en la Costa una de las cosas que hemos venido defendiendo es de que el proyecto Urrá es un proyecto nacional, no es un proyecto regional, y

esa misma medida es la Nación la tiene que prestar su mayor con curso como lo está haciendo hoy, con el Guavio recordemos que el señor Presidente de la República en un gesto bastante....

H. SENADOR RODRIGUEZ:

..... de la ley es patrimonio del municipio.....

SENADOR

Entonces la Nación, a través de ese reciclaje financiero que se hizo en el sector eléctrico, que le metió las manos al bolsillo a distintas empresas de energía accionarias a su vez de ISA, y además el gesto que tuvo el Presidente de la República que pare destrabar el avance de la ejecución del proyecto Urrá planteó el crédito puente de la nación, para que con la premura necesaria que ejecutara las obras, a cargo No el crédito público mientras se suponía con los desembolsos de la banca internacional,

H. SENADOR RODRIGUEZ:

..... de Corelca, lo hacen a nombre de Corelca o a nombre de ISA o a nombre del Ministerio de Hacienda. Haber de todas maneras

H. SENADOR AMILKAR ACOSTA:

De todas maneras, yo quiero destacar es que no convirtamos este aspecto que es una opinión muy valiosa y muy importante del H. Senador Nader pero que en el momento que discutamos lo del Fondo Nacional de Regalías vamos a volver sobre este punto, porque es de reservas fundamentales, quiero adelantarla desde ahora porque en la Costa Atlántica nosotros tenemos una situación en donde se adeloran de los servicios básicos fundamentales y entonces en la medida en que digamos ahora o convengamos ahora que con cada uno de los recursos del Fondo Nacional de Regalías, se van a financiar 135 millones de dólares, para Urrá, en el reparto de la gran torta que es el Fondo Nacional de Regalías cuando queramos que en la Costa se nos financie, los grandes proyectos de saneamiento de

sico, de satisfacciones básicas insatisfechas, se nos va a decir yo a ustedes los tocó 135 millones de dólares es la misma reserva sin el ánimo lógicamente de molestar a mi dilecto amigo el Senador Nader, voy a hacer esa claridad en aras de que en la marcha vayamos adicionando claramente el debate que se va a dar claramente sobre el fondo de regalías.

SEÑOR PRESIDENTE:

Perdóneme H.S. yo sí quería precisar algunos puntos acá que se han planteado, y que yo quiero que no queden en el aire, y que es necesario que el Ministro precise el doctor Salomón Nader está planteando como se debería financiar el proyecto Urrá, yo creo que el proyecto Urrá es parte del plan de energía eléctrica, entonces la pregunta..... como se va a financiar el plan de expansión eléctrico nacional, pero los proyectos no solamente de Urrá sino los proyectos, sin que en esto el Fondo Nacional de Regalías porque eso es decir en esto todavía..... esta es una de las aspiraciones Dr. Salomón Nader que sea financiado por el Fondo Nacional de Regalías, pero esa es otra cosa entonces vamos a ver como el Gobierno Nacional que está interesado y está comprometido en desarrollar el proyecto, Urrá como cree que lo puede solucionar y cómo va a financiar los otros proyectos porque es que aquí no se trata de que tantas acciones, las coge ISA y tantas las coge Corelca, en fin, porque en último yo tengo el convencimiento de que todas ICEL, ISA, CORELCA, son patrimonio nacional desde el punto de vista jurídico, desde su creación entonces lo que hay que darle es plata a cualquier de esas entidades, para desarrollar el proyecto, o crear una nueva sociedad, pero cualquier forma jurídica es posible, lo que no está claro para ningún Senador por lo menos hasta ahora, es cómo se va financiar el plan de expansión, yo en ese punto sí le pediría mos al señor Ministro que fuera lo más claro posible tanto en el proyecto de Urrá, como en los otros proyectos todavía sin comprometer ninguna partida del Fondo Nacional de Regalías, porque hay muchas expectativas, una cosa es lo que piensa el doctor Amikar Acosta, sobre las regalías y como se deben manejar las regalías de la Guajira, otra cosa es lo que piensa el H.S. Salomón Nader sobre las regalías, y otra cosa es lo que estamos pensando los Senadores del oriente colombiano de cómo se deben manejar las regalías del petróleo y las regalías de los recursos que están en el oriente en

este nuevo acuerdo. Ni siquiera nos hemos sentado a discutirlos sino cada uno tenemos una concepción según el recurso del cual están interesados aquí las dos clases bien diferentes, no mezclamos los dos temas, porque no lograríamos llegar en este acuerdo sin siquiera haber estudiado, haber recibido ninguno de los dos proyectos, tanto el del Fondo Nacional de Regalías, como el del sector eléctrico que también parece que hay unas expectativas, del gobierno de unos cambios a fondo, entonces primero recibamos el proyecto, los estudiamos y nos ponemos de acuerdo, pero yo sí creo que es necesario, que el doctor Salomón dice es necesario clarificar porque a ellos lo que les interesa es que el proyecto Urrá se haga y tenga financiación..... como se va a financiar el proyecto, cuáles son las expectativas, pero no solamente este proyecto porque están los otros proyectos el doctor Gustavo Rodríguez está muy interesado en conocer..... del proyecto, cuanto vale y cuando genera para conocer el costo del kilovatio hora instalado y ver cuáles son las prioridades, porque es que parece ese punto ha sido clave en el desfase del sector eléctrico.

H. SENADOR:

..... me extraña realmente este nuevo rumbo que está tomando la ..... del proyecto Urrá aquí veo un diálogo..... inclusive en distintos foros, doctor..... de que los recursos que desean aportar para la financiación del proyecto Urrá, del Fondo Nacional de Regalías, provienen de las partes..... la inquietud que flotaba en el ambiente hasta que se le explicó que eran dos cosas distintas que los departamentos y los municipios..... que le eran propios y que además tenían el derecho de hacerlo porque la misma Constitución Nacional, establece que esos departamentos productores..... entonces..... una partecita de lo aprobado por el Conpes, para que al esquema de financiación del proyecto Urrá, como complemento..... asegurar que los departamentos de la Costa Atlántica, al pequeño aporte de capital por otros 135 millones de dólares, provenientes del Fondo Nacional de Regalías, 135 millones de dólares, provenientes del Fondo Nacional de Regalías, están diseñados precisamente para apoyar a los entes territoriales en proyectos de interés regional vinculados a sus planes de desarrollo todos estos recursos a entidades, a aportes anuales, de diez mil millones de pesos constantes de 1992, durante los próxi-

mos 10 años, el tema apareció aquí por obra gracias del Espíritu Santo.

SENADOR RODRIGUEZ:

..... PRESENTAR.

SEÑOR SENADOR

Una especie de compromiso de que los recursos del Fondo Nacional de Regalías van a la decisión de obras regionales, .....

SEÑOR SENADOR RODRIGUEZ :

..... Perdóneme Presidente pero es que el Conpes, está aprobado 135 millones del Fondo Nacional de Regalías.....

SEÑOR PRESIDENTE:

..... la ley ni siquiera ha sido presentada.....

DOCTOR RODRIGUEZ:

..... Le vamos a dar 692 el doctor a mí me da pena,..... como hacemos para ponernos los apellidos, de los políticos..... no son tan comunes para los que estamos aquí en el interior pero es diferente.....

Aquí se dice que el proyecto Urrá va a valer 692 millones de dólares es cierto o no es cierto. Y han dicho que a usted lo nombraron como el Ejecutivo brillante el tipo capaz que va a sacar este proyecto en 692 millones de dólares, pero el doctor Salomón dice no van a necesitar 692 porque usted no va a pagar tantos costos financieros, eso no valen sino 650 millones de dólares, es cierto o no es cierto.

Yo he estado pensando por qué el Senador Nader dice que aquí nos vamos a ahorrar 42 millones de dólares, en costos financieros y en donde está esa plata de la Nación, que no gana intereses porque si las dió la PES cobrá más duro que un banco donde está la plata que no cobra intereses y que tranquilamente hace bajar los costos en el Banco de la República, no todo dinero que tenga la Nación sólo en las reservas internacionales, le dieron plata a



Las reservas internacionales le dieron plazo a las reservas internacionales, las reservas internacionales también están ganando intereses, pues cualquier dinero que esté en cualquier parte, H. S. Nader tiene interés, unos más otros menos, partamos para pedirle un poquito, porque yo estoy interesado y quereamos ayudarle es su bandera y es el proyecto de la Nación, estamos comprometidos en el proyecto Urrá, porque..... pero si sale cierto 92 millones es ne cesario y por eso el Presidente ha insistido que nos diga de donde sale, como es verdad esa financiación porque sino terminamos la discusión que tenemos en este momento, esta es una cosa supremamente sería, por lo menos el costo debiera decir: cuando se apruebe la ley del Fondo Nacional de Regalías aspiramos a que se den 135 y de una vez ahora que se está hablando del caso accionario decir que aportarán de lo que le corresponde a la Nación, ahí podía la Nación hablar porque el Conpes no puede sino distribuir la plata que sea de la Nación o se acudirá, a cada departamento, es que yo recuerdo que el Senador..... en eso fue muy claro, y todos coincidimos de que se iba a respetar la autonomía de cada región para respetar ese Fondo de Regalías, entonces por eso es que el Senador Acosta pega el grito, con toda razón porque es que van a tocar la plata de la Guajira....., entonces por eso yo le pregunto Senador Nader, esos 135 millones que usted acaba de..... del Conpes, destina a Urrá son de lo que le corresponde a la Nación como participación de las regalías.

SEÑOR PRESIDENTE:

H.S. le voy a pedir al Senador Nader, que tratemos de concluir todos estamos interesados en ese proyecto pero es muy bueno que ya que tenemos el Ministro acá nos diga de donde ha salido ese proyecto, cómo se va a financiar ese proyecto y todo el plan de expansión.

..... porque es que cada vez que empezamos o es el doctor Amilkar o es el doctor Gustavo Rodríguez o es cualquier otra persona que se hagan ante las posibilidades....

Señor Presidente mire, una cosa es el nuevo ente que se llama ente Urrá, que va a hacer el proyecto por 650 millones de dólares el nuevo dice por qué ese ente arranca con esos recursos que le entrega la Nación o unos recursos que le entrega supuestamente el Fondo Nacional de Regalías para ese ente tienen..... por que ellos van a recibir unos dineros que para el ente, para el

nuevo ente que se llama proyecto Urrá, tiene un costo... para la Nación debe tener un costo pero para el ente en sí tiene un costo 0 por eso hablo que ese proyecto para ese ente que se llama proyecto Urrá, va a tener un costo inferior al de 650 millones de dólares. Sobre los 135 millones de dólares de las regalías o de la cuestión de regalías del Fondo Nacional de Regalías tenemos dos alternativas o crear el fondo o no crearlo sencillamente si consideramos que el Fondo no se debe crear pues no se crea y dejamos eso al Conpes para que el Conpes..... y si aquí no hay problema no hay ningún problema, y entonces satisfacemos las inquietudes del doctor Amilkar que se vayan para Bogotá.....

SENADOR AMILKAR:

Una moción que yo tengo aquí copia del acta, la transcripción de la cinta magnetofónica porque es que yo no tengo interpretes yo lo que dije está aquí escrito y me voy a permitir leerlo dice textualmente: Una acotación importante a propósito de una reunión reciente que se realizó en Cartagena a propósito del proyecto Urrá, yo quiero llamar la atención sobre ellos porque me parece que puede marcar esa propuesta algo que lesiona las posibilidades y expectativas de las regiones y por eso yo discrepo muy amablemente con el señor Ministro, y si entendí mal sería importante que se hiciera claridad sobre ello, pero no creo yo que recurros del Fondo Nacional de Regalías se puedan distraer, me atrevo a subrayarlo para distraer el proyecto de Urrá que en la Costa lo hemos discutido y lo hemos señalado es un proyecto de impacto no es un proyecto de impacto regional es un proyecto de embergadura nacional porque él viene a darle firmeza y confiabilidad al sistema interconectado nacional, entonces me temo que si mañana le dicen al Fondo Nacional de Regalías que debe invertir 200 o 500 millones de dólares como aporte de los departamentos de la Costa al proyecto de Urrá, sigase bien con cargo al Fondo Nacional de Regalías como aporte a los departamentos de la Costa el proyecto Urrá, que de todas maneras se hagan socios mañana cuando la Costa quiera presentar otro proyecto es decir de impacto regional para que sea financiado con recursos del Fondo Nacional de Regalías, nos van a decir que para ser equitativos hay que darle prelación a otros.....

nosotros sino las personas que nos van a seguir, aquí en el parlamento colombiano el mismo proyecto de Urrá, y yo quiero que antes de..... doctor Amilkar..... Entonces señor Ministro aquí hay un esquema de financiación bien o mal pero hay un esquema de financiación si usted me lo mejora magnífico pero no me lo empeore. Si lo mejora excelente, bien venido.

Entonces seguimos con la parte final del proyecto. Yo decía que porque Corelca había que..... por qué razón ha sido bien manejada, discutido pero.... bien manejada eficientemente manejada pagamos las tarifas más caras que se pagan en el país, mas hay discriminación contra la Costa, especialmente contra la ciudad de Barranquilla y me voy a permitir mostrar cifras, no por parte de la Nación, por parte de la Junta Nacional de Tarifas que es la Nación hay discriminación y me voy a permitir generar unas cifras para mostrar porque..... por parte del doctor Luis Guillermo Sorzano, desgraciadamente no tengo las cifras sino las del año pasado son varias, un poquito más seguramente porque han aumentado las tarifas, yo quería decirle que en mi casa por ejemplo consumo 1300 megavatios que estoy pagando 104.000 pesos a más de 60 pesos kilovatio que no están en ninguna de esas tablas y que en la Costa Atlántica por ejemplo en la ciudad de Barranquilla, vamos a tener que empezar a hacer fraude para poder pagar el servicio de la luz, si porque es que no es posible, que se estén pagando ciento cincuenta y ciento sesenta mil pesos, por consumir 1500 y 1800 megavatios que es lo que normalmente consume la gente en la Costa Atlántica que tienen aire acondicionado a más de 60 pesos kilovatio que no aparecen en las tablas en las tarifas y me voy a permitir señalar unas tarifas para que se den cuenta de cómo discrimina frente a la Costa Atlántica no solamente en el proyecto Urrá, doctor Amilkar Acosta sino en las tarifas del sector eléctrico y especialmente en la ciudad de Barranquilla aquí tenemos un consumo que se llama el consumo de subsistencia que supuestamente está en el Tesoro y 200 kilovatios hora mes.

Para la Costa 60.000 menos para Barranquilla, para Barranquilla el consumo de subsistencia está entre 0 y 100 kilovatios hora mes, la mitad con el argumento de que en Barranquilla se está utilizando gas domiciliario en coacción que por lo tanto como hay un sustituto energético que se está utilizando el consumo de subsistencia de estos kilovatios hora mes, como si la gente de los barrios po-

bres de Barranquilla o los tugurios de Barranquilla tuvieran gas domiciliario, eso no es cierto no existe el gas domiciliario en los tugurios de Barranquilla y son las personas que consumen doscientos kilovatios hora mes.

Doctor Gustavo Rodríguez una vez, doctor Neme usted tiene una información completa que conozco en el Congreso de la República sobre tarifas, por qué no hace el debate en la plenaria del Senado, debe hacerlo, estábamos en el problema de la emergencia por lo tanto decía que no es conveniente hacer un debate sobre tarifas y lo vamos a hacer, y lo vamos a hacer porque es que esta injusticia no puede continuar, empezamos con 200 kilovatios hora mes en la Costa Atlántica..... lo vamos a 11 pesos con 62 centavos por kilovatio hora de consumo pues bien en Medellín y en Antioquia se paga 7.51, en Chocó 9.56, en Caldas 8.98, en Pereira 7.76, en Quindío 9.39, en Boyacá su Departamento 10.61, en Santander 10.61, en Norte de Santander 10.61, pero pásmense ustedes mi querido Senador, Gustavo Rodríguez, en Bogotá, donde vive supuestamente la gente más rica del país, 5.64, la mitad de lo que se paga en la Costa Atlántica y si hablamos de consumos adicionales señor Ministro, por eso es que hay que ver como hacemos para acabar con esta Junta Nacional de Tarifas..... si hablamos de consumo superior el señor Ministro hablamos del consumo de 200 a 400 kilovatios hora mes, o de 400 a 500 en la Costa Atlántica de 200..... pagamos de 31.53 de 400 a 600 pagamos 49.97 en Medellín y Antioquia, de 200 a 400 valen 14.61, mientras en la Costa se paga 31.53, de 400 a 800 en Medellín se paga 24.54, en la Costa Atlántica se paga 49.97 y Chocó 23.79 contra 31.53, 36.33 contra 49.67, Caldas 21.28,..... 23.08 39.51, Pereira, Bogotá, consumo de 200 a 400 kilovatios hora mes, paga 17.30.

B. SENADOR RODRIGUEZ

H. Senador esa declaración es muy importante porque esos costos yo creo que son todavía más altos, porque si H.S. aquí es donde viene la discusión..... yo la vez pasada hice,..... en Chivor vale la décima parte de cualquier..... de la Costa y el Guavio en todo el escándalo que ha generado nos va a salir al precio de Urrá, es que la Costa Atlántica les cuesta más generar ese estudio si cuando quiera lo hacemos porque aquí muy bien vamos a suprimir y no sé como vamos a terminar lo que es la interconexión pero que generar hidroeléctrica..... y cuando.....

porque ellos en las Empresas Públicas de Medellín todas las están consumiendo es hidráulica.....

SEÑOR SENADOR:

..... y teniendo en cuenta que el debate..... es importante para el país yo le solicito muy respetuosamente a todos los colegas de la Comisión, que sean concretos en sus apreciaciones habrá oportunidad de hablar de tarifas, habrá oportunidad de hablar.....

..... no se entiende. Yo con todo el respeto H.S. le pido el favor de que sea un poco más sintético un poco más preciso para que logremos entrar en el debate no de fondo porque ambos son debates del fondo, porque yo tengo una serie de precisiones que necesaría mente el Ministerio de Gobierno tiene que responder. Muchas gracias, señor Presidente.

SEÑOR PRESIDENTE:

Ante esta apreciación le rogamos al Senador Salomón Nader precisar la última parte de su intervención para darle curso a la intervención del Senador Hugo Serrano concluir el cuestionario y poder oír al Ministro sobre tantos puntos importantes que todos esperamos con ansiedad.

H. SENADOR HUGO SERRANO:

A mí me da muchísima pena, con el Senador Hugo Serrano, desgraciadamente cuando iniciamos la reunión él no estaba acá, al principio entonces empecé yo el debate antes de empezarlo el doctor Hugo Serrano pero todo esto que estoy diciendo es para llevar a la conclusión, de que la..... de Corelca, no es de la ineficiencia de Corelca ni es producto de las bajas tarifas de Corelca, eso tiene.....

No las tarifas las discutiremos finalmente.

Discutiremos si es necesario mantener la política de que las tarifas son productos del costo incremental promedio a largo plazo nacional, o si las tarifas son producto del costo a largo plazo regional en que golpean a la Costa Atlántica, muy bien yo quiero terminar, con unas precisiones señor Presidente, porque pregunta ba que cuál es la razón que existe para que Corelca, esté descapitalizada, dos razones muy sencillo a Corelca la obligaron el

señor Ministro de Minas y Energía el doctor Guillermo Perry a invertir unos recursos que están aquí incluidos desde los 596 millones de dólares que debe Corelca a invertir unos recursos para refinar a la Empresa de Energía de Bogotá, y poder construir el Guavio..... ha aportado cien millones de dólares, que están dentro de los 596 millones de dólares que debe Corelca, pero los cien millones..... lo que es más grave es que Corelca por cada kilovatio, de energía que genera pierde 35 pesos, y le voy a decir cómo viene ese esquema esa..... de la estructura de costos de generación, a esa..... el H. Senador Gustavo Rodríguez..... generar un kilovatio de energía térmico vale dos pesos o tres pesos menos que generar un kilovatio de energía hidroeléctrico, generar un kilovatio de energía térmico en el caso de Corelca incluyendo la compra de energía que tenemos que hacerle a ISA porque estamos perdiendo es el 30% del déficit de generación de energía en la Costa Atlántica y con respecto a nuestro consumo nos vale generar ese kilovatio de energía, nos vale 9.30 centavos y salarios prestaciones sociales..... depreciación mantenimiento y contra..... el 30% de la energía, nos vale 9.30 centavos en el año 1991, los costos financieros de amortización..... de la deuda de Corelca interna y externa representaron 45.10 centavos o sea que el costo de generación total del kilovatio se llevó a 54.40 centavos, la verdadera generación costo verdadero de generación 45..... ajenos a la voluntad de Corelca, Corelca hace un esfuerzo por la región cuando se quedó Corelca nosotros nos establecieron un impuesto adicional, una sobretasa adicional por cada kilovatio consumido en la Costa Atlántica fortalecer a Corelca y eso representó en ese curso señor Presidente \$30.000.000.00 lo equivalente a un día a 150 o doscientos mil millones de pesos, de modo que los recursos que tiene Corelca ha sido de esfuerzo de las gentes de la Costa Atlántica, para poder certificar a Corelca,..... que los pudiera satisfacer de sus necesidades..... de la Costa Atlántica. De modo que yo considero que es nuestro Corelca, es nuestro, ha sido creado por nuestra Costa, vive con nuestra plata, y nos cobra las tarifas más caras, pues bien el año pasado Corelca generó y volvió 5.178.2 gigavatios de energía, que por pérdidas 54.40 me nos 19.10 esta especie de venta de la energía, en bloque promedio del año pasado, nos da unas pérdidas reales de doscientos mil millones, de pesos durante el año de 1991, y que continuarán permanentemente sino se resuelve el problema de los costos financieros,

por eso yo decía aquí, lo decía el Ministro de Minas, que no me podían decir a mí cuánto iban a capitalizar a Corelca mientras no hicieramos un estudio claro, que nos dijera a nosotros cuánto a deuda externa Corelca, tenía que ser cubierta por la Nación para que Corelca quedara operando continuidad y pudiera utilizar esa utilidad en el plan de electrificación rural la cual la Costa Atlántica no tiene una cobertura sino del 21% la menor en el país, menor que en los Llanos Orientales, 21% resulta que en mi Departamento tenemos una cobertura del 17% en la zona rural, entonces para poder ejercitar esa labor que es una labor social era necesario tomar decisiones..... es necesario a todas las entidades del sector eléctrico..... por eso no se yo cuál es el alcance de la capitalización es capitalizar a Corelca, en 130.000 millones de pesos,..... es que la generación de la energía, nos vale dos veces o tres veces el precio de venta que tenemos para la energía no, cuando..... con los recursos necesarios para que esas entidades de aquí en adelante se conviertan en entidades rentables que puedan desempeñar la labor social que tienen que desempeñar el caso de Betania el caso de Corelca. Pero eso señor Ministro a mí me preocupa cuando mí los 180.000 millones de pesos, de..... cuando lo que se necesita son trescientos mil millones de pesos. Para que Corelca pueda generar energía a un costo no superior a los 16 pesos que sería el 05% del costo de generación... necesitamos tener una deuda externa o una deuda interna que no sobrepase a los cien millones de pesos el resto hay que regresarlo.

Si queremos darle una solución permanente a Corelca, eso es lo que queremos convenir en este debate, no que me digan 130.000 millones o doscientos mil millones, sino que me digan vamos a darle una atención permanente a Corelca, y vamos a darle lo que Corelca necesita para que convierta en una entidad rental. Allí sí podríamos hablar nosotros y se puede convertir en una entidad de economía mixta que lo vamos a hacer en el plan de... para que la nación tenga participación de acuerdo a la capitalización de los recursos de capitalización de la Nación, entonces yo quería tocarle ese punto señor Ministro, porque no estoy de acuerdo... con darle una solución provisional, al problema económico de Corelca, o al problema económico de ICEL o al problema económico de Betania... Corelca vale 500 millones de dólares, 596 millones de dólares, el sector eléctrico va le 1600 millones de dólares, el sector eléctrico debe 5.600 millones de dólares.

Corelca con el 14% de tantas de producción de energía, hoy en día le genera a la Nación el 18% el 14% está generando el 18%... Corelca debería estar en deuda con el 20% del valor total de los créditos externos que tiene el sector eléctrico de 1.120, millones de dólares, entonces estamos debiendo apenas 500 de manera que yo creo que si miramos por ese lado y encontramos que la entidad Corelca, está mucho mejor que el resto de las entidades del sector eléctrico a nivel nacional.

Ahora para terminar mi intervención con la última parte de la pregunta que le hice, ya hay que convertir a Corelca, en una entidad de economía mixta hay que capitalizar a Corelca, no refinar sino capitalizar a Corelca, hay que solicitarle al señor Director de Corelca y al señor Ministro que se garantice la capitalización de Corelca, y al señor Ministro que se garantice la capitalización de Corelca y no la refinanciación de Corelca, y que no se firme ningún documento, que haya..... y voy a hablar por último de otra de las propuestas o compromisos del señor Ministro de Hacienda que quiere desconocer que de señor Ministro de Hacienda le mandó una carta al señor Ministro de Minas,..... pidiéndole que para poder garantizar no los precios, de 300.000 mil millones de pesos que hay recursos necesarios para capitalizar a Corelca, sino 230.000 que dice el Ministro que le da, va a refinar a Corelca, le pidió como contragarantía que le entregara unos activos productivos como es el caso de..... no se puede tratar a Corelca en forma distinta a como se trata a Betania, el acuerdo era que en la ley eléctrica, se autorizara al gobierno para que a Corelca, para que el ICEL para que las otras entidades del sector eléctrico se pudieran convertir en entidades de economía mixta se capitalizaba las entidades de economía mixta se capitalizaba la entidad y el valor de esa capitalización se creaba en acciones para no acabar en este caso con Corelca, que quería darle la muerte el.... definitivo a Corelca, si eso es lo que quiere acabar en este caso con Corelca, pero si quería darle la muerte definitiva a Corelca, si eso es lo que quieren nos lo hacen conocer pero no hacen un poquito más serio no con suturugios sencillamente ese no fué el acuerdo, el señor ministro me dijo afuera que es que..... dentro del plan de... prestación eléctrica algo que concierne al Valle del Cauca, como lo plantearon los Senadores anteriormente hay muchísima desinformación con respecto al plan de..... eléctrico a nivel nacional y a nivel regional, todos los que conocemos y los que conoce la comunidad es a través de los medios de comuni-

dación por eso es de una importancia que usted señor Ministro nos cuente, nos precise y nos informe sobre los proyectos energéticos que para el país se necesitan si quedaron o no en el plan de expansión, cuáles son los textos de estos proyectos si son realizables si usted en el viaje que va a hacer próximamente para gestionar ante la Banca internacional los préstamos para estos proyectos que nos cuente algo sobre esto porque nosotros hemos conocido..... a través de la prensa también y le quiero pedir ya específicamente con respecto al suroccidente colombiano yo he venido gestionando a través del Ministro de Minas y Energía anterior, de Planeación Nacional, de ISA, del señor Presidente de la República he escrito cartas y no hemos tenido una respuesta satisfactoria con respecto al suroccidente colombiano. Yo tengo aquí y le voy a precisar cuáles son los puntos que se han discutido a través de la legislatura pasada, hay mucho malestar en el suroccidente colombiano con respecto al plan energético nacional. Los puntos se los voy a leer y con eso termino mi intervención para que usted nos cuente a la Comisión V, del Senado y a través mío poder contarle a la gente del Valle del Cauca lo que está pasando con esto. 1o.) Lo de la construcción del proyecto Camilo Andrés, y la desviación del Río Cauca, porque con la desviación del Río Cauca, había un problema ecológico y sería un concepto negativo pero entonces sería Camino Andrés sin la desviación del Río Cauca, la construcción del proyecto..... para alimentar la represa del.... la construcción de la subestación San Marcos Cali, la construcción de la planta térmica alimentada por fuel oil, que la va a hacer Ecopetrol con la empresa privada del Valle del Cauca, y por último la recuperación de las plantas..... muy cercanas a unas que están paralizadas hace bastante tiempo, con eso termino mi intervención y me gustaría claridad en cuanto a esos cinco puntos.

H.S. HUGO SERRANO:

Señor Presidente de la Comisión, señor Ministro de Minas y Energía, señor Gerente de la Empresa de Energía de Bogotá, señor Gerente de la empresa de Energía de Corelca, señor Gerente de la Empresa de Urrá, distinguidos amigos:  
Hoy venimos acá específicamente a hablar del apagón, del racionamiento de las posibilidades de que este racionamiento termine....

y además venimos a hablar del aspecto económico lo que representa para el país, para la economía nacional, para la apertura económica para la vida de todos los colombianos el racionamiento que ha venido soportando el país, los efectos del racionamiento han sido desastrosos para la Nación en cuanto a la producción si bien es cierto que los grandes industriales han tenido problemas de producción, ellos en su mayoría han tenido un tratamiento especial, pero los pequeños colombianos industriales que han sido los que más han sufrido y que son aquellos que están colgados de las zonas residenciales, han visto que su capital y sus ingresos han sufrido enormemente. El fin de las exportaciones menores en el presente año, de enero a mayo de 1992, ha caído en algo más del 9% sectores como las confecciones han visto disminuir sus ingresos el 32%, la industria del cuero y sus manufacturas han tenido una caída del 25% en sus ventas de exportación y la industria editorial también presenta signos negativos..... de la actividad exportadora a pesar de que el país ha exportado más volúmenes, ha sufrido un descenso del orden del 6% según datos de la Aduana Nacional que logré conseguir, las exportaciones de enero a abril de 1992, llegaron de 2.203 millones de dólares, contra 2.291 millones de dólares, lo que demuestra un descenso en la parte global de exportaciones del orden del 11%, el racionamiento de la energía, en un porcentaje de beneficio al 25% le quitará al fin al producto interno bruto 3.370 millones de pesos, que equivalen o significan el 1% del.....

En estos días los gobiernos comienzan a hablar del futuro que al fin.... en el próximo año no será del dos por ciento sino del 5% y hay que tener en cuenta HH.SS. que cuando hablamos de aperturas debemos es hablar del crecimiento de las exportaciones por que son palabras complementarias en el año 1990 las exportaciones crecieron en el 17.5% en el 91 el 7.6% y en el 92 en los primeros cinco meses y ayer le digo señor Ministro de Hacienda decrecieron en..... como quien dice a medida que avanza la apertura económica disminuyen las exportaciones, cosa que el país no entiende. El desempleo es otro de los indicadores claros de la economía colombiana, y si ciudades como Medellín, Cali y Barranquilla sobre una fuerza laboral de 3.300.000 ciudadanos había hasta el año pasado 395.000 desempleados, y actualmente a junio de 1992, este número de desempleados ha aumentado a 540.000 personas se ha calculado que el país pierde 25.000 millones por cada semana pero el costo

total hasta ahora pueda llegar hasta los 340.000 millones de pesos, sin tener en cuenta las grandes pérdidas que necesariamente van a tener las electrificadoras por no vender energía. Expertos en esta materia calculan que las pérdidas adicionales pueden alcanzar doscientos cincuenta mil millones de pesos, el sector eléctrico debe cinco mil millones de dólares, se había calculado según datos del señor Ministro de Energía interior que el déficit de este año sin tener en cuenta todos estos factores podría llegar a 1300 millones de dólares y que con el racionamiento que la Nación ha sufrido y tendrá que sufrir, esta suma agregada a lo que está haciendo el gobierno también el problema eléctrico podría llegar a los 2.500 millones de dólares, la pregunta que nos hacemos todos los ciudadanos y los congresistas es que de dónde va a sacar el gobierno todo ese dinero de préstamos internacionales, de la refinanciación, de la deuda externa de esta reforma tributaria, ahí HH. SS. está la pregunta del..... por eso este tema que vamos a tocar en la tarde de hoy, revista tiene tan especial importancia, para la economía y para la vida de todos los colombianos, yo le voy a pedir a los HH. SS. colegas míos y al Señor Ministro que tenga un poco de paciencia porque vamos a analizar concienzudamente los aspectos fundamentales de las cinco estrategias que el gobierno trazó para acabar con el racionamiento, el Señor Ministro de Minas y Energía a mediados de marzo del presente año nos hablaba, primero de la Interconexión con Venezuela para fines del 92, segundo la recuperación de cuatrocientos mil kilovatios, de plantas térmicas que están fuera de servicio. 3o. La puesta en marcha de la primera unidad del Guavio 200.000 kilovatios para fines del 92, y la puesta en marcha de la segunda unidad, enero del 93; 4o.- La instalación de Barcasas en Cartagena, y Buenaventura hasta por ciento diez mil kilovatios. 5o.- La recuperación de los embalses y un mejor..... de estos y 6o.- Yo le agregué darle vida desengavetar el famoso plan de expansión que el país está esperando y como lo dijo la H.S. Claudia Blum, cómo vamos a financiar dicho plan de expansión, comencemos con la Interconexión con Venezuela de que ya hablé con tanta propiedad, el H. S. Salomón Nader la línea de interconexión de acuerdo con los datos que poseo estará terminada en noviembre del presente año, pero como.... no tiene la subestación porque apenas la acaba de licitar necesariamente tendrá que prestarla a Corelca, prestarle a ISA una bahía en la subestación de la Guajira para poder recibir y distribuir bien mil kilovatios y cosas de la vida, la línea

de interconexión podría recibir en el futuro doscientos mil kilovatios que no podrán ser transmitidos en el presente año por la falta de provisión y de planeamiento del Gobierno Nacional y de ISA.

La recuperación de las plantas térmicas, ya el H.S. Salomón Nader habló con mucha propiedad, yo tengo aquí los datos al respecto en Termogujira, la primera unidad de sesenta megavatios de funcionamiento la Unidad 2 de 160 megavatios está fuera de servicio hace 20 días, y estará en funcionamiento dicen ellos el 25 de septiembre pero cuando entre la unidad 1 saldrá para mantenimiento posiblemente la unidad 2. Termobarranquilla. La unidad 1, 66 megavatios, está en funcionamiento, la unidad 2, 66 megavatios fuera de servicio estará en unos diez días, la unidad 3, 71 megavatios en funcionamiento, la unidad cuatro 71 megavatios, fuera de servicio en unos 25 días, la unidad 5, 21 megavatios en funcionamiento, la unidad 6, 21 megavatios estará en línea en diciembre del presente año cuando entren en funcionamiento las unidades dos, las cuatro sacarán para mantenimiento, las unidades 1 y tres en Termocartage na tenemos tres unidades por un total de doscientos tres megavatios y todas están en funcionamiento, la capacidad efectiva de esas plantas es de 180 megavatios y aquí viene el problema de mi distinguido colega el doctor Nader con las unidades uno, dos y tres, entiendo yo que de vez en cuando ponen a funcionar la unidad uno, pero que las unidades dos y tres no tienen ni gas, el combustible necesario para que entren en funcionamiento.

El Guavio puesta en marcha de las unidades 1 y dos yo tengo en mi mano varios informes del Guavio del Ingeniero Jaime Fajardo, además, tuve la oportunidad de visitar el Guavio, el señor Gerente del proyecto el Guavio, el señor Pablo Gaviria, pude observar sobre el terreno todas las actividades del Guavio sobre este proyecto tengo mis reservas y vamos a ver si somos capaces de analizarlo. El contrato 5078 dice que el equipo de montaje para la Central, el último informe que tengo acá, de julio 31 del 92 dice lo siguiente: El contratista ha ejecutado un total del 54.6 frente a un total del 70.2 de acuerdo con el programa Meta, programa de mayor avance de aceleración, con base en el plan de aceleración, los contratistas tienen un retraso del 15.6 que de acuerdo a los interventores, a julio 31 equivalen a 60 días de retraso, continúa el informe, las actividades de este contrato constituyen la ruta crítica del proyecto. Los atrasos son más significativos en el montaje

de las válvulas esféricas, las subestaciones superficial, la subestación subterránea, el cableado y conexión de los equipos y centro de control, para aquellos que entendemos está, señor Ministro el cableado y conexión de los equipos es el trabajo manual, el trabajo de relojería, el trabajo que exige más paciencia, el trabajo que muchas veces no se puede acelerar, también podemos observar el blindaje de alta presión para el canal de conducción, se tiene en su fase final 600 metros, el total de longitud tiene 15 km., las obras de este contrato hacen parte de la ruta crítica del proyecto, se ha ejecutado el 91.1 frente al 94% y tiene un atraso del 2.9 al sitio de la obra faltan por llegar 90 tramos de los tubos que deben ser blindados en la localización del proyecto el edificio del control, el avance del contrato es de \$5.6 contra el 100% programado las obras se encontraban ya no se encuentran paralizadas desde el 10 de marzo la empresa declaró la caducidad del contrato, necesariamente tendrá que tomar ya la tomó poro una determinación para terminar esta obra, el sistema de transmisión la línea de interconexión, yo pude observar en el terreno que parece que no hay problema para la evacuación de la energía en las primeras dos unidades, en la línea Chivor Guavio pero puesto que la línea de interconexión entre la subestación subterránea que aún no está terminada y la subestación externa terminará oportunamente, otra gravísima intromisión de la Empresa de Energía de Bogotá, el proyecto creo yo va a terminarse en diciembre del año entrante o antes en las líneas de interconexión no estarán terminadas o sea no podemos el año entrante así se termine en su totalidad el Guavio saca el millón de kilovatios que genera la Central Hidroeléctrica del Guavio, eso es increíble y no sucede sino en este país del Sagrado Corazón donde todo está muy mal planeado. Las barcasas en mi concepto este contrato merece especial atención, se contrató por parte de ISA con la firma HMS dos barcasas para ser instaladas, la una por veinte megavatios, que debían estar en funcionamiento en agosto 8, y que posteriormente ISA amplió hasta agosto 28, y la segunda barcasas por 40 megavatios, que debe estar instalada en septiembre 28, hace un mes ISA contrató una barcasas para ser colocada con buena capacidad de cincuenta megavatios desee referirme en la tarde de hoy al contrato HMS, este contrato tiene un valor aproximado de 30 millones de dólares, y una duración de 14 meses y debía como lo dije yo, debía inicialmente comenzar a generar energía en agosto 8 sin embargo ISA tuvo a bien

darle un tiempo adicional hasta agosto 28 los contratistas recibieron como anticipo cinco millones cuatrocientos mil dólares, aparentemente según las informaciones que yo poseo, HMS es una firma transportadora marítima, tiene las barcasas pero no tiene los otros elementos fundamentales para armar, conformar un equipo generador no posee la subestación, los transformadores, no posee los generadores, no posee el cableado los computadores, que conforman parte esencial de una barcasas generadora, cabe anotar que en un proyecto de esta magnitud las barcasas solamente representan el 5% del valor total del conjunto yo me temo que estos señores HMS, no quieren cumplir con el contrato, sin embargo por respeto a ISA y a su gerente el doctor Jorge Bustamante, vamos a darle un plazo adicional, vamos a esperar que estas barcasas estén en funcionamiento pero es que señor Ministro usted lo sabe muy bien en un contrato ambas partes tienen que ganar, debe ganar ISA y debe ganar el contratista y cuando todas las cláusulas favorecen a ISA y solamente una cláusula, la del anticipo favorece a HMS, yo creo que se puede presentar un problema bastante grave para el país, yo se el tiempo que ISA tiene todas las pólizas todos los seguros, está ISA con el derecho a pelear, a discutir en los tribunales en caso de que HMS, no cumplan pero resulta que parece que HMS es una intermediaria del negocio, qué pasa señor Ministro y HH. SS., si los señores de HMS, no cumplen con el negocio, tendremos que ir a los tribunales por qué, porque es que HMS en el contrato se le paga 30 millones de dólares pero por concepto atraído de las barcasas el transporte se le pagará o se le ha pagado 150.000 dólares, y el resto lo va a pagar ISA por concepto de energía generada pero qué sucede si esto falla, por qué no haber contratado HH. SS. y señor Ministro, con una entidad que tenga todo el conjunto que hubiera podido traer al país, hace veinte días yo tengo aquí una carta del señor Ministro de Hacienda, y del señor Director de Planeación dirigida al Dr. Bustamante en mayo 18, en donde textualmente dice el doctor Jorge Bustamante estimado doctor Bustamante el costo del racionamiento de la energía es tan elevado que deben estimarse recursos para contratar al menor plazo posible barcasas generadoras de energía para aliviar la situación de racionamiento en forma inmediata, 90 días después las barcasas no han llegado y yo casi que me atrevo a asegurar que las barcasas no llegaran en agosto 28.

H. SENADOR JAIRO CALDERON:

A mí me da la impresión que las barcasas entran en funcionamiento es cuando entra el Guavio, ya cuando no se necesitan sin embargo es decir el contrato se contempla el kilovatio generado más costoso en la historia del país, porque tengo entendido que está alrededor de 800 pesos kilovatio.

H.S. HUGO SERRANO:

El kilovatio tiene un valor 11.6 centavos pero es que es exactamente lo mismo que si usted se va en bus de Bogotá a Paipa, allí a Sogamoso usted contrata el viaje con el ayudante del bus aquí contratamos el viaje con el dueño de las barcasas estos señores tienen los equipos, sería un milagro ojalá yo no tenga la razón y por eso vamos a darle a los amigos de ISA un plan de espera, yo respeto al doctor Jorge Bustamante su capacidad, su deseo de servirle al país, pero yo si me temo que aquí nos vayamos el gobierno vaya a estar enfrascado de cinco punto cuatro millones de dólares, ahora como usted lo dice señor Presidente las barcasas pueden llegar más tarde cuando parte del problema ha sido solucionado, yo me permití pasarles a ustedes unas pequeñas gráficas, si vamos a hablar de los embalses aquí en esta página No. 1, podemos observar que la capacidad total de todos los embalses es de cinco noventa y cinco la capacidad de almacenamiento es 2 kilovatios hora, es de 11.600 kilovatios hora, de los cuales el agregado de Bogotá, es 8.100 kilovatios hora o sea que estos dos embalses tienen o poseen o si están bien el 70% de la capacidad de todos los embalses del país, cuál es la importancia de un embalse, qué significa un embalse visto desde el punto de vista de almacenamiento, sino de la capacidad de producir energía, la producción de energía va en relación directa de la caída del embalse a las plantas generadoras, y con el... de agua, el número de metros cúbicos por segundo, como también con la capacidad del embalse yo por eso puedo decir con absoluta seguridad que aquí no hay sino..... lo demás creo que fue el H.S. Alvaro Araño ..... con todo respeto el embalse de..... tiene 1020 kilómetros de metros cúbicos, ahí puede almacenar 166 kilovatios horas, con el gran cariño que le tengo aquí a mi querida colega Claudia Blum el embalse de..... puede almacenar 100 gigavatios hora con este agravante de que el factor de con-

vertibilidad que es el número de gigavatios hora que se pueden producir de un millón de metros cúbicos, mientras que el agregado de Bogotá, el Peñón tienen un factor de convertibilidad de 3.7, Betania tiene un factor de .15 o sea siendo importante Betania desde el punto de vista del problema eléctrico no tiene el mayor significado, aquí hay tres embalses que representan el 80% de la capacidad de almacenamiento del país, que son el Peñón Agregado de Bogotá, Chivor, el resto de los embalses está..... en muchas ocasiones en muchos sitios estamos botando agua, pero el problema radica en que los embalses de Bogotá, y el agregado del Peñón de acuerdo con los datos de hoy solamente están en un 23%.

Con este agravante más es que el agregado de Bogotá, por ley, debe darle agua al acueducto de Bogotá, y al mas debe darle agua para riego a la CAR, ahí es donde yo veo con preocupación que los embalses si bien no están llenos no tiene el mayor significado para el problema para el problema que tenemos actualmente, la recuperación de las plantas térmicas, en líneas generales la ayuda del gobierno ha sido buena para la recuperación de las plantas térmicas, voy a trasladarme un poco hacia atrás, porque se ha logrado recuperar en 350 más o menos unos 300 megavatios, pero las plantas que actualmente están en funcionamiento tienen signos de fatiga necesariamente si regresamos un poco atrás, tendremos que temer sacudir esas plantas para poder resolver el problema de allí especialmente de Corelca, yo

H. SENADOR NADER :

De dónde salen los 300 megavatios de recuperación porque es que hay..... cuando empezó el racionamiento estamos hablando..... el resultado final es que estamos generando..... y esas plantas que salen de mantenimiento, el global, el global final, realmente no ha sido un aumento sino de cincuenta megavatios,

H. SENADOR HUGO SERRANO

Yo H.S. oportunamente me referiré a eso, cuando saque mis conclusiones sobre el problema global, yo quisiera que miráramos la pag. 2 de este informe que tenemos acá, en donde hablamos de las reservas y demandas públicas, podemos fácilmente observar que históricamente los veranos comienzan en enero terminan en marzo

comienzan nuevamente en mayo y terminan generalmente en agosto, y pasando ya a la gráfica de la página No. 3, podemos observar que en el año pasado la evolución de las reservas hidráulicas que en octubre que en noviembre del 91 tenían el sistema nacional, unas reservas de 6.200 kilovatios hora para marzo del presente año solamente había reservas por dos mil kilovatios hora, entre otras cosas señor Ministro estas gráficas sirvieron de manera tácita... para enjuiciar la política del señor Ministro Vergara, porque de ahí se desprende que los embalses comenzaron a disminuir en noviembre del año pasado no se tomaron las medidas del caso, se ensució el agua, se hizo mal uso del agua, y llegamos a una situación tan grave como la que está afrontando el país....

H. S. HUGO SERRANO

... presente año, solamente había reservar por 2.000 gigavatios hora, entre otras cosas, señor Ministro esta gráfica sirvió de manera tácita, clara y precisa para enjuiciar la política del Sr. Ministro Vergara porque de ahí se desprende que los embalses comenzaron a disminuir en noviembre del año pasado, no se tomaron las medidas del caso, se desperdició el agua, se hizo mal uso del agua y llegamos a una situación tan grave como la que está afrontando el país. En la página No. 4 tenemos preordinario: agosto 12 de 1992. La demanda atendida, la demanda esperada, y el esquema actual racionamiento. O sea, el 12 de agosto de 1992, se esperaba una demanda de 104.000 megavatios hora, se sirvió una demanda de 90.000 megavatios hora y un racionamiento de 14.000 megavatios hora lo que significa que en ese día hubo un racionamiento del 14%. Teniendo en cuenta H.S. que ese día las plantas térmicas estaban funcionando las 24 horas con una capacidad de 1.249, en la página No. 5 que es la que me sirve a mí y que le va a servir a la Comisión para sacar unas conclusiones precisas sobre el estado del racionamiento y si las estrategias han tenido un funcionamiento aceptable, o ha habido fallas, o si nosotros creemos que este racionamiento va a terminar o va a continuar, la página 5 nos da la magnitud del racionamiento. A las 7 de la mañana se racionaban 500 megavatios, a las 8, 1.136, a las 10, 1798, a las 12, 1.335 y por la noche a las 6 de la tarde se racionaban 1.333 megavatios y 1.269 megavatios. Qué significa esto? que el racionamiento oscila en un día entre 500 megavatios y 1.800 megavatios, y ahí es donde está fundamentalmente la pregunta del millón. Si

el racionamiento está entre 500 megavatios y 1.800 megavatios, las estrategias del gobierno nos indican que la interconexión con Venezuela nos va a traer 100 megavatios. La recuperación de las plantas térmicas H.S. Senadores, nos indican que podemos poner en funcionamiento entre 100 y 300 megavatios de acuerdo con el plan de mantenimiento. Las barcazas nos indican que podrían estar en funcionamiento 100 megavatios. Sumémos, seamos positivos, sumemos todo esto. Los 100 megavatios de interconexión, pongámosle H. Senador 300 megavatios recuperados en Corelca, son 400, pongamos que las barcazas por gracia de Dios y del Espíritu Santo, estén 100 megavatios, son 500 megavatios. Esto ya H. Senador, eso es ya ni siquiera un milagro, esos milagros no se dan. Tenemos 500 megavatios para una oscilación entre 500 y 1.500 megavatios, qué nos indica esto? la importancia del proyecto del Guavio.

SEÑOR MINISTRO DE MINAS Y ENERGIA:

Es una observación. Probablemente hay una confusión o algo... (NO SE LE ENTIENDE AL SEÑOR MINISTRO) de lo que se trata con este proyecto es la instalación de megavatios en potencia. Habría que ver lo que ganarían en cada hora.....

Se necesitaría de pronto, para producirlos.... preguntarle a los técnicos, con 600 megavatios adicionales instalados, podríamos estar atendiendo, pues, en el curso del día 600 megavatios por 24 horas, por decir de alguna manera entonces sería el gigavatio hora producido.

H. S. HUGO SERRANO:

Con todo respeto, Sr. Ministro... el déficit de potencia y otra cosa es el déficit de energía, yo lo entiendo así, ligero que con los 500 o 600 megavatios, que provienen de las... estrategias, se va a aminorar el racionamiento. Pero yo lo que quiero decirle a la opinión pública es que si el Guavio estuviera en funcionamiento, otra cosa sería para el país, ahora, porque creo yo que el Guavio no está en funcionamiento. Por qué me permito decir tan categóricamente en el día de hoy H.S. Senadores y Sr. Ministro que el Guavio no entra en funcionamiento. Por qué creo yo que infortunadamente para el país yo voy a tener la razón y que este racionamiento que hoy están sufriendo todos los colombianos, difícilmente se superará a fines de este año, y probablemente irá hasta marzo de 1993. Y le voy a de

oir por qué, Sr. Ministro. Falta por terminar el blindado del túnel de conexión. Yo se que estos pueden terminar en el orden de 30 días. Falta terminar el montaje de los equipos electromecánicos. También puede terminarse eso en el tiempo acordado. El..... los equipos principales y auxiliares (ESTA CINTRA ESTA SIMPLEMENTE BORROSA Y CASI NO SE ENTIENDE), no me parece prácticamente.... Yo tengo alguna experiencia. Yo he puesto en marcha 12 centros generadores en el país, y se de las inmensas dificultades que eso tiene. Porque es un trabajo como de.... tratando de arreglar un problema muy delicado. Falta terminar la subestación interior y exterior. .... Falta algo en donde puede haber inmuebles problemas que es la prueba hidrostática del túnel de.... Este es un proyecto maravilloso, este es un proyecto que se puede mostrar en cualquier país del mundo, construido por ingenieros colombianos. Puede observarse allí una serie de hombres que están luchando día y noche para que el señor Gerente de la Empresa de Energía de Bogotá cumpla con el país. Pero la prueba hidrostática de la tubería en el túnel... que son quince kilómetros de un diámetro de 8.50 .... Sr. Ministro que la prensa tiene un volumen de 1.000 millones de metros cúbicos, y al llenado del túnel necesita toda el agua que hay en la presa. El Sr. Gerente ayer habló por la radio, y nos dijo que él... dijo que la presa no se llenaba. En lo absoluto.... ni siquiera un estudiante de ingeniería puede decir eso.... yo digo que podría haber problemas en la presa y la presa es un factor importantísimo en el proyecto del Guavio, está funcionando bien. Y las obras que tiene actualmente son normales, como veo problema en la presa, veo y ojalá no se presente, que.... y ahí viene la parte fundamental: Después de haber terminado todas estas obras, se necesita las pruebas de los equipos, se va a probar una máquina: la unidad uno de 200.000 kilovatios. Qué va a pasar en esa prueba? La experiencia mía, la experiencia de muchos años en estos trajes de la energía y de la ingeniería también que es básica en...., y con la ayuda de Dios vamos a terminar el Guavio en el presente año. Después viene otra parte fundamental.... para que el Gerente de la Energía reciba el proyecto tiene que ponerla en funcionamiento comercial, tanto la Empresa de Energía de Bogotá como los contratistas,.... una carta entrega. Luego yo si creo que a pesar de que el agua, el embalse está lleno, que tenemos allí 1.000 millones de metros cúbicos, que tenemos la aseveración de la Empresa de Energía de Bogotá, ha hecho un esfuerzo inmenso, que el Gobierno ha hecho un esfuerzo inmenso, que los ingenieros y los operadores de allá me sorprende

ron por su deseo de acertar. Tanto factores.... que el Guavio entre en funcionamiento a fines del año con la primera unidad y a principios de 1993 con la segunda unidad, 400.000 kilovatios. Otra cosa sería H.S. Senadores si tuviéramos los 1.000 kilovatios de la interconexión, los 100.000 kilovatios de China, la posibilidad de los 300.000 kilovatios de la recuperación de las plantas. La posibilidad de las barcazas, sumado todo esto sería 700.000 kilovatios, 600.000 kilovatios, que agregados a los 400.000 kilovatios, tendría mos el problema totalmente resuelto.

H.S. SALOMON NADER:

Para cuando calcula usted doctor Serrano que sería la primera....

H.S. HUGO SERRANO:

Yo creo que la primera unidad está entrando en febrero o en marzo de 1993. La primera unidad. Y la segunda, un mes más tarde. O sea, estas unidades nos van a servir para el 93, pero no nos van a servir para el momento en que vivimos. Estos son datos de ISA, estos no son datos míos. Todo aquello que contiene este informe, son datos adquiridos a través de las entidades oficiales. Inicialmente quisiera referirme a algo que se refirió el H.S. Salomón Nader. Que es a la licitación de Corelca en Barranquilla. El sistema licitó hasta 150 megavatios. Los informes indican que hay dos... altamente calificadas. Y Corelca declaró desierta la licitación, con base, según el Subdirector Técnico de que las ofertas recibidas fueron muy variadas, qué quiera decir esto? H.S. Senadores, que había ofertas que iban a producir 50.000 kilovatios y otras 240.000. No se podía hacer un análisis. Que le importa al país que un contratista produzca 240.000 kilovatios, si el precio base de este contrato, si el contratista no le recibimos pesos... dólar por este contrato H.S. Senadores. El contratista es exactamente lo mismo? Sr. Ministro de Minas, que si yo pongo una empresa de taxis y me comprometo a suministrarle a usted 12 taxis, y yo tengo 20 taxis, a Ud. lo que le interesa es que los 12 taxis estén en funcionamiento, en este caso particular el contratista tiene la obligación de suministrarle hasta 150.000 kilovatios. No importa que tenga, ese es problema de él. No importa que tenga 240.000 kilovatios.... si solamente va a recibir 30 días después de facturado, 3 centavos de dólar

lar por kilovatio generado.... Y que el plazo de instalación de estos equipos es de 5 meses.... H.S. Amilkar Acosta, usted que es tan aficionado a estas cosas, podía funcionar con gas.... ACPM y compuestos de carbón? Va a entender el país que cuando presentó al Congreso de la República un proyecto de ley privatizando la generación de energía, y se presentan unos señores con quienes yo no tengo ningún nexo, ni personal ni mucho menos.... y presentan una propuesta valerosa y solamente se les va a pagar por la energía que le entregó a Corelca, va a entender el país que Corelca declaró desierta esta licitación, cuando H.S. Nader, el país le va a comprar energía en las barcazas a un.... 3 centavos? No sé cuánto por ciento.... ese es una explicación, si la hay señor Ministro. Que tiene que ver con la de Corelca el país. Porque nosotros no entendemos ni el país entiende, cómo se pretende privatizar el sector eléctrico, si hay propuestas como éstas que lógicas....

Yo hablo sin.... de las causas que hicieron posible esto, que ese contrato o esa posibilidad de contrato se declara desierto, necesariamente el país exige una explicación.

H. SENADOR SALOMON NADER:

Una interpelación. Señor Ministro yo creo que es bueno que esto se clarifique.... Se vuelve a poner a licitación la posibilidad de producir energía privada, 150 megavatios o lo que sea, yo entiendo que hay un problema con respecto al consumo de gas.... pudiera garantizar 25 millones de pies cúbicos de gas, claro que Ecopetrol podría.... garantizar, y para generar 220 megavatios que es lo que, la propuesta final que ellos.... Yo entiendo que este es un problema que yo considero eminentemente menor. Pero.... en su contrato, y se presentan propuestas con valores mayores, no de 3 centavos de dólar sino 5 centavos de dólar. 5.5 centavos de dólar. Con qué autoridad ustedes pueden adjudicar.... Porque es una pregunta que..... porque la energía, el costo de la energía propuesta, es bajo, 3 puntos tres centavos de dólar, el punto de que se presentan propuestas con costo superior, cómo se podría, como se le podría informar a la opinión pública que se está adjudicando un contrato por valores mayores, cuando el contrato por valores menores se de

claró desierto.... al menos que haya argumentos técnicos que intervienen la adjudicación del contrato. Pero no solamente el argumento de que 35 millones de pies cúbicos de gas, era lo que Ecopetrol había garantizado, H. Senador entregarle a Barranquilla, para la generación de energía del sector privado. Y que eso no da sino para generar 150 megavatios. De esta manera si se consumía más pues había que quitarle el gas a Corelca, porque la eficiencia de todas maneras, la eficiencia del sector privado si va a ser superior a la eficiencia de Corelca, a menos que capitalice a Corelca como hablamos anteriormente. Esa es una pregunta que que la flotando, en el ambiente..... gracias H. Senador.

H. SENADOR HUGO SERRANO:

Yo tengo interés.... la convocatoria pública.... 792, sobre esta licitación... las causales para declarar desierto la convocatoria, las causales... de las ofertas se ajusta sustancialmente a las condiciones y especificaciones incluidas en los pliegos de comisiones, cuando aún en Corelca las ofertas presentadas sean inconvenientes para sus intereses. si hubiere violado las ofertas de los... Y aquí en este cuadro en el anexo No. 5 yo sé que no vinimos a esto Sr. Ministro pero ya que aquí el H.S. planteó esto, evaluación de las propuestas, estudio hecho por Corelca H. Senador. Y dice el proponente: a) no voy a decir los nombres. Y mil puntos lo máximo. El proponente B) tiene 889 puntos y el proponente C) tiene 673 puntos. Yo con todo respeto Sr. Ministro, creo que usted tiene que darle al país una explicación, porque es que el desbarajuste del sector eléctrico es total. Aquí se planea para todo. Yo le cito el caso de Bucaramanga, mi tierra; allá se instalaron unas plantas a gas, yo construí el gasoducto de Bucaramanga hace muchos años. El gasoducto está..... y las plantas no tienen gas. Hay que darle gas a otros usuarios. Es eso justo, tiene algo que ver con la planeación la planta de Chiná de que hablaba el Sr. Nader, son plantas que pueden generar 100 megavatios.... si el gobierno hubiera trasladado esas plantas como lo manifestó hace unos 3 meses el gobierno no tendría que hasta 30 millones de dólares, y traer unas barcazas. Es que no se le puede seguir trasladando esos sobrecostos a los usuarios que no los puede pagar el país...

no hay gas... y se lava las manos porque simplemente es una carta de.... Montan una planta sobre la base de un supuesto, y hacen una línea de transmisión que vale millones de dólares, terminan la línea y no hay.... Y el Guavio que es un productor maravilloso. Sr. Gerente de la Energía de Bogotá, y que yo sustento que a la larga, a pesar de los atrasos, a pesar de los despilfarros, a pesar de los abusos que ha habido allá, donde se van a gastar o se gastaron 3.000 millones de dólares en instalar un millón de kilovatios, ese proyecto va a ser económico para la Energía de Bogotá dentro de unos 3 o 4 años, y además.... y la mayor parte de las obras.... para ampliarlo en 600.000 kilovatios. O sea ese es un proyecto bueno. Pero entiendo que el país... que el Guavio se termina en el año entrante..... Y la empresa de Energía de Bogotá que tiene tantísimas dificultades económicas.... Pero bueno. Yo quisiera en la tarde de hoy plantear, analizar y tratar de que el Sr. Ministro nos diga si vamos a terminar el racionamiento.... o si el país va a tener que soportar la economía va a tener que sufrir, el pueblo va a sufrir más desempleo. Las exportaciones van a seguir cayendo y la política base del gobierno de Gaviria que es la apertura económica se va al traste. Yo tengo mis conclusiones Sr. Ministro y las voy a leer: el gobierno ha tenido éxito parcial en la aplicación de las 5 estrategias para acabar con el racionamiento, para poder subsanarse con las estrategias que ha propuesto el gobierno.... Porque..... a las 7 de la noche no va a poder..... El gobierno porque está solo puede aportar entre 300 y 350 megavatios de cerca de 800 megavatios que el sistema eléctrico nacional sigue dependiendo del régimen de líneas de agosto de 1992... en diciembre del 92 y en enero del 93 que es la época cuando comienza el nudo de... el sector eléctrico nacional... y de la mano de Dios. Muchas gracia, Ministro.

SEÑOR PRESIDENTE COMISION:

Después de las importantísimas intervenciones del H.S. Salomón Nader y del H.S. Hugo Serrano la Comisión está muy interesada en oír las respuestas del señor Ministro de Minas y Energía y de los funcionarios del sector eléctrico.

Sr. MINISTRO DE MINAS:

Señor Presidente, Señores Senadores: lo que se ha tocado en el día de hoy toca lógicamente con todo lo que tiene que ver con el sector eléctrico del país, del futuro para la atención... del próximo siglo debía comenzar primero por allí... que se tratara en primera instancia el tema del Guavio... la empresa de Energía de Bogotá que tiene que atender unos problemas urgentes y que quiéiera pues quedar... si a todos les parece antes de pasarlo a mano... Empresa de Energía de Bogotá y volviendo al Guavio puedo manifestar que comparto en gran medida la preocupación de quienes aquí se han expresado y especialmente las que manifiesta el Senador Serrano y segundo... un proyecto que significó un gran esfuerzo del país y está significando al mismo tiempo un... igualmente... debió haber sido terminado hace 5 ó 6 años ha sufrido unos retrasos... gobierno en 1987, diría que significaron... del Guavio... a este proyecto se ha tratado de darle una gran agilidad... principalmente por... entonces yo creo que va a ser necesario, repito... la Empresa de Energía de Bogotá y de los contratistas... H. S. Hugo Serrano, pero él... porque la obra la podemos terminar en noviembre o diciembre... que son delicadas que pueden presentarse... y deben estar totalmente concientes de las dificultades que se presentan, yo creo que la posición del gobierno no puede ser diferente a la que... en el sentido de que podemos continuar con la meta de poner a funcionar la primera turbina en el mes de diciembre... aun cuando resultare... para el gobierno para el ministerio, para la Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá... no va a ser en diciembre sino va a ser en febrero o en marzo... creo que no sería consejente... todas las diligencias para que esta turbina pueda comenzar a funcionar en el plazo... es decir en diciembre la primera y en enero la siguiente... de ninguna manera las dificultades económicas que se puedan presentar... son dificultades... somos concientes de la gran importancia que tiene el proyecto para la solución de la emergencia pero también somos concientes de la gran responsabilidad que tenemos para que ese proyecto entre... comparto las grandes preocupaciones no podemos... es el compromiso que tenemos que hacer todos los... para cumplir, yo quisiera que ahora sí el señor gerente...

H. S. SALOMON NADER:

Hay algo que dijo el Senador Serrano... en la Costa se van a... en su totalidad para llenar los tubos de carga y eso es así señor gerente de la Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá, qué va a pa ser... para generar energía... acaba de presentar el H. Senador Serrano y yo quisiera que nos resolviera esa inquietud... si es cierto de ser cierto.

GERENTE DE LA EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA:

H. Senador es muy sencillo, el plan... de B, el radio de 4.25 el radio al cuadrado... definitivamente el Guavio no... Señor Presidente, H. Senadores, Señor Ministro, quiero decir en primer lugar que comparto también la mayor parte de la exposición tan completa y profunda que hizo el H. Senador Serrano ya estamos en un proyecto que lleva 2 años en construcción hablando de diferencias de grado y terminamos en diciembre o terminamos en febrero, el gobierno continúa con la meta de diciembre porque... mi exposición va a ser en cuestiones relativamente sutiles en la medida en que hemos puesto a dos meses de diferencia entre diciembre y febrero, voy a referirme en primer lugar a los que ha sido el programa de aceleramiento, la cifra oficial que dió el Senador Serrano con respecto al retraso, el proyecto del primer... de este año empezó con un ritmo de 1.9% trimestral con el apoyo y a raíz de la emergencia con el apoyo del gobierno... financiero con... y la decisión de acelerar por parte del anterior gerente y por arte del señor ministro empiezan con estas recuperaciones y el ritmo sube a 6.9% en el segundo trimestre, en este momento estamos 2.4% de ritmo de cada bimestre, este ritmo si lo continuamos, si no hay funciones extraordinarias y nos lleva matemáticamente por así decirlo a que es viable la puesta en marcha de la primera unidad a finales de este año, quiero referirme a una cifra muy importante que dió el H. Senador Serrano es el retraso de acuerdo con un informe del ICA de 15.6% con el plazo a junio 31, en el día de ayer salió el último informe por eso digo es reciente a 13... ese retraso se había reducido a... 14.1% es decir 1.5 años 13 días, otra vez a un ritmo de 3 por mes estamos recuperando ese atraso en el contrato crítico que es el 5078 ese ritmo de 3 de atraso también nos permitiría... proyección recuperar ese atraso que está en este momento.

H. SENADOR HUGO SERRANO:

Señor Gerente quisiera nos estamos poniendo de acuerdo, usted habla de una aceleración del 3% mensual, hubo una aceleración de 1 en 13 días lo que quiere decir es el 3%, ustedes tienen que tener para que puedan probar la central tienen que tener el túnel de conducción, ahí está el problema, el túnel de conducción tiene que comenzar del... faltan 60 días, el túnel de conducción demora un mes, o sea todos los equipos absolutamente los equipos tienen que estar terminados para noviembre 15 que 90 días a partir de hoy, si el proyecto... que sume al 3%, mensual quiere decir... sino el 15% todavía, porque absolutamente todo tiene que estar terminado en noviembre 15; para que el contratista tenga un mes para las pruebas... fundamental ahí es donde... empresa la experiencia que es la parte fundamental de... indica que un proyecto que se haya probado... yo creo que estamos aquí ojalá estemos aquí los últimos días de diciembre dándole el pago de felicitaciones que todos estos aspectos tan fundamentales para el funcionamiento del Guavio, todos, todos absolutamente todos hasta los... el señor Andrés Patrón... debe estar lista en noviembre 15 todas las pruebas completas y hay un... para qué engañar al país, para que decirle que el Guavio va a ser la solución como lo dice aquí, vaciamos el Guavio para meter el agua al túnel de conducción son todos esos interrogantes que tenemos que ir realizando... en la gerencia de la empresa del gobierno porque si llega con muchas condiciones y muchas cualidades le falta señor Gerente le voy a decir cuál es, la experiencia.

GERENTE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA

Reconozco Senador y conozco su amplia experiencia, empezó así la exposición no obstante este contrato y mire las pruebas es decir cuando hablamos del contrato 5078 y que en ese momento están en 54.5 y estamos en 60.4 es sentir las pruebas pero eso influye en los 4 meses señor Senador, le voy a pedir el favor señor Senador talvez 5 minutos más y termino, entonces recapitulando es la parte crítica en este momento de esto, ya la parte del blindaje cuando llegamos a los ramales los famosos tubos que tenemos que pasar esa parte está en este momento muy... al 93.8% para eso no hay problema para llegar como le dijo H. Senador Serrano... mes para

empezar el llenado ese llenado también tiene... Que hacerse en forma lenta, estamos calculando de 20 a 25 días tendríamos entonces alrededor de noviembre 10 lleno el túnel, para esa fecha como Ud. bien lo dice tenemos entonces que tener que son los puntos críticos los transformadores están instalados, las subestaciones de 230 están instalados, las válvulas esféricas van, el ducto de alta tensión presentó un atraso es uno de los puntos críticos que ha presentado por donde sacamos la energía enfrentamos que el pasado, el ducto más largo en el módulo que se ha contruido y se presentaban problemas como todos los fenómenos atmosféricos incluyendo truenos y lluvias permanentes se presentaban fenómenos de condensación nos tocó instalar un ventilador enorme, nos tocó hacer una construcción especial para el ascensor para la malaquita, todo eso se hizo y fue a estar... a que instalamos en el mes de noviembre con el ducto de alta tensión terminado, el sistema es claro que es crítico no obstante los adelantos que hemos hecho nosotros en la semana nos llama que hoy señor Senador tenemos el 76% cableado hecho, es decir de los 400 km de los 150.000 ductos de conducción tenemos ya el 76% hecho, las pruebas se dividen en dos, las pruebas en seco que son las pruebas A y B y las pruebas ya con el agua que son la C y D, las pruebas en seco ya las empezamos son parte de lo crítico donde hay como usted bien lo dice con toda su experiencia cuestiones de incertidumbre las pruebas en seco que son las A y B empezaremos a mediados de noviembre esperamos algunos días antes o si no se nos siguen presentando... esas pruebas es cierto que se han, ahí es donde yo personalmente veo el punto de mayor incertidumbre, yo digo aquí ante esta H. Comisión que llegamos a mediados de noviembre con el túnel lleno y con todos los equipos listos para colocar en funcionamiento la primera marcha, eso es lo que esta administración ha puesto todos los empeños para lograr esa meta, ya empezamos a mediados de noviembre las pruebas con agua que la experiencia que tenemos... se demoraron 2 meses es decir si repetirían la experiencia de Mesitas en noviembre 10 a diciembre a enero 10 empezamos en los primeros días de enero, no obstante que se ha tratado de hacer acá para minimizar los rubros de las pruebas, punto crucial llevamos 2 de las turbinas para ellas ya en este momento está en el 87% llegando nos falta hacer al 90 porque el resto es con agua y llevamos en el 84 eso nos permite que si a mediados de noviembre empezamos las pruebas de algunas de estas unidades que nos implicaría demoras a... semanas y poderemos rápidamente pasar a la

otra unidad a unos que se... las pruebas que se conocen de las mejores en el mundo lo cual contratista existencia de la empresa para asegurar que se bogue toda la diligencia en esta etapa de las pruebas... Entonces para sintetizar a mediados de noviembre H. Senadores estamos listos en teoría para hacer estas pruebas el esfuerzo de la empresa en la recuperación de estos atrasos las pruebas con agua alrededor de mediados de noviembre, habrá un grado de incertidumbre ese es si nos demoramos de pronto 2 meses en las pruebas si nos demoramos 1, si nos demoramos un poco más ese grado de incertidumbre no lo conoce nadie soy totalmente sincero en los comienzos del mundo este, en la experiencia del mundo este oscila de pende de factores de cierta suerte como si el daño que se encuentra en las pruebas, las pruebas básicamente son para detectar los problemas que hay en la construcción se encuentran rápidamente si tenemos esa posibilidad ahora otra de la parte que nos favorece y por la cual seguimos siendo optimistas de la puesta en marcha a finales de este año uno está lo de las turbinas que, 2 son dos subestaciones de 230 para la primera necesitamos uno de 230 punto crítico rápido, ese si está funcionando muy bien la línea de transmisión se está trabajando en esto comenzando 2 km, las líneas de la cadena... no es, o sea con relación al gobierno, es cierto que se va a utilizar la parte del agua pero esa agua que son los 700 millones de metros cúbicos que parten no tengo el cálculo exacto que se va a utilizar llegando a ese túnel el agua va a estar ahí para generar la energía, o sea que no queremos de ninguna manera que haya problemas de falta de agua en este momento desafortunadamente estamos botando agua hay un costo de racionamiento que es bastante elevado en el país y ustedes, que han... en profundidad, quiero alrededor del 2 de junio que cuando asumí la gerencia de esta empresa inicié mos condensaciones para el aceleramiento para el contrato con IKA que es el contratista mejicano que está a cargo de los dos grandes contratos el 5006 y el 5078 en esos momentos el 5006 era de los más complicados infortunadamente y el que le tocó anticipar en casi un año, el 5006 afortunadamente ese ha tenido un desempeño bastante satisfactorio, en esa modificación de contrato participó el anterior Ministro de Minas el Dr. Juan Camilo Restrepo, participó el Viceministro de Hacienda, el Jefe de Planeación Nacional de ese entonces y ellos le solicitaron un concepto al Órgano consultor de la Sociedad Colombiana de Ingenieros sobre 3 puntos básicos: 1.- Si era viable terminar ese cronograma de colocar el funcionamiento a finales de diciembre de la primera unidad, a mediados de enero la

segunda, en abril la tercera y así sucesivamente. 2a. pregunta que el señor Ministro le hizo a la Sociedad Colombiana de Ingenieros, razonado en el costo en que se está... y terzera: si las multas que se estaban colocando también eran razonables, quiero simplemente leer los 2 párrafos del concepto de la Sociedad Colombiana de Ingenieros, con base en los anteriores estudios no se presentan contra tiempos en estos extraordinarios, en general... Acabo exitosamente conceptúan la Sociedad Colombiana de Ingenieros conceptúan favorablemente sobre la viabilidad de la puesta en marcha de la primera unidad a finales de este año, termina diciendo las consideraciones anteriores permite a la Comisión concluir en forma positiva sobre la razonabilidad tanto de los temas de estado para lograr la aceleración de energía eléctrica en el proyecto Guavio como sobre los sobrecostos y las correspondientes sanciones acordadas en caso de incumplimiento, por último señores Senadores esta... colocando toda la presión económica si bien reconociendo sobre costos repetidos... no bonificaciones sino sobrecostos que fueron estudiados... sobre mayor cantidad de personal utilizado en el mismo momento en la obra, ciertas ineficiencias que se niegan por estar en un momento determinado de la obra una cantidad de acción, de operaciones que elevan el costo real para este contratista, se dijo no reconocemos esto, necesitamos un esquema de multas que repite esos elementos esos sobrecostos que nos lleven a tener pérdidas en el momento de tomar un... a la empresa del país la primera unidad a mediados de diciembre, este esquema de multas señores Senadores está diseñado de la siguiente manera, sino lo entregan entre el 10 y el 15 de diciembre por estos derechos de la fuerza mayor en este momento llevamos 16 días de paro cívico... totalmente demostrada tienen el siguiente cronograma de multas, 100.000 dólares diarios incluyendo, 40.000 dólares diarios entre el 1 y el 15 de diciembre y el 15 de enero... si tenemos algunos problemas en las pruebas que podrían ser como lo he dicho anteriormente, digamos por ej.: a que el Senador Serrano tenga razón y entre a la primera unidad, a mediados de febrero y el contratista... por multas a la Empresa de Energía, esto aparte de que la recuperaron sobrecosto para la empresa de Energía, la importancia y la... que reconoció la Sociedad Colombiana de Ingenieros... sobre el contratista donde funciona todos los mecanismos, todos los miembros económicos, todos los medios humanos para lograr la meta que tanto necesita el país sobre... en todas las... que tengo con ellos semanalmente los vea colgados en que puedan alcanzar la meta en que puedan alcanzar su funcionamiento

to la primera unidad a finales de este año con esto talvez... para decir que es que sigue siendo... con las informaciones que tenemos hoy con las estadísticas que tenemos hoy sigue siendo viable aún cuando en forma apretada aun cuando necesitara y lo tendrá toda la Empresa de Energía de Bogotá y le agradecemos al doctor Alberto Calderón su magnifico y optimista informe.

SEÑOR MINISTRO DE MINAS Y ENERGIA.

Fuera del país venga pronto para el funcionamiento. Me refiero en primer lugar a la presentación del proyecto... para la comisión, para el país, de regalías espero... el lunes o el martes de la próxima semana ahí hay un inconveniente relacionado básicamente con la internación de ese producto con otro que el gobierno tenía que tramitar en el Congreso... para que no haya contradicciones... En segundo lugar el plan de expansión eléctrica, yo veo que podemos tocar varios aspectos... el plan de expansión eléctrica... ese plan se llevó la semana pasada al CONPES, el CONPES en términos generales y fundamentales, sólo si solicitaron algunos cambios yo diría de forma y para reforzar... queremos que quede aprobado en el día de hoy por el mismo CONPES... en el país de mil megavatios... en 1992, ... con el fin de atender la demanda del sector eléctrico en el país, comprendida entre el 98 y el dos mil dos, se espera que de esa energía adicional parte de ella... para que la demanda de 1997 no vaya a tener... El plan de expansión eléctrica incluye al mismo tiempo para el año dos mil... y para que las probabilidades de racionamiento sean inferiores al 1%... de Termobarraquilla y Termocartagena, esto tiene una capacidad potencial... de 240 megavatios sin embargo... por 150 megavatios cada uno,

SEÑOR PRESIDENTE:

Si es en Termoboyacá es Termopaipa.

SEÑOR MINISTRO DE MINAS Y ENERGIA:

... el carbón es uno de los mecanismos más utilizados en Colombia para la generación térmica... donde su valoración como pro

ducto intercambiable internacionalmente al cual se le asigna un costo de... que es el control de exportaciones. Sin embargo la realidad es que la exportación de carbón en el mundo... de manera que estas técnicas del carbón serían fundamentales... y hay muchas posibilidades... porque ya no se considera un producto en marcha, ... esos tres proyectos deben iniciar las gestiones correspondientes... la construcción de un proyecto hidroeléctrico... tienen que ver... que tienen que ser térmicos, y 300 de interconexión con Venezuela, se plantea para iniciar la tendrá una intensidad horaria sigue siendo viable entregarle al país que tanto necesita la primera unidad al final de este año. Muchas gracias, señor Presidente. Este informe salió hace una semana y media, julio 28.

H. SENADOR HUGO SERRANO:

Usted hablaba de que no hay elementos para trabajar... estaba haciendo... de lo del problema de...

GERENTE ENERGIA:

La primera pregunta: Gerente, la restricción en este momento no son un estudio a la vía de Villavicencio que lleva todo el procedimiento toda la entrada excepto por el túnel de 15 km de suministros toca 100 toneladas diarias de suministros, entonces eso nos está obstaculizando porque tenemos el derrumbe por Villavicencio y el paro cívico por otro lado, eso por... este sábado talvez y vuelve en 2 semanas.

H. SENADOR HUGO SERRANO:

Quiero pedirle un favor... a la Comisión Quinta, con todo respeto le solicito... refiriéndome a lo de las barcasas... porque las barcasas están aseguradas... le pido el favor de que... muchas gracias.

GERENTE ENERGIA

Con muchísimo gusto Senador será un placer tenerlos a mediados de noviembre.

PRESIDENTE COMISION

Bueno le agradecemos al Dr. Alberto Calderón... los proyectos a partir del proyecto... esté aprobado... para tener una interconexión con Venezuela... del sector eléctrico que debería instalar 2.500 megavatios de los cuales 600 deberían estar listos en el año 1997... las opiniones del Ministerio de Minas, ... esto significa para... hace parte del capital de la empresa, un 40% eso va a ser la estructura... que el proyecto que se inicia como una estructura patrimonial por debajo de eso tiene un problema financiero en el futuro, y no se diga que la estructura financiera de ese proyecto supera un 40% y tampoco se diga que un 50 porque tampoco se puede sobrecapitalizar el proyecto porque definitivamente los recursos financieros... de ese proyecto, será bueno, será confiable... la otra parte, el restante 40 o 50% de acuerdo con la capitalización que se ha considerado... que la capitalización será en esa otra forma mayor... necesariamente hay que recurrir a la financiación bancaria mundial... Banca Internacional... por la banca multinacional, o bilateral... Banco Interamericano de Desarrollo, ... en la necesidad de recurrir a la financiación externa, veo que es absolutamente indispensable, creo que eso es indiscutible, el país no cuenta con recursos suficientes para llevar a cabo por su propia cuenta la totalidad de estos proyectos... la empresa privada podrá llevar a cabo por su propia cuenta y riesgo en la medida en que eso se haga el cubrimiento de las necesidades financieras, del sector público para atender toda esta demanda adicional, ... 1500 megavatios para atender la demanda... el sector privado en primer lugar... hay que buscar la participación del sector privado, particularmente por ejemplo a través de empresas de economía mixta, ... es lo que tiene que ver con la repotenciación de las plantas, de Corelca en Barranquilla y Cartagena hay interés... porque considero que está esa energía que se puede producir en forma eficiente y barata... y hay algunas posibilidades de hacerlo... en Cartagena en donde un grupo de industriales se ha reunido... por otro lado hay otro interés importantísimo para la realización total del plan... las térmicas de carbón que hoy funcionan en el país con tecnologías nuevas....

SEÑOR

Za que ha tocado usted un punto muy importante desde el principio



empezamos a hablar de esto se habló de la posibilidad de que la ley de la reestructuración en el sector eléctrico se diera participación al sector privado pero nunca al comprar plantas instaladas, sino para montar y generar plantas nuevas. 2o.- Qué medidas se van a tomar sobre algunas ofertas y seguramente ya se está presentando en el país, en el sector privado sobre plantas usadas que entraría a competir en forma muy desigual, con las plantas del Estado que de todas maneras y tercer punto, usted habla de cualquier manera prácticamente puede arrancarse el 40% de financiación y que se consigna es decir el 40% de capital del proyecto sin costo, y que el 60% sea financiado, con ese 50% el gobierno dará el aval para ese 60%.

SEÑOR MINISTRO:

.... Un proyecto por su cuenta y riesgo lo puede iniciar inmediatamente, .... lo que tiene que desarrollar Empresas Públicas de Medellín, o ISA, .... cómo puede el sector privado competir con el sector privado.... un compromiso formal, del Ministerio de Minas, Dirección Nacional de Planeación.... a todas las empresas del sector eso incluye capitalización.... para que las empresas tengan una estructura que les permita.... de inversión en el futuro y.... al mismo tiempo de tener un avance financiero para poder recurrir.... se requiere un número de liquidación paritaria.... del deterioro del sector eléctrico... a la parte financiera de ese mismo sector, el sector eléctrico genera, yo voy a poner el caso de Corelca.... por parte de la electrificadora... electrificadoras no han sido capaces de recuperar más del 50 o 60% de lo que debería hacerse.... entonces ya Corelca viene con una disminución de sus ingresos, yo tengo una distorsión absoluta que llega a un deterioro: ..... se puede considerar lesivo... la forma como está concebida.

H. SENADOR GUSTAVO RODRIGUEZ:

Perdóneme yo quiero hacerle unas observaciones, todos sabemos que en el sector eléctrico hay que distinguir tres actividades que son completamente distintas, en cualquier parte del mundo donde se ha... y donde se quiera... se tiene que ver primero la generación que parece que es el único tema que se ha tratado aquí, ... que es donde está el cuello de botella en la privatización parece que esa ha sido la dificultad que hemos estado teniendo lo de Costa Rica... lo de la interconexión... pues se le da mucha importan-

cia y sin embargo para mí es el cuello de botella del sector eléctrico... que no son prácticamente del gobierno nacional, sino que ... las tierras que tenga... que nosotros tenemos la tercera parte que es donde está la clientela que es la distribución, ese esquema hasta hora yo no lo he visto programado... que son tres actividades completamente distintas la interconexión en cualquier sitio del sector eléctrico... los inversionistas privados encontrarán dificultades por qué, en ese momento toda la... que tendrían para poder entrar competitivamente en el mercado... pero tiene la ... que es la que realmente muchas electrificadoras... que produce la electrificadora del Meta, nada, es una distribuidora de energía es una comercializadora como la distribuidora de Cundinamarca que no genera absolutamente nada, y eso acontece también entonces que pasa señor Ministro, yo veo el afán del gobierno de tratar de cubrir, de programar en generación lo que ha producido en este momento la crisis pero yo no veo un reordenamiento que tiene que llegar lo que hoy... a nivel internacional, es la oferta y la demanda ... y a qué costo se está programando la de Colombia, casi que me dan ganas de decir porque no acaban con todos estos... porque la luz de Venezuela sale más barato... lo normal es que nosotros produzcamos a precios internacionales.... uno sabe que la energía nuclear sale a tal precio, la térmica... sale a tanto la hidroeléctrica sale a tanto pero aquí y digo al gobierno en los planteamientos que he oído he tratado de ver como recupera el tiempo perdido, todos sabemos que el Guavio... que Río Grande debería estar en servicio en este momento estamos es recuperando... que hubieran podido ya realizarse no hay nada serio... a mí me parece que en eso estamos saliendo a la ligera, ... por un lado está la proyección de Eco petrol... aquí hay dos grandes yacimientos el de Chuchupa y el de Cusiana, el Cusiana teóricamente... produciría todo... para Bogotá y para Cundinamarca pero van a salario a Villavicencio y... rígidos y críticos del sector eléctrico donde se considera... si dentro de programación generalizada de gas por ejemplo en interconexión así como piensa sacar la línea del Guavio, es que el Guavio no viene para Bogotá... hay otra que está programada cerca... cuál es la solución total, única y exclusivamente del faltante o generación sino del problema total desde el punto de vista de financiación... del debate que ha proyectado el Senador Serrano, yo quería unas cifras porque si esto va a empezar así en estas condiciones pues siempre habrá una disculpa... porque no hay planeación que es lo que esta -

Comisión ha venido reclamando de todos los Ministros... que por favor nos llamen a Planeación para ver a que atenernos en todo sentido económicamente... y de distribución... el descalabro que se está presentando y los costos... por cuenta de la crisis.

SEÑOR PRESIDENTE:

De todos los proyectos que se presentan cuál es la estructura de kilovatio instalado porque es... habrá unos productos más caros que otros, de una parte y si el gobierno... las cuentas al sector privado si es necesario que haya una planeación... del plan de expansión... de recursos propios para cada producto... si cualquier empresa y al de la energía... de Bogotá... inicial pleno si el gobierno no le da el aval el respaldo al crédito...

DOCTOR

... Y el 60% que buscarlo... ahora... una de las gestiones que se ha de hacerse es... ustedes saben que el sector eléctrico nacional... pero con todo este problema que tenemos de refinanciación estructural financiera vamos a cambiar la obra sustancialmente por una parte, por otro lado... se calcula pero vale... la repotenciación de las plantas de Corelca... que el costo de kilovatio hora instalado está en el costo.....

H. SENADOR RODRIGUEZ:

Aquí es donde veo el talón de Aquiles para su misión internacional, como van a hacer ustedes... con el Banco Mundial es que... el kilovatio a nivel internacional... está a millón de dólares... es que nosotros decirle financien que es que nosotros lo tenemos a dos mil, claro que los proyectos que estamos presentando... la doble función que tenemos acá, esto es una cosa completamente distinta por eso yo he venido insistiendo señor Ministro en que no diga a cómo sale cada proyecto porque a nivel internacional a raíz del escándalo del Guavio, se sentó un precedente que las obras que aquí se están haciendo en el sector eléctrico, el kilovatio está saliendo a diez millones kilovatio,

SEÑOR MINISTRO :

Realmente el costo de kilovatio a nivel mundial y si es hidroeléctrico, se ha seleccionado en el país... que tienen un costo la repotenciación de las plantas térmicas actuales... o del costo aproximado... Los embalses de... Anchicaya y... presentan unos niveles bajísimos de almacenamiento... Para el futuro que se está proponiendo. Se está... a nivel técnico, la instalación por parte de Ecopetrol de una térmica de aeroderivada que podrá generar alrededor de 45 megavatios. Se van a instalar megavatios igualmente... informe de barcazas, pero que no son barcazas sino plantas móviles... del orden también de 40, 45 o 50 megavatios y eso nos completa 100 megavatios. Se está proponiendo para que en el sector privado de alguna manera se puedan utilizar recursos... que probablemente lo más importante... se establece como uno de los problemas importantes prioritarios de resolver la... a la región suroccidental. En primer lugar se van a instalar... que van a aumentar la capacidad... de 450 megavatios a 700 megavatios antes de que finalice 1995.... El último informe que tengo es el de la conversación sostenida anoche con el señor Gerente de ISA para ver si era posible que ese trabajo se pudiera adelantar un año para que fuera en 1994... y es muy probable que eso se haga. De otra se va a ejecutar la línea... en tres etapas... para 197... para 1998 al año 2.000, se supone que el Valle del Cauca debe quedar... Es muy importante para el Valle del Cauca a mi manera de ver que podamos adelantar esta línea inicial que nos permita llevar 230 megavatios más por la vía que hoy existe... Y por otro se va a remover... departamento que no tienen, gas, no tienen petróleo, no tienen carbón. Tenemos que buscar la forma de importar... o si no... en cuanto a.... que los programas de emergencia seguramente son solucionados con posterioridad. El proyecto de Urrá, creo que puede tener algunas dificultades. La idea que tenemos es que el proyecto de Urrá quede completamente en manos de Corelca y de departamentos de la Costa Atlántica. ... el compromiso que tiene el Ministerio y el gobierno no es que quede en manos... ... se establece claramente el contenido del... a esta parte porque aun cuando en esta lucha.... Se establece que el gobierno nacional, el Ministerio... se encargará al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, y al Departamen-

to Nacional de Planeación y a la... que se continúan las acciones necesarias para garantizar la... y la capitalización del proyecto de Urrá... dando cumplimiento a las determinaciones del CONPES que es el documento al cual usted...

Yo... si el departamento no puede por alguna circunstancia, porque el Fondo Nacional de Regalías no se aprueba, porque... alguna circunstancia porque hay compromiso formal del gobierno, que esa capitalización tiene que darse. Preferiblemente podría ser el departamento y con seguridad que esa fórmula le va a gustar mucho al Secretario de Hacienda porque no le toca sacar plata. Pero yo no puedo aceptar que se traslade esa obligación...

Por supuesto que en este proyecto vamos a tener problemas financieros, porque es que el proyecto es muy grande. Es un proyecto que se ha planteado en un costo de 690 millones de dólares, otro... 650, y a nosotros nos parece que después de todo... pueden ser 600 millones de dólares. Porque el costo total del proyecto se calcula hoy... y si la capitalización la logramos en las primeras etapas del proyecto, pues entonces por supuesto que van a tener aún menos valor....

quiero decir, el proyecto no Urrá... Tiene importantísimas consecuencias en la... en el control de todo tipo de acciones... está dejando... yo diría que 80 o 50 mil hectáreas sin producción. Por eso el proyecto de Urrá es de importancia nacional. No solamente porque va a generar energía sino porque va a influir en la capacidad productiva del país, alrededor de 60 u 80 mil hectáreas de... como es la tierra de ahora el proyecto de Urrá, en qué anda, aquí hay un memorando muy largo que de pronto va a resultar ya un poco largo. Pero de todas maneras lo siguiente:.....

se va a constituir la sociedad, esperamos hacerlo en el mes de septiembre, es decir alrededor de, antes de que termine septiembre, una participación que tiene que ver con los aportes que el gobierno nacional hizo a través de... Los departamentos de la Costa tienen... a través del fondo de investigaciones regionales; Tenemos Corpes, el viernes pasado mañana, y si se va a protocolizar porque ya hemos hablado con todos (liberales).... a contar con la plata suficiente para tener participación importante en esta proyecto...

Y va a participar ISA... pero el 95% lo que tenemos que buscar para que Corelca de ninguna manera vaya a tener mayor porcentaje. Igualmente pretendemos darle participación a todos los municipios de la

la Costa Atlántica, en la medida de sus posibilidades. Yo creo que conformando una gran sociedad... entre otras cosas, ... un ... fundamental en la integración que tanto hemos buscado en la Costa Atlántica, aunque sería el único proyecto realmente de carácter regional, pero para el país...

... hablan calificado al proyecto Urrá como un proyecto en ejecución en cámara lenta. Lo que creo es que a partir de septiembre o noviembre de este año, adquieran su movimiento normal...

... la asociación, el cronograma de... para Urrá... se establece que el año de 1999 vamos a tener....

... ? el Senador Serrano tiene muchas dudas, dudas que le repito, comparto pero hay que luchar para que...

Previamente se han hecho por consiguiente, por supuesto, las labores bien hechas, todo lo que tiene que ver con este tipo de cosas. En la parte ambiental Urrá está muy avanzado, a mí me gustaría, en paréntesis aquí, que se le pudiera hacer a la comisión, como ustedes quieren, una presentación completa de lo que se ha dicho. La presentación de este proyecto podría ser en 15 o en 20 días, el día de la constitución de la... hay que ver que puede mejorarse, y todo se puede mejorar, pero si financiamos bien y hacemos un programa de todas las labores, de ingeniería, de diseño, no tiene por qué demorarse más... tierras, hay que acomodar alrededor de 26.000 hectáreas de tierra, en las cuales hay que hacer asentamientos humanos... pero se requiere plata y que ya se está aportando. En el presupuesto nacional ya se incluyeron partidas para el presupuesto de 1993 que equivalen a 85.000 millones de pesos... pero lo importante, .....

Yo quiero referirme a la parte de la capitalización. De verdad, Urrá va a recibir el 40% si el proyecto vale 650 millones de dólares, aproximadamente son 4 por 6 veinticuatro, 280, millones de dólares de capitalización por parte de Urrá. Yo he acordado con el Ministro de Hacienda. Primero: garantizamos la capitalización, esa capitalización significa recursos... sin costos financieros. Segundo... de la aprobación del Banco Mundial y del BID, porque es un proyecto es un aspecto que... que el BID y el Banco Mundial aprueban esa parte. Lo que estamos haciendo y ya aceptado por el gobierno es que... Yo creo que con la vigilancia permanente de ustedes, y con la acción... del Ministerio de Minas y Energía y los accionistas que son Corelca, el Departamento, Isa y por supuesto la gerencia... de este proyecto, tiene que ser una realidad, como en efecto todos estamos

viéndolo pero que sea rápido y sin ningún tipo de atraso... Pasamos a la... porque tiene mucho que ver con la ley eléctrica, tiene mucho que ver con lo que estamos haciendo para el futuro. El sector eléctrico necesita dos elementos fundamentalmente: primero, la capitalización que tiene que ver con la asunción por parte del Estado de la deuda en el sector eléctrico. Y la reducción de las tarifas y subsidio tal como lo explicaba hace un momento, y sin la reestructuración administrativa... autónoma y de consumo, el sector eléctrico por mucha acción que le apliquemos y por mucha reestructuración que le demos nunca saldrá del... tiene que ser una labor integral que implica que su situación financiera, su capitalización, tarifa, subsidio administrativo, la conversión de todas estas empresas... pueda participar el sector privado...

una serie de demoras y de trabas que tienen que ver con su desarrollo si así conjuntamente el sector eléctrico lo podemos sacar adelante...

.. de acuerdo el Ministerio de Hacienda, Planeación Nacional, la Fen y el Ministerio de Minas.

Para esto que estamos haciendo se ha nombrado o se ha creado la opción, lo que hemos dado en llamar ingerencias de este proyecto, de la reestructuración financiera, administrativa del sector eléctrico, alguien que ya está encargado de este asunto, deberá entregarnos antes de que finalice este año, todo lo de la reestructuración. Incluirá repito, la capitalización de las empresas, la situación financiera de tarifas, subsidio y la parte administrativa.

El Decreto 700 que salió con motivo de la emergencia eléctrica del país, se establece que el gobierno en el proceso de capitalización de las empresas, decidirán, como... por parte de Corelca y de Shell.

Por parte de... o sea central hidroeléctrica de Betánia, el gobierno va a asumir todo, pero va a recibir acciones, que es la diferencia. Radica ese informe en que...

es necesario el pago previo de que Corelca e Toel, entreguen al Estado sus bienes para que...

no caigan en... con créditos internacionales.

H. SENADOR SALOMÓN NADER:  
... en el cual se le entrega... como... al Estado... al Ministerio de Hacienda y a la Nación, la sociedad, que... en las plantas té-

micas de Cartagena, no se establece claramente que eso es de... provisional, y que va a ser sustituido por acciones en el momento en que Corelca se convierta en una entidad de economía mixta va a pasar lo que ya se comenta a nivel regional: de que el Ministerio de Hacienda está sentando en la representación de las plantas térmicas de Cartagena, pero en manos del sector privado, entregarle las plantas térmicas de Cartagena, y en el momento en que Corelca se convierta en una entidad por acciones, sencillamente tenemos las acciones pero no tenemos las plantas, para que sean devueltas a Corelca sustituidas por acciones. De manera que por eso decía, yo y lo repito, aquí nuevamente, es necesario que quede establecido en el... de que la gestión de la propiedad de estas plantas térmicas es sólo provisional y que serán sustituidas por acciones en el momento en que Corelca se convierta en una entidad por acciones.

SEÑOR PRESIDENTE COMISION:

H. Senador y Sr. Ministro, miren este punto de la transferencia de... y propiedad para un BH completo porque la misma inquietud que hay sobre las plantas de Cartagena las hay sobre activos del... y como realmente no hay claridad sería aumentar el temario de este debate y hacerlo interminable. Yo creo que vale la pena dejar en standy el tema para que en otra oportunidad el Ministro presente el esquema de reestructuración del sector y se presenten los caminos de refinanciación del sector, podamos mirar exactamente hacia donde van los activos porque hay mucha prevención de carácter regional sobre este punto.

H. SENADOR SALOMÓN NADER:

Pero es que hay una cosa: es que el Ministro de Hacienda está atosigando a Corelca, atosigando es la palabra, para que la entregue la propiedad de estos activos. Aquí tengo una carta que le mandó el Ministro de Hacienda al Ministro de Minas pidiéndole que se agilizará esa entrega de esos activos. Entonces por eso estamos tocando el punto en este momento porque es que a fines de la semana entrante se produzca la entrega de los activos... Por eso Señor Ministro le voy a solicitar, que a menos que en ese documento se establezca claramente, que en una entrega provisional, se firme ese documento por parte de Corelca.

SEÑOR MINISTRO DE MINAS:

Yo me acojo totalmente a la sugerencia del Senador Nader y la comparto además. Yo comparto plenamente esa inquietud y creo que va a quedar un documento claro y preciso en ese sentido, ese va a ser el esquema general para todo el sector. Nosotros estamos buscando que los paliativos que se dan al sector eléctrico se conviertan en soluciones de fondo definitivas. Lo que debemos es... como el sector eléctrico ha sido... a cada problema que se va presentando. Cada día el gobierno tiene que salirle adelante al sector público, que el sector público no puede pagar porque no hay una estructura clara, que es lo que queremos definir. Yo le dije al Ministro de Hacienda, y usted que va a ser con una término... Vamos a hacer un documento que recoja toda esta inquietud.

H. S. GUSTAVO RODRIGUEZ:

... Señor Ministro... la conclusión que usted ha dado, el reclamo que están haciendo los amigos de la Costa, es que... una nacionalización absoluta de la electricidad. usted dice, si, vamos a hacer una sociedad anónima. Entre 100 municipios... el 1% y entre 5 entidades que son todas de la Nación, se... el 50%. Y el esquema... pero el cuento de la descentralización y de la desconcentralización, va a quedar en veremos todo el sector eléctrico todo el plan que usted ha expuesto, es simplemente... Por diferentes caminos; por Corelca, por la Fen, por Isa, por Planeación Nacional por el Ministerio, por donde usted lo pinte, yo lo... constataré de su exposición, es que en la historia del país, ni siquiera... la historia porque es que hasta el año 60 el 33% del sector eléctrico era privado. El 25% era municipal y las empresas... del municipio... particular, en el departamento. Y la costa era dueña, Barranquilla era dueña de su empresa, tenía acciones de una compañía americana. Santa Marta también, Bogotá ni hablemos, pero todo lo que yo le he oído a usted hoy, es simple y llanamente utilizando el instrumento de crédito de la Fen y la situación difícil que tienen las electrificadoras que... casi todas las electrificadoras del país que están... Corelca .... Icel...

Yo veo que simple y llanamente el Ministerio de Hacienda como lo decía el Senador Nader....

H. SENADOR ALVARO ARAUJO:

... va a seguir prácticamente con la nacionalización, lo que hoy está prácticamente oficializado; cuál es la parte de generación, distribución, que es privada, ninguna. Lo único que se va a hacer es buscar una fórmula para poder la Nación absolver las deudas. Eso es todo, pero en cambio la naturaleza... en el curso de los años venideros la vaya... que es la apertura que se está haciendo pero de lo contrario, municipal, departamental o nacional....

PRESIDENTE COMISION:

Dejemos terminar al Sr. Ministro su respuesta al debate y después podemos profundizar en otras.

H. SENADOR ANILKAR ACOSTA:

Pero yo quisiera hacerle una acotación antes de que el Sr. Ministro siga para que no quede flotando en el ambiente la duda de si vamos en contravía o no. Yo pienso que lo que ocurre es que no puede darse el proceso de privatización, específicamente en el sector eléctrico sin pasar por el saneamiento. Entonces así entiendo yo la ingerencia tan amplia que está teniendo el gobierno como única forma de hacer viable el proceso de privatización del sector eléctrico.

H.S. GUSTAVO RODRIGUEZ:

... nacionalización, no se va a poder privatizar...

H.S. NADER:

Estamos de acuerdo. Sr. Ministro, una preguntico, en general para todos, cuando se habla de capitalizar las entidades del sector eléctrico, de tal manera que pongamos a producir energía rentable, sin que el costo

de venta de la energía sea superior al costo total de generación de la energía incluyendo la deuda que le queda pendiente a dicha entidad, en todos los costos de energía. Eso es lo que llama Ud. capitalización del sector eléctrico?

SEÑOR MINISTRO DE MINAS:

Correcto, así es, como dato para aclarar este punto, el sector eléctrico nacional... costo financiero es rentable.

H.S. GUSTAVO RODRIGUEZ

H. S. ALVARO ARAUJO:

SEÑOR MINISTRO DE MINAS:

Entonces eso es exactamente la definición de la capitalización. Retomamos el asunto entonces, salimos de lo de la financiación, capitalización, asunto tarifas. Es cierto, yo comparto plenamente la inquietud, el nivel de tarifas a nivel nacional.....

H.S. SALOMON NADER:

Es que hay diferentes Sr. Ministro, solamente la generación es igual para todo el mundo pero la distribución, la transferencia, la transmisión es distinta, todos los costos de transmisión... es Corelca que tiene más de 6.000 kilómetros de líneas que lo que pueden ser Empresas Públicas de Medellín. Entonces por eso la gran diferencia en tarifas.

SEÑOR MINISTRO DE MINAS:

... En el plan de emergencia se establecieron muchas estrategias que tienen que ver con los siguientes proyectos: comencemos... del Chingó se decidió no trasladar los kilovatios de Chingó a Barranquilla en razón de que era... del gas en la zona de San Pedro... que puede producir durante... 20 millones y pico de... Eso es una realidad que Ecopetrol asegura garantiza. En este momento la construcción de esa línea... ya se compró la tubería... el costo de eso sería bastante inferior a lo que sería trasladarla a Barranqui-

quilla definitivamente el costo de Barranquilla era aproximadamente de 30 millones de dólares, 24 a 30 millones de dólares y el costo de la construcción de esta línea, del orden de los 4 millones de dólares...

Además tiene esa característica que ha sido objetada y es que como se construye un gasoducto para que apenas tenga... La tubería es... costo de instalación, costo... pero de todas maneras era más rápido debe salir en noviembre de este año.

H.S. ALVARO ARAUJO:

Sr. Ministro, ya rompimos aquí el silencio, usted está de acuerdo... comparte... porque en Barranquilla... la obsesión de estar contra la prensa, El Heraldó, que dice el editorial que estamos contra...

diciendo que un Ministro cachaco, le había quitado a Barranquilla la oportunidad de que tuviera las... porque los cachacos eran unos perseguidores de los costeños. Me complace mucho que usted sea... de que los cachacos hayan dejado a Barranquilla... Muchas gracias.

H.S. ALVARO ARAUJO:

... Estoy de acuerdo mucho con lo que usted trata porque los cachacos han dejado a Barranquilla, muchas gracias.

H.S. GUSTAVO RODRIGUEZ:

Quiero informarle que el jueves de la semana pasada estuve en Barranquilla... y les expliqué en detalle por qué la decisión de... del desintegro y es que con este punto que se enfocó sobre el plan de extensión tiene que ver con el pacto de Corelca por la compra de... megavatios de la licitación de la cual que presenté a la parte técnica se relaciona con... dos de las cuales... porque el valor del kilovatio y quedaron 2 uno que ofrecía el kilovatio a... kilovatio a 3.3. de dólar... establecía que era una planta de 150 megavatios... porque allí... eso lo consideré al... Corsica, Ecopetrol era para el suministro de 35 millones de pies cúbicos diarios para generar 150 megavatios... la capacidad para garantizarlos a ustedes el suministro de 150 megavatios en una em

prensa... hay una propuesta, es sobre la base de... hasta el año 95, sino han cambiado los programas y el cronograma... de gas para la Nación y supuestamente en el año 95 vamos a tener una producción de 600 millones de pies cúbicos diarios en la Guajira... el Ministro... nos mostró el consumo y eso le daba para la Costa Atlántica alrededor de unos 450 millones de pesos para Barranca y la otra parte para el interior del país, si... es que la empresa le diga a usted no nosotros vamos a generar 150 megavatios a ese precio pero si la empresa le dice vamos a poner una planta de 1.000 a ustedes les van a poner 150 megavatios y además de eso estamos comprometidos en mantener un precio fijo y yo creo que la explicación es muy válida.

SEÑOR PRESIDENTE COMISION:

Dated contradice la tesis de privatización y estudia del costo mismo porque cómo va a pretender que el país, como va a entender la Costa los problemas de racionamiento... y que hay alguien que... 20.000 kilovatios... ellos verán si no nos dan la mano para instalar... garanticen la póliza también... 3 centavos de dólar de la ley eléctrica de... Dela privatización eso no lo va a entender el país... para ricos, del sagrado corazón es como si yo tengo una empresa de taxis tengo 100 taxis y usted me contrata 8... es que haya... que nos garanticen a costo fijo, a precio fijo sin que el Estado, como va usted a separar el problema de las barcazas cuando... 5 millones 400 mil dólares... va a pedir al gobierno las electrificadoras la... para convencerse... ese es el punto que merece hay que pensar con cabeza fría, señor... sobre todo en este momento de crisis porque es que la Costa en Santander nosotros tampoco tenemos que ser importadores y por unos pesos todas las desgracias por que es que como estamos indocumentados... en la cual yo creo fundamentalmente y... cuando hay escasez yo creo que ahí sí se equivoca ron.

H.S. HUGO SERRANO:

Perdone la inquietud señor Ministro, mire ya está declarada desierta aquí, nosotros no podemos hacer nada, una decisión tomada por ustedes y esta declarada desierta pero lo cierto es esto, mañana se van a licitación y se presentan propuestas a 4,9 centavos al país con los 150 o 200.000 millones de pesos...

SEÑOR PRESIDENTE COMISION:

Han tratado de hacer lo mejor... se solicita la propuesta para una planta de 150 megavatios... Una planta superior a 150 megavatios en diferente posición a los diferentes proponentes... si usted con trata el... de una persona... es posible comparar ofertas que se ofrezcan de una planta de 250 a una de 150 megavatios... de que es difícil en este momento en el país rechazar una oferta de esas, los términos de la licitación tenemos que respetarlos, nosotros no tenemos ningún... pasar por encima de... porque sería peligroso.

H. SENADOR HUGO SERRANO:

Perdone que vuelva al ejemplo de los taxis pero usted coge el taxi y olvida principios fundamentales... primero porque es más cómodo y segundo porque es más rápido.

SEÑOR PRESIDENTE DE LA COMISION:

Haber, yo le voy a pedir a los H. Senadores si dejamos terminar al Ministro sin interferencias en términos de que ya llevamos 5 horas y prácticamente a las 4 empieza la plenaria, entonces o la otra posibilidad es si hay alguna disponibilidad de tiempo para confrontar... algunas ideas... rápidamente esos fueron contratados tal como usted lo dice, yo sí quiero hacer la siguiente anotación, primero... a partir del... el plazo que debería comenzar a funcionar la primera barcaza en Cartagena está corriendo... con cargo... que la cobren que no venda parece una póliza quiere decir que se van a presentar muchos en el momento en que hay que... ahora... con Corelca con el cual se podrán en cuanto... al ciento por ciento su capacidad... otra en el Valle del Cauca y una tercera que no sé donde existe... es decir dentro de todo este paquete tenemos... en general... hemos decidido hacer sobre la base de unos caudales altos del río los embalses pequeños que no sabemos hasta cuando funciona... segundo semestre lo que tiene que ver con octubre-noviembre y de ese informe poder tener sólo un Senador las... por supuesto dependemos de todos estos factores... gracias.

SEÑOR PRESIDENTE COMISION:

Daño lo largo de la comisión vamos a tratar de agilizar al máximo

y pasamos al siguiente punto.

H. S. HUGO SERRANO:

Hay una... señor presidente se cita también al Director Nacional de Planeación.

SEÑOR PRESIDENTE COMISION:

Dentro del orden del día.

H. SENADOR SALOMÓN NADER:

Señor Ministro fue... que todo aquello que usted dijera... está acabando con el país está acabando con todos los pequeños industriales... gracial al señor gerente y a todos.

SEÑOR PRESIDENTE COMISION:

Todos los que quieran decir algo al señor Ministro me siento satisfecho con la explicación dada, se le agradece que es claramente para mí... de parte de la subcomisión que se va a nombrar y que seguramente... muchas gracias.

SECRETARIA:

La Secretaría se permite informar a los H. Senadores que se encuentra el proyecto de ley para reparto por la cual se establece el Sector Agropecuario, se permite informar también que la Presidencia designó como ponentes de este proyecto al Dr. Alvaro Araújo Noguera y al Dr. José Raimundo Sojo.

Cuarto, negocios sustanciados por la Presidencia, la secretaria se permite informar a los H. Senadores que se encuentra el proyecto de ley para reparto por la cual... se permite informar también que la Presidencia designó como ponentes de este proyecto al Dr. Alvaro Araújo Noguera y al Dr. José Raimundo Sojo.

Quinto, proposiciones:

PRESIDENTE DE LA COMISION:

Favor leer las proposiciones que han llegado a la mesa.

H. SENADOR SALOMÓN NADER:

Que un citación que se ha hecho para el día 25 al señor Ministro de Minas, al señor Ministro de Desarrollo, al señor Director Nacional de Planeación,

PRESIDENTE COMISION:

H.S. Salomón Nader...

SECRETARIO:

Proposición, nombre una comisión de senadores de la Comisión Quinta del Senado para que haga el seguimiento de la financiación y construcción del proyecto Urrá 1 presentado por los Senadores Salomón Nader, Hugo Serrano, y otros senadores.

PRESIDENTE COMISION:

Dr. Salomón Nader, Hugo Serrano y al Senador Amílkar Acosta. A continuación doy a la subcomisión para ese seguimiento del proyecto de Urrá, entonces el Dr. Salomón Nader, H. Senador José Nave, Senador Hugo Serrano, Senador Amílkar Acosta acompañado por el Dr. Salomón Nader.

SECRETARIO:

Proposición, nombre una comisión de senadores de la Comisión Quinta del Senado para que teniendo en cuenta la gravedad del costo social y racionamiento eléctrico representa para el país y ante la posibilidad de que éste continúe hasta marzo de 1993, haga una evaluación de seguimiento de las estrategias propuestas por el Gobierno Nacional y en su orden son: 1) Interconexión con Venezuela, 2) Recuperación de las plantas térmicas de Corelca... del Guavió para 1992 y enero de 1993, 4) Reparación de barcazas en Cartagena y Buenaventura para antes de septiembre del presente año. 5) Programa de recuperación de los embalses y su utilización adecuada, 6) Análisis del

<p>plan de expansión eléctrica 1992, esta comisión debería rendir al Senado de la República informe por escrito cada 15 días sobre la base del programa antes mencionado presentado por los Senadores: Hugo Serrano, Claudia Blum, Salomón Nader, Jorge Eduardo Gechen, todos los senadores.</p> <p><b>PRESIDENTE COMISION:</b></p> <p>A consideración la proposición.</p> <p><b>H. SENADOR SALOMON NADER:</b></p> <p>Yo solicito señor Presidente que vayan a esa comisión todos los parlamentarios que están interesados y esa comisión queda coordinada por el Dr. Hugo Serrano.</p> <p><b>PRESIDENTE COMISION:</b></p> <p>A consideración la proposición presentada por los senadores, la comisión está integrada por los mismos senadores de la comisión anterior más los que estén interesados en este caso.</p> <p><b>SECRETARIO:</b></p> <p>Proposición, cítese a los ministros de Agricultura, Hacienda y Comercio Exterior para que en la sesión del día miércoles de septiembre próximo se sirvan contestar los siguientes cuestionarios ante la brevedad, el cuestionario es bastante extenso salvo que los senadores...</p> <p><b>PRESIDENTE COMISION:</b></p> <p>En realidad... la lectura de los cuestionarios pues se trata de unos temas especiales del sector agropecuario y específicamente del sector algodónero, yo creo que se puede pasar copia de la proposición a los H. Senadores integrantes de la Comisión, a consideración la proposición presentada por el H. Senador Raimundo Sojo.</p>	<p><b>SECRETARIO:</b></p> <p>Proposición, el viernes 14 de agosto en el Departamento Nacional de Planeación nos reunimos el H. Senador Luis Guillermo Sorzano y la suscrita Senadora Claudia Blum de Barberi con 16 directores de corporaciones regionales autónomas de todo el país en la reunión a que asistieron también el Director de Inderena, Dr. Manuel Rodríguez, el Director de la Unidad Especial de Política Ambiental y de Corporación, Dr. Eduardo Uribe, se discutieron y analizaron los papeles de la proposición de ley por el cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, esta concurrida reunión arrojó resultados positivos de central interés, su régimen de autonomía, sus funciones y objetos, recursos financieros, adscripción al Ministerio, manejo de sistema nacional de parques naturales del Consejo Nacional del Ambiente, entre otros, por unanimidad las corporaciones regionales solicitaron la realización de foros en los que se discutieran estos y otros temas en las distintas regiones del país, dada la importancia de concertar con los papeles sectores involucrados en el tema del ambiente en Colombia, la necesidad de dar sus inquietudes para así complementar las ponencias que preparan el Dr. Luis Guillermo Sorzano y la suscrita senadora, considerando que es de importancia hacer una nueva agenda de foros del medio ambiente que cubra las principales regiones de Colombia, la agenda quedaría de la siguiente manera: para la consideración de la H. Comisión Quinta, Costa Atlántica, Santa Marta, jueves y viernes 27 y 28, Pacifico, Cali, viernes 4 de septiembre, Amazonia, San José del Guaviare, viernes 11 de septiembre, Capurganá, viernes y sábado 18 y 19 de septiembre, Bucaramanga, sábado 2 de octubre, Sogamoso, viernes 16 de octubre; presentado a consideración de la H. Comisión Quinta Constitucional permanente del Senado por la Senadora Claudia Blum de Barberi, está leída señor Presidente.</p> <p><b>H. SENADORA CLAUDIA BLUM:</b></p> <p>Señor Presidente, yo quisiera explicar un poquito, porque realmente se ve la necesidad muy sentida de que nos reunamos y hagamos estos foros en las diferentes regiones, esto no va a afectar la agenda de los foros agropecuarios y energéticos que se van a realizar y que ya está probada por la H. Comisión Quinta pero nosotros el Dr. Luis Guillermo Sorzano y yo vimos la necesidad urgente para el proyecto y para la ponencia de aligerar un poquito estos foros en las diferen</p>
--	--

tes regiones del país, fijense ustedes que no han modificado ni la de Santa Marta ni la de Sogamoso, solamente la de Cali se adelantó, se va a hacer una en Capurganá y otra en Amazonia o sea a esos foros iríamos solamente los interesados en el proyecto, pero consideramos de suma urgencia hacer esos foros para complementar la ponencia del proyecto del Medio Ambiente.

**H.S. SALOMON NADER:**

Sobre todo para estar nosotros muy satisfechos con las nuevas relaciones entre la doctora Claudia Blum y el Dr. Luis Guillermo Sorzano, eso nos complace.

**PRESIDENTE COMISION:**

A consideración la proposición presentada por la H. Senadora Claudia Blum.

**SECRETARIO:**

Señor Presidente la comisión informa que el orden del día está agotado.

**PRESIDENTE COMISION:**

Bueno, su cita para el martes 25 de agosto a las 10 de la mañana y se recuerda a los H. Senadores de Barranquilla es muy importante que al que el 21 y 22 el foro en Barranquilla, pero fundamentalmente agropecuario pero se cita para el 25 de agosto a las 10 de la mañana la próxima reunión.

*Jairo Calderín*  
**JAIRO CALDERÍN**  
 Presidente

*Gustavo Rodríguez Vargas*  
**GUSTAVO RODRIGUEZ VARGAS**  
 Vicepresidente

*Luis Eduardo Vines*  
**LUIS EDUARDO VINES**  
 Secretario General Comisión V  
 Senado de la República