

Instituto Politécnico Nacional

CARPETA INFORMATIVA

01/01/2016

Instituto Politécnico Nacional

Menciones del IPN

Reta Wi-Fi al metro

3

Metro - Nacional - Pág. 3 - Shelma Navarrete (Nota Informativa)

Sector Educativo

Ponen tareas a la SEP

7

Reforma - Primera - Pág. pp - Sonia del Valle (Nota Informativa)

Urgen a completar reforma educativa

8

Reforma - Primera - Pág. 4 - Sonia del Valle (Nota Informativa)

Busca UNAM en Brasil alianzas académicas

11

Reforma - Ciudad - Pág. 3 - Mirtha Hernández (Nota Informativa)

'Estudiar física era algo extraño'

12

Reforma - Cultura - Pág. 17 - Diana Saavedra (Nota Informativa)

El GDF ya tiene 18 rutas potenciales del funicular

13

Milenio Diario - Ciudad y Estados - Pág. 13 - Mauricio Pérez (Nota Informativa)

Frentes políticos

15

Excélsior - Primera-Opinión - Pág. 7 - Sin autor (Columna)

Conalep, un sistema debilitado

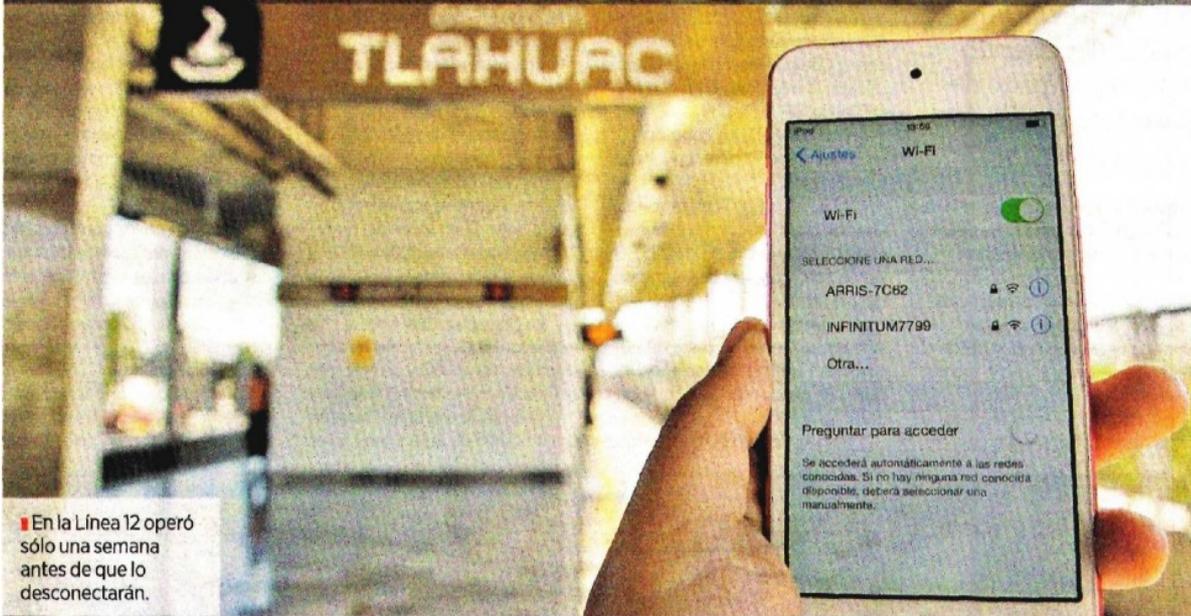
17

Excélsior - Primera-Opinión - Pág. 6-7 - Clara Scherer (Artículo)

Menciones del IPN

PLANEAN HABILITARLO A PARTIR DE FEBRERO

Reta Wi-Fi al Metro



■ En la Línea 12 operó sólo una semana antes de que lo desconectarán.

Tiene el **Politécnico** que resolver una fase tecnológica, reconoce el director

SHELMA NAVARRETE

Aunque se proyecta brindar Wi-Fi gratuito en toda la red del Metro el próximo año, está pendiente resolver las fallas que llevaron a suspender este servicio en la Línea 12.

Durante la reapertura total de la Línea Dorada el director del Sistema de Transporte Colectivo (STC) Jorge Gaviño Ambríz anunció que las 11 estaciones desde Culhuacán a Tláhuac contarán con servicio de Wi-Fi gratuito para los usuarios.

“La reapertura de la Línea 12 disminuirá el tiempo de traslado de más de 500 mil usuarios, además de ofrecer comodidad y servicios como Wi-Fi en las 11 estaciones del tramo elevado”, se lee en el comunicado del 29 de noviembre.

Durante un recorrido realizado por METRO en dichas estaciones

se pudo comprobar que la señal de “Metro Wi-Fi” con la que se daba el acceso a los usuarios no se encontraba disponible.

El titular del Metro explicó que luego de una interferencia en el sistema de pilotaje automático que el 4 de diciembre la cual afectó la marcha de los trenes por tres horas se decidió interrumpir el internet.

“El área técnica decidió revisar todo y quitar todas las posibles fuentes de interferencia, entre ellas el Wi-Fi.

“Se detectaron tres posibles fuentes de interferencia y entonces se atacaron las tres simultáneamente. Entre ellos el tema de los aislantes en los conductores y los otros sistemas de radio que tenemos interconectados en el sistema”, dijo el funcionario.

Gaviño adelantó que en febrero dará a conocer un proyecto integral con el cual se busca dotar a las 195 estaciones con Wi-Fi gratuito en 2016, aunque en este momento se están realizando estudios para corregir el problema de interferencia.

Son especialistas en radiocomunicación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del IPN quienes están asesorando al Metro para brindar de nuevo el acceso a internet, diagnóstico que se proyecta esté terminado también en febrero para iniciar las correcciones.

“Lo que pasa es que el Wi-Fi es una banda abierta que trae dos posibilidades, la de 5.18 gigahertz y la de 2.4 gigahertz. Se decidió la de cinco que es la más universal pero después del tema este (la interferencia) se decidió quitarla por este momento y no la hemos vuelto a meter en tanto el **Politécnico** nos diga cómo lo podemos hacer”, aclaró el director del Metro.

El funcionario aseguró que el estudio que lleva a cabo el **Politécnico** no tendrá costo alguno para el STC gracias a un acuerdo de colaboración con la institución educativa y la corrección del sistema de Wi-Fi tampoco requerirá mayor inversión.

“La corrección no va a costar porque es cuestión nada más de



Página 1 de 2
\$ 74288.80
Tam: 582 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 01.01.2016	Sección Nacional	Página 3
----------------------------	----------------------------	--------------------

volver a poner en punto los aparatos, los aparatos ya los tenemos. Quizá tenemos que cambiar de lugar las antenas, tenemos que hacer un diseño distinto ya integral, pero no tiene un costo adicional", agregó Gaviño. Para dotar de acceso a internet al total de las líneas se aprovechará la fibra óptica disponible en alrededor del 80 por ciento de los túneles de la red del Metro.

El área técnica decidió revisar todo y quitar todas las posibles fuentes de interferencia cuando falló el sistema de pilotaje automático en la Línea 12, entre ellas el Wi-Fi".
Jorge Gaviño Director del Sistema de Transporte Colectivo Metro

Una falla en el sistema de pilotaje de los trenes se asoció con la señal de Wi-Fi.

195 estaciones serán habilitadas con wifi para los usuarios del Gusano Naranja

2 formas posibles de emitir la señal de Internet hay en las instalaciones del STC

Snelma Navarrete

Sector Educativo

Definen expertos prioridades

Ponen tareas a la SEP

Sugieren, entre otras, rendición de cuentas de gremio magisterial y revisar federalismo

SONIA DEL VALLE

A la SEP ya le pusieron tarea.

Revisar el federalismo en materia educativa, consolidar la profesionalización docente, exigir rendición de cuentas al sindicato magisterial y replantear el modelo de formación de maestros son algunos de los pendientes para 2016 en este sector, consideraron especialistas.

A petición de REFORMA, el legislador Juan Carlos Romero Hicks, presidente de la Comisión de Educación en el Senado, y los investigadores Marco Fernández y Lorenzo Gómez Morín expusieron cuáles son los retos de la Secretaría de Educación en el año que comienza.

Romero Hicks planteó como una de las prioridades redefinir el federalismo educativo después de la centralización de

la nómina magisterial que llevó a cabo la Administración de Enrique Peña.

“Ahora los Gobernadores no pagan ni mandan a los maestros y el Gobierno federal si paga y está empezando a querer mandar en los casos de excepción. Por eso se tiene que revisar el federalismo educativo para ver qué le toca al municipio, al Estado y a la Federación”, propuso.

El legislador guanajuatense planteó una reforma al apartado B del Artículo 123 constitucional y a la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, que regulan los derechos laborales del magisterio.

“Esta reforma sería para concretar tres temas: democracia, transparencia y rendición de cuentas para los sindicatos; la libertad de asociación y la no obligatoriedad del patrón para retener las cuotas sindicales”, describió.

Marco Fernández, investigador de la organización México Evalúa, estimó que el reto más importante para la reforma educativa es consolidar el

proceso de Evaluación de Desempeño Docente con una modificación en el sistema de formación de maestros.

“No sólo se debe consolidar la implementación de la Evaluación de Desempeño para el próximo año, sino que en la parte de los resultados, una vez que se den a conocer, diseñar mejores políticas para la formación y profesionalización de los maestros”, explicó.

Lorenzo Gómez Morín, investigador de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso), consideró prioritario poner en marcha el Servicio de Asistencia Técnica para las Escuelas (SATE) como un esquema para la profesionalización de los profesores.

“Es un sistema que incorpora a todos los asesores técnicos pedagógicos, que tienen que operar junto con la supervisión escolar para darle a las escuelas y a los maestros las rutas de profesionalización que necesitan para mejorar sus niveles de desempeño.

“Así lo establece la ley”, destacó Gómez Morín.



Urgen a completar reforma educativa

El senador Juan Carlos Romero Hicks y los académicos Lorenzo Gómez Morín y Marco Fernández proponen algunas de las prioridades que deberá seguir la **SEP** para concretar un nuevo modelo educativo.

Sugieren replantear federalismo

SONIA DEL VALLE

El senador panista Juan Carlos Romero Hicks, presidente de la Comisión de Educación en el Senado, planteó una redefinición del federalismo educativo tras la centralización de la nómina magisterial por parte del Gobierno federal.

“Hay un tema de fondo que es el federalismo educativo porque no queda claro hoy en día quién es el patrón (de los maestros y trabajadores de la educación). A partir del 1 de enero de este año que la Tesorería de la Federación paga a los trabajadores que se habían descentralizado a las entidades federativas en 1992, y ahora ya no queda claro, pues el Gobierno del Estado ya no es patrón.

“Ahora los Gobernadores no pagan, ni mandan a los maes-

tros, y el Gobierno federal sí paga y está empezando a querer mandar en los casos de excepción. Por eso se tiene que revisar el federalismo educativo para ver qué le toca al municipio, al estado y a la Federación”, propuso, en entrevista.

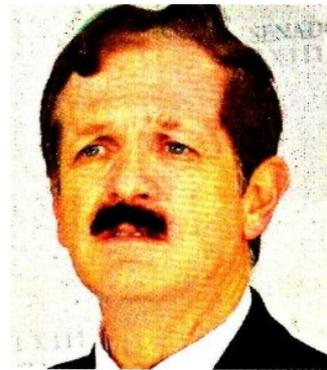
Otro reto, explicó, será modificar el modelo educativo que incluye planes y programas de estudio de Educación Básica, Media Superior y Educación Normal.

“Lo que se ha hecho hasta este momento es una primera generación de reformas jurídico, administrativo, laborales, sin embargo no es una reforma educativa todavía, por ello se requiere revisar el modelo educativo, y hacer una reforma al modelo de la Educación Normal”, expresó.

Otras de las prioridades pa-

ra el año que comienza, según el legislador, serán lograr una participación proactiva de los padres de familia y los maestros;

hacer una revisión de la Educación Media Superior, donde se aplica parcialmente la reforma, y de la Superior, excluida de este proceso.



■ Romero Hicks pide redefinir las responsabilidades de la Federación y los estados.

Proponen asistencia para los profesores

SONIA DEL VALLE

En 2016, el reto más importante en materia educativa es poner en marcha el Servicio de Asistencia Técnica para las Escuelas (SATE), planteó el investigador de Flasco, Lorenzo

Gómez Morín.

“En la Ley General del Servicio Profesional Docente se establece el SATE, así como en la Ley General de Educación se estableció el servicio de acompañamiento técnico para las escuelas.

“Después de la Evaluación de Desempeño de los maestros, y una vez que se tengan los resultados, se requiere poner en marcha urgentemente el SATE porque sin él no hay reforma educativa”.

Explicó que este servicio de

Continúa en siguiente hoja



Fecha 01.01.2016	Sección Primera	Página 4
----------------------------	---------------------------	--------------------

asistencia es la respuesta para la profesionalización de los maestros, y no podría reducirse a los cursos y diplomados que han recibido los profesores y que no han funcionado.

“Ofrecer un listado de cursos o diplomados cortos que no tienen sentido para la escuela, pero que con ello eso se considera que se está capacitando a los maestros, ha demostrado que no funciona.

“En cambio el SATE es un sistema que incorpora a todos los Asesores Técnicos Pedagógicos (ATP) que tienen que operar junto con la supervisión escolar que es responsable de darle a las escuelas y a los maestros las rutas de profesionaliza-

ción que necesitan para mejorar sus niveles de desempeño; así lo establece la ley”, expresó el ex Subsecretario de Educación Básica.

En su opinión, esta implementación es la fase más importante de la reforma porque la evaluación mide capacidades de maestros, pero lo relevante será saber qué se hará con ellos a partir de los resultados.

Un maestro que no alcance el desempeño esperado debería contar con un apoyo puntual para mejorar sus prácticas docentes, sugirió.

“Se le debe asignar a este maestro un asesor que va a orientarlo en su proceso de mejora”, planteó, “el asesor debe

estar coordinado con la supervisión escolar, para saber cuántos deben profesionalizarse”.



■ Gómez Morín considera que tras los exámenes hay que profesionalizar a los maestros.

Piden actualizar formación docente

SONIA DEL VALLE

Para Marco Fernández, investigador de la organización México Evalúa, la implementación de la reforma educativa contempla el reto de diseñar mejores políticas en la formación de docentes.

Consideró que ese tema también debe ser considerado en el proceso de Evaluación de Desempeño.

“No sólo se debe consolidar la implementación de la Evaluación de Desempeño para el próximo año, sino que en la parte de los resultados, una vez que

se den a conocer, diseñar mejores políticas para la formación y profesionalización de los maestros.

“Este es el reto más importante porque en el centro de reforma está el esfuerzo de mejo-

rar la calidad de la educación la cual no se puede mejorar sin tener mejores maestros, y no se puede tener mejores maestros, si no los evalúas: uno para su ingreso, y dos para identificar cuáles son sus fortalezas y debilidades cuando están en funciones”, explicó.

Consideró que esto contempla la transformación de las escuelas normales y las instituciones de Educación Superior formadoras de docentes, incluida la Universidad Pedagógica Nacional.

En su opinión, este proceso deberá concretarse el próximo año, y ligado a él se deberán plantear mejoras en las condiciones estructurales de las escuelas.

En este tema es fundamental la aplicación del Programa Escuelas al CIEN, derivado de

los Certificados de Infraestructura Educativa Nacional.

“Se requiere tener evidencia de que realmente se están atendiendo las escuelas que más lo necesitan, y que se eligieron con criterios técnicos y no con criterios ajenos a la educación”, expresó.

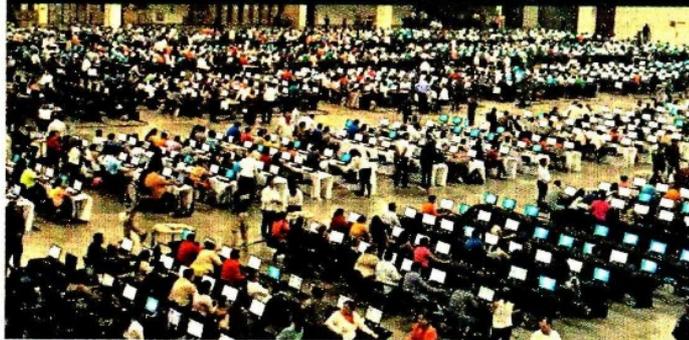


■ Fernández considera necesario transparentar la evaluación de los maestros.

Continúa en siguiente hoja

El sello de la reforma

Estos son algunos de los principales hechos en materia educativa que marcaron el año que ayer terminó



LA EVALUACIÓN. Durante el año pasado, unos 360 mil maestros participaron en evaluaciones para ingresar al servicio o ser promovidos en el escalafón docente.



LA RESISTENCIA. El magisterio disidente mantuvo su resistencia a la reforma. El 8 de diciembre, en Chiapas, un maestro resultó muerto en las protestas para impedir la evaluación.



EL NUEVO SECRETARIO. Aurelio Nuño, quien fungía como Jefe de la Oficina de Presidencia, fue nombrado Secretario de Educación Pública el 27 de agosto del 2015.

Fecha 01.01.2016	Sección Ciudad	Página 3
----------------------------	--------------------------	--------------------

Busca UNAM en Brasil alianzas académicas

MIRTHA HERNÁNDEZ

La UNAM requiere aumentar su internacionalización y para ello ve posible establecer alianzas con las universidades brasileñas, que han destacado a nivel mundial en los últimos años, adelantó el secretario general Leonardo Lomelí Vanegas.

“La Universidad debe mantener su liderazgo nacional y reposicionarse en el plano internacional y eso pasa por tener un mayor intercambio de estudiantes y profesores, realizar proyectos de investigación y programas conjuntos de docencia con otras universidades del mundo.

“En esta estrategia sería muy interesante dejar de ver a las universidades brasileñas como competidoras y buscar alianzas en ciertos ámbitos. Por

ejemplo, en energía, desarrollo rural y urbano, la aeronáutica y más ahora que tenemos un polo de desarrollo de esta industria en Querétaro”, dijo Lomelí.

Para el economista es importante que la UNAM voltee hacia el sur del continente y analice qué ha permitido crecer a aquellas instituciones de educación superior, destacar en los rankings, en un País con un nivel de desarrollo similar al de México.

“Creo que es digno de analizar qué cosas han hecho que podrían ser interesantes hiciéramos nosotros. No se trata de copiar todo, pero si ver qué estrategias exitosas podrían ser importantes”, agregó el secretario, quien también tiene bajo su mando la Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular.



PREMIO NACIONAL: FERNANDO DEL RÍO HAZA

‘Estudiar física era algo extraño’

DIANA SAAVEDRA

Aficionado a la novela negra, Fernando del Río Hazza recuerda que decidió dedicar su vida a la ciencia cuando cursaba la secundaria y tras leer el libro *Uno, dos, tres... infinito*, del ruso George Gamow.

Ahora es uno de los ganadores del Premio Nacional de Ciencias y Artes en el área de Físico-Matemáticas y Naturales.

Su padre era un médico que comprendía la importancia de la ciencia, y, cuando se enteró de que Fernando estudiaría física, le consiguió una cita con Carlos Graef para que lo orientara.

“Estudiar física era algo bastante extraño. No era algo común... El doctor Graef era un

gran entusiasmador, aunque yo no lo necesitaba pues ya estaba entusiasmado”, rememora Del Río Hazza en la semblanza “Ensayo y error”, realizada para la UAM-Iztapalapa.

Se graduó como físico en la Facultad de Ciencias de la UNAM (1963) y viajó a la Universidad de California en Berkeley para obtener su doctorado (1968).

Especialista en mecánica estadística y en termodinámica, a su regreso al País trabajó para el Instituto Mexicano del Petróleo, donde permaneció por seis años.

Cuando se anunció la creación de la Universidad Autónoma Metropolitana, buscó al doctor Alonso Fernández,

quien sería el primer Rector de la unidad Iztapalapa, y se unió al proyecto para formar los primeros planes de estudio de la institución.

“Hemos tenido buenos frutos en investigación. Llevamos 40 años trabajando, pero podríamos haber hecho mucho más”, dice el investigador sobre la UAM.

A lo largo de su carrera, el físico ha escrito textos como *Conceptos de física I*, *Cosas de la ciencia*, *En pocas palabras* y *El arte de investigar*, entre otros.

“No me siento satisfecho con lo que he podido hacer. Me hubiera gustado hacer mucho más. Pero todavía tengo algunos años por delante”, señala el científico premiado.



Fernando del Río fue reconocido en el área de Físico-Matemáticas.



Fecha 01.01.2016	Sección Ciudad y Estados	Página 13
---------------------	-----------------------------	--------------

Alista pruebas con pasajeros *simulados*

El GDF ya tiene 18 rutas potenciales del funicular

La Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación capitalina tiene proyectado que brinde servicio a 37 millones de personas al año

Mauricio Pérez/**México**

A principios de este año, el Gobierno del Distrito Federal tendrá listo el prototipo de Transporte Urbano Elevado Personalizado (TUEP) para iniciar pruebas con pasajeros simulados, y se planea ensayar ya con personas en el curso del año.

Se trata de un funicular horizontal con cabina para dos pasajeros. Se prevé se convierta en transporte público masivo para 37 millones de personas al año con instalaciones de 5 kilómetros de recorrido y hasta 200 millones de personas en distancias de 15 kilómetros o más, complementario al Metro y el Metrobús, por su bajo costo de operación y de mantenimiento.

La Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (Seciti) del Distrito Federal tiene ya 18 rutas potenciales para ese transporte cuya infraestructura constará de cimentaciones, con postes cada 12, 24 o 37 metros, con una estructura prefabricada, pista

tubular y que irá por encima de árboles y puentes.

TUEP sociedad anónima es la empresa encargada de crear ese prototipo de transporte con diseño y tecnología ciento por ciento mexicanos, "con potencial impacto mundial", que se considera seguro, sustentable y con larga vida útil.

Otras ventajas competitivas del TUEP son:

—Bajo costo de inversión, operación y mantenimiento.

—Flujo constante y bajo tiempo de espera.

—No requiere de subsidios para su operación.

—Costo modesto para el usuario.

Las especificaciones generales son:

—Transporte elevado bidireccional.

—Capacidad máxima por hora en 5 kilómetros de 5 mil 760 pasajeros.

—Velocidad de 14.4 kilómetros por hora, es decir, 4.2 minutos por kilómetro.

—Estaciones a cada kilómetro o donde sea necesario,

de dimensiones reducidas.

—Equipos motrices eléctricos.

—Destinos prácticamente directos.

—Procedimientos contra fallas y rescate de pasajeros.

—No requiere de operadores.

Las rutas potenciales y recorrido en kilómetros serán las siguientes:

—Cuitláhuac, 6.57 kilómetros; Mariano Escobedo, 2.79 kms; Camarones, 6.96 kms; Montevideo, 6.5 kms; Río San Joaquín, 5.84 kms; Marina Nacional-Aguiles Serdán, 5.57 kms.

—Miguel de Cervantes-Ferrocarril Hidalgo, 3.4 kilómetros; Río de la Piedad, 12 kms; Eje 6-Diagonal San Antonio, 11 kilómetros; Tasqueña-Miguel Ángel de Quevedo, 8.4 kms; Lázaro Cárdenas, 9.49 kms; División del Norte, 11.54 kms.

—Miramontes-Calzada Acoxta, 6.84 kilómetros; Calzada de las Bombas, 4.56 kms; Constituyentes-Santa Fe, 11.5 kms; avenida Aztecas, 5.57 kms; Eje 10 Sur, 6.49 kms, y Picacho-Ajusco, 9.65 kms. M



Fecha 01.01.2016	Sección Ciudad y Estados	Página 13
----------------------------	------------------------------------	---------------------



El objetivo es que se convierta en un transporte público masivo.

Fecha 01.01.2016	Sección Primera-Opinión	Página 7
----------------------------	-----------------------------------	--------------------



FRENTE POLÍTICOS

I. ¿Puerto independiente? Este año habrá cambio de gobernador en 12 estados; 26.6 millones de ciudadanos podrán acudir a las urnas. Esperan una jornada electoral competitiva, sobre todo en Veracruz, Oaxaca, Puebla, Sinaloa y Aguascalientes, que representan el 57.7% del padrón electoral. Especial el caso de la "minigubernatura" del puerto. Varios quieren emular los éxitos de los independientes **Pedro Kumamoto** y **Manuel Clouthier**, así como a **Jaime Rodríguez**, *El Bronco*, como gobernador de NL. Ya levantaron la mano: **Juan Bueno Tenorio**, **Gerardo Buganza**, **Elías Miguel Moreno** y **José Luis Barraza**, este último con asesoría regia. ¿Se podrá repetir el caso NL en Veracruz? En 2010 el gobernador actual **Javier Duarte** -PRI y Verde- ganó con el 43.5% de los votos totales.

II. La transformación. **Aurelio Nuño**, titular de la SEP, presentará el programa de un nuevo modelo educativo. Ante la falta de congruencia y uniformidad en los actuales. Los resultados de las aplicaciones del Plan Nacional para la Evaluación de los Aprendizajes 2014-2015 fueron fríos: 60% de los alumnos de sexto de primaria y tercero de secundaria se ubicó en el nivel más bajo en matemáticas; mientras que en español, el 49.5% "no comprenden lo que leen". Dominar estas materias es uno de los objetivos a cubrir en la Reforma Educativa. La tarea deberá reflejar resultados entre junio y julio, para dar paso a nuevos libros de texto y capacitación de maestros. La educación sigue su transformación.

III. Año Nuevo, gastos nuevos. Que no lo sorprendan. A partir de hoy, los habitantes de la Ciudad de México despertaron con nuevos aumentos. De acuerdo con la *Gaceta Oficial* y el Código Fiscal subieron varias cosas: Licencia de manejo, de 361.50 pesos a 372.50 pesos, la renovación de la Tarjeta de Circulación, 8 pesos más, es decir: de 266.80, quedó en 274.80; la Verificación aumentará 58 pesos, quedará en 472 pesos; la Inscripción de Matrimonios ante Registro Civil aumentó 31 pesos, para fijarse en mil 50 pesos, igual que los divorcios.

IV. El Papa y la reinserción. El itinerario del papa **Francisco**, quien el día 17 de febrero acudirá al centro de Readaptación Social Número 2, en Ciudad Juárez, donde uno de los internos dirigirá un mensaje al Sumo Pontífice a nombre de los 3 mil 200 reclusos que habitan las áreas varonil y femenil. Pero qué pensará el Papa sobre aquellas empresas que, debido a su visita, ya venden paquetes con boletos preferenciales para las misas, el hospedaje, y hasta paseo por un "mall". Ojo: según los obispos, sólo ellos pueden dar los boletos a las misas y los accesos, es decir: son fraude.



Continúa en siguiente hoja

Página 1 de 2
\$ 25235.00
Tam: 245 cm2

Fecha 01.01.2016	Sección Primera-Opinión	Página 7
----------------------------	-----------------------------------	--------------------

V Basurero analógico. Que no se tome a la ligera. **Lorenzo Martínez Gómez**, investigador del Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM, afirmó que los televisores análogos contienen cuatro elementos químicos considerados como dañinos para la salud: plomo, cadmio, berilio y mercurio. Señaló que las personas que se expongan a dichos materiales pueden presentar varias enfermedades. La exposición al plomo y el cadmio causa daños al sistema nervioso y afectaciones pulmonares, entre muchos otros padecimientos. La transición a la Televisión Digital Terrestre finalizó ayer en 141 estaciones de diferentes localidades, en 19 estados del país. Se ha llegado al 92% de la población que ya sólo recibirá señal digital. Es primordial cuidar la salud. No es un juego.

Fecha 01.01.2016	Sección Primera-Opinión	Página 6-7
----------------------------	-----------------------------------	----------------------

**CLARA SCHERER**

El Conalep fue el gran innovador en materia curricular, al establecer el sistema de educación por competencias, y es el primero en desarrollar una estrategia para difundir y promover los derechos humanos entre su población.

CLARA SCHERER

Licenciada en pedagogía y especialista en estudios de género
claschca@gmail.com

Conalep, un sistema debilitado

En tiempos ya remotos surgió el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, como la alternativa viable para generar ciudadanas y ciudadanos capaces de desarrollarse en el ámbito laboral de manera eficiente.



Continúa en siguiente hoja

Página 1 de 2
\$ 35123.00
Tam: 341 cm2

Fecha 01.01.2016	Sección Primera-Opinión	Página 6-7
----------------------------	-----------------------------------	----------------------

Me interesa recalcar esta vocación productiva, ligada más a lo que el mercado laboral requiere, pero sin descuidar la formación de personas conscientes de sus derechos y obligaciones.

Por los vendavales de la descentralización educativa, se fragilizó de manera fuerte al sistema, quedando el área central como normativa, con casi nula capacidad de incidencia en la formación de las y los adolescentes que concurren a sus planteles. El presupuesto depende de la capacidad de quien gobierna un estado y no tanto de los requerimientos de empleo de la población y de la demanda de las empresas e industrias generadoras de riqueza.

Además, los nombramientos del personal directivo del sistema estatal y de cada plantel ha sido, por decir lo menos, de lo más caprichoso. Así, han dirigido sistemas estatales y/o planteles, tanto personas comprometidas, interesadas y conocedoras de la educación, como otras que sólo pretenden un puesto de gobierno.

Por sus características, es un sistema que atiende a una franja de la población que vive en condiciones de pobreza y que no puede acceder a otro tipo de bachillerato. Una ventaja adicional del sistema Conalep consiste en que es la única institución que al finalizar los estudios otorga la cédula profesional a estudiantes de 18 años que egresan de sus aulas, pudiendo con ello incorporarse de manera efectiva al empleo formal.

El Conalep fue el gran innovador en materia curricular, al establecer el sistema de educación por competencias, y es el primero en desarrollar una estrategia para difundir y promover los derechos humanos entre su población. Hoy, la igualdad entre los géneros es asunto a considerar en sus planteles.

A pesar de todo ello, en el presupuesto se le castiga y no hay manera de, aparentemente, competir con otros sistemas de educación técnica. Es urgente una reconsideración de las estrategias para hacer real el

derecho a la educación media superior, que por supuesto, defendemos. El telebachillerato se ha visualizado como la ruta para ello, y si, a pesar de muchas observaciones, es indudable que es la forma más rápida de dar acceso a millones de chicas y chicos que de otra manera, no podrían cursar este nivel.

Consideramos que con la reforma educativa puesta en marcha, los planteles Conalep serán nuevamente puestos a prueba. Si el personal directivo es el mejor capacitado para ello, como anuncia dicha reforma, la calidad educativa de los planteles verá un repunte muy importante y dejarán de estar en manos de quien no comprende ni promueve de manera eficiente la formación de las y los adolescentes que ahí estudian.

Es necesario señalar que las autoridades educativas están ante la disyuntiva de qué futuro se está delineando para el país al apoyar, o no, determinadas opciones, pero, más concretamente, están definiendo qué herramientas proporcionar para la vida a cientos de miles de mexicanas y mexicanos que hoy tienen 15 años. Si se elige suprimir este Sistema, tendremos muchas más personas "sobrecapacitadas"; para ocupar puestos que no requieren de los años de formación que exigen los Institutos tecnológicos o las universidades, entre otros muchos factores a considerar.

La Secretaría de Educación Pública reconoce que los egresados y egresadas del Conalep son competitivos/os profesionalmente; Tienen las competencias profesionales para incorporarse al mercado laboral. Pueden continuar sus estudios en instituciones del nivel superior. Pueden certificar sus competencias profesionales. Pueden participar en programas nacionales e internacionales de formación, capacitación o actualización. Obtener una beca para apoyar sus estudios, con base en los requisitos establecidos en la convocatoria correspondiente. Tienen la oportunidad de incorporarse a programas de intercambio académico en otras instituciones del país o del extranjero.

Es decir, ¿por qué se le castiga presupuestalmente y se le condena al abandono?

¡AÑO NUEVO! Si crees que no hay nada que hacer al iniciar el año, estás en un error. Anímate y empieza a disfrutar el 2016.

NFL
Vikings y Empacadores definirán quién avanza a los Playoffs como campeón de la División Norte y quién como comodín. *Dom., 19:30 hrs. ESPN.*
CANCHA 14

EL ÚLTIMO DELEITE
Antes de empezar la dieta, disfruta algunos de los más exquisitos platos culposos que hay en la Ciudad.
PRIMERA FILA 19

MÚSICA
Inicia el año con un concierto gratuito en la Cineteca. Mark Abián ofrecerá una sesión con guitarra eléctrica, percusiones y armónica.
PRIMERA FILA 18

COLORIDO FESTEJO
Ciudades de Asia y Oceanía recibieron 2016 con impresionantes espectáculos de luces y fuegos artificiales. En la imagen, Tokio.
PÁGINA 14

VIERNES 1 / ENERO / 2016 MÉXICO, D.F. 90 PÁGINAS, AÑO XXIII NÚMERO 8,039 \$ 15.00

REFORMA
CORAZÓN DE MÉXICO

Definen expertos prioridades

Ponen tareas a la SEP

Sugieren, entre otras, rendición de cuentas de gremio magisterial y revisar federalismo

SONIA DEL VALLE

A la SEP ya le pusieron tarea. Revisar el federalismo en materia educativa, consolidar la profesionalización docente, exigir rendición de cuentas al sindicato magisterial y replantear el modelo de formación de maestros son algunos de los pendientes para 2016 en este sector, consideraron especialistas.

A petición de REFORMA, el legislador Juan Carlos Romero Hicks, presidente de la Comisión de Educación en el Senado, y los investigadores Marco Fernández y Lorenzo Gómez Morín expusieron cuáles son los retos de la Secretaría de Educación en el año que comienza.

Romero Hicks planteó como una de las prioridades redefinir el federalismo educativo después de la centralización de la nómina magisterial que llevó a cabo la Administración de Enrique Peña.

"Ahora los Gobernadores no pagan ni mandan a los maestros y el Gobierno federal sí paga y está empezando a querer mandar en los casos de excepción. Por eso se tiene que revisar el federalismo educativo para ver qué le toca al municipio, al Estado y a la Federación", propuso.

El legislador guajuatense planteó una reforma al apartado B del Artículo 123 constitucional y a la Ley Federal de los

Trabajadores al Servicio del Estado, que regulan los derechos laborales del magisterio.

"Esta reforma sería para concretar tres temas: democracia, transparencia y rendición de cuentas para los sindicatos; la libertad de asociación y la no obligatoriedad del patron para retener las cuotas sindicales", describió.

Marco Fernández, investigador de la organización México Evalúa, estimó que el reto más importante para la reforma educativa es consolidar el proceso de Evaluación de Desempeño Docente con una modificación en el sistema de formación de maestros.

"No sólo se debe consolidar la implementación de la Evaluación de Desempeño para el próximo año, sino que en la parte de los resultados, una vez que se den a conocer, diseñar mejores políticas para la formación y profesionalización de los maestros", explicó.

Lorenzo Gómez Morín, investigador de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flasco), consideró prioritario poner en marcha el Servicio de Asistencia Técnica para las Escuelas (SATE) como un esquema para la profesionalización de los profesores.

"Es un sistema que incorpora a todos los asesores técnicos pedagógicos, que tienen que operar junto con la supervisión escolar para darle a las escuelas y a los maestros las rutas de profesionalización que necesitan para mejorar sus niveles de desempeño."

"Así lo establece la ley", destacó Gómez Morín.

2016 EN LA MIRA

LA VISITA DEL PAPA Y LA ELECCIÓN DE LA ASAMBLEA CONSTITUYENTE DE LA CD. DE MÉXICO DESTACAN ENTRE LO MÁS RELEVANTE DEL AÑO.

ENERO

- Se debatirá en el Congreso la legalización de la marihuana.
- Con una inversión estimada de 10 mil millones de dólares, arrancará la Red Compartida, proyecto para dotar de internet móvil a todo el País.
- Abrirá el mercado eléctrico mayorista para que generadores privados puedan vender electricidad.
- Tomará posesión para un tercer periodo el presidente del Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal, Edgar Elias Azar.

FEBRERO

- Madonna ofrecerá dos conciertos en el Palacio de los Deportes.
- El Papa Francisco visitará la capital, Chiapas, Michoacán y Oahuahuá en su primer viaje pastoral a México.
- Darán a conocer los resultados de la evaluación a maestros.
- El Super Tazón de fútbol americano celebrará su edición número 50 en California.
- 88 entrega del Oscar. Estiman que Alejandro González Iñárritu y Emmanuel Lubezki estén entre los nominados por la cinta "The Revenant".

MARZO

- Licitación de 123 canales de televisión que conforman la segunda nueva cadena nacional de TV abierta.
- Preven que se inaugure el segundo piso a Cuernavaca.
- Se tiene programado terminar las obras de Circuito Interior al cruce con Tlalpan.
- Los Rolling Stones arrancarán en el Foro Sol su gira por América Latina.
- Se estrenará el filme "Batman contra Superman: El Origen de la Justicia", una de las cintas más esperadas del año.

ABRIL

- Iniciará la discusión en el Congreso para la reforma al sistema de pensiones.
- El Presidente Peña participará en la asamblea especial de ONU donde se definirá la nueva política antidrogas.

JUNIO

- La Copa América celebrará en EU los 100 años de la Conmebol.
- Entrará en vigor el nuevo sistema penal acusatorio en el DF. Arrancarán los juicios orales.
- Elección popular para integrar la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México.
- Elecciones para renovar el Gobierno en 12 estados: Aguascalientes, Chihuahua, Durango, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas.

JULIO

- Últimas elecciones primarias en Cleveland, Ohio, para elegir al candidato presidencial del Partido Republicano en Estados Unidos. En Frisdliaff hará lo propio el Partido Demócrata.
- El Reino Unido celebrará un referendo para decidir si permanece o no como parte de la Unión Europea. La fecha exacta está aún por definirse.

AGOSTO

- Entrará en operación la Línea 7 del Metrobús por Reforma de Indios Verdes a Periferico.
- La SEP estrenará planes de estudio y libros de texto renovados.

OCTUBRE

- El equipo con más seguidores y campeonatos del País, el América, celebrará el centenario de su fundación.

NOVIEMBRE

- Estados Unidos elegirá a un nuevo Presidente para suceder a Barack Obama.
- Hexagonal eliminatorio de la Concacaf rumbo al Mundial de Rusia 2018.

DICIEMBRE

- Se estrenará la primera película de Star Wars con un actor mexicano: Diego Luna.

Tienen mal 2015
Las empresas de algunos de los más grandes millonarios de México registraron importantes pérdidas. (Millones de dólares)

Valor de empresa	Pérdida en el año*
CARLOS SLIM HELÚ América Móvil	52,900
RICARDO SALINAS PLEGO Grupo Elektra	5,600
ALBERTO BAILLERES Grupo Bal	9,100
SARA MOTA DE LARREA Grupo México	8,000
EVANGELINA GONZÁLEZ Femsa	19,700
LORENZO SERVITJE SENDRA Bimbo	4,600
ENRIQUE COPPEL LUKEN Coppel	4,500
EVA GONDA RIVERA Femsa	6,200
LORENZO SERVITJE SENDRA Bimbo	4,900
ENRIQUE COPPEL LUKEN Coppel	3,900
332	301
83.2	

*Al 30 de diciembre
FUENTE: Bloomberg / Realización: Departamento de Análisis de REFORMA.
PÁG. 10

Encontrará Francisco un Chiapas más pobre

REFORMA / STAFF

A 22 años del levantamiento armado del EZLN, un Papa visitará la zona donde el movimiento insurgente declaró la guerra al Gobierno mexicano al irrumpir en siete cabeceras municipales de Chiapas.

Actualmente, el Estado es considerado uno de los tres más pobres del País junto con Guerrero y Oaxaca.

Según el Coneval, la población en pobreza en la entidad se incrementó de 74.7 a 76.2 por ciento entre 2012 y 2014.

En este contexto, se prepara la visita del Pontífice al Estado de Chiapas.

El próximo 15 de febrero, a las 10:15 horas, Francisco oficiará una misa en la que se orará por la justicia y la solidaridad de las culturas indígenas en el Centro Deportivo Municipal de San Cristóbal de las Casas.

Felipe Arizmendi, Obispo de San Cristóbal de las Casas, informó esta semana que la ceremonia religiosa se ofrecerá en español, pero las lecturas y varias intervenciones serán en lenguas indígenas.



En víspera de Año Nuevo, un hotel de 63 pisos se incendió en Dubai con saldo de 16 heridos.

Celebran en el mundo entre alertas

REFORMA / STAFF

El 2016 empezó con miedo y entre emergencias climáticas.

Temores sobre la seguridad empujaron los festejos alrededor de Europa y Asia, mientras que en América miles recibieron el Año Nuevo golpeados por fuertes inundaciones.

Por ejemplo, en Bruselas, en estado de alerta tras los ataques que dejaron 130 muertos en París, fue cancelada la celebración en la plaza central y la Policía arrestó a seis personas bajo sospecha de planear un atentado.

En tanto, Paraguay, Uruguay, partes de Inglaterra y Missouri e Illinois, en Estados Unidos, empezaron el año entre agitaciones que han dejado al menos 22 muertos y 200 mil damnificados.

PÁGINA 14



TENDENCIAS ▶ Fecker, telescopio único que reapareció en La Lagunilla; fue donado por Erro en los 40 y luego hurtado P. 29

MILENIO

NACIONAL
VIERNES
1 de enero de 2016
www.milenio.com

DIARIO ▶ PERIODISMO CON CARÁCTER

AÑO 17 ▶ NÚM. 5845

UN RETO A DEBATE,
FOMENTAR LECTURA

Advierte Taibo que
"leer más no significa
hacerlo mejor" P. 26



PEÑA: UN ÉXITO, EL
APAGÓN ANALÓGICO

"Somos líderes en AL
en materia de transición
digital", destaca P. 19



Comisionado de Seguridad de Morelos niega venganza; termina convenio con Mando Único, dice

Desarma Graco a la policía del Cuau

- ▶ Asaltan dos sucursales bancarias y una joyería en la capital; detienen a cinco delincuentes
- ▶ Encarcelan en EU a madre de *junior* texano fugado a México; le fijan una fianza de un mdd
- ▶ APUNTES DECEMBRINOS Asignaturas pendientes para 2016 ▶ ROMÁN REVUELTAS RETES P. 3, 16 Y 17



Cumple tres años
El Pacto
por México,
deficitario:
Madero

"Apenas comienzan a
verse algunos efectos",
afirma Zambrano P. 6



INCENDIO Y FESTEJO.
Horas antes de la celebración de Año Nuevo se registró un incendio en el hotel de lujo The Address Downtown (der.), en Dubái, que dejó 16 heridos, sin embargo eso no impidió el espectáculo de juegos pirotécnicos en la aldea y considerada torre más alta del mundo (izq.); en tanto, en NY fue arrestado un sospechoso de buscar atentado y en Bélgica otros seis, por lo que en Bruselas se cancelaron las festividades por razones de seguridad. Foto: Karim Sahib/AFP P. 24 Y 25

Cunden quejas por fraudes en construcciones del DF

80% de denuncias ante Derechos Humanos local, por edificaciones irregulares, reporta su titular P. 12

HOY
ESCRIBEN

Luis González de Alba p. 3 ▶ Marco Provencio, Miguel Barbosa, Jairo Calixto Albarrán p. 4 ▶ Hugo González p. 20 ▶ Fernando Solana Olivares p. 28 ▶ Fernando Santillanes p. 30 ▶ Susana Moscatel, Álvaro Cueva p. 34/35

en milenio.com

ENTÉRATE: EL DÓLAR CIERRA 2015 EN \$17.53; PEOR AÑO PARA EL PESO DESDE 2008, EN: milenio.com/hegocio



\$10.00

EXCELSIOR

EL PERIÓDICO DE LA VIDA NACIONAL



Foto: Reuters. Gráfico: Horacio Sierra

NUEVOS ROSTROS EN EL CINE Y SERIES
Sígale la pista a Jesús Zavala, María José Magán y Geraldine Galván.
FUNCIÓN | PÁGINAS 8 Y 9

ELENA GARRO, AÑO DE SU CENTENARIO
La especialista Patricia Rosas propone rescatar su obra literaria.
EXPRESIONES | PÁGINA 1

EU Y VENEZUELA ACAPARAN AGENDA
Se elegirá al sucesor de Obama; prevén tensa relación con el chavismo.
GLOBAL | PÁGINA 3

AIDA ROMÁN BUSCA CONSAGRARSE
Llegar a Rio 2016 será como su graduación, afirma la arquera.
ADRENALINA | PÁGINA 8

OCHO GOBERNADORES ACCEDEN

Sólo 4% de funcionarios, transparentes

Hay desdén a hacer pública su declaración de bienes, de conflicto de interés y fiscal; líderes nacionales del PAN, PRI y PRD aceptaron invitación a sumarse

POR LETICIA ROBLES DE LA ROSA

Sólo 4% de los servidores públicos accedió a hacer públicas sus declaraciones patrimoniales, de conflicto de interés y fiscal, atendiendo a la invitación de un grupo de organizaciones sociales y que promueven el Instituto Mexicano para la Competitividad y Transparencia Mexicana.

De acuerdo con las estadísticas de la iniciativa Tres de Tres, sólo 136 servidores de un total de tres mil 409 entre legisladores, secretarías de Estado, gobernadores, jefes delegacionales y presidentes

SE DESCUBREN

Además de Ricardo Anaya (PAN), Manlio Fabio Beltrones (PRI) y Agustín Basave (PRD), los gobernadores Jaime Rodríguez (Nuevo León), Claudia Pavlovich (Sonora) y Alejandro Moreno (Campeche) se sumaron a la iniciativa ciudadana de dar a conocer públicamente su declaración 3 de 3.

municipales, accedieron a mostrar sus bienes los mexicanos y colocarla en el portal *tresdetres.mx*.

Del total de dos mil 457 presidentes municipales, sólo 16 lo hicieron; de los 128

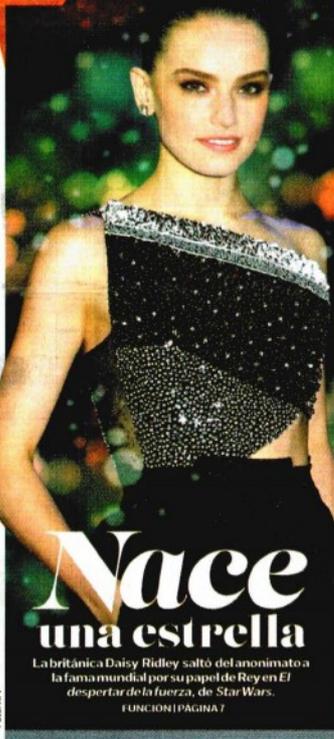
senadores, sólo 14; de los 500 diputados federales únicamente 70 colocaron sus datos; de los 31 gobernadores y el jefe Gobierno del DF, únicamente ocho; sólo siete de los 16 jefes delegacionales y 21 de los 251 diputados estatales accedieron. Ningún secretario de Estado hay en la lista.

A la iniciativa se sumaron tres de los nueve dirigentes partidistas nacionales.

En propiedades, Ricardo Anaya (PAN), dice que tiene 4.2 millones de pesos; Manlio Fabio Beltrones (PRI), 8.4 millones; y Agustín Basave (PRD), bienes por nueve millones.

PRIMERA | PÁGINA 2

FUNCIÓN



Nace una estrella

La británica Daisy Ridley saltó del anonimato a la fama mundial por su papel de Rey en *El despertar de la fuerza*, de Star Wars.
FUNCIÓN | PÁGINA 1

Foto: AFP

COMUNIDAD



Hoy hay No Circula

Los vehículos con hologramas 1 y 2 tienen restricción para circular; se prevé mala calidad del aire en la ciudad.

PÁGINA 1



Crece robo al Sacmex

En dos años se han denunciado 38 robos de equipo al Sistema de Aguas de la Ciudad, entre ellos tres vehículos.

PÁGINA 3

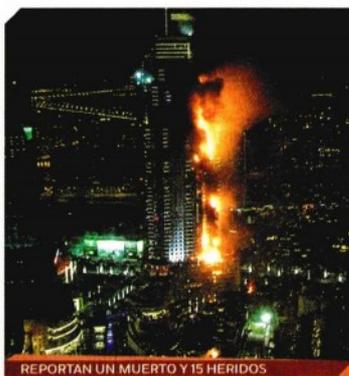
PRIMERA



Papa usará dos Jeeps

Serán los mismos utilizados en EU; armará Fiat Chrysler Automóviles tres papamóviles más en México.

PÁGINA 2



REPORTAN UN MUERTO Y 15 HERIDOS

ARDE HOTEL DE LUJO EN DUBÁI

El hotel The Address Downtown fue evacuado anoche tras registrarse un incendio. Al cierre de esta edición, las autoridades reportaban una persona muerta a causa de un infarto y 15 heridos.

Foto: AP

EPN: CONCLUYÓ CON ÉXITO LA TRANSICIÓN

México ya está dentro de la era digital; es primero en AL

POR JOSÉ DE JESÚS GUADARRAMA Y CARLOS QUIROZ

Luego de que en el primer minuto de ayer se concretó de manera exitosa el apagón analógico, México se convirtió en el primer país de América Latina en transitar a la Televisión Digital Terrestre (TDT).

En su cuenta de Twitter, el presidente Enrique Peña Nieto reconoció el éxito en la transición, y destacó que "con el Apagón Analógico, México concluyó con éxito la transición a la televisión digital que ordenaba la Ley".

Resaltó que con esta evolución tecnológica el país se colocó a la vanguardia y "nos coloca como líderes en América Latina en esta materia".

17.82 **19.73**
PESOS PESOS

por dólar fue la paridad cambiaria ayer en el aeropuerto capitalino, alcanzó ayer la cotización del euro; avanzó 43 centavos.

"Para lograr la transición, el @gobmx entregó diez millones de televisiones digitales gratuitas a hogares de escasos recursos", explicó.

Por su parte, Fernando Borjón, integrante del pleo del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), en su cuenta de Twitter dijo que con el apagón analógico 106 millones de mexicanos ya han transitado a la Televisión Digital Terrestre.

Y también desestimó algunos cálculos de que 18 millones de mexicanos amanecieron ayer sin señal de televisión abierta.

Explicó que ese número se refiere a la estimación de que 15% de la población se podría quedar sin ver televisión por no haberse preparado para esta transición; solamente 5% pudiera estar sin señal, afirmó.

PRIMERA | PÁGINA 8

EXCELSIOR Opinión

- Enrique Villarreal Ramos 4
- José Elías Romero Agde 6
- José Rubenstein 6
- Ruth Zavaleta Salgado 7
- Clara Scherer 7
- Felisa Cortés Camarillo 12
- Joselo 4

