

No le hace que haya caído como Al Capone, con tal de que se le juzgue y pague por los crímenes de lesa humanidad que cometió.

## Nuevo arresto domiciliario contra Pinochet por tres crímenes

■ Se le seguirá proceso por desaparición de opositores en la *Operación Colombo*

ENRIQUE GUTIERREZ, CORRESPONSAL ■ 38

## La violencia contra la mujer es ya una pandemia, alerta la ONU

KYRA NUÑEZ, CORRESPONSAL ■ 54

## Balacera entre grupos campesinos en Las Margaritas, Chiapas; 3 muertos

ELIO HENRIQUEZ, CORRESPONSAL ■ 47

## Asesinan con fusiles de asalto a cuatro personas en Acapulco

M. HABANA Y S. OCAMPO, CORRESPONSALES ■ 43

### columnas

ASTILLERO • JULIO HERNÁNDEZ LÓPEZ	4
DINERO • ENRIQUE GALVÁN OCHOA	6
ECONOMIA MORAL • JULIO BOLTVINIK	34
MEXICO SA • CARLOS FERNÁNDEZ-VEGA	36
CIUDAD PERDIDA • MIGUEL A. VELÁZQUEZ	51

### opinión

JOSÉ MURAT	22
LUIS JAVIER GARRIDO	30
VÍCTOR M. QUINTANA	30
GABRIELA RODRÍGUEZ	31
JAIME MARTÍNEZ VELOZ	31
JOSÉ CUELI	7a
LEONARDO GARCÍA TSAO	12a

## Goza de cabal salud el drenaje profundo del DF

■ BERTHA TERESA RAMÍREZ

### Cumple 30 años de vida; sus paredes, sin ningún agrietamiento, indica nueva evaluación

Asus 30 años de vida, el Sistema de Drenaje Profundo opera con eficiencia. El intestino grueso del monstruo que es el Distrito Federal es un órgano clínicamente sano, diagnostica el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM) luego de realizar la cuarta inmersión a las entrañas del desagüe de la gran urbe.

Estos trabajos forman parte de la tarea de inspeccionar el estado en el que se encuentra el emisor central, adonde confluyen todos los ramales del drenaje profundo y que constituye la salida de la cuenca de México, explicó el titular de esa dependencia, Germán Martínez

Santoyo.

El motivo de inspeccionar la totalidad de ese emisor es corroborar que no exista obstáculo alguno o cualquier otro elemento extraño al túnel que pueda generar taponamientos y reducir los caudales que conduce el desagüe, y en segundo

lugar, que el concreto del que está hecho el tubo de conducción, el cual garantiza la estabilidad de la estructura, soporte las cargas de tierra que recaen sobre el túnel, aseveró el funcionario.

Como quien da a conocer los resultados de un examen médico general, Martínez Santoyo detalló: "salvo algunas manchas provocadas por las condiciones de filtración, las cuales son muy normales, tras la primera inmersión realizada en mayo pasado no se detectó ningún agrietamiento en las paredes de concreto y menos aún sedimentos que pudieran poner en riesgo la infraestructura".

Y en cuanto al ritmo de evacuación del drenaje, el funcionario explicó que la velocidad a la que circula el agua negra desalojada por la ciudad es muy adecuada. Al revisar los niveles a los que circula el líquido residual a través del túnel, "nos damos cuenta de que su diseño fue el correcto, ya que con un tirante de aproximadamente 70 centímetros se han podido comprobar velocidades hasta de dos metros por segundo en el caudal". Con esta velocidad se puede garantizar que no hay sedimentación de partículas como limos, e incluso algunas gravas, añadió.

No obstante, advirtió que, pese al buen funcionamiento del Sistema de Drenaje Profundo, es necesario considerar que el emisor central fue construido para determinadas condiciones de desagüe en la ciudad. "Sabemos que el Distrito Federal sigue creciendo y en la medida en que crece se urbaniza más, y se impide la infiltración del agua de lluvia hacia los mantos acuíferos."

El agua de lluvia que no se infiltra aumenta los volúmenes de descarga al emisor central, agregó, y aseveró que en las condiciones en que se encuentra en estos momentos el emisor cumple su cometido de desaguar los volúmenes de aguas residuales que se generan en la ciudad, los cuales podrían ser hasta de 220 metros cúbicos por segundo.



JOSE CARLO GONZALEZ

Buzos del Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM) salen de una lumbrera de 120 metros de profundidad con una lancha (hacia el fondo) que fue utilizada para revisar tres y medio kilómetros del drenaje profundo, en el emisor central ubicado en Tepeji del Río