

**ASAMBLEA LEGISLATIVA
DEL D.F. IV LEGISLATURA**

Comisión de Ciencia y Tecnología



Panel de Expertos

Desechos Sólidos

Ciencia y Tecnología para su tratamiento

Julio 10 de 2008

RAMÓN OJEDA MESTRE

rojedamestre@yahoo.com

Mesa Temática 3:
“La Importancia de la Participación del
Sector Privado”

Dr. Ramón Ojeda Mestre,
Presidente de la
Academia Mexicana del Derecho
Ambiental

Tema:
Responsabilidad en el manejo de
residuos



La última y nos vamos

GDF VIERNES 5 OCTUBRE 2001

Buenrostro Hernández precisó que desde el primer momento en que tomó posesión el gobierno democrático, en 1997, "no era posible seguir con la quinta etapa del bordo poniente".

Admitió que puede ser la más fácil, la más económica, pero nunca debió invadirse con asentamientos humanos el lago de Texcoco. Adelantó que el gobierno capitalino tiene en estudio **varias alternativas; entre ellas, instalar una planta de incineración**, para que a partir de ésta se genere energía eléctrica, que compraría la ciudad de México para usos diversos.

Hay viene la plaga...

GDF Buenrostro

Martes **19 de febrero de 2002**

...**próxima saturación del Bordo Poniente**, en Texcoco, donde se depositan 11 mil 800 toneladas de basura que se generan diariamente en la ciudad de México.

Al participar en el foro de análisis para concretar una ley de residuos sólidos para la ciudad de México, organizado por la Comisión de Preservación del Medio Ambiente de la **Asamblea Legislativa**,

Miénteme más que me hace tu
maldad feliz GDF Buenrostro

Martes 19 de febrero de 2002

...análisis de las alternativas que hasta ahora existen, que son tres y serían sucesivas:

La primera es sobrelevar el nivel que tiene actualmente el Bordo Poniente y pasaría de ocho a 12 metros, lo que permitiría contar con dos años más de vida útil, es decir, se tendría un horizonte de seis años.

La segunda implica ofertas que se tienen por parte de algunos particulares y ayuntamientos conurbados, quienes venderían sus terrenos al Gobierno del DF para construir ahí un tiradero, pero no quiso dar mayores datos.

La tercera, dijo César Buenrostro, es la construcción de una planta **de incineración de desechos** sólidos que aprovecharía las tecnologías más avanzadas mundialmente, y sería mediante un proceso de licitación

La última carcajada de la
cumbancha. Jueves 9 de
septiembre de 2004

- Alberto Cárdenas Jiménez, titular de la **Semarnat**, afirmó que el Gobierno del Distrito Federal **tiene 8 meses** para presentar una alternativa para el desecho de basura, porque ya **dictaminó que en dos años será cerrado el tiradero** del Bordo Poniente. **JÁ JÁ JÁ!!!!!!**

Semarnat Cárdena Jiménez 2004

No pares, sigue, sigue...

- Dijo que podría **ampliarse el plazo siempre** y cuando las condiciones lo permitan, y para tal propósito se monitoreará el suelo y el tonelaje de desperdicios que se manejan, y los cuales se calculan en 12 mil toneladas diarias. Se trata de impedir que **los gases** y líquidos que produce la basura en esa zona, **contaminen los mantos freáticos.**

2004 El Triste caso de la cándida Eréndira y La historia Interminable

en entrevista, reconoció que en la ciudad escasean lugares y por eso **desde hace un año se pidió al gobierno de la ciudad de México presentar alternativas.**

"Esa **es una facultad de la Semarnat** y **esperamos que el gobierno del Distrito Federal responda.**

Se debe tener el famoso plan B y en ese sentido consideramos también **la comprensión del gobierno del estado de México"**, señaló.

Ternurita.... El gobierno capitalino deberá buscar **de inmediato** otras opciones porque ha sido rechazada la alternativa de agrandar Bordo Poniente por las autoridades federales y estatales. Gob. del Estado de México 2004 Arlette López T.

Aunque el gobierno de Andrés Manuel López Obrador tiene un plan para construir un **segundo piso al tiradero**, y **ampliar su vida útil hasta diciembre de 2006**, el gobierno del estado de México, donde se ubica Bordo Poniente, se niega a aceptarlo por razones ambientales y políticas.

De acuerdo con sus cifras, invierte alrededor de 452 millones de pesos al año; pero el gasto anual por el confinamiento en otro sitio alcanzaría 2 mil 715 millones de pesos en el primer ciclo de operaciones. (GDF)

Aunque el terreno donde el Distrito Federal deposita sus residuos sólidos es propiedad federal, "la afectación por contaminación es para el estado de México y los habitantes que se asientan al oriente de la entidad", muchos de los cuales **padecen ya enfermedades de la piel**, dijo.

El señalamiento del gobierno estatal, dice, se sustenta en **dictámenes científicos y técnicos del Colegio de Ingenieros Geólogos y de una empresa ambientalista japonesa**, dijo la funcionaria.

De acuerdo con estas investigaciones, el confinamiento no deberá ser ampliado debido a que **de origen no cumplió normas de protección ambientales y existen factores que podrían poner en riesgo la salud** de los habitantes más cercanos.

¿Me estás oyendo inútil? Paquita la del Barrio

Jueves 25 de mayo de 2006

GDF Buenrostro

Incinerar la basura, opción ante la saturación de Bordo Poniente: GDF
El secretario del Medio Ambiente del Distrito Federal,
Eduardo Vega López,
dijo que antes de que concluya la presente administración
se espera poner en marcha un proyecto alternativo
a la reubicación del depósito de desechos sólidos
localizado en el Bordo Poniente,



Resaltó que el jefe de Gobierno, Alejandro Encinas, le pidió que este asunto sea **atendido de manera urgente**, por medio de la Secretaría de Obras y Servicios, "y esperamos que el proyecto **se inicie antes de que concluya la presente administración local** y se lance la licitación pública para determinar quién lleva a cabo este plan".

**Ocho millones de habitantes, mínimo, por 1.2 kgs.
Por día dan 9.6 millones de Kilos de Basura diaria ,
esto es, cerca de diez mil toneladas**

En términos generales, se estima que cada habitante de la Ciudad de México genera un promedio de 1.2 kilogramos de desechos sólidos al día, y el manejo de estos desechos le cuesta a la ciudadanía 1500 millones de pesos al año, según datos de la Dirección General de Servicios Urbanos del Gobierno del Distrito Federal (DGSUGDF).

La vida es sueño. Calderón de la Barca

- Para atender esta necesidad, en 1991 se desarrolló el primer Plan Maestro para el Manejo de los Residuos Sólidos Municipales en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. En este plan se estableció como meta constituir **tres rellenos sanitarios de uso metropolitano en el Estado de México**, así como iniciar el proceso de clausura de los dos tiraderos controlados del Distrito Federal y de 11 tiraderos a cielo abierto en los **municipios mexiquenses**. Paralelamente, se consideró la transformación y creación de tres rellenos sanitarios para el Estado de México y la constitución de una red de 21 estaciones de transferencia y **25 plantas de tratamiento y selección de materiales reciclables**.

Pasito tún tún, pasito tún tún.

- El Bordo Poniente (ubicado en terrenos federales dentro de la demarcación territorial del Municipio de Nezahualcóyotl, Estado de México) empezó a operar en 1985, tiene una superficie de 420 hectáreas, de las cuales 375 son del relleno sanitario y el resto es un área de amortiguamiento.

Sexenio 2006-2012

Adriana Rivera Cerecedo, delegada metropolitana de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente e inspectores de la Profepa, realizaron junto con autoridades de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), una visita de verificación e inspección al confinamiento de Bordo Poniente, en donde cada día se depositan más de 10 mil toneladas de basura del Distrito Federal.

Entrevistada al término de la inspección y reunión de seguimiento y evaluación del convenio firmado entre la Profepa y el Gobierno del Distrito Federal (GDF), la delegada metropolitana de la Procuraduría de Protección al Medio Ambiente indicó que **ésta fue la octava visita** de seguimiento al acuerdo pactado.

Personal de Profepa y Conagua “revisamos punto por punto el anexo 6 de este convenio firmado para el cierre de operaciones de Bordo Poniente”, que **deberá realizarse en diciembre próximo, indicó Rivera Cerecedo. Esto fue en el 2006!!!!!!!**

¿No que no tronabas...pistolita?

El Universal

Naucalpan

Domingo 20 de enero de 2008

11:48 El confinamiento de basura de Bordo Poniente, **registra hundimientos que triplican a los de la Ciudad de México**, por lo que

es urgente el cierre de este depósito de desperdicios del Distrito Federal, que se ubica en el municipio de Nezahualcóyotl.

Adriana Rivera Cerecedo, delegada en la zona metropolitana de la **Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa)**, afirmó que cuentan con registros de que en Bordo Poniente, donde se siguen depositando más de 10 mil toneladas diarias de basura del DF, el

suelo se hunde 40 centímetros al año.

Hundimiento que supera **más de tres veces los 12 centímetros anuales** que se sumerge la Ciudad de México, de acuerdo a mediciones de la **Comisión Nacional del Agua (Conagua).**

Hay tocayito.....pena ajena

- José Ramón Ardavín Ituarte, subdirector general de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), alertó que **existe riesgo de colapso** en la infraestructura hidráulica aledaña al Bordo Poniente, si se elevan de 12 a 17 metros, la altura de los taludes de basura confinados en este lugar.

Mire Paquito, pa' mi que los dos ...

-
- El funcionario federal cuestionó la propuesta del jefe del gobierno Capitalino, Marcelo Ebrard, de prolongar la vida útil del confinamiento de basura de Bordo Poniente, el cual **ya almacena 60 millones de toneladas** de desperdicios generados por los habitantes del Distrito Federal, los cuales son sepultados en territorio mexiquense.

Ya! Ya! Ya la hicimos, qué felices somos!!!!!!!

Arganis dijo que sobre este proyecto han recibido asistencia técnica de la Agencia de Protección Ambiental (de Estados Unidos), así como de la Fundación Clinton y de Organizaciones no gubernamentales ambientales, quienes han asesorado a las autoridades locales. A pregunta expresa sobre qué tipo de ayuda recibirán de la **Fundación Clinton**, el funcionario comentó que existe un compromiso de apoyar al Gobierno del Distrito Federal **con 200 millones de dólares**. En mayo, el Jefe de Gobierno, Marcelo Ebrard, realizó un viaje a la ciudad de Nueva York, en donde presentó dicho proyecto, entre otros más, sobre la generación de energía eléctrica con metano. Ahí estableció contacto con la **Fundación Clinton**, de la que se derivaron los apoyos correspondientes en materia ambiental. 2007

Se busca cerebro para autoridades ambientales

Se gratificará a quien lo entregue

China ahorra 37 millones de barriles de petróleo cada año debido a su prohibición de bolsas de plástico



- CNN.com/asia January 9, 2008

Bangladesh ha prohibido las bolsas de plástico



- MSNBC.com March 8, 2007

Cuesta \$4,000 procesar y reciclar 1
Ton de bolsas plasticas, la cual
podra venderse posteriormente
por \$32

-Jared Blumenfeld

(Director of San Francisco's Department of the Environment)

-No es lo mismo Jared Borgetti que Jared Blumenfeld

-GOOOOOOOL!

Las Bolsas Plásticas fotodegradables:
Con el tiempo se desintegran en petro-
polímeros más pequeños, **más tóxicos**



- CNN.com/tecnology November 16, 2007

pañales no biodegradables en la basura y trasladados la mayoría a los rellenos sanitarios del estado de Chihuahua, de acuerdo con estimaciones de expertos en riesgos sanitarios.

Esto representa un foco de contaminación y en algunos casos de infección, especialmente si se toma en cuenta que los bebés no son los únicos que los usan, sino algunos adultos mayores que padecen enfermedades infectocontagiosas.

Datos obtenidos en el Registro Civil, señalan que **cada día nacen en la entidad más de 200 niños en promedio, lo que significa 73 mil bebés al año.**

Si se toma en cuenta que los pequeños usan pañales los primeros dos años de vida, entonces la cifra es de **146 mil bebés que utilizan estos artículos.**

Según amas de casa, **los bebés usan hasta cinco pañales diarios.**



El desarrollo legal en Alemania se constata por el cambio de los nombres: Ley de RS, Ley de RS y Sitios Contaminados, Ley de Circuito Económico (KrWG)

Avances en Europa

COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

Bruselas, 21.12.2005 COM(2005) 666 final

**COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL CONSEJO, AL
PARLAMENTO EUROPEO Y AL COMITÉ
ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ
DE LAS REGIONES**

Un paso adelante en el consumo sostenible de recursos:
estrategia temática sobre prevención y reciclado de
residuos

La Unión Europea

La actual política de residuos de la UE se basa en un concepto denominado «jerarquía de residuos». Con él quiere decirse que, idealmente, los residuos deben evitarse, y si no se pueden evitar deben reutilizarse, reciclarse o recuperarse en la medida de la posible, y debe recurrirse a los vertederos lo menos posible. **El vertedero es la peor de las opciones para el medio ambiente, porque significa pérdida de recursos y puede convertirse en el futuro en una rémora para el medio ambiente.** La jerarquía de residuos no debe considerarse una norma inmutable ya que, por ejemplo, diferentes métodos de gestión pueden dar lugar a impactos medioambientales diferentes. Ahora bien, el objetivo de avance **hacia una sociedad del reciclado y la recuperación** exige una progresión en la citada jerarquía, alejándose de los vertederos y tendiendo hacia el reciclado de la recuperación.

Maldito Leonardo di Caprio



Como dijo Nicole Kidman: hay que estar con los ojos bien abiertos



A la ALDF y a la Comisión de
Ciencia y Tecnología

Muchas gracias por su paciencia
y atención

rojedamestre@yahoo.com