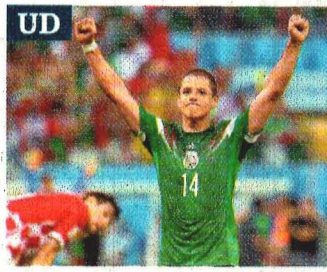




MUERTE DE LOS HERMANOS SERDÁN

Análisis antropológicos arrojan nuevas luces sobre cómo murieron Carmen, Aquiles y Máximo. **E7**



CHICHARITO: OSORIO, UN GENIO

Hernández asegura que confía plenamente en la capacidad del estratega colombiano. **D4**



ESPECTÁCULOS

EL PRECIO DE SER ROCKER

OBLIGAN A BANDAS A VENDER BOLETOS PARA ENTRAR A CONCURSO. **E1**



COLOMBIA, A SEGUNDA VUELTA

La presidencia de ese país se define el 17 de junio entre Iván Duque y Gustavo Petro. **A32**

Vuelan líneas del país con aviones antiguos

- **SCT:** en aeronaves no hay límite legal de edad
- Tras 20 años hay fatiga de materiales: expertos

SARA CANTERA

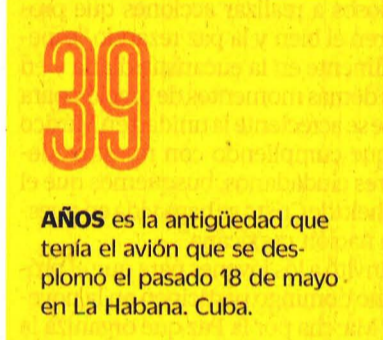
sara.cantera@eluniversal.com.mx

Aunque en México el promedio de antigüedad de la flota de las aerolíneas es de nueve años, algunas empresas dan el servicio de transporte de pasajeros con unidades que operan desde hace 28 años.

El Boeing 737-200 que la mexicana Aerolíneas Damojh le arrendó a Cubana de Aviación y que se accidentó el pasado 18 de mayo en La Habana tenía 39 años y contaba con permisos de aeronavegación.

De acuerdo con datos de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), las compañías con mayor tráfico de pasajeros tienen flotas modernas, como Volaris, con cinco años de antigüedad promedio; Viva Aerobus, 5.4; Aeromar, 5.8; Interjet, 6.9; y Aeroméxico, con 8.1 años.

Sin embargo, la aerolínea regional



39 AÑOS es la antigüedad que tenía el avión que se desplomó el pasado 18 de mayo en La Habana, Cuba.

TAR, con sede en Querétaro, y Aéreo Calafia tienen aeronaves con una antigüedad promedio de 19 años, y en el caso de Magnicharters, ésta cuenta con unidades de 28.7 años.

La DGAC informó que no hay regulación que prohíba, restrinja o limite la edad de operación de las unidades, porque mientras se encuentren en condiciones de aeronavegabilidad pueden volar.

Expertos en aviación dicen que después de 20 años se considera que una nave tiene "fatiga" y requiere mayor mantenimiento para operar de manera óptima. Cuando el avión tiene más años se recomienda que se utilice sólo para el transporte de mercancías y no de pasajeros.

"Un avión de 40 años, mientras tenga sus certificados de aeronavegabilidad, es un avión que cumple, pero no es operativa ni eficientemente utilizable. Sólo las cargueros y charteras llegan a usar esos aviones", dijo el capitán Mauricio Aguilera, secretario de Prensa de ASPA.

El ingeniero David Ziman, perito del Colegio de Ingenieros Mecánicos en Aeronáutica, explicó que, comercialmente, la vida útil de un avión es de 20 años, 50 mil horas de vuelo o 75 mil ciclos (un ciclo es un despegue y aterrizaje).

CANTERA **B1**

DOSSIER SEGURIDAD

Rompe récord robo a trenes en México

● Llegan a 852 los atracos en primer trimestre del año; Puebla, Jalisco y Guanajuato, los estados con más reportes

MANUEL ESPINO, IVETTE SALDAÑA, ÉDGAR ÁVILA Y JUSTINO MIRANDA

Reporteros y corresponsales justiciaysociedad@eluniversal.com.mx

En el primer trimestre del año, el robo y los actos vandálicos a trenes de carga e instalaciones ferroviarias en el país alcanzaron su nivel más alto, al registrarse 852 y 2 mil 519, respectivamente, contra los 720 y 2 mil 415 eventos de los últimos tres meses de 2017, según un reporte de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Grupo México Transportes, que opera las empresas Ferromex y Ferrosur, da sus propias cifras y califica de "alarmantes" los mil 986 ataques—robos y diversos daños— a ferrocarriles y vías férreas que se contabilizan anualmente.

Según el Reporte de seguridad en el sistema ferroviario mexicano, de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, los atracos se concentran principalmente en Puebla (139), Jalisco (83), Guanajuato (82) y Veracruz (77), que juntos acumulan más de 35% de los reportados a nivel nacional.

NACIÓN **A24 y A25**

Juez pide detener a esposa de Duarte; desvió 122 mdp: fiscal

- Solicitarán emisión de ficha roja, puesto que Karime Macías reside en Londres

ÉDGAR ÁVILA Corresponsal estados@eluniversal.com.mx

Xalapa, Ver.— Un juez de Control del fuero común emitió una orden de aprehensión en contra de la ex presidenta del DIF estatal y ex primera dama de Veracruz Karime Macías Tubilla, por el presunto desvío de 112 millones de pesos a través de empresas fantasma, informó en conferencia de prensa el fiscal del estado, Jorge Winckler Ortiz.

Debido a que la esposa del ex gobernador Javier Duarte de Ochoa se encuentra residiendo en Londres, Inglaterra, junto con sus hijos desde abril de 2017, la fiscalía veracruzana anunció que solicitará a la Procuraduría General de la República (PGR) la emisión de una alerta migratoria y ficha roja para su localización, detención y extradición.

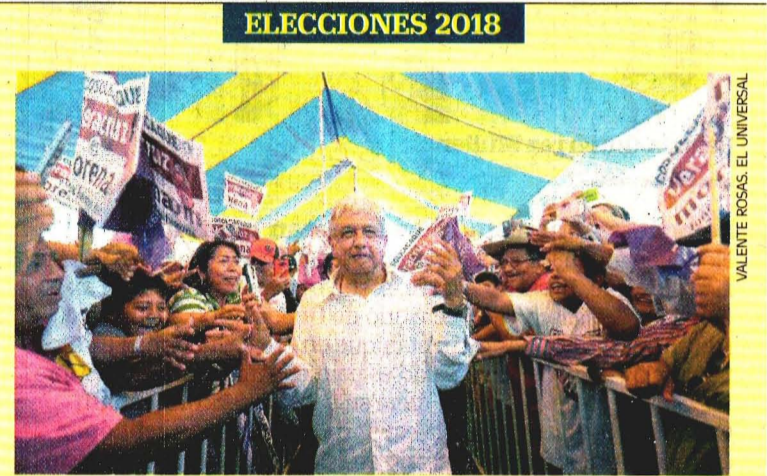
Horas antes del anuncio, el ex gobernador veracruzano Javier Duarte de Ochoa denunció que su sucesor Miguel Ángel Yunes Linares buscaría en los próximos días ejecutar órdenes de aprehensión contra su esposa Karime Macías como una forma de capitalizar electoralmente la situación y ganar adeptos para su hijo, el candidato del PAN a la gubernatura, Miguel Ángel Yunes Márquez.

ESTADOS **A26**

...Y DETIENEN A MUJER DE EL MENCHO



Jalisco.— Rosa Linda González Valencia, la esposa del líder del *Cártel Jalisco Nueva Generación*, Nemesio Oseguera, *El Mencho*, fue detenida por la Marina en Zapopan por su probable intervención en operaciones con recursos de procedencia ilícita. **A20**



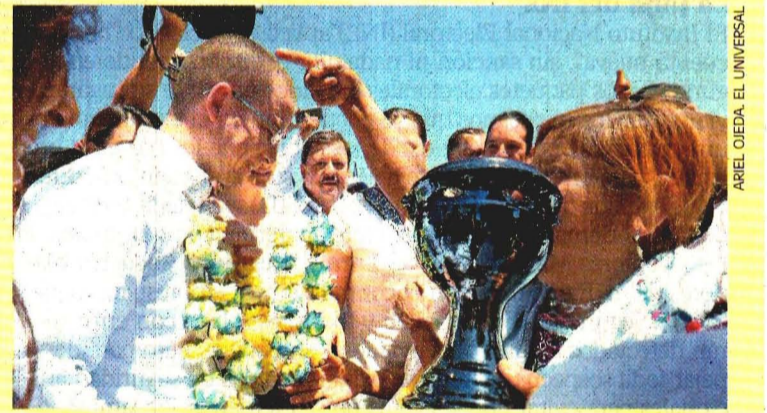
AMLO: inestabilidad, "choro mareador"

● Argumentos de populismo son absurdos y no tienen ninguna razón de ser, asegura el tabasqueño. **A6**



Meade: ganaremos respetando la ley

● Llama a sus simpatizantes a hacer todo lo necesario para vencer en elección, pero de manera legal. **A8**



Anaya: ya verán lo que es un presidente

● En Cuetzalan, Puebla, recibió el respaldo de siete de los 12 gobernadores del PAN. **A8**



El Bronco increpa a autoridad electoral

● Jaime Rodríguez dice que el INE "se la pasa jode y jode", y afirma que va a demandarlo. **A6**

SENADO PASA DE PANZAZO: HERRERA

● El coordinador del PAN en la Cámara Alta, Fernando Herrera, afirma que la Legislatura queda a deber con las reformas y asegura que el gobierno no ha sabido implementarlas. **A10**

● Líderes de ambulantes de la CDMX buscan cargo. **C6**

● AMLO inició en BJ boom inmobiliario: candidato. **C2**

OPINIÓN

NACIÓN	Salvador García Soto	A23
Carlos Lorete de Mola	Mauricio Merino	A30
Ricardo Raphael	Leonardo Curzio	A31
Paola Rojas	METRÓPOLI	
Alejandro Hope	José Luis Luege	C3
León Krauze	CULTURA	
Héctor de Mauleón	Guillermo Fadanelli	E9

Salvador García Soto	A23
Mauricio Merino	A30
Leonardo Curzio	A31
METRÓPOLI	
José Luis Luege	C3
CULTURA	
Guillermo Fadanelli	E9



Juan Ramón de la Fuente

El profesor emérito de la UNAM presenta una conversación con el ex presidente del gobierno español Felipe González. **A12**

DIVISAS

VENTA	
DÓLAR	\$19.85
EURO	\$22.79