



Agradezco la invitación del Club de Editores, A.C., y felicito su iniciativa de profundizar en los problemas de nuestra ciudad en lo que respecta a los temas del agua.

Felicitaciones a Clemente Merodio por su gestión como presidente de la asociación. Gracias a un querido amigo, Mario Bringas, por su invitación.

## José Luis Luege Tamargo

### Comida del 12 de enero de 2016

**E**n la comida de enero de 2016 el licenciado Clemente Merodio López, presidente de nuestro Club, dio la bienvenida a nuestro invitado especial, José Luis Luege Tamargo, ingeniero químico metalúrgico ingresado de la Facultad de Química de la UNAM y con dos especialidades, una en la propia UNAM y la otra en el Centro de Investigaciones Metalúrgicas en Madrid. Se desempeñó en el área de su especialización, trabajó 16 años en la iniciativa privada, además de ser docente de la UNAM.

A partir de 1988 es miembro del Partido Acción Nacional y fue electo diputado federal ese mismo año a la 54 legislatura, periodo que concluyó en

1991. Desempeñó varios cargos directivos en el partido y en 1999 fue electo dirigente del PAN en el Distrito Federal.

Se incorporó al Gobierno Federal con el cargo de Procurador General del Medio Ambiente y el 23 de junio de 2005 el presidente Fox lo nombró Secretario del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Con el presidente Calderón fue nombrado titular de la Comisión Nacional del Agua a partir de diciembre de 2006 y actualmente encabeza una iniciativa llamada Ciudad Posible.

#### Palabras de José Luis Luege Tamargo a los asistentes

Muy buenas tardes, buen provecho. Ciudad Posible es una asociación ciu-



## Asistentes a la comida del 12 de enero de 2015

### Anidigraf

Jorge Rebollar

### Casa del Libro, S.A. de C.V.

Inmaculada Gutiérrez

### Cellmark Paper

Juan Manuel Olvera

### Conaliteg

Antonio Araige

### Delman Internacional, S.A. de C.V.

Enrique Del Valle

### Dimsa, S.A. de C.V.

Mario Ortega

### Ediciones Culturales Internacionales

Mireya Cuentas M.

### Edilar, S.A. de C.V.

Virginia Kransniasky

### Editores Mexicanos

Sonio Miró

Ramón García

### Editorial Esfinge, S. de RL. de C.V.

Clemente Merodio López

### Editorial Gustavo Gili de Mexico, S.A.

María Esther García

### Edilar, S.A. de C.V.

Nelson Uribe

### Fernández Editores, S.A.

Luis Ramón Fernández P.

### Fuentes Impresores, S.A.

Javier Fuentes Echevarría

### Impresora y Encuadernadora Progreso

Edgar Carrillo

Gilberto Cortés

Eduardo Lozano

### Iniziativa Graphic Dv, S.A. de C.V.

Lourdes Favela G.

### Masari Casa de Bolsa

Ramón Sordo Porrúa

### Office Club, S.A. de C.V.

Omar Alvarado

### Papelerías Lozano Hnos.

Juan José Lozano

Rodrigo Lozano

### Procesos y Acabados en Artes Gráficas

Francisco Flores S.

Jorge Flores S.

### Sanipap de México, S.A. de C.V.

Mario Bringas

Alfonso Barbosa

Jorge Linage

Andrés Bringas

### Servicios Papeleros Vela, S.A. de C.V.

Armando Vértiz A.

Carlos Landero

### Star Paper de México, S.A. de C.V.

Gustavo De Gortari S.



dadana apartidista. La formamos un grupo de amigos con la idea de analizar la problemática metropolitana de la Ciudad de México, que es muy compleja, muy amplia.

El día de hoy propuse tratar un tema que sí es muy preocupante. Apoyado por especialistas, geólogos de gran experiencia, formamos un grupo que se llama Agua para México.

Les hablaré un poco de la evolución de la Ciudad de México, el problema del abastecimiento de agua, la problemática del acuífero de la ciudad y qué consecuencias tiene su estado de sobreexplotación.

Al final, abordaré algunas propuestas que queremos plantear y la tremenda necesidad de participación ciudadana y de asociaciones.

Al Valle de México se le conoce como el Anáhuac, que en náhuatl significa *lugar junto al agua*. La condición lacustre del Valle de México se da por varias razones: es una cuenca cerrada, el tipo del suelo del centro del valle es fundamentalmente arcilla, es un suelo impermeable con lluvia abundante. En total son cinco lagos: el lago de Zumpango, el de Xaltocan, el de Texcoco, el de Xochimilco y el de Chalco.

En el centro del lago de Texcoco se funda Tenochtitlan en el año 1325, por la emigración de Nayarit buscando el águila devorando una serpiente.

El tema es cómo pasamos de eso a lo que hoy es la gran Ciudad de México. Los responsables somos nosotros porque este fenómeno es resultado de la segunda mitad del siglo xx. La explosión demográfica, el crecimiento sin planeación.

La historia de la Ciudad de México es también la historia de grandes obras hidráulicas. ¿Cuál era la fuente de agua hasta el siglo xx? Ríos, manantiales. A principios del siglo xx ya no había agua en la superficie.





A partir de ahí, el agua que tomamos es subterránea del acuífero; cuando ya no había agua de manantiales, los ríos se convirtieron en desagües.

En la década de 1950 se rebasa la capacidad real del acuífero de la Ciudad de México; a mayor crecimiento de la población, se necesita más agua y estamos sacando más que la que debemos.

La gente piensa que el Cutzamala es el principal sistema de abastecimiento de agua para la ciudad, pero no es así. Si sumamos Cutzamala y Lerma, el total representa la tercera parte de lo que consumimos en la ciudad y el 70% del agua la estamos extrayendo del subsuelo del acuífero.

Es increíble cómo la corrupción y las malas políticas han generado un gran problema para nosotros. Lo importante es que todos los acuíferos están siendo sobreexplotados. La mayoría de los pozos profundos del sistema de aguas de la ciudad no están instrumentados. No hay un dato real





que permita decir “esto es lo que estamos sacando”, es muy preocupante.

La consecuencia es que se va a agotar el acuífero. Estamos extrayendo a 400 metros, se está agotando el agua y nos vamos a quedar sin ella. El problema es gravísimo, extraer seis veces más de lo recomendable es estar mal de la cabeza, vamos a un colapso del acuífero.

Hay un diagnóstico, sacamos 300 litros por persona por día. Es una cifra que ya quisieran Berlín o París. La ciudad más moderna del mundo no la tiene. Es un volumen exageradamente alto en relación con los requerimientos.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, entre 110 y 150 litros es el volumen que deberíamos consumir por día, no más. En realidad, el 40% del agua se pierde en fugas, no hay infraestructura de la red hidráulica, llevamos años sin modernizar la red.

No tratamos el agua. La Ciudad de México no trata sus aguas, solo el 6%, esto es nada. Por tanto, tampoco reutilizamos el agua.

No tenemos absorción de lluvia. El suelo en el centro es arcilloso, no es permeable. En las zonas periféricas, en las faldas de las montañas, el suelo sí es permeable; por eso los bosques de la ciudad nunca debieron haberse urbanizado. Es un error lamentable.

¿Cuáles son las consecuencias de la sobrexplotación del acuífero? La ciudad se está hundiendo constantemente. Las inundaciones.

¿Qué acciones requerimos con mucha urgencia? Necesitamos campañas y políticas de agua para rescatar el agua de la ciudad. Hay que evitar el desperdicio, el mal uso, eliminar fugas de manera inmediata, construir nuevas plantas de tratamiento y dos nuevas fuentes externas de abasteci-





miento. Necesitamos un organismo metropolitano de agua. Una política de inversión millonaria en agua.

### **Preguntas y respuestas**

Francisco Flores: ¿Cómo ayudamos? Porque todos tenemos muchas inquietudes ¿Cómo le hacemos?

José Luis Luege Tamargo: Sobre este tema en particular, generamos un grupo llamado Agua para México. Vamos a realizar una campaña de presión política muy fuerte, tanto federal como local, y para ello los convocaremos, para que puedan apoyarnos en lo que ustedes consideren.

Yo les pongo al tanto de Agua para México, con un proyecto muy concreto.

Vamos a hacer una hoja de ruta, la cual será firmada por geólogos de mucha experiencia. Con ella acudiremos al Go-

bierno Federal, y esperamos recibir mucho apoyo. Si saben también de empresarios a quienes les interese apoyarnos en el aspecto económico, será muy útil pues el problema es económico, lamentablemente.

Muchas gracias.

---

## **Invitación para la asamblea**

---

Como saben, esta es la última comida de este bienio. El siguiente mes de febrero tenemos asamblea para renovar al Consejo Directivo, están todos invitados a asistir el segundo martes de febrero.



## Panorámica de la comida del 12 de enero de 2016









**Presidente** Clemente Merodio López  
**Vicepresidente** Gustavo A. De Gortari Sánchez  
**Tesorero** Omar Alvarado Díaz  
**Vicetesorero** María Esther García Olín  
**Secretaria** María de Lourdes Favela Gavia  
**Vicesecretaria** Inmaculada Gutiérrez Vega  
**Vocales** Nubia Macías Navarro  
 Gonzalo Ramos Guillén  
 Joaquín Díez-Canedo Flores  
 José Armando Vértiz Alatríste  
 José Sánchez Lizardi  
 Juan José Lozano Barredo  
 José Carlos Dosal  
 Gilberto Cortés

**Calendario de comidas 2016**

Febrero 9 • Comida                      Agosto 9 • Comida  
 Marzo 8 • Comida                        Septiembre 13 • Comida  
 Abril 12 • Comida                        Octubre 11 • Comida  
 Mayo 10 • Comida                        Noviembre 11 • Cena baile  
 Junio 14 • Comida                        Diciembre 13 • Comida  
 Julio 12 • Comida

**Ésta es una publicación del Club de Editores, A.C.**

**Responsable de la edición:** Comisión de Promoción y Comunicación  
**Redacción y coordinación:** Gilda Moreno Manzur  
**Formación:** Abigail Velasco  
**Papel:** Papel, S.A.  
**Fotografías:** Estudio Parcerisa  
**Dirección:** Gilda Moreno Manzur

**Circulación gratuita**

**Oficinas administrativas:**

Srita. Lourdes Rivera  
 Calle Florencia núm. 65, piso 12,  
 despacho "C"  
 Col. Juárez  
 México, D.F. C.P. 06600  
 Tel.: 5208-4420  
 Fax: 5208-1066

clubdeeditores@prodigy.net.mx

**Sugerencias y anuncios:**

Tel.: 5688-5224  
 gmorenomanzur@yahoo.com.mx



## Cumpleaños de nuestros socios

**Enero**

3 José R. Rodríguez Hernández  
 8 José Luis Ramírez Cota  
 12 Lucas Fernández Feijoo  
 24 Gustavo De Gortari Sánchez  
 27 Roberto Banchik

**Febrero**

2 Victórico Albores Santiago  
 3 Gonzalo Ramos Guillén  
 4 Ignacio Uribe Ferrari  
 6 José Luis Rosas Rivero  
 10 Edgar Carrillo Arias  
 13 José Carlos Dosal Montero  
 18 Gian Carlo Corte Truffello  
 20 José Ignacio Echeverría  
 25 Gonzalo Linage Arechaga  
 27 José Leonel Pérez Cervantes