

ASAMBLEA LEGISLATIVA DEL DISTRITO FEDERAL
IV LEGISLATURA
ESTENOGRAFIA PARLAMENTARIA



SEGUNDO AÑO DE EJERCICIO

Comisión de Ciencia y Tecnología

Panel de expertos: Desechos Sólidos, Ciencia y Tecnología para su Tratamiento
Inauguración

VERSIÓN ESTENOGRÁFICA

Salón “Heberto Castillo Martínez”

10 de julio de 2008

EL C. SECRETARIO TÉCNICO.- Buenos días a ustedes. Bienvenidos a este Panel de Expertos: Desechos Sólidos, Ciencia y Tecnología para su Tratamiento.

Vamos a iniciar con la ceremonia de inauguración. Nos acompañan en el presidium la diputada Gloria Isabel Cañizo Cuevas, Presidenta de la Comisión de Ciencia y Tecnología; la doctora Esther Orozco Orozco, Directora General del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal; el diputado Xiu Tenorio, coordinador del grupo parlamentario Nueva Alianza y representante de la Comisión de Gobierno; la diputada Rebeca Parada Ortega, integrante del grupo parlamentario Nueva Alianza; el doctor Ramón Ojeda Mestre, Presidente de la Academia Mexicana de Derecho Ambiental; la doctora María Teresa Orta Ledesma, investigadora de la Universidad Nacional Autónoma de México; el

doctor Gerardo Saucedo Castañeda, de la Universidad Autónoma Metropolitana; el doctor Luis Raúl Tovar Gálvez, del Instituto Politécnico Nacional; el doctor Gustavo Viniegra, de la Universidad Autónoma Metropolitana, por cierto ellos cuatro miembros del Comité de Tratamiento de Desechos del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal.

Nos acompaña también el ingeniero Víctor Javier Gutiérrez Abedoy, Director General del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental del Instituto Nacional de Ecología, y el ingeniero arquitecto Francisco González Gómez, de la Secretaría de Obras y Servicios, representante del ingeniero Jorge Arganis, Secretario de Obras y Servicios del Distrito Federal.

Tenemos la representación aquí, nos acompañan también de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial, de la Secretaría de Medio Ambiente en representación de la licenciada Martha Delgado, del Partido Nueva Alianza a nivel nacional también nos acompañan; estudiantes de la Universidad del Distrito Federal. Todos ustedes sean muy bienvenidos.

Sin más preámbulo, vamos a dar el uso de la palabra en el siguiente orden: la diputada Gloria Isabel Cañizo Cuevas dará un mensaje de bienvenida, posteriormente la doctora Esther Orozco Orozco dará un mensaje, después el diputado Xiuhtenoc Tenorio dará otro mensaje, después el ingeniero arquitecto Francisco González Gómez a nombre del ingeniero Jorge Arganis dará otro mensaje, y por último la diputada Rebeca Parada Ortega dará también un mensaje, para después pasar a la mesa número 1, donde ya están aquí con nosotros los cinco ponentes que participarán en la mesa 1.

Sin más preámbulo, le doy el uso de la palabra a la diputada Presidenta de la Comisión de Ciencia y Tecnología, diputada Gloria Isabel Cañizo Cuevas.

LA C. DIPUTADA GLORIA ISABEL CAÑIZO CUEVAS.- Gracia, licenciado Paul Burrueal, Secretario Técnico de la Comisión de Ciencia y Tecnología.

Doctora Esther Orozco Orozco, Directora del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal; diputado Xiuhtenoc Tenorio, coordinador del grupo parlamentario de Nueva Alianza y representante de la Comisión de Gobierno de esta IV Legislatura

en la Asamblea; diputada Rebeca Parada, seas bienvenida también, integrante de la Comisión de Preservación del Medio Ambiente y Protección Ecológica; diputado Avelino, que todavía no llega pero esperemos que pronto se incorpore con nosotros, también sea bienvenido; ingeniero Gustavo Ortinel, representante de la licenciada Martha Delgado Peralta, Secretaria de Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal; distinguidos conferencistas que participan en este panel; amigos todos.

A nombre de la Comisión de Ciencia y Tecnología sean bienvenidos a esta Asamblea donde abordaremos diferentes tópicos en torno a los desechos sólidos y a las alternativas científicas y tecnológicas y su tratamiento en la Ciudad de México.

Celebro que ante la magnitud del reto contemos con la presencia de distinguidos diputados de esta IV Legislatura, funcionarios públicos, investigadores, empresarios, académicos, estudiantes y público en general. Sean todos ustedes bienvenidos.

La calidad de los ponentes garantiza que el conocimiento y la información que se derive de este encuentro cumpla con los objetivos que nos hemos marcado, como son trazar las principales líneas de acción a seguir y presentar al Jefe de Gobierno del Distrito Federal los proyectos factibles de desarrollo para que se instrumenten a través del Instituto de Ciencia y Tecnología en coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente, la Secretaría de Desarrollo Urbano, la Secretaría de Obras y Servicios y demás instituciones involucradas.

Otro objetivo es establecer compromisos presupuestales para los ejercicios fiscales 2008-2009, así como impulsar las reformas legales que faciliten la instrumentación de dichos proyectos.

Al respecto, cabe mencionar que en materia de legislación de residuos contamos con instrumentos pero insuficientemente aplicados. Debemos pugnar porque dejen de ser letra muerta e instrumentar inmediatamente su aplicabilidad. No hay que crear más leyes, hay que hacer cumplir las que tenemos; para ello, debemos formar y capacitar ciudadanos comprometidos con el medio ambiente y los

derechos humanos de la tercera generación, ciudadanos educados dispuestos a regresarle a la naturaleza mucho de lo que nos ha dado.

El asunto que hoy nos ocupa, es el de los desechos sólidos, comúnmente llamados “basura” ¿Qué hacemos con ella?, porque de continuar esta tendencia creciente de generación de desechos de más de 4 kilos por persona al día, sin duda moriremos sofocados por nuestros propios desperdicios, tal como está sucediendo actualmente, desafortunadamente en la Presa “El Salado”, donde por ineficiencia u omisiones de autoridades involucradas estamos a punto de sufrir una lamentable tragedia por no atender a tiempo un problema esperado, anunciado y vivido desde hace más de 10 años.

Lamentablemente las tragedias en muchos de los casos se intentan resolver a posterior con distribución de mantas, despensas, derivadas de cobros de seguros y daños y que por cierto esto se convierte en una beta de oportunidad de la corrupción.

Por ello, es urgente que tomemos medidas y establezcamos compromisos desde hoy.

En este proceso la educación juega un papel fundamental, concentrada está la riqueza de nuestros especialistas, capital humano altamente calificado para la solución de problemas y que por cierto se encuentran hoy presentes con nosotros.

Educación para que todos estemos conscientes de que al reciclar se ahorra energía, agua y combustibles y se prolonga la vida útil de los rellenos sanitarios.

Educación para separar y reciclar la basura. No es posible que en la ciudad más grande del mundo sólo reciclemos el 2.5 de nuestros desechos sólidos.

Educación cívica y cultura de la legalidad para contar con ciudadanos responsables que cumplan y exijan el cumplimiento de la ley.

Educación y ciencia y tecnología para conocer las mejores alternativas para enfrentar el problema de la basura. Debemos fomentar desde la infancia el cuidado del medio ambiente y hacer creciente entre la nueva generación de

ciudadanos de la importancia de no tirar basura y de la necesidad de su separación.

Las tres “r” deben ser una realidad en la ciudad más grande del mundo por su número de habitantes; para ello, debemos formar y capacitar recursos humanos, profesionales encargados de fortalecer la cultura ciudadana y crear incubadoras de promotores ambientales que multipliquen la cultura de las tres “r”: reduce, reusa, recicla en toda la sociedad.

Es tiempo de hacerlo hoy. Tenemos más de 2 millones de jóvenes que son un potencial para una nueva cultura ambiental, con ideales, con impulso, con creatividad y a la espera de una oportunidad de separarlos de las tentaciones de la droga, la delincuencia y otros cánceres sociales a los que están expuestos en la calle.

Existen diferentes opciones tecnológicas para el tratamiento de la basura, como son la generación de composta, biocombustibles, energía eléctrica; de todas las estrategias existen ejemplos a nivel internacional. Japón recicla más del 46 por ciento de sus residuos; Suecia incinera el 52 por ciento; Francia compostea el 10 por ciento y Estados Unidos utiliza principalmente rellenos sanitarios.

Considerando que el Distrito Federal no cuenta con espacios suficientes para rellenos sanitarios, debemos priorizar otras vertientes y trabajar en proyectos con factibilidad económica y/o social, como son: el composteo de la materia orgánica de la Central de Abasto del Distrito Federal y de mercados al menudeo de la Ciudad de México y la transformación y aprovechamiento de residuos sólidos para la generación de energía y biocombustibles, todo ello implica la solución tecnológicamente viable, socialmente aceptables, ecológicamente sustentables y económicamente factibles.

Participación necesaria y urgente de la iniciativa privada con recursos económicos, tecnológicos y logísticos; voluntad gubernamental para enfrentar la problemática de manera oportuna y efectiva; necesidad de coordinación de los tres niveles de gobierno con transparencia; dar garantías jurídicas a los que inviertan, ya que existe la materia prima para generar riqueza y recursos económicos para su

procesamiento; acordar programas y recursos económicos a mediano y a largo plazo, y aprobar con responsabilidad particularmente atendiendo los intereses y necesidades de más de 8 millones de habitantes y escuchando al opinión de los especialistas de esta gran Ciudad Capital, los programas delegacionales para dar solución a esta problemática, lo cual redundará en una mejor calidad de vida para todos los habitantes.

Distinguidos conferencistas, funcionarios y legisladores que nos acompañan: La Comisión de Ciencia y Tecnología está abierta a sus propuestas, aprovechemos este espacio y hagamos un compromiso de solucionar el problema que abordaremos con la firme voluntad de impulsar todos aquellos proyectos factibles de desarrollo. Con esta expectativa, les doy a todos ustedes la bienvenida, que tengan buenos días y buena estancia en este día en la Asamblea Legislativa.

Muchísimas gracias.

EL MODERADOR.- A continuación cedemos el uso de la palabra a la doctora Esther Orozco Orozco.

LA DOCTORA ESTHER OROZCO OROZCO.- Buenos días a todos.

Diputada Gloria Cañizo, diputado Xiu Tenorio, diputada Rebeca Parada, miembros del Comité de Desechos Sólidos del Instituto de Ciencia y Tecnología, doctor Gustavo Viniegra, doctor Gerardo Saucedo, doctora Teresa Horta y doctor Luis Raúl Tovar, doctor Víctor Gutiérrez, licenciado representante del ingeniero Jorge Arganis, doctor Francisco González Gómez, e integrantes del presidium, el doctor Ramón Ojeda, quien es el Presidente de la Academia de Derechos Ambientales, público en general: En primer lugar quiero decirles que traigo un saludo del licenciado Marcelo Ebrard, Jefe de Gobierno, quien tiene un interés primordial en buscar soluciones científicas y tecnológicas al problema de los desechos sólidos.

Debo decirles que una de las primeras tareas que nos encomendó cuando asumimos la dirección del instituto de Ciencia y Tecnología, fue precisamente enfocarnos al estudio de la problemática de los desechos sólidos en la Ciudad de México. Como ustedes todos saben, en nuestra Ciudad, como lo dijo la diputada,

con casi 9 millones de habitantes, generamos 12 mil 600 toneladas diarias de desechos sólidos, y el problema fundamental está, considero yo, tanto al inicio de la producción de estos desechos como al final. Al inicio porque por alguna razón no hemos sido capaces de entender, de aprender, de copiar, de mejorar lo que se hace en otros países, en otros lugares del mundo, de seleccionar, separar lo que ya no usamos y echamos a la basura, para que se pueda utilizar por otros y por nosotros mismos después; y al final porque esta cantidad enorme de basura, de desechos sólidos parece que nos está asfixiando y nos está creando problemas de todo tipo, principalmente de salud, medioambientales, pero también problemas políticos, problemas sociales y problemas económicos muy serios, tanto que frecuentemente los tenemos en la prensa.

Quiero antes de continuar hacer un reconocimiento a la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Asamblea Legislativa, por el enorme interés y la proactividad que han tenido a favor de buscar respuestas para problemas como el de desechos sólidos por medio de la ciencia y la tecnología.

No es el único ejemplo, lo de los desechos sólidos, han participado en el análisis de un sinnúmero de problemas que afectan a nuestra gran ciudad con el propósito y creo que en muy buena parte cumplido, de primero analizar el problema con los expertos, invitando tanto a las dependencias gubernamentales como al Instituto de Ciencia y Tecnología a quien tienen siempre presente como un instrumento de la mayor utilidad para aprovechar los avances tecnológicos y poner en práctica programas que vengan a resolver los problemas de los cuales estamos hablando, pero también han incluido de manera muy cercana a la Academia.

Han llamado a los expertos, lo que a mí me parece una acción muy importante por parte de los legisladores y que yo considero y he considerado siempre, que debieran hacerla permanentemente.

Han llamado a quienes han trabajado por años en estos problemas para que den sus opiniones, den sus puntos de vista y juntos podamos aportar soluciones.

Tampoco han olvidado a una parte importantísima de la sociedad que son los empresarios, es decir, si los académicos tienen propuestas, si los tecnólogos

tienen propuestas, definitivamente se necesita la participación de quienes saben hacer que estas propuestas convertidas en productos, puedan llegar a toda la sociedad.

Creo yo, considero, desde mi modesto punto de vista, que la política que se ha seguido en la Comisión de Ciencia y Tecnología para enfocar los problemas, es la política adecuada y que desafortunadamente tres años no va a ser suficiente para ver totalmente los resultados de esta política, pero creo que de seguir por ese camino, la Ciudad de México y el país, muy pronto podrá sentir que está en lo que llamamos el mundo de la tecnología, porque tenemos la capacidad, tenemos la gente que sabe hacer las cosas, tenemos la gente que está interesada en que estas soluciones a los problemas se convierta en políticas públicas, se convierta en leyes, normas que lleven al cumplimiento de las propuestas y a la puesta en marcha de los programas.

Entonces yo realmente felicito a esta comisión, creo, y esta es una opinión muy personal, que la actuación de la Comisión tiene que ver mucho con la presencia de maestros en la Comisión; como maestros de escuela uno aprende cómo se deben hacer las cosas. Entonces muchas gracias, diputada Cañizo por el apoyo y muchas gracias al resto de los miembros de la Comisión.

El Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, está en este momento pasando por una reorganización de sus propuestas y sus acciones, y ha decidido reorganizarlas fundamentalmente porque han surgido, se han venido gestando en la sociedad mexicana, en la ciudad y en el mundo también, una serie de problemas que vienen de muy lejos, pero que se han agudizado como es el problema de los energéticos, que definitivamente tenemos que participar como se está haciendo por parte de los académicos, por parte de los empresarios, por parte de los legisladores, por parte del Gobierno en este asunto y el problema de los alimentos y el problema del agua.

Entonces el Instituto ha decidido formar un gran programa que le hemos llamado "Agua, alimentos y energía" y las propuesta que tendremos para este programa

que pronto las daremos a conocer, tienen como base la sustentabilidad y la acción manifestada en políticas públicas.

Hay otros programas como el de salud, como el de ciudad digital, gobierno digital, como el de sustentabilidad y urbanismo y como el de ciudad de conocimiento, y todos estos programas, están pasados por ejes transversales que inician en la educación. Queremos que todos los programas del Instituto de Ciencia y Tecnología tengan una parte muy importante de educación, una parte que tenga que ver con la llegada de la ciencia y la tecnología a los niños y a los jóvenes. Creo que en el caso de los desechos sólidos esto es fundamental.

Como dijo la diputada, si no empezamos con una política agresiva y muy activa de educación con los niños y los jóvenes para que aprendan qué hacer con este gran potencial que son los desechos sólidos, es tan grande el potencial que tienen que los estudiosos de este tema no están de acuerdo ni en que se les llame basura ni en que se les llame desechos, porque constituyen realmente una fuente de riqueza que no hemos aprovechado.

El otro eje que pasa por todos los programas del Instituto es el aspecto de la investigación. Nosotros creemos que no puede haber tecnología si no hay un proceso muy activo de investigación dirigida a la solución de los problemas de nuestra ciudad, en este caso, pero también del país; y otra vez, aquí tenemos muchísimo interés en que los jóvenes se involucren en este proceso de investigación y para esto el Instituto tiene un programa de becas que implementó este año y que esperamos que muy pronto también podamos dar cuenta de este programa.

Después de la investigación tenemos otra línea que es la tecnología. Queremos que todos los investigadores que están trabajando en los temas que le interesan al Instituto, en este caso en el de los desechos sólidos, nos propongan aspectos tecnológicos, cómo usamos su conocimiento para producir servicios o para producir bienes o para tener productos que sirvan a la sociedad.

El siguiente aspecto de los que atraviesan transversal a los programas es la innovación. Pensamos también que si la tecnología se queda en un prototipo en

el laboratorio no va a tener la utilidad que la ciudad y el país necesita, entonces estamos promoviendo muchísimo que esta tecnología pueda ir a apoyar a las empresas, a ayudarlas, a tener un mejor desempeño basado en la tecnología.

De esto se deriva el estímulo al proceso del patentamiento, es una palabra incorrecta, pero del registro de patentes. Sentimos que México tiene que contribuir más al conocimiento universal y esta contribución ha de ser por medio del registro del conocimiento, la tecnología y la innovación que se genere en nuestro país.

Todo eso nos tiene que llevar a resolver los problemas de la ciudad, que son insolubles en la realidad, pero que tenemos que ir, poco a poco ir avanzando en que el problema no tenga una repercusión fuerte en la sociedad. Sabemos que resolvemos una cosa y sale otra, porque esa es la vida de las sociedades, pero aspiramos a dar soluciones.

Queremos que este trabajo también tenga que ver con la creación y el fortalecimiento de las empresas, con la formación de recursos científicos y tecnológicos en el país de gran calidad y con el impulso de la educación científica y tecnológica desde el jardín de niños hasta el postgrado o para toda la vida.

Sin embargo termino diciendo que todo este trabajo no tiene el valor que debiera si no terminamos en políticas públicas. Por eso para el Instituto es tan importante, tan fundamental, y por eso hace cada vez que tiene la oportunidad el reconocimiento del trabajo de los legisladores, necesitamos de ellos para que conviertan el trabajo de los académicos, el trabajo de los empresarios y el trabajo del gobierno en políticas públicas para que lleguen a toda la gente.

No me queda más que pues congratularme nuevamente de esta acción, de este panel de expertos, y desear y decir que estoy segura que por la calidad de los ponentes, por la experiencia de los ponentes y por la magnitud del problema que tenemos enfrente estoy segura que de aquí saldrán soluciones que haremos llegar a las autoridades para que las tomen en cuenta y mejoremos y aprendamos a producir composta, energía eléctrica, plásticos, paneles para construcción y un sinnúmero de productos a partir de lo que llamamos desechos sólidos.

EL C. MODERADOR.- Tiene el uso de la voz el diputado Xiuh Tenorio.

EL C. DIPUTADO XIUH GUILLERMO TENORIO ANTIGA.- Muy buenos días a todos. Prometo ser breve, porque creo que es de nuestro interés escuchar más bien a los ponentes e invitados el día de hoy.

Agradezco infinitamente la invitación que me ha hecho la diputada Gloria Cañizo. Saludo a todos los integrantes de esta mesa.

Quiero decir que para mí es un profundo placer compartir la mesa con dos mujeres que han demostrado con creces su interés en impulsar la ciencia y la tecnología en la Ciudad de México, que es la diputada Cañizo y la doctora Esther Orozco.

Quisiera compartir con ustedes que hace casi 2 años, cuando llegamos a la Asamblea Legislativa, nadie entendía por qué Nueva Alianza estaba interesada en presidir la Comisión de Ciencia y Tecnología. Todo mundo nos veía: y a estos loquitos qué les pasa, por qué están peleando por una Comisión y es más decían: si la quieren, quédensela.

Tan sólo en el primer trimestre del año creo que la diputada Cañizo y su equipo de trabajo lograron impulsar más temas de lo que se había hecho en la historia de la Comisión de Ciencia y Tecnología en la Asamblea Legislativa y nos encontramos con la otra parte, de que había otro instituto creado en el papel, estaba en las leyes, en el Instituto de Ciencia y Tecnología, pero no existía formalmente un Instituto. Recuerdo cuando la diputada Cañizo nos pidió que impulsáramos con toda decisión que el Jefe de Gobierno nombrara a un Director y nos congratulamos cuando supimos que era la doctora Esther Orozco quien llegaría a este lugar y vino el primer reto que era darle presupuesto a un Instituto que estaba nombrado en el papel, que ya tenía Director, pero que no tenía estructura, no tenía espacio, no tenía nada.

Recuerdo que la primera pelea fue por subirle de 60 millones a 100 millones de pesos el presupuesto al Instituto y para nosotros fue casi una fiesta, en diciembre del 2006, cuando logramos ese incremento que al igual que cuando peleamos la

Comisión de Ciencia y Tecnología, también aquí nos veían: y estos loquitos por qué se emocionan tanto con esta situación de que exista formalmente el Instituto.

El año pasado, en una decisión que me parece más inteligente del Jefe de Gobierno, escucha no solamente a varios diputados, entre ellos por supuesto la diputada Cañizo, sino escucha también a un grupo de expertos, yo creo que entiende el mensaje o la necesidad de que avancemos en esta sociedad de conocimiento y envía un presupuesto que prácticamente aumentó en 7 veces el presupuesto del Instituto.

Aquella primera propuesta de 60 millones quedó muy lejos para tener un presupuesto de casi 700 millones, 690 millones, en este año, y el reto por supuesto es ver cómo se están gastando, en qué se van a gastar, que sea completamente redituable para la sociedad.

No es un asunto menor en que haya coincidido que dos mujeres tan talentosas como la diputada Cañizo y la doctora Esther Orozco, están al frente de la Comisión de Ciencia y Tecnología, del Instituto, porque ha quedado muy claro con las dos intervenciones que hemos escuchado que la ciencia y tecnología corta transversalmente todos los problemas de la Ciudad de México.

Hace una semana la diputada compartía esta mesa con expertos en seguridad pública y hablábamos de la necesidad de hacer muchas acciones y muchas mejoras desde el punto de vista de la tecnología aplicadas a la seguridad pública.

Hoy estamos hablando exactamente de lo mismo, pero en otro importante tema que finalmente son los mal llamados desechos sólidos, que como aquí se ha dicho, en muchos sentidos son una oportunidad para la ciudad.

No es un tema además que esté fuera de lugar o que esté a destiempo. Estamos a unos días, yo diría cuando más unas semanas, y aquí que me corrija la diputada Parada, que está mucho más metida que nosotros en estos temas, de que se discuta la aprobación o no de un nuevo relleno sanitario en la delegación Tláhuac, que tiene a la mitad de la delegación parada de cabeza, porque dicen no queremos un basurero aquí al lado de nuestras casas, y me parece que no es ni

ilegítimo ni fuera de lugar el llamado que están haciendo los pobladores de la demarcación de Tláhuac.

Lo increíble es que ante todas las oportunidades, todos los avances científicos y tecnológicos que hay en materia de la basura ese sea el debate en el que estamos enfrascados aquí en la Asamblea Legislativa. Por eso digo que no es un foro que sea fuera de lugar o anacrónico, estamos a unas semanas de votas, muy probablemente la primera semana de agosto vayamos a un periodo extraordinario para votar los programas de desarrollo delegacional y, entre otras cosas, apoyemos un nuevo o aprobemos un nuevo relleno sanitario, cuando el mundo entero dirían esta votación hubiera sido entendible hace 30, hace 40 años, y aquí están los expertos, por favor que me corrijan si estoy diciendo algo fuera de lugar.

Deberíamos estar hablando de cómo vamos a capitalizar buena parte de esos recursos, cómo vamos a generar energía, deberíamos estarnos poniendo a la vanguardia y no en la cola. De manera que yo esperaría y me gustó mucho que dentro de los compromisos que se plantean haya una palabra que se llame "compromisos", porque a mí estos foros sin acciones verdaderamente me preocupan, y cuando la diputada pone aquí establecer compromisos creo que claramente estamos tratando de que todo su trabajo, su conocimiento, lo que ustedes han durante años analizado y evidentemente concluido, no se quede nada más en una versión estenográfica, no se quede en los oídos de 40, 50 personas, sino que pase, como decía la doctora Orozco, al terreno de las políticas públicas.

Créame que para nosotros hay un interés fundamental de aprovechar la ciencia y tecnología a favor de los habitantes de la Ciudad de México. Buscaremos en todo momento que sus propuestas se conviertan en eso, en políticas, en acciones, en resultados concretos.

Particularmente me gustaría que hoy pudiera haber una conclusión, diputada, si me lo permite, que pueda ser de utilidad no sólo para la Comisión de Desarrollo Urbano, que tendría que decidir el asunto del relleno sanitario en unos días, sino para la Comisión de Gobierno que tendría que definir qué vamos a hacer en ese tema, porque seguramente vamos a tener aquí afuera a los vecinos de Tláhuac

muy pronto en contra de este relleno, hay una parte que no la ve mal, pero claramente es una población importante la que está en contra y más cuando estamos hablando de que ahí queremos hacer un reclusorio, que ahí les vamos a hacer el Metro, que ahí vamos a hacer una serie de obras que tienen una lógica, que tienen interés, y aquí están los representantes de la Secretaría de Obras, que también valdría la pena escuchar su punto de vista sobre el tema, pero es claro que nadie quiere al lado de su casa un basurero, creo que es entendible; creo que si a cualquiera de nosotros nos dijeran va a estar aquí al lado estaríamos reaccionando.

El tema es decirles, a ver, no son desechos, no es basura, como decía la doctora, son oportunidades, son recursos, energía, es empleo, son muchas cosas lo que puede estar vinculado a la basura y así lo ven.

Yo acabo de escuchar hace dos semanas el modelo noruego de qué hacen con la basura, y están al lado de un teatro impresionante, tienen toda la empresa donde generan la basura, nadie lo ve como algo negativo, todo lo mundo lo ve como una oportunidad.

De manera que celebro el buen tino y sobre todo la oportunidad de este evento. Felicito a la diputada Cañizo por ser tan preactiva, como dice la doctora Orozco, porque créanme que cuando revisamos qué hacía la Comisión de Ciencia y Tecnología la Legislatura anterior, creo que fueron tres o cuatro asuntos los que dictaminó en toda la Legislatura, si mal no recuerdo, y ahí corrígeme, Paul, si estamos mal, pero creo que fueron tres o cuatro asuntos los que hice en tres años la Comisión, ahora estamos muy lejos de eso y no solamente la diputada ha atendido más asuntos sino que ha puesto por delante esta iniciativa y es productividad que creo que es muy saludable, sobre todo para el tema de ciencia y tecnología sea utilizado de manera inteligente en beneficio de los capitalinos.

Les dejo un saludo de los integrantes de la Comisión de Gobierno, donde estamos representados los Coordinadores de los grupos parlamentarios y de la Coalición Parlamentaria Socialdemócrata, donde también créanme que por más que Nueva Alianza tuviera interés en estos temas, si no hubiera un respaldo de otras fuerzas

políticas hubiera sido imposible aprobar muchos de los temas que hemos aprobado.

Creo que queda claro que es el Jefe de Gobierno es una persona sensible a estos temas y me parece que en este tema en particular, en el tema de los residuos sólidos, está interesado en encontrar las soluciones más inteligentes.

Estamos a tiempo para actuar, ojalá que pudieran salir recomendaciones concretas, como sucedió en el tema de seguridad pública, donde salieron precisiones muy puntuales que podríamos hacer no sólo los legisladores, sino en este caso el gobierno a partir del Instituto y ojalá, doctora, diputadas, que las palabras de todos los expertos que van a estar aquí lleguen más lejos que estas cuatro paredes y podamos llevarlas a resultados concretos en beneficio de la ciudadanía.

Muchas felicidades, enhorabuena y que sea para el bien de la ciudad este foro.

EL C. MODERADOR.- Le cedo el uso de la palabra al ingeniero Francisco González Gómez, de la Secretaría de Obras y Servicios, en representación del ingeniero Jorge Arganis.

EL ING. FRANCISCO GONZÁLEZ GÓMEZ.- Buenos días a todos. Muchas gracias.

Diputada Gloria Cañizo Cuevas, Presidenta de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal; doctora Esther Orozco Orozco, Directora General del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal; diputado Xiuh Tenorio; diputada Rebeca Parada; distinguidos panelistas y a todos los asistentes bienvenidos.

A nombre del ingeniero Jorge Arganis Díaz Leal⁸, Secretario de Obras y Servicios, agradezco la invitación de la diputada Gloria Isabel Cañizo Cuevas para participar en este importante evento.

El Gobierno del Distrito Federal se ha propuesto que la Ciudad de México sea motivo de orgullo de sus habitantes, modelo internacional en soluciones ambientales orientadas a la sustentabilidad y la gestión armoniosa de los recursos

naturales, a la regeneración del paisaje y la prestación de servicios urbanos eficientes.

La zona metropolitana de la Ciudad de México es una de las áreas más pobladas del planeta, su crecimiento actual se concentra principalmente en el cinturón que rodea al Distrito Federal.

Si bien a la luz de esta consideración las soluciones a sus problemas de servicios deben abordarse en un plano metropolitano, también es que debemos empezar por hacer lo propio, lo que nos corresponde.

Ante este reto enorme el Marcelo Ebrard Casaubon, Jefe de Gobierno de la capital, ordenó la elaboración del Plan Maestro para el Manejo de los Residuos Sólidos Urbanos; primera vez que se elabora un plan con tal característica en el Distrito Federal y me atrevo a afirmar que en el resto del país no existe algo comparable.

Para ello, constituyó la Comisión de Gestión Integral de los Residuos Sólidos de la Ciudad de México, que si bien fue formalmente integrada en mayo de este año, tiene más de un año de estar trabajando en la elaboración de este plan.

Esta Comisión tiene como objetivo lograr la coordinación interinstitucional. La evaluación de los programas y las acciones instrumentados en la materia, está encabezada por el licenciado Fernando Benerdes Garza como Subcoordinador General, reconocida persona que ha aportado mucho a la lucha conjunta para el desarrollo de un medio ambiente limpio y sano y al cual extendemos nuestro más amplio reconocimiento. Él participará en la segunda parte del panel presentando el Plan Maestro.

En líneas muy generales nos esforzamos por avanzar en cuestiones básicas, minimizar la generación de residuos sólidos, separarlos en el origen, promover oportunidades de mercado para incrementar el aprovechamiento de los materiales reciclables, producir composta, aprovechar el biogás para generar electricidad.

También se considera que es vital para la Ciudad de México utilizar las tecnologías que existen en el manejo, tratamiento y disposición de los residuos

sólidos, especialmente por las limitaciones de reserva territorial que tiene la Ciudad y al inminente inicio del cierre del único relleno sanitario que opera y del cual también se hablará en este panel.

Con el maestro plan se aborda por primera vez el problema de los desechos sólidos, su tratamiento y disposición final en una perspectiva de corto, mediano y largo plazo, se aspira que sea una contribución para la solución de los problemas similares en otras ciudades del país.

Aspecto importante es revisar el Código Financiero del Distrito Federal con objeto de actualizar y ajustar los derechos por servicios relacionados con la recepción y disposición de los residuos sólidos. La participación de la Asamblea Legislativa en este aspecto es fundamental.

Hay cuestiones que están pendientes, algunas se corresponden al ámbito federal y de lo cual creo que también la Asamblea Legislativa podría promover algunas acciones orientadas a resolverlos, tales como legislar en materia de empaques y embalajes, promover la participación de las entidades en la vigilancia de la disposición de los desechos industriales, afrontar el problema creciente que se deriva de la basura electrónica, tomar medidas de fondo respecto al manejo de medicinas caducas, todos ellos problemas que caen en el ámbito federal y que requieren la participación municipal y estatal. Ojalá en este panel oigamos opiniones que nos oriente al respecto.

Por ello, la Secretaría de Obras y Servicios se complace en la existencia de este tipo de foros que permiten el intercambio de ideas, la búsqueda conjunta de propuestas que ayuden a resolver este gran reto que es el manejo adecuado de los residuos sólidos que se generan en la Ciudad de México. Deseamos el mayor éxito al panel.

En virtud de que el diputado Xiuh Tenorio hizo una alusión, haré en los términos legislativos y para alusiones. Quiero dar información. Efectivamente, tengo entendido que hay una modificación al Plan de Desarrollo de la Delegación Tláhuac. Se ha combatido este plan aduciendo cosas, algunas exactas y otras verdades a medias, que es la mejor forma de mentir. Una de ellas, que es inexacto

totalmente, que se tenga proyectado la construcción de un reclusorio allá. Se ha desmentido en diversas ocasiones en diversos foros, se ha insistido y, sin embargo, los intereses que están promoviendo la acción contra la construcción de la Línea 12 del Metro en Tláhuac, lo han levantado también como una forma de combatir la propuesta de modificación al Plan de Desarrollo Urbano.

Efectivamente se tiene proyectado la construcción de un centro integral de residuos sólidos, no es un relleno sanitario a, viejo estilo, no hay condiciones para hacerlo, estamos pensando precisamente en la utilización de otro tipo de tecnologías, pero necesitamos de todas maneras un espacio.

Desgraciadamente, las pocas reservas territoriales las tenemos por la zona sur de la Ciudad, el resto está toda ocupada, y entendemos la molestia que genera para los habitantes de esa zona; sin embargo, queremos decir que no es, como malintencionada se dice, llevarles un basurero, ya los tiene y muchos a cielo abierto. A ciencia y paciencia de las autoridades delegacionales, es cuestión de irnos a dar una vuelta para ver cómo existe una enorme cantidad de camiones que van ahí a depositar sin ningún control la basura en cuevas, socavones y demás lugares, que hay que frenar. Nosotros no queremos hacer eso, queremos evitar eso.

Y desgraciadamente la oposición se da, en este caso con mucha preocupación real, legítima y honesta de muchos habitantes de Tláhuac, se da, pero queremos recordar algo que a veces en la Asamblea no se toma en consideración y es que existe una oposición de los vecinos a toda obra que se haga cerca de su casa, nadie quiere que se haga, todo mundo quiere un puente peatonal, pero lo quiere allá, cerca de donde está el vecino, o quieren una obra pero que no los afecte. Cuando fui director general de Servicios Urbanos, me encontré como una sorpresa que todavía no creía y sigo creyendo a medias, que hubiera gente que se opusiera al arreglo de un jardín, y que luego llegaran y dijeran: "Es que hicieron mal, plantaron azaleas y nosotros queríamos dalias". No existe unanimidad sobre esas cosas.

Entonces en el caso de Tláhuac, existe una oposición legítima, honrada, de personas preocupadas que no están bien informadas, y existen también desgraciadamente, intereses políticos coyunturales que tratan de sacar provecho de esta situación. Cuando se presente el plan maestro por parte del licenciado Menéndez, ustedes podrán apreciar y conocer a fondo esta situación.

Les agradezco la atención y que me hayan permitido desviarme de las palabras que originalmente les habíamos traído.

EL C. MODERADOR.- Agradecemos al ingeniero arquitecto Francisco Gonzáles su mensaje y damos el uso de la voz a la diputada Rebeca Parada Ortega, para posteriormente el diputado Xihuh Tenorio hará la declaración inaugural e inmediatamente después vamos a dar el uso de la voz al ingeniero Víctor Javier Gutiérrez Avedoy, quien hará su presentación.

Adelante, diputada Rebeca Parada.

LA C. DIPUTADA REBECA PARADA ORTEGA.- Gracias, licenciado. Muy buenos días, bienvenidos todos.

Quiero agradecer a mi compañera diputada Gloria Cañizo por invitarme y dar una breve explicación como profesional de la salud y también integrante de la Comisión de Salud, de Medio Ambiente y de Desarrollo Urbano, pues es menester hacer una participación sobre el daño que también estos residuos sólidos pues pueden provocar al ser humano.

Todas las propuestas que se han hecho son positivas, las que vamos a escuchar, pero bueno desafortunadamente muchas no podrán operar hasta que no se emita también el reglamento de la ley de residuos sólidos del Distrito Federal, que bueno se aprobó desde el año 2004.

El tema de los residuos sólidos y los efectos en la salud constituyen un factor determinante en la calidad de vida de los habitantes del Distrito Federal y son también elementos susceptibles de una transformación de carácter tecnológico que requiere la implementación de acciones que comprendan la recolección, el

transporte, el tratamiento y la disposición final y la operación de la infraestructura necesaria para tales propósitos.

Reconociendo que sus consecuencias también afectan a la salud, a la fauna, al ecosistema y a la sustentabilidad del suelo, el agua y en síntesis todo el medio ambiente.

Se entiende por residuos, cualquier material general generado en los procesos de extracción, beneficio, transformación, producción, consumo, utilización, control o tratamiento cuya calidad no permite usarlo nuevamente en el proceso que lo generó.

Consecuentemente, los residuos peligrosos son aquellos que poseen características de ser corrosivos, reactivos, explosivos, tóxicos, inflamables o los que contienen agentes infecciosos que les confieren peligrosidad, el agua, su calidad y manejo, es un elemento que incluye de manera determinante en la salud de la población, ya que puede ser vehículo de enfermedades transmisibles, gastrointestinales, también el manejo de residuos sólidos, para crear situaciones infecciones como dermatológicas, oftalmológicas y en el sistema respiratorio y en sí en todas las especialidades médicas.

Como es de todos conocido, donde hay residuos sólidos, sobre todo el carácter orgánico, proliferan los roedores, que son transmisores de leptospirosis, entre otras enfermedades.

La salud ocupacional que se conceptúa como aquella que puede ser afectada por actividades comerciales, y esto aquí bueno pues también los trabajadores que son los que llevan, traen, y bueno todos los residuos sólidos, pues también están en un gran riesgo y esto se sustenta por la Ley General de Salud, que obliga a establecer los criterios para el uso de sustancias de maquinaria, equipo y aparatos, con el propósito de reducir los riesgos a la salud y proteger a los trabajadores en el manejo de estos residuos sólidos.

Aquí bueno voy a hacer un hincapié en el trabajo legislativo, que en lo personal yo he realizado en este rubro que presenté desde hace 2 años, un punto de acuerdo

para la recolección de las pilas que se llevó a cabo y que ya está trabajando por parte de la Secretaría de Medio Ambiente.

Lo que usted comentaba, ingeniero, para la recolección de los medicamentos caducos, el punto de acuerdo que yo presenté, ya se dictaminó y bueno ya nada más es cuestión de que la Secretaría de Medio Ambiente, no sé, que lo haga por medio de licitación.

Le puedo decir que el dictamen final pues ya será por parte también de la Secretaría de Obras que dará el destino final de estos desechos que son los medicamentos caducos, las jeringas y todos los materiales de curación en general, pero que la idea es que se instalen en farmacias y en centros comerciales, pero quiero decirles que ya este punto de acuerdo ya está dictaminado y ya nada más sería cuestión de que los empresarios, Secretarías tanto de Obras y de Medio Ambiente, pues ya lo lleven en curso.

Muchísimas gracias, compañera diputada y que sea un éxito este panel; muchas gracias a todos.

EL C. MODERADOR.- Le pedimos a todos los presentes ponerse de pie para hacer la declaración inaugural.

EL C. DIPUTADO XIUH GUILLERMO TENORIO ANTIGA.- Pues ya vieron que dejamos la mesa calentita para que puedan verter muchos temas, para que hablemos sobre la necesidad de este relleno sanitario y de cómo acabamos con los clandestinos, que ya nos confirmó la autoridad que existen.

Siendo las 10:38 de la mañana de este 10 de julio de 2008, damos la formal inauguración al Panel de Expertos en Desechos Sólidos en Ciencia y Tecnología para su Tratamiento, organizado por la Comisión de Ciencia y Tecnología de esta IV Legislatura de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal.

Que sea para bien.

