

## **CONSEJO CONSULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA ENERGÍA**

### **ACTA DE LA PRIMERA SESIÓN ORDINARIA DE 2013**

México, D.F., 6 de septiembre de 2013

En la Ciudad de México, Distrito Federal, siendo las diez horas con diez minutos del día seis de septiembre de dos mil trece, se reunieron en el salón de usos múltiples de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, ubicada en la calle Río Lerma 302, piso 4, Colonia Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06500, el Licenciado Pedro Joaquín Coldwell, Secretario de Energía y Presidente del Consejo Consultivo para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (CCASE); Ingeniero Odón de Buen Rodríguez, Director General de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (Conuee) y Secretario Ejecutivo del CCASE; los Doctores Christopher Lionel Heard Wade, Roberto Best y Brown, Luis Agustín Álvarez-Icaza Longoria, Sergio Romero Hernández y Alejandro Eduardo Guevara Sanginés, en su carácter de Consejeros del Consejo Consultivo para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, a efecto de celebrar la Primera Sesión Ordinaria de 2013 del Consejo Consultivo. -----

Como invitados de honor asistieron, el Licenciado Leonardo Beltrán Rodríguez, Subsecretario de Planeación y Transición Energética; Doctora María de Lourdes Melgar Palacios, Subsecretaria de Electricidad; Licenciada Reina Amada Velázquez Montes, Directora General de Eficiencia Energética e Innovación Tecnológica. Por parte de la Conuee como invitados de apoyo técnico, Licenciada Leticia Acacio Trujillo, Secretaria Técnica; Ingenieros Fernando Hernández Pensado, Director General Adjunto de Normatividad en Eficiencia Energética; Israel Jáuregui Nares, Director General Adjunto de Políticas y Programas; David Gutiérrez Cruz, Director General Adjunto de Gestión para la Eficiencia Energética; Enrique Sobrino Monroy, Director General Adjunto de Administración y Finanzas y Gonzalo Montemayor Medina, Director General Adjunto de Fomento, Difusión e Innovación.-----

#### **1. DECLARACION DE APERTURA DE LA SESIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO CONSULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA ENERGÍA.**-----

La Presidencia del Consejo Consultivo a cargo del Licenciado Pedro Joaquín Coldwell dio la bienvenida a todos los asistentes a la vez que dio inicio a la sesión. Solicitó la verificación de la lista de asistencia necesaria para comenzar la sesión, por lo que cedió la palabra al Secretario Ejecutivo del Consejo, Ingeniero Odón de Buen Rodríguez, Director General de la Conuee.-----

#### **2. LISTA DE ASISTENCIA Y DECLARACION DE QUÓRUM LEGAL.**-----

El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez, en su carácter de Secretario Ejecutivo del Consejo Consultivo para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, informó que de acuerdo a la lista de asistencia se reúne el Quórum Legal para llevar a cabo la reunión habiendo presentes seis de los consejeros incluyendo la presidencia del Consejo y refiere que el Doctor Omar Raúl Masera Cerutti se disculpó de no asistir debido a compromisos en su agenda internacional. -----

#### **3. LECTURA DEL ORDEN DEL DÍA PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO CONSULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA ENERGÍA.**-----

El Presidente del Consejo, Licenciado Pedro Joaquín Coldwell, indicó continuar con el orden del día; cedió la palabra al Ing. Odón de Buen Rodríguez, Secretario Ejecutivo del Consejo, quien a su vez preguntó a los consejeros si existía alguna observación al respecto, y al no existir observaciones se dio por aprobada el Orden del Día.-----

#### **4. LECTURA Y APROBACION DEL ACTA CORRESPONDIENTE A LA SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA DE 2012 POR PARTE DE LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO CONSULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA ENERGÍA -----**

El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez manifestó que no era posible aprobar el acta de una sesión de la cual no fueron partícipes, a lo que el Presidente del Consejo preguntó cual fue el mecanismo utilizado en ocasiones anteriores. El Secretario Ejecutivo refirió que en este caso, lo más viable es darse por enterados. El Presidente del Consejo manifiesta estar de acuerdo y de igual forma los consejeros se suman a la moción, por lo cual el consejo acuerda darse por enterados del acta propuesta. -----

#### **Acuerdo No. CCASE-01-13-01-----**

*“De conformidad con lo establecido en los artículos 5 Fracción II, 7 fracción IV y 14 del Reglamento Interno del Consejo Consultivo para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, el Consejo Consultivo se da por enterado del Acta correspondiente de la Segunda Sesión Ordinaria de 2012, celebrada el día 7 de diciembre del año 2012”.-----*

#### **5. PRESENTACIÓN Y CONCLUSIÓN DEL INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS Y OBJETIVOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA NACIONAL PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA ENERGÍA 2009-2012, ASÍ COMO DE LA OBSERVANCIA DEL PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2012, CORRESPONDIENTE A LA SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA DE 2012 -----**

El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez, retomó la palabra con el permiso del señor Presidente, para proceder a presentar el Informe, por lo que señaló que éste fue realizado por la Administración anterior y que se encontraba de manera íntegra en las carpetas de la sesión, considerando importante presentarlo para mostrar los cambios que existen en el Programa Anual de Trabajo 2013. De manera general, explicó que la organización del Programa Anual de Trabajo de la Conuee en 2012, fue orientado desde una perspectiva de tecnologías, con una serie de definiciones relativas a Transporte, Iluminación, Equipos del hogar e inmuebles, Cogeneración, Edificaciones, Motores industriales y Bombeo de agua. Por lo que comentó que solamente refería lo que se planteaba en las actividades hasta finales de 2012, y lo más significativo de lo que se realizó; lo anterior para contrastar lo que se está realizando actualmente, a fin de que los consejeros estén informados hacia dónde se está llevando hoy día a la Comisión. -----

Una vez presentado el informe, resaltó que está siendo evaluado a detalle por las auditorías realizadas por la Auditoría Superior de la Federación, la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control de la Secretaría de Energía. Asimismo, informó sobre los factores exógenos por no cumplir completamente con las metas, ya que la anterior administración documentó procesos de litigio y los procesos para cumplir con las actividades dentro del programa anual 2012, así como el asunto de los Usuarios con un Patrón de Alto Consumo (UPAC), donde existió el problema de hacer cumplir la Ley.-----

El Presidente del Consejo, Licenciado Pedro Joaquín Coldwell preguntó a los Consejeros si existía algún comentario al respecto y al no haber comentario alguno, el Ingeniero Odón De Buen Rodríguez, refirió que tratándose de un Informe realizado por otra Administración, lo correcto sería darse por enterados, con lo cual el Presidente del Consejo comentó estar de acuerdo y pidió continuar con el Programa de Trabajo 2013.-----

**Acuerdo No. CCASE-01-13-02-----**

*“De conformidad con lo establecido en los artículos 15 fracción I y II de la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía; 5 Fracción V y 7 fracción IX y X del Reglamento Interno del Consejo Consultivo para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, el Consejo Consultivo se da por enterado del Informe sobre el cumplimiento de las metas y objetivos establecidos en el Programa Nacional para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía 2009-2012, Así Como la Observancia del Programa Anual de Trabajo 2012”.-----*

**6. PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO DEL PRESENTE EJERCICIO FISCAL 2013 DE LA COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA.-----**

En uso de la palabra el Ingeniero Odón de Buen Rodríguez informó que el Plan Anual de Trabajo fue sincronizado con el Pacto por México, el cual reconoce temas como el Cambio Climático, Intensificación de la competencia económica; Impulso de la reforma energética, y la participación de los ciudadanos como actores fundamentales en la definición de Políticas Públicas, resaltando que la sociedad civil es importante para lo que hace esta Comisión.-----

Comentó que dentro de la Estrategia Nacional de Energía, en la cual participa la Comisión, y el Plan Nacional de Desarrollo, existe una línea estratégica de promoción del Uso Eficiente de la Energía en todos los sectores, así como el aprovechamiento de fuentes renovables, la obtención de nuevas tecnologías e implementación de mejores prácticas, mismas que son impulsadas por la Conuee, funcionando como eje, plataforma y punto de referencia, siendo facilitadores de iniciativas de terceros en relación al aprovechamiento sustentable de la energía; por lo que el pilar de esta Comisión es el trabajo que se realiza en normalización, por lo que se continuará su reforzamiento. --

En este sentido, abundó que se tienen en vigor 26 Normas, que aseguran calidad y desempeño de los equipos, en el Sistema Nacional de Normalización. La actividad de la Conuee es con el sector privado, básicamente, en donde ocurren las inversiones y se encuentran las alternativas. Por lo que se procede a promover y articular, en su caso, modificaciones a las bases normativas o de políticas, reforzar labores que favorecen mayor vinculación entre usuarios de energía, consultores, financieros y fabricantes. Es un trabajo muy amplio de facilitación y de encuentro para apoyar la integración de sistemas de gestión de energía en Usuarios con un Patrón de Alto Consumo, con el tema de la Norma ISO-50001, de Sistemas de Gestión Energética, la cual certifica un sistema optimizado para el uso de la energía en cualquier organización. -----

Continuó refiriendo que el programa está diseñado por sectores, uno de ellos es la Administración Pública Federal (APF), que incluye Petróleos Mexicanos (PEMEX) y a la Comisión Federal de Electricidad (CFE); dentro de sus flotillas vehiculares, edificios e instalaciones industriales; los grandes corporativos, que son los Usuarios con un Patrón de Alto Consumo de Energía (UPAC), al mismo tiempo, las Pequeñas y Medianas Empresas (PYME's), como un sector aparte y el sector residencial, que se refiere a la población en general. Otro programa es el de capacitación y certificación de capacidades, así como el de transporte en el cual ya se tiene un acuerdo verbal con



el Centro Mario Molina para contar con un foro permanente sobre el tema de transporte. En edificaciones se realizó la primera reunión de un foro, en el cual, cuatro veces al año se analizarán temas centrales. En calentamiento solar de agua, se cuenta con un convenio con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que tiene recursos con los cuales apoya las actividades que se realizan en la Comisión. Por último se tiene como tema central la elaboración del Programa Nacional para el Aprovechamiento sustentable de la Energía (PRONASE) para la Secretaría de Energía. En Estados y Municipios, la meta es apoyar a 250 municipios. El Presidente del Consejo intervino y mencionó que la mayoría de los presidentes municipales no saben de la existencia de la Conuee ni de sus funciones, a lo que el Ingeniero De Buen le solicitó al Ingeniero Gonzalo Montemayor Medina que abundara en el tema, por lo que refirió que al día de hoy había 51 municipios confirmados. El Presidente del Consejo preguntó si Guadalajara entró al Programa, lo cual fue respondido en forma afirmativa por el Ing. Montemayor, abundando que a Guadalajara han ido dos veces y se han realizado tres visitas. -----

El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez comentó que hace dos semanas, en el Congreso Nacional de Ahorro de Energía se le entregó un reconocimiento al Municipio de Ixtlahuacán del Río, en el estado de Jalisco por un monto estimado de 680 mil pesos.-----

En lo que respecta a Empresas Paraestatales comentó que este programa está englobado dentro de las disposiciones de la Administración Pública Federal. En grandes corporativos, se tiene el reto de obligar a los Usuarios con un Alto Patrón de Consumo a cumplir con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, así como promover el tema del ISO 50001 de Sistemas de Gestión Energética-----

En el programa de Pequeñas y Medianas Empresas informó que se busca apoyar iniciativas de terceros, como el programa del FIDE, el Eco-Crédito Empresarial. Por lo que se han recibido visitas, inclusive de Carbon Trust, que cuenta con recursos para financiamiento. El presidente, Licenciado Pedro Joaquín Coldwell, preguntó por el programa de calentadores solares, si se está rediseñando, o si está actualizado el programa. El ingeniero Odón de Buen Rodríguez respondió que es correcto, ya que se prevé en la perspectiva del Programa Especial de Energía Renovable -----

En el sector Residencial, igual que en las PYME's, se van a promover iniciativas de lámparas y el de refrigeradores; actualmente se está promoviendo el tema a través del FIPATERM, un Fideicomiso que pertenece a la Comisión Federal de Electricidad, el tema, así como las normas de envoltorio, la NOM-020 y la NOM-008. Así mismo se está desarrollando la norma para regular los equipos electrónicos que tienen consumo de energía en el modo de espera. En este punto el Ingeniero Fernando Hernández Pensado comentó que el equipo que más consume energía en modo de espera es el decodificador de los sistemas de cable para televisión. El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez informó que algunas empresas de los Estados Unidos de América solicitaron que no se desarrollara la Norma, pero informó que ya está en revisión, y que probablemente se publique en el 2013. El Presidente del Consejo preguntó el por qué Estados Unidos no quería que se publicara dicha Norma, a lo que el Ing. Odón de Buen Rodríguez respondió que son los importadores, en este caso, una asociación en Estados Unidos que agrupa a grandes fabricantes, entre los cuales están Hewlett-Packard, Sony, L.G. Electronics y Panasonic, porque estarían obligados a etiquetar sus equipos sobre la energía en espera.-----

En uso de la palabra el presidente del Consejo, Licenciado Pedro Joaquín Coldwell, informó a los consejeros que se ponía a consideración el Plan Anual de Trabajo 2013 de la Conuee.-----

El Dr. Alejandro Eduardo Guevara Sanginés, comentó que el Plan Anual de Trabajo de la Conuee era muy ambicioso con muchos frentes abiertos, dado que los recursos son muy escasos, es importante identificar cuáles son los puntos en donde por peso gastado se puede tener un máximo de impacto, y para eso hay que tener un criterio de ordenamiento. También comentó que debe quedar claro si el enfoque va a ser a través de alianzas estratégicas o derivar en clientes, ya sean municipales, estatales o privados, hay que entender los incentivos que están enfrentando los distintos actores, por ejemplo, en las primeras etapas del proyecto de alumbrado público no se entendía que había que dar primero la información a los presidentes municipales, y segundo, entender a qué restricciones estaban sujetos para que les fuera atractivo adoptar el programa. Por lo que celebró el cambio del enfoque.

El Dr. Luis Agustín Álvarez-Icaza Longoria comentó que se tendría que apoyar en los temas de Normalización y de estados y municipios, ya que son temas clave y se tendría que dedicarles especial atención.

El Dr. Sergio Romero Hernández comentó que el cambio era muy interesante, aunque consideró que había preocupación de su parte por la escasez de recursos, en especial en el tema de la iluminación, por la falta de recursos humanos para aplicar el programa en los estados y municipios, por lo que preguntó si existen certificadores o empresas del sector privado con los que puedan aliarse.

El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez refirió qué es lo que se está realizando con la Conuee; el Consejo del Programa del Alumbrado Público integra la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME) y la Federación de Colegios de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (FECIME), la idea es que ellos realicen esos servicios. Asimismo, comentó que en el tema de normalización, los laboratorios de certificación son privados, así como las Unidades de Verificación y la Entidad Mexicana de Verificación. Pero, se busca el apoyo de terceros.

El Presidente del Consejo, Licenciado Pedro Joaquín Coldwell cedió la palabra al Dr. Christopher Lionel Heard Wade, quien en su intervención mencionó que tenía preocupación sobre el aspecto de lo que es integración energética, sobre todo en las áreas de edificación que va ligado y en el futuro va a ser mucho más común. Actualmente, se considera que si alguien cae en la tarifa de alto consumo, ya es rentable instalar fotovoltáicos a suficiente grado que vuelven a la tarifa subsidiada, por lo que no es una situación de eficiencia energética. Entonces, este aspecto de la generación distribuida también tiene un aspecto de eficiencia, en la transmisión y distribución de electricidad, y si es materia de la Conuee, o si se traslapa con otras unidades.

El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez solicitó el uso de la palabra y mencionó que realmente es un tema que se distribuye entre lo que es la Conuee, la Subsecretaría de Planeación y Transición Energética, y la Subsecretaría de Electricidad, porque a los tres les influye; pero al mismo tiempo es un tema tecnológico. Desde la perspectiva de la Conuee, se trabajará en el tema de calentamiento solar.

El Maestro Leonardo Beltrán Rodríguez, Subsecretario de Planeación y Transición Energética comentó que se comparten las actividades con la Subsecretaría de Electricidad y con la Conuee, de conformidad con el Sistema Nacional de Planeación, así como el encargo de desarrollar el Programa Especial para el Aprovechamiento de las Energías Renovables, y justo para atender nuevas tecnologías y nuevos modelos de desarrollo de la red se diseñó un esquema con un grupo

de trabajo que justamente atienda este reto, que está siendo co-liderado con la oficina de la Subsecretaria Lourdes Melgar e invitar al Doctor Heard a participar en este grupo de trabajo. -----

El Presidente del Consejo cedió la palabra al Dr. Heard, quien comentó sobre el aspecto de las Normas de los edificios, ya que consideró que en climas extremos es necesario tener aislante térmico o una resistencia térmica para evitar ganancia de calor, pero detectó que dentro de la profesión de arquitectura y en el ramo de bioclimática, existen muchas personas que insisten que el aislamiento térmico no es la única opción. Sin embargo, creo que es necesario sensibilizar que en climas extremos la resistencia térmica se necesita, no se puede diseñar sin aplicar esto. Entonces, consideró que aparte de la capacitación sobre las Normas y la labor para obligar que se cumplan, será conveniente algún programa de sensibilización, porque sí es necesario, el que diseñen un edificio no es solamente el ámbito del arquitecto. -----

El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez, Secretario Ejecutivo del Consejo comentó que esto es uno de los más grandes retos, ya que el tema del envolvente de edificios lo visualizaba desde que laboraba en la CFE, en el año de 1985, por lo que desarrollaron los primeros cálculos para el programa que se hizo en Mexicali, el FIPATERM, y lo impulsó estando como Director General de la entonces Conae, la NOM-008, que fue la primer Norma de envolvente. Nos tomó siete años y medio para que se lograra tener esta Norma, y una vez publicada en el Diario Oficial de la Federación no se ha exigido por los organismos de vivienda, por lo que se está realizando un trabajo muy puntual en coordinación con el Subsecretario Leonardo Beltrán Rodríguez, para impulsar esta Norma -----

En este punto, intervino el Presidente del Consejo, Licenciado Pedro Joaquín Coldwell, preguntó si el Infonavit no está haciendo aislamiento térmico, al igual que FOVISSSTE, FOVI, todos los organismos de vivienda no lo están haciendo. -----

El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez comentó que el Infonavit tiene un programa denominado Hipoteca Verde, que es un conjunto de tecnologías que tienen un sistema de valuación y ponderación que incluye el aislamiento térmico, pero no lo obliga. -----

El Maestro Leonardo Beltrán Rodríguez comentó que se ha tenido una interacción en el grupo de trabajo que se creó para el tema de edificación sustentable, y ahí ha participado tanto la CONAVI como la Subsecretaría del maestro Nieto, ellos han estado con la mejor disposición para apoyarnos. Refirió que se está todavía en la parte de los detalles y una vez que se tengan los elementos centrales para incluirlos en ese programa, se ha acordado con el maestro Nieto tener una reunión con ellos, con el Director General de la CONAVI y los diferentes actores del Sector para incorporarlo como requisito para acceder a los financiamientos o a los apoyos, el cumplimiento de estas Normas. -----

El Presidente del Consejo cedió la palabra a la Doctora Lourdes Melgar Palacios, quien comentó que se ha participado en la CONAVI, que preside justamente el Subsecretario Nieto, y en ese foro hemos tenido una discusión en torno a este tema y la insistencia de que se cumpla con las Normas de Eficiencia Energética. Uno de los puntos que han surgido son que la CONAVI ha venido haciendo un trabajo de transición este año, con miras a redefinir un programa, haciendo los ajustes, simplemente por el cambio que se está dando en todo el programa de vivienda, hacia la vivienda vertical en lugar de horizontal. En este proceso se ha insistido que en la estrategia que se apruebe el próximo año, quede asentada la importancia de cumplir con estas Normas. Pero también refirió sobre el riesgo de no poder verificar y las implicaciones que tendría para las hipotecas y los



subsidios. -----

En uso de la palabra el Presidente del Consejo preguntó si existía algún otro comentario y cedió la palabra al Dr. Roberto Best y Brown, quien comentó que coincidía con la opinión de los consejeros anteriores, sobre que se ve una estructura más clara para el trabajo, para las actividades, es la parte de dar difusión a los resultados y a las campañas de ahorro de energía que se tienen, o sea, también es muy importante que la Conuee pueda ser la base para difundir los resultados o las buenas prácticas que se han dado en los programas que tiene, por lo que habrá de participar en reuniones, difundir, brindar asesorías, la difusión va a ser muy importante y creo que eso es algo que a veces busca uno en la Conuee, algún proyecto eficiente, que haya sido exitoso recientemente, y es difícil encontrar una referencia. Y finalmente, hablar sobre el Programa de Calentamiento de Agua, de hacer algo sobre normatividad y homologar las normas que se tienen con las internacionales. -----

El Ingeniero Odón de Buen Rodríguez cedió la palabra al Ingeniero Fernando Hernández Pensado, quien comentó que en la parte de Calentamiento Solar de Agua para vivienda se tiene programado iniciar los trabajos para elaborar una Norma Oficial Mexicana, por lo que solicitó apoyo al doctor Roberto Best y Brown. -----

En uso de la palabra el Presidente del Consejo comentó sobre la consulta del multicitado programa de Alumbrado Público para Municipios; uno de los incentivos que tiene el programa para los ayuntamientos es la bonificación de hasta el 15 por ciento del crédito, o de la inversión, o con un tope de 10 millones de pesos. Sin embargo, necesariamente el camino pasa por Banobras, entonces, preguntó, ¿Están excluidos los municipios que tienen otras fuentes de financiamiento distintas a Banobras o forzosamente tiene que obtener un crédito de Banobras? -----

El Ingeniero Gonzalo Montemayor Medina, explicó que no, en realidad está permitido que tengan otra fuente de financiamiento, inclusive hay algunos municipios que se han financiado con otros Bancos, y con otras instituciones, el municipio de Apodaca, Nuevo León se financió con fondos propios. Así mismo se tiene interés en apoyar a los municipios que son pequeños, pero se tiene que formar un grupo de municipios para que se puedan apoyar y para que se pueda hacer un trabajo en conjunto, y para que pueda ser un trabajo interesante a nivel económico. Entonces, sí se está difundiendo que Banobras no es la única fuente de financiamiento. -----

El Presidente del Consejo Abundó: en todo caso Banobras es la fiduciaria, entiendo que hay un fideicomiso y es la fiduciaria, o puede ser cualquier otra institución de crédito, si Banobras no aporta a los municipios, pues hay que traerlos, que es lo que está haciendo la Conuee. Manifestó que entiende que lo que está sumando es la promoción, que ya se ha hecho en Nuevo León, y antes en Sonora, y que llevan varios Estados. -----

El Ingeniero Montemayor, indicó que es correcto, que se ha tenido promoción en Guadalajara, Guanajuato, Tabasco y Sonora. En municipios del Estado de México como Toluca, Atlacomulco, y Teotihuacan, también en Durango y ahora en Monterrey. -----

El Presidente del Consejo, preguntó si estaba agotado el tema, y ante la respuesta afirmativa por parte del Ingeniero Odón de Buen Rodríguez, comentó a los consejeros en dar por Aprobado el programa de trabajo de la Conuee. -----

#### **Acuerdo No. CCASE-01-13-03**

*“De conformidad con lo establecido en los artículos 15 Fracciones I de la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, y 5 Fracción V del Reglamento Interno del Consejo Consultivo para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, el Consejo Consultivo emite sus recomendaciones al Programa Anual de Trabajo para el ejercicio fiscal 2013 de la Conuee”.*

### **7. INVITADOS PERMANENTES AL CONSEJO CONSULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA ENERGÍA**

En uso de la palabra el Ingeniero Odón de Buen Rodríguez comentó sobre la necesidad de un involucramiento más amplio de actores para la elaboración del PRONASE. Entonces, se hace una propuesta a los consejeros, para invitar sin voto, pero con voz, a un nuevo conjunto de actores. Refiriendo en la lógica de esta propuesta de invitados, por un lado, la necesidad de tener una perspectiva privada de mercado de quienes están en el tema de ahorro de energía. También, una lógica de actores del sector público, que también están relacionados al tema, como la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de Economía, de Comunicaciones y Transportes, para lo cual hemos compuesto esta lista con actores, que son 19, y se han incluido a la Federación del Colegios de Ingenieros, al Centro Mario Molina, a la CANACINTRA, CONCAMIN, CONCANACOSERVYTUR y a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción. Se pone a consideración del Consejo la lista de invitados para ser convocados a las sesiones subsecuentes y para una reunión extraordinaria de este consejo para el tema del PRONASE, que a su vez tendrá más actores; el PRONASE en su momento tendrá que integrar las perspectivas de un grupo más amplio.

El presidente del Consejo solicitó a los integrantes del mismo su aprobación, para lo cual, aprobaron invitar a los actores propuestos, para que proceda la Secretaría Ejecutiva del Consejo a realizar la invitación.

#### **Acuerdo CCASE-01-13-04**

*“De conformidad con lo establecido en los artículos 13, último párrafo, de la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía y 3 del Reglamento Interno del Consejo Consultivo para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, se aprueba la invitación a la próxima sesión del Consejo Consultivo para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, al Lic. Fernando Galindo Favela, Subsecretario de Egresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP); Lic. Mario Alberto Cervantes García, Delegado y Comisario Público Propietario del Sector Energía de la Secretaría de la Función Pública (SFP); Lic. Jesús Ignacio Navarro Zermeño, Subsecretario de Industria y Comercio de la Secretaría de Economía (SE); Dr. Carlos Fernando Almada López, Subsecretario de Transporte de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Ing. Rodolfo Lacy Tamayo, Subsecretario de Planeación y Política Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT); Mtro. Rodrigo Alejandro Nieto Enríquez, Subsecretario de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano (SEDATU); Ing. Carlos Rafael Murrieta Cummings, Director Corporativo de Operaciones de Petróleos Mexicanos (PEMEX); Ing. Guillermo Nevarez Elizondo, Subdirector de Distribución de la Comisión Federal de Electricidad (CFE); Dr. Raúl Talán Ramírez, Director General del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE); L.A. Antonio González Curi, Coordinador del Instituto Nacional para el Federalismo y Desarrollo Municipal (INAFED); Mtro. Oscar Germán Román Portela, Encargado del Despacho de la Dirección General de la Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI); Lic. Carlos Zedillo Velasco, Subdirector General de Sustentabilidad Técnica del INFONAVIT; Ing. Luis Fernando Zárate Rocha, Presidente de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC); Lic. Francisco Javier Funtanet Mange, Presidente de la Confederación*



de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos (CONCAMIN); Ing. Rodolfo Alpizar Vallejo, Presidente Nacional de la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA); Ing. Hugo Gómez Sierra, Presidente de la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME); Ing. Jorge Dávila Flores, Presidente de la Confederación de Cámaras Nacionales de Comercio, Servicios y Turismo (CONCANACO SERVYTUR); Dr. Juan Carlos Belausteguigoitia Rius, Director Ejecutivo del Centro Mario Molina e Ing. Eloy López García, Presidente de la Federación de Colegios de Ingenieros Mecánicos Electricistas de la República Mexicana, A.C. (FECIME), los cuales intervendrán con voz pero sin voto".-----

## **8. Asuntos Generales**-----

El Presidente del Consejo, preguntó a los integrantes del mismo, si existían Asuntos Generales. El Ing. Odón De Buen Rodríguez, informó que habrá una convocatoria relativamente pronta para una reunión extraordinaria, en aproximadamente tres semanas, cumpliendo con todas las reglas protocolarias de este Consejo. El Presidente agradeció la asistencia de los presentes y externó una muy cordial felicitación al señor Director General y a su equipo de trabajo, por los primeros siete meses de labor muy positiva reencausando a la Institución, dando por terminada la Sesión. -----

No habiendo asuntos generales que tratar, la Primera Sesión Ordinaria de 2013 del Consejo Consultivo para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía se dio por concluida a las doce horas con veinte minutos del día seis de septiembre de 2013. -----

**Lic. Pedro Joaquín Coldwell**  
**Secretario de Energía y Presidente del**  
**Consejo Consultivo**

**Ing. Odón Demófilo de Buen Rodríguez**  
**Director General de la Conuee**  
**y Secretario Ejecutivo del Consejo**  
**Consultivo**

**Dr. Luis Agustín Álvarez-Icaza Longoria**  
**Consejero**

**Dr. Sergio Romero Hernández**  
**Consejero**

---

**Dr. Alejandro Eduardo Guevara Sanginés**  
Consejero

---

**Dr. Roberto Best y Brown**  
Consejero

---

**Dr. Christopher Lionel Heard Wade**  
Consejero

