

REFRENDAN APOYO EN SEGURIDAD GRADUADOS DE MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN MILITAR

» La **ceremonia** fue encabezada por los secretarios de Gobernación, Miguel Osorio, y de Hacienda, José Antonio Meade; destacan su formación como líderes y tomadores de decisiones en los riesgos del país. **pág. 10**



MIGUEL OSORIO entregó los diplomas, ayer.

La Razón DE MÉXICO

www.razon.com.mx VIERNES 11 de agosto de 2017 » Nueva época » Año 9 Número 2553 PRECIO » \$7.00

BELTRONES Y GAMBOA CIERRAN FILAS CON RETIRO DE CANDADOS A NO MILITANTES DEL PRI

Candidatos o simpatizantes están obligados a abrazar estatutos del partido, afirman; cambios no llevan dedicatoria, señalan **pág. 4**

Diputados chavistas se rebelaron contra la Constituyente

En nueve días, cuatro legisladores del partido de gobierno rechazaron el proyecto oficial.

GERMÁN FERRER
DIPUTADO por Lara y esposo de la Fiscal General Luisa Ortega Díaz

EUSTOQUIO CONTRERAS
DIPUTADO por Guárico y abogado con maestría en Ciencias Jurídicas de la Universidad Central de Venezuela

IVONNE TÉLLEZ
DIPUTADA por Carabobo e ingeniera civil, de la universidad de esa entidad

MARCOS DEL JESÚS PADOVANI
DIPUTADO por Sucre. Se presenta como "revolucionario comprometido con su país"

Y ahora... Maduro afirma sentirse tan asediado como Fidel

Pide a países de América debatir sobre su régimen para frenar sanciones; propone hasta 25 años de cárcel a quienes llamaron a la violencia **págs. 28 y 29**

DICEN QUE SI SALE LIMPIO LO REINTEGRAN

Femexfut y Atlas quitan el balón a Rafa; la PGR le asegura empresas

Por Carlos Jiménez

LA FEDERACIÓN y el club lo elogian, pero le piden que aclare su situación; el máximo referente de la Selección se perderá su quinto Mundial **págs. 8 y 24**

LA DEPENDENCIA investiga las 2 compañías del futbolista mencionadas por el Tesoro de EU, según el expediente FED/SEID/ /UEIDFF-JAL/0001859/2017

Una de las órdenes

Es del Registro Público de Comercio y tiene sello de la Secretaría de Economía.

Seguido por PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA ①
En contra de GRUPO TERAPEUTICO HORMARAL, S.A. DE C.V.
Institución que la ordena y nombre de la empresa del defensa del Atlas.

09/08/2017 12:10:06 T.CENTRO ② Fecha del documento.

Términos en los que se detalla que son del Código Penal Federal.

A EFECTO DE REGISTRAR EL ASEGURAMIENTO MINISTERIAL DECRETADO SOBRE LA PERSONA MORAL GRUPO TERAPEUTICO HORMARAL, S.A. DE C.V. EN VIRTUD DE QUE LOS INMUEBLES DE MÉRITO, SE ENCUENTRAN RELACIONADOS CON HECHOS SENALADOS COMO DELITOS. PREVISTOS POR EL ARTICULO 400-BIS DEL CODIGO PENAL FEDERAL. ③

Apuntan a empresas por alcantarilla vieja que causó socavón

» **EXPERTOS** del Colegio de Ingenieros y de la UNAM señalaron que una tubería en mal estado debido a las fallas en el diseño y la supervisión de la obra provocaron el derrumbe en el kilómetro 93+857 de la México-Cuernavaca en el que murieron dos personas. **págs. 6 y 7**

Estructuras débiles

Muros deficientes
Debieron fijarse sobre roca o diseñarse con elementos que los afianzaran en terreno firme.

Alcantarilla vieja
Se deterioró por el tiempo y la maquinaria que trabajó encima; nunca fue sustituida.

Mecánica del desastre

- ① **Se obstruye**
La tubería quedó tapada debido a la basura acumulada.
- ② **Erosión**
Con el transcurso del tiempo, el agua arrastró y reblandeció tierra fina.
- ③ **Reparación fallida**
La constructora colocó un relleno de cemento líquido para dar estabilidad al muro, pero dañó más la tubería.
- ④ **Aumenta filtración**
El cemento colocado presionó la tubería que provocó la caída del relleno y evitó más la salida del agua.
- ⑤ **Formación del socavón**
Las lluvias incrementaron la presión sobre la tubería y el terreno, lo cual provocó el colapso en la autopista.



Tubería Antigüedad: 34 años