



Instituto Politécnico Nacional

CARPETA INFORMATIVA

11/11/2015

Instituto Politécnico Nacional

IPN

Llevarán el programa capitalino El Médico en tu Casa a Michoacán	3
La Jornada - La Capital - Pág. 45 - Sin autor (Nota Informativa)	
El GDF exporta su plan estrella	5
Excélsior - Comunidad - Pág. 1 - Luis Pérez Courtade (Nota Informativa)	
Llevarán a tres estados El Médico en tu Casa	6
Milenio Diario - Ciudad y Estados - Pág. 18 - Pedro Domínguez (Nota Informativa)	
Llega "El Médico en Tu Casa" a Michoacán	8
El Sol de México - Ciudad - Pág. 1-5 - Ana Maria Lozada (Nota Informativa)	
El Médico en Tu Casa llega a Michoacán	10
La Prensa - Noticias de Primera Plana - Pág. 6 - Patricia Carrasco (Nota Informativa)	
Replicarán en Michoacán programa El Médico en tu Casa	12
Ovaciones - Nacional - Pág. 8 - Lillian Reyes (Nota Informativa)	
Suscribe Mancera convenio para llevar "El Médico en tu Casa" a Michoacán	13
El Día - Primera - Pág. 7 - Leonardo Juárez R. (Nota Informativa)	
IPN promueve licenciatura en línea	15
Reporte Indigo - Primera - Pág. 7 - Notimex (Nota Informativa)	
Itinerario Político / México, un país de marihuanos. ¿Dónde compran su mota?	16
El Universal - Primera - Pág. 15 - Ricardo Alemán (Columna)	
Acciones y Reacciones	17
El Economista - Termómetro Económico - Pág. 2 - Sin autor (Columna)	

Menciones del IPN

Se pierden 20 mil mdp al año por "embotellamientos"	21
El Sol de México - Ciudad - Pág. 1 - Sin autor (Nota Informativa)	
Marcha de campesinos pesadilla en el tráfico	22
La Prensa - Noticias de Primera Plana - Pág. 10 - Enrique Hernández (Nota Informativa)	
De Mounstruos y Política / Mariguana, del narco a la herbolaria	24
Milenio Diario - Opinión - Pág. 4 - Marco Rascón (Columna)	
Cápsulas de salud	25
Diario Imagen - Internacional - Pág. 18 - Elsa Rodríguez Osorio (Columna)	

Sector Educativo

El sistema educativo, reprobado: especialistas	29
La Jornada - Política - Pág. 20 - Alma E. Muñoz (Nota Informativa)	
Faltan medios para medir la calidad educativa: SEP	30
La Jornada - Política - Pág. 23 - Redacción (Nota Informativa)	
"Sí hay capacidad para sustituir a despedidos"	31
La Razón - Primera - Pág. 12 - María Cabadas (Entrevista)	
La Declaración de Puebla: educación de calidad para la región centro	33
La Jornada - Política - Pág. pp-22 - Aurelio Nuño Mayer (Artículo)	
Se van unos, llegan ¡otros!	35
Reforma - Ciudad - Pág. 1 - Víctor Juárez (Nota Informativa)	
Hoy, marcha de la CNTE en demanda de diálogo sobre la reforma educativa	37
La Jornada - Política - Pág. 21 - César Arellano García (Nota Informativa)	
Peras y Manzanas / El vaso medio lleno	38

El Financiero - Economía - Pág. pp-14 - Valeria Moy (Columna)	
Desde otro ángulo / Planea educación básica 2015: el curioso caso de las telesecundarias	40
El Financiero - Opinión - Pág. 56 - Blanca Heredia (Columna)	
Recrimina Peña a IP no invertir en ciencia	42
Reforma - Primera - Pág. 9 - Érika Hernández (Nota Informativa)	
EPN: México no puede rezagarse en ciencia	44
El Universal - Primera - Pág. pp-4 - Francisco Reséndiz (Nota Informativa)	
Peña Nieto pide a la IP invertir más en ciencia y tecnología	46
La Jornada - Política - Pág. cp-14 - Rosa Elvira Vargas (Nota Informativa)	
Anuncia despegue en ciencia	48
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. 10 - Enrique Sánchez (Nota Informativa)	
EPN va por 1% del PIB para ciencia	50
24 Horas - Nación - Pág. pp-6 - Ángel Cabrera (Nota Informativa)	
Necesario, elevar inversión privada en investigación	51
El Universal - Cartera - Pág. 2 - Nelly Molina Peralta (Artículo)	
Peña por sociedad del conocimiento	52
Impacto El Diario - Primera - Pág. pp-16 - Sin autor (Nota Informativa)	
Niños y adultos conocen el traje de un astronauta	54
El Economista - Arte, Ideas y Gente - Pág. pp-54 - Nelly Toche (Nota Informativa)	
"Europa busca talento mexicano en ciencia"	56
El Universal - Primera - Pág. 2 - Inder Bugarin (Entrevista)	
Hacia dónde va la Ciencia en México. El caso de la Química	58
La Crónica de Hoy - Opinión - Pág. 1 - Eusebio Juaristi (Artículo)	

IPN

■ Mancera y Aureoles firman un convenio de coordinación

Llevarán el programa capitalino *El Médico en tu Casa* a Michoacán

El jefe de Gobierno de la Ciudad de México, Miguel Ángel Mancera Espinosa, y el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, firmaron un Convenio marco de coordinación para implementar el programa *El Médico en tu Casa* en ese estado, el primero en el país en adoptar el exitoso programa del gobierno capitalino.

“El modelo de atención es ya un referente a nivel nacional y observamos con entusiasmo que ocho entidades federativas están buscando incorporarlo a sus servicios de salud. Además de Michoacán, estaremos firmando esta alianza con Chihuahua y Sinaloa”, dijo el gobernante.

El Médico en tu Casa opera en las 16 delegaciones de la ciudad de México, con un registro que supera un millón 952 mil hogares visitados, lo que ha permitido atender a 163 mil personas en situación de vulnerabilidad, informó.

Señaló que “una de las principales fortalezas del programa es que nos ha permitido recopilar información clave en términos epidemiológicos para tomar mejores decisiones en políticas sanitarias”.

Además, agregó, “nos ha permitido conocer una ‘demanda oculta’ entre la población, identificando personas, principalmente adultos mayores y mujeres embarazadas, que requerían

atención médica y que no la estaban recibiendo”.

A poco más de un año de labores, se ha incorporado a tres mil 500 estudiantes de diversas especialidades del **Instituto Politécnico Nacional** para reforzar la atención que presta *El Médico en Tu Casa*.

Asimismo, 14 escuelas de educación superior, públicas y privadas se han sumado a este esfuerzo para apoyar con pasantes y estudiantes de medicina, entre las que destaca la UNAM.

“También fortalecimos el programa con el Sistema de Atención Telefónica, el cual nos ha permitido llevar atención a más de mil pacientes postrados”, indicó.

El jefe de Gobierno dio a conocer que el programa ha encontrado réplicas favorables incluso a nivel mundial en países como Estados Unidos, Cuba, China y Argentina.

Actualmente se está empujando con la Asamblea Legislativa del Distrito Federal que este programa adquiera grado de Ley y se convierta en un derecho de la población capitalina.

El mandatario capitalino también se refirió al programa *Cunas CDMX*, cuya meta este año es la entrega de 10 mil paquetes a mujeres que estén en los últimos meses de embarazo o con

hijos recién nacidos.

Por su parte, el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, agradeció que ese estado sea el primero en el país en firmar un convenio en ese sentido.

Sostuvo que el programa iniciará con la atención de sectores vulnerables en las colonias populares de Morelia, donde habitan las personas que más lo necesitan y se extenderá a los 113 municipios del estado.

Adelantó que *El Médico en tu Casa* comenzará con la participación de 6 mil estudiantes universitarios de Michoacán, además de médicos, nutriólogos y trabajadores sociales, entre otros especialistas.

En torno al programa *Cunas CDMX*, añadió: “esperamos que esto nos ayude a empezar a construir un concepto de igualdad y de emparejar la circunstancia socioeconómica, porque nuestros niños y niñas tienen los mismos derechos, por eso la importancia de generar un ambiente de solidaridad e igualdad”.

“Hay que reconocer al Distrito Federal, mi felicitación jefe de Gobierno, porque de las ciudades del país, la de México es la que tiene mayor equidad y mayor distribución de la riqueza, en donde los programas sociales juegan un papel determinante”, apuntó el mandatario michoacano.





El titular del GDF, Miguel Ángel Mancera, y el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles, tras la firma del convenio

MÉDICO EN TU CASA

El GDF *exporta* su plan estrella

El Jefe de Gobierno firmó un convenio para que el programa sea aplicado en Michoacán

POR LUIS PÉREZ COURTADE

lpcourtade@gimm.com.mx

Ante la eficacia que ha mostrado Médico en Tu Casa en el Distrito Federal, este programa llegará a Michoacán para atender a las familias de escasos recursos mediante brigadas de salud móviles.

El jefe del Gobierno capitalino, Miguel Ángel Mancera, y el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, firmaron un convenio para replicar este servicio en la entidad, donde se dio a conocer, además, que hay al menos otros

ocho estados interesados en aplicarlo.

Durante la firma del convenio, ambos mandatarios locales reconocieron la eficacia del programa, que en la Ciudad de México supera un millón 952 mil casas visitadas y ha beneficiado a 163 mil personas en situación de vulnerabilidad.

Aureoles Conejo agradeció que sea Michoacán el primer estado en firmar un convenio de este tipo. Médico en Tu Casa arranca con seis mil estudiantes, quienes acompañarán a los médicos profesionales a los recorridos para ofrecer los servicios de salud.

Por su parte, en un comunicado Mancera expuso que ese modelo de atención es ya un referente a nivel nacional y que, además de Michoacán, se firmará esta alianza con los estados de

Chihuahua y Sinaloa, entre otras entidades que buscan incorporarlo a sus servicios de salud.

Destacó que el gobierno capitalino fortaleció el programa con el Sistema de Atención Telefónica, el cual ha permitido llevar atención a más de mil pacientes que no pueden trasladarse a un centro de salud.

El jefe de Gobierno recordó que a poco más de un año de este servicio, se han incorporado tres mil 500 estudiantes de diversas especialidades del **Instituto Politécnico Nacional** para reforzar la atención que se brinda.

Además, cuatro escuelas de educación superior, públicas y privadas se han sumado al programa con pasantes y estudiantes de medicina, entre las que destaca la Universidad Nacional Autónoma de México.



Foto: Especial

Silvano Aureoles agradeció a Mancera que Michoacán sea el primer estado en convenir la implementación del programa.



Fecha 11.11.2015	Sección Ciudad y Estados	Página 18
---------------------	-----------------------------	--------------

Firma convenio Mancera con el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles

Llevarán a tres estados El Médico en tu Casa

El mandatario capitalino informó que el programa llegará también a Chihuahua y Sinaloa; además, está en pláticas con Tabasco y Durango

Pedro Domínguez/México

El mandatario capitalino, Miguel Ángel Mancera, firmó un convenio de colaboración con el gobierno de Michoacán, encabezado por el perredista Silvano Aureoles, para implementar el programa El Médico en tu Casa, creado por la administración del DF.

Durante el acto realizado en Morelia, el mandatario local anunció que la iniciativa se replicará además en los estados de Chihuahua y Sinaloa, y aseguró que están en pláticas con los gobiernos de Tabasco y Durango.

“El Médico en tu Casa está teniendo una penetración a escala nacional muy importante y es observado desde el punto de vista internacional”, dijo Mancera.

“Hemos platicado con Cuba, Argentina, Estados Unidos y se está observando en diferentes latitudes, pero lo que más nos

llena de gusto es que pueda estar aquí en Michoacán”, señaló.

Explicó que además de las visitas domiciliarias, el convenio incluye el trabajo que realizan en la capital con el programa Cunas CDMX, que consiste en la entrega de cajas avaladas por la Unicef que sirven de cama para recién nacidos, que incluyen diversos materiales para su cuidado.

En su visita a Michoacán, Mancera precisó que han visitado un millón 952 mil casas, donde atendieron a 163 mil personas en condición vulnerable, 16 mil discapacitados, 145 mil adultos mayores, 86 enfermos terminales y 7 mil 200 mujeres embarazadas.

Dijo que en las brigadas participan además de personal de la Secretaría de Salud, estudiantes de instituciones como el IPN, UNAM y las universidades Anáhuac y La Salle.

“Es una estrategia de contacto.

De lo que se trata es de ir a tocar a la casa, llegar con los médicos, las enfermeras, los equipos, con odontólogos, y atender a la gente que no puede salir o asistir a un centro de salud”, puntualizó.

En tanto, Aureoles dijo que la Universidad Autónoma de Michoacán participará con 6 mil médicos para implementar el programa que, se calcula, beneficiará a 2 millones de personas que no tienen acceso a seguridad social.

El programa iniciará con un programa piloto en Morelia hasta alcanzar a todo el estado y el objetivo serán las mujeres embarazadas, personas con discapacidad, adultos mayores y pacientes con enfermedades terminales. M

“Hemos hablado con gente de Cuba, EU, Argentina y se observa en otras latitudes”



Fecha 11.11.2015	Sección Ciudad y Estados	Página 18
---------------------	-----------------------------	--------------



Armando Ahued y Miguel Ángel Mancera acompañados del gobernador michoacano.

VISITA "EL MÉDICO EN TU CASA" LOS HOGARES DE MICHOACÁN

...del gobierno capitalino, Miguel Ángel Mancera.

Llega "El Médico en Tu Casa" a Michoacán

POR ANA MARÍA LOZADA

Debido a la eficacia del programa "El Médico en Tu Casa" en la Ciudad de México, llegará a Michoacán para atender a las familias de escasos recursos mediante brigadas de salud móviles.

El jefe del Gobierno capitalino, Miguel Ángel Mancera, y el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, firmaron un convenio para replicar este servicio en el Estado, donde se informó que son ocho las entidades interesadas en aplicarlo.

Reconocieron la eficacia de este programa que en la capital del país supera un millón 952 mil casas visitadas y ha beneficiado a 163 mil personas en situación de vulnerabilidad.

Mancera Espinosa señaló que este modelo de atención es ya un referente a nivel nacional y que ocho entidades federativas están buscando incorporarlo a sus servicios de salud; además de que Michoacán firmará esta alianza con los Estados de Chihuahua y Sinaloa.

Aureoles Conejo agradeció

que sea Michoacán el primer estado del país en firmar un convenio de este tipo, con el cual arranca "El Médico en Tu Casa" con seis mil estudiantes, quienes acompañarán a los médicos profesionales a los recorridos para ofrecer los servicios de salud.

El mandatario capitalino destacó por su parte que se fortaleció el programa con el Sistema de Atención telefónica, lo que ha permitido llevar atención a más de mil pacientes que no pueden trasladarse a un centro de salud.

Dijo que a poco más de un año de este servicio, se han incorporado al programa 3 mil 500 estudiantes de diversas especialidades del **Instituto Politécnico Nacional (IPN)** para reforzar la atención.

Así como 14 escuelas de educación superior, públicas y privadas, se han sumado con pasantes y estudiantes de medicina, entre las que destaca la UNAM.

A esta política de atención se suma también el reparto de cunas y se espera llegar a la meta de 10 mil, puntualizó.



Fecha 11.11.2015	Sección Ciudad	Página 1-5
---------------------	-------------------	---------------

FOTO: JOSÉ LUIS RUBIC



EL JEFE del Gobierno capitalino, Miguel Ángel Mancera.

Miguel Ángel Mancera Espinosa y Silvano Aureoles Conejo, firmaron convenio

El Médico en Tu Casa llega a Michoacán

• Se signará alianza con Chihuahua y Sinaloa; otras ocho entidades desean implementarlo en sus servicios de salud

Patricia Carrasco

El jefe de gobierno de la Ciudad de México, Miguel Ángel Mancera, y el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, firmaron un Convenio Marco de Coordinación para implementar El Médico en Tu Casa, en esa entidad federativa, la primera en el país en adoptar el exitoso programa del gobierno capitalino.

En ese sentido, el mandatario capitalino adelantó que ocho entidades federativas buscan incorporar el modelo a sus servicios de salud y se firmará una alianza con Chihuahua y Sinaloa.

El Médico en Tu Casa opera en las 16 delegaciones de la Ciudad de México, con un registro que supera 1.952,000 hogares visitados, lo que ha permitido atender a 163,000 personas en situación de vulnerabilidad, informó.

El político capitalino señaló que “una de las principales fortalezas del programa es que nos ha

permitido recopilar información clave en términos epidemiológicos para tomar mejores decisiones en políticas sanitarias”.

Agregó: “nos ha permitido conocer una demanda oculta, entre la población, identificando personas, principalmente adultos mayores y mujeres embarazadas, que requerían atención médica y que no la estaban recibiendo”.

El gobernador Silvano Aureoles agradeció que sea Michoacán el primer Estado en firmar un acuerdo para implementar el programa del gobierno capitalino.

“El modelo de atención es ya un referente a nivel nacional y observamos con entusiasmo que

ocho entidades federativas están buscando incorporarlo a sus servicios de salud. Además de Michoacán, estaremos firmando esta alianza con Chihuahua y Sinaloa”, dijo.

A poco más de un año de labo-

res, se ha incorporado a 3,500 estudiantes de diversas especialidades del Instituto Politécnico Nacional para reforzar la atención que presta el Médico en Tu Casa.

Asimismo, 14 escuelas de educación superior, públicas y privadas se han sumado a este esfuerzo para apoyar con pasantes y estudiantes de medicina, entre las que destaca la UNAM.

“También fortalecimos el programa con el Sistema de Atención Telefónica, el cual nos ha permitido llevar atención a más de mil pacientes postrados”, indicó.

El mandatario capitalino también se refirió al programa Cunás CDMX, cuya meta este año es la entrega de 10,000 paquetes a mujeres en los últimos meses de embarazo o con hijos recién nacidos.

El Médico en Tu Casa comenzará con la participación de 6,000 estudiantes universitarios de Michoacán, además de médicos, nutriólogos y trabajadores sociales, entre otros especialistas.



Fecha 11.11.2015	Sección Noticias de Primera Plana	Página 6
----------------------------	---	--------------------



El jefe de gobierno capitalino, Miguel Ángel Mancera, y el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles, firmaron convenio de colaboración con el que se pondrá en marcha el programa El Médico en Tu Casa, como parte de sus acciones de salud.

Fecha 11.11.2015	Sección Nacional	Página 8
---------------------	---------------------	-------------

Replicarán en Michoacán programa *El Médico en tu Casa*

POR LILLIAN REYES RANGEL

El GDF y Michoacán firmaron un Convenio Marco de Coordinación para la implementación del programa *El Médico en Tu Casa*.

Con lo anterior, Michoacán se convertirá en la primera entidad federativa en el país en adoptar el programa del gobierno capitalino.

Durante el acto, el jefe de Gobierno, Miguel Angel Mancera Espinosa, y el gobernador Silvano Aureoles Conejo destacaron la eficacia del programa que en el capital del país supera un millón 952 mil casas visitadas, y que ha beneficiado a 163 mil personas en situación de vulnerabilidad.

Mancera Espinosa informó que el modelo de atención es un referente a nivel nacional y agregó que ocho entidades federativas más buscando incorporarlo a sus servicios de salud.

"(*Médico en tu Casa*) nos ha permitido conocer una demanda oculta entre la población, identificando personas, principalmente adultos mayores y mujeres embarazadas, que requerían atención médica y que no la estaban recibiendo", dijo.

Enfatizó que a poco más de un año de labores, se ha incorporado a tres mil 500 estudiantes de diversas especialidades del **Instituto Politécnico Nacional (IPN)** para reforzar la atención que presta el programa.

De igual modo, 14 escuelas de educación superior, públicas y privadas se han sumado a este esfuerzo para apoyar con pasantes y estudiantes de medicina, entre las que destaca la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El mandatario capitalino dio a conocer que el programa ha encontrado réplicas favorables incluso a nivel mundial en países como Estados Unidos, Cuba, China y Argentina.

Actualmente se promueve en la Asamblea Legislativa del Distrito Federal (ALDF) que este programa adquiera grado de Ley y se convierta en un derecho de la población capitalina.

El mandatario capitalino también se refirió al programa *Cunas CDMX*, cuya meta este año es la entrega de 10 mil paquetes a mujeres en los últimos meses de embarazo o con hijos recién nacidos.

En tanto, el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, agradeció que ese estado sea el primero en el país en firmar un convenio de este tipo.

Sostuvo que el programa iniciará con la atención de sectores vulnerables en las colonias populares de Morelia, donde habitan las personas que más lo necesitan y se extenderá a los 113 municipios del estado.



... (Médico en tu Casa) nos ha permitido conocer una demanda oculta entre la población, identificando personas, principalmente adultos mayores y mujeres embarazadas, que requerían atención médica y que no la estaban recibiendo...".

Miguel Angel Mancera
Jefe de Gobierno



Suscribe Mancera convenio para llevar “El Médico en tu Casa” a Michoacán

Leonardo Juárez R.

El jefe de gobierno del Distrito Federal, Miguel Ángel Mancera Espinosa y el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, firmaron un Convenio Marco de Coordinación para implementar “El Médico en Tu Casa” en esa entidad federativa, la primera en el país en adoptar el exitoso programa del GDF.

Mancera Espinosa, señaló que “el modelo de atención es ya un referente a nivel nacional y observamos con entusiasmo que ocho entidades federativas están buscando incorporarlo a sus servicios de salud. Además de Michoacán, estaremos firmando esta alianza con Chihuahua y Sinaloa”.

Mencionó que “El Médico en Tu Casa” opera en las 16 delegaciones de la Ciudad de México, con un registro que supera un millón 952 mil hogares visitados, lo que ha permitido atender a 163 mil personas en situación de vulnerabilidad, informó.

Aseguró, que “una de las principales fortalezas del programa es que nos ha permitido recopilar información clave en términos epidemiológicos para tomar mejores decisiones en políticas sanitarias, nos ha permitido conocer una ‘demanda oculta’ entre la población, identificando personas, principalmente adultos mayores y mujeres embarazadas, que requerían atención médica y que no la estaban recibiendo”.

Indicó que a poco más de un año de labores, se ha incorporado a tres mil 500 estudiantes de diversas especialidades del **Instituto Politécnico Nacional** para reforzar la atención que presta “El Médico en Tu Casa”. Asimismo, 14 escuelas de educación superior, públicas y privadas se han sumado a este esfuerzo para apoyar con pasantes y estudiantes de medicina, entre las que destaca la UNAM.

Refirió, “también fortalecimos el programa con el Sistema de Atención Telefónica, el cual nos ha permitido llevar atención a más de mil pacientes postrados”, además, indicó.

Informó que el programa ha encontrado réplicas favorables incluso a nivel mundial en países como Estados Unidos, Cuba, China y Argentina, “actualmente se está empujando con la Asamblea Legislativa del Distrito Federal que este programa adquiera grado de Ley y se convierta en un derecho de la población capitalina”.

El titular del Ejecutivo local también se refirió al programa “Cunas CDMX”, cuya meta este año es la entrega de 10 mil paquetes a mu-

jes en los últimos meses de embarazo o con hijos recién nacidos.

Mientras que el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, agradeció que ese estado sea el primero en el país en firmar un convenio de este tipo, asimismo, sostuvo que el programa iniciará con la atención de sectores vulnerables en las colonias populares de Morelia, donde habitan las personas que más lo necesitan y se extenderá a los 113 municipios del estado.

Adelantó que “El Médico en Tu Casa” comenzará con la participación de seis mil estudiantes universitarios de Michoacán, además de médicos, nutriólogos y trabajadores sociales, entre otros especialistas.

En torno al programa “Cunas CDMX”, comentó “esperamos que esto nos ayude a empezar a construir un concepto de igualdad y de emparejar la circunstancia socioeconómica, porque nuestros niños y niñas tienen los mismos derechos, por eso la importancia de generar un ambiente de solidaridad e igualdad”.



Continúa en siguiente hoja

Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página 7
---------------------	--------------------	-------------



Ocho entidades federativas buscan incorporar el modelo a sus servicios de salud y se firmará una alianza con Chihuahua y Sinaloa.

Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página 7
---------------------	--------------------	-------------



IPN promueve licenciatura en línea

Como parte del programa Educación por ti, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) publicó la circular-convocatoria para otorgar dos mil 500 lugares para los programas académicos de licenciatura en modalidades no escolarizada y mixta. Bajo el eslogan "Es tu oportunidad, estudia una licenciatura en línea en el IPN", el día 16 de octubre se publicó la convocatoria para los aspirantes que deseen cursar programas académicos como: Administración, Comercio Internacional, Contaduría Pública, así como Relaciones Comerciales y Turismo. [Ver más](#)



Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página 15
---------------------	--------------------	--------------

ITINERARIO POLÍTICO



Ricardo
Alemán

México, país de marihuanos. ¿Dónde compran su mota?

La pregunta parece ingenua, si no es que inútil. Sin embargo, la respuesta de los consumidores puede exhibir no sólo la mayor red de distribución de cualquier producto imaginable —en México y el mundo—, sino confirmaría que una sociedad como la mexicana —de alto consumo de drogas lícitas e ilícitas—, es una sociedad que gusta de la doble moral. ¿Por qué?

Primero, porque seguramente los sistemas de distribución de marihuana al menudeo en México son envidia de cualquier estrategia de mercadeo del producto que se quiera. Y es que para conseguir marihuana basta desecharla y voltear al entorno inmediato para localizar a un vendedor, proveedores o *dealer*.

Y segundo, porque la noticia no es quién conoce a un vendedor de marihuana, sino quien no conoce a quién la vende, dónde se vende y cuánto cuesta una dosis de marihuana, cocaína o cualquiera de las llamadas drogas duras. Y si dudan, las estadísticas son contundentes.

Según el estudio *Panorama del Consumo de Sustancias en Estudiantes de la Ciudad de México 2014*, el consumo de marihuana en secundaria y bachillerato incrementó casi 4% en los últimos 3 años, ya que pasó de 25.9% a 29.6%. En 2012 las tendencias de consumo de drogas en la capital del país reportaron que el consumo de marihuana era del 36.1% del total de la población. Es decir que casi cuatro de cada diez habitantes del DF consumen la droga.

¿Y dónde compra marihuana esa importante cantidad de consumidores capitalinos? Todos lo saben, pero todos lo callan. Y por eso la doble moral de buena parte de la sociedad mexicana, de las autoridades del GDF, universitarias, escolares, policiacas y de empresas privadas.

Y es que, por ejemplo, en la UNAM todos saben que “las islas” son el principal centro de venta y distribución

de droga; misma que se dosifica y embolsa en espacios robados por grupos radicales, como el Auditorio Justo Sierra —*Ché Guevara*—, a la vista y conocimiento de todos. ¿Y qué dicen o han dicho rectores que van y vienen? ¿Qué ha dicho el nuevo rector? ¿Qué dicen las autoridades del IPN de la UAM, Conalep...? Nada.

En escuelas primarias, secundarias y preparatorias públicas todos los directores y maestros saben quién vende droga, sea dentro o fuera de los planteles. La SEP lo sabe; lo conoce el SNTE y la CNTE, pero todos callan. Y no se diga las escuelas privadas, en donde incluso se ha convertido en estatus el consumo, venta y distribución de drogas.

El GDF conoce el número y ubicación de “tienditas” donde se vende todo tipo de droga, en especial marihuana. Pero abundan los policías y autoridades delegacionales que “ordeñan” el secreto. Es decir, pasan por su cuota.

¿Cuántas y cuáles oficinas públicas municipales, estatales y federales tienen elevados niveles de consumidores de marihuana y otras drogas? Nadie lo sabe. Pero en todas las oficinas públicas —y en no pocas empresas privadas—, todos saben a quién acudir para buscar cualquier droga.

Y si dudan que es más fácil comprar marihuana que encontrar un puesto de tacos, los centros de Integración Juvenil reportaron, en 2014, que en 18 estados del país la marihuana superó el consumo de tabaco.

Los estados donde se consume más marihuana que tabaco son: Aguascalientes, Baja California Sur, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Guerrero, Estado de México, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, Michoacán, Morelos, Nayarit, Veracruz y Yucatán.

México, país de *marihuanos*. Pero nadie sabe y nadie vio. ¿Dónde compran su *churro* los consumidores de marihuana?

Al tiempo. ●

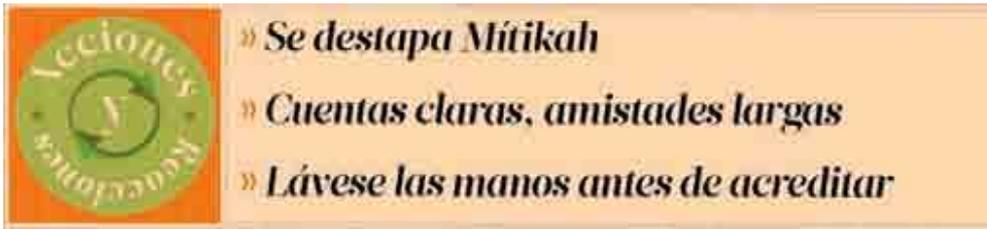
www.ricardoaleman.com.mx

twitter: @ricardoalemanmx

Los centros de Integración Juvenil reportaron en 2014 que en 18 estados del país el consumo de marihuana superó al de tabaco



Fecha 11.11.2015	Sección Termómetro Económico	Página 2
----------------------------	--	--------------------



Le quitarán máscara a Mítikah

Los que aseguran que le quitarán la máscara a Mítikah son los altos ejecutivos de Fibra Uno (Funo), que dirige Gonzalo Robina; esto porque en la reunión con inversionistas en Nueva York, el próximo jueves, presentarán más detalles de la operación. Fibra Uno hará oficial el master plan del desarrollo inmobiliario que se localizará en el sur de la ciudad de México.

El fideicomiso adquirió el proyecto que se conoce como Mítikah a la firma constructora Ideurban y Prudential Real Estate Investors por 180 millones de dólares a principios de año.

Ahora tiene planes para levantar un inmueble de usos mixtos y que se complementará con la adquisición del Centro Bancomer, operación que le valió 125 millones de dólares en el 2013.

El Centro Bancomer se desocupará en su totalidad a finales de este año, por lo que la fibra podría iniciar con la reconstrucción de Mítikah en el 2016. El encargado del rediseño es el despacho de arquitectura Sordo Madaleno.

La construcción de Mítikah será financiada a través del Certificado de Capital de Desarrollo de Funo; el fibra participaría también como coinversionista del proyecto.

Tesla hace cambios en México

Después de abrir varios mercados, uno de ellos China, Tesla, la marca de autos eléctricos con mayor posicionamiento en el mundo, logró un movimiento decisivo en México.

Se trata de Françoise Lavertu, la nueva *country director* que acaban de nombrar en la compañía y quien llevará las riendas de la marca en territorio mexicano, luego de renunciar ante el Grupo Palacio de Hierro como directora de Comunicación y Publicidad.

¡Toques, joven!

Quién sabe cómo le hará la comisionada presidente del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (Inai), Ximena Puente de la Mora, para que el secretario general del Sindicato Único de Trabajadores Electricistas de la República Mexicana (SUTERM), Víctor Fuentes del Villar, cumpla con su compromiso de impulsar la transparencia, la protección de los datos personales y el acceso a la información como si

fueran valores intrínsecos del sindicato electricista.

Al líder electricista le urge legitimarse frente a los cambios que se avecinan en la Comisión Federal de Electricidad y ahora se quiere volver moderno. Algo de colmillo le puso la comisionada del Inai, María Kurczyn Villalobos, que le reconoció al SUTERM la disponibilidad que mostró para firmar el convenio de colaboración con su institución y espera que sea un ejemplo para que otras agrupaciones sindicales se sumen a la iniciativa.

Brasil public relations

Pues un poco para darse a conocer y otro para deslindarse de lo que pasa en la matriz, la constructora brasileña Odebrecht, que dirige en México Luis Weyll, convocó a los estudiantes de más de treinta universidades del país a participar en la que será su segunda edición del premio para el desarrollo sostenible, con el objetivo de detectar proyectos innovadores en infraestructura, agua y energía.

La necesidad de poner en marcha este concurso tiene como objetivo mejorar su perfil porque de esta manera México se suma a los otros 11 países en donde está la empresa.

La dirección de la empresa decidió visitar a cada universidad mexicana y hasta ahora ha hecho invitaciones a la UNAM, IPN y al ITESM, entre otros centros educativos.

Navistar va por recursos

Navistar, la empresa productora de vehículos pesados, recabó 616.55 millones de pesos con la venta de un bono a seis años. El título o certificado bursátil, que vence el 15 de enero del 2021, pagará un interés anual de 1.40 puntos porcentuales por arriba de la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio a 28 días.

El bono recibió una calificación de "AAA" por parte de Standard & Poor's y HR Ratings México, o el nivel más alto en la escala de grado de inversión local de las agencias calificadoras. Casa de Bolsa Ve por Más actuó como agente colocador del bono e ING Consulting como el estructurador.

EMA por alimentos

Todo parece indicar que a la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), que preside José Antonio Cifrián, se le abrieron más puertas con Sagarpa y Senasica, pues en la pasada Reunión Anual del Foro Inter-



Continúa en siguiente hoja

Fecha 11.11.2015	Sección Termómetro Económico	Página 2
-----------------------------------	---	---------------------------

nacional de Acreditación que se llevó a cabo en Milán, Italia, se les reconoció para acreditar los Sistemas de Gestión de Seguridad Alimentaria.

Con ello, el país se verá beneficiado, ya que el convenio facilitará el comercio internacional mediante la eliminación de la certificación múltiple para el mismo producto, proceso, sistema o persona de este sector. En México existen 11 organismos acreditados en la materia.

Para realizar esta labor, la EMA se basará en los requisitos de la Norma ISO 22000, misma que garantiza la calidad alimentaria, además de fomentar la confianza, identificar, gestionar y mitigar los riesgos de seguridad alimentaria, así como reducir y eliminar el retiro de productos y las reclamaciones, además de dar protección a la marca.

accionesyreacciones@eleconomista.mx

Menciones del IPN

Se pierden 20 mil mdp al año por “embotellamientos”

■ Acusa especialista que el GDF no ha tomado decisiones adecuadas y oportunas en movilidad

Los congestionamientos viales en la Ciudad de México tienen un costo anual de 20 mil millones de pesos e impactan directamente en la productividad de las empresas y la competitividad nacional, advirtió ayer Jesús Padilla Zenteno, presidente de la Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad.

En un comunicado, dijo que las ciudades que se mueven lento son menos competitivas y que las decisiones tomadas en la materia no fueron las más adecuadas, ni

las más oportunas, y por ello el Distrito Federal enfrenta serios problemas de tránsito, saturación y congestión.

El vicepresidente de Delegaciones de la Confederación Patronal de la República Mexicana Ciudad de México, expresó lo anterior durante su participación en la Semana Interdisciplinaria, organizada por la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) del Politécnico Nacional.

La ciudad tiene serios problemas de tránsito, saturación y congestión



Automovilistas literalmente formaron grandes estacionamientos; quedaron atrapados en vialidades

Marcha de campesinos: pesadilla en el tráfico

Enrique Hernández

La otra cara de la moneda en la marcha de los campesinos del día de ayer, fue la de los peatones y conductores que vivieron una pesadilla con el tráfico que se generó. La mayoría tuvo que caminar para llegar a sus destinos.

La Unión de Trabajadores Campesinos salieron del Monumento a la Revolución con rumbo al Zócalo, algunos portando pancartas y otros a bordo de tractores recorrieron la ciudad con paso lento.

Lo anterior propició que el Eje Central, Avenida Juárez, Reforma, Bucareli, Rosales, Eje 1 Norte, Avenida Chapultepec, entre otras arterias importantes de la Ciudad de México, se colapsaran.

Por eso, los automovilistas literalmente formaron grandes estacionamientos, donde sus unidades no pudieron avanzar por espacio de varias horas.

Mientras los peatones se vieron en la necesidad de bajarse del transporte como los trolebuses, micros, el Metrobús e incluso del taxi para caminar largas calles y con ello poder llegar lo más pronto posible a sus actividades cotidianas:

Aunque muchos de los afectados dijeron que ya llevaban más de una hora de retraso, no les quedaba de otra más que aguantar la probable sanción que les pudieran imponer los jefes.

En tanto, encargados de negocios dijeron que ahora lejos de bajar cortinas a la hora de la marcha, permanecen abiertos, “aunque no hay gente, le da miedo quedarse atrapado en medio la marcha”.

“Las ciudades que se mueven lento son menos competitivas. Hoy le cuesta a la Ciudad de México más de 20,000 millones de pesos anuales el congestionamiento y así seguirá si no comen-

zamos a involucrarnos todos en resolver los problemas de la movilidad. La inmovilidad es tarea de todos”, dijo Jesús Padilla Zenteno, presidente de la Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad (AMTM), durante su participación en la 31 Semana Interdisciplinaria, organizada por la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

En este sentido, el también vicepresidente de delegaciones de la Coparmex Ciudad de México, apuntó la necesidad de que se impulse el desarrollo de nuevas empresas de transporte que respeten la dignidad humana, que mejoren los tiempos de traslado, utilicen tecnologías limpias que contaminen menos y ofrezcan un servicio de calidad con un cobro adecuado en beneficio del usuario.



La Unión de Trabajadores Campesinos salieron del Monumento a la Revolución con rumbo al Zócalo; mientras tanto, todo el congestionamiento vial provocó que cientos de usuarios de transporte público prefiriera caminar para llegar a sus destinos. (Fotos: Enrique Hernández)



Fecha 11.11.2015	Sección Noticias de Primera Plana	Página 10
----------------------------	---	---------------------



Fecha 11.11.2015	Sección Opinión	Página 4
---------------------	--------------------	-------------



Mariguana, del narco a la herbolaria

Si la mariguana, la goma de opio y la cocaína adquieren 85 por ciento de su valor al cruzar la frontera de Estados Unidos, la legalización mexicana al tumbar el precio cambiará el corrido de Emilio y Camelia *La Texana*: pasarán del narco a la herbolaria.

De seguirse la resolución de la Suprema Corte hasta convertirse en jurisprudencia, el precio de un manojito de mariguana verde podrá valer lo mismo que su equivalente en epazote.

Su valor entonces estará determinado por sus usos herbolarios, medicinales o industriales, ya sea como cañamo, materia prima de biodiésel y gomas para la industria cosmética o farmacéutica.

Los consumidores, al cultivar sus propias matas, solo elevarán la venta de papel arroz, macetas, pipas y fertilizantes, que tendrán un valor superior al de la yerba. Costarán más los accesorios que la mariguana misma y así como dicen que había flores de amapola antes de la Primera Guerra Mundial, habrá también mariguana con valor estético, en camellones y jardines.

En todos los proyectos de herbolaria medicinal ya sea en Chapingo, la UNAM, el ITESM o el IPN se iniciara la carrera por la investigación para la aplicación de las propiedades de la mariguana.

Los mariguanos difícilmente superaran a los consumidores de vinos, licores y cervezas. Habrá, sin duda, cambios en los comportamientos culturales; seguramente habrá letreros en los

lugares públicos, indicando que, “se prohíbe fumar tabaco y mariguana”, pues hoy el tabaco sí está penalizado, pero el humo de la mariguana no.

La tercera edad tendrá sus frascos de mariguana con alcohol para frotarse las reumas y pasada la novedad de exentar de castigo a los consumidores, su uso empezará a separarse de la delincuencia.

Los capos, como Al Capone, empezarán a caer no por el tráfico de mariguana, sino por evadir al fisco. Las cárceles se empezarán a vaciar de aquellos a los que el consumo ilegal los convirtió en delinquentes, como ya lo dijo el ex presidente de Colombia César Gaviria.

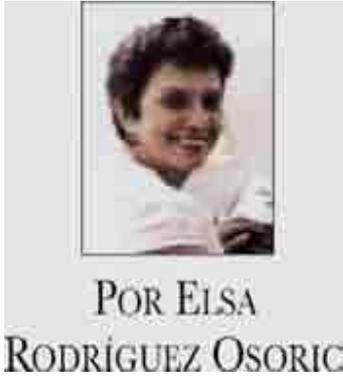
Serán damnificados a futuro los compradores y vendedores de armas. Los señores de la guerra que se han enriquecido con la espiral de la inseguridad, convirtiendo la persecución en defensores del negocio y en beneficiarios de desvíos presupuestales, que deberían estar destinados a la educación y la cultura.

Del dinero, de Emilio y Camelia, sí se supo algo: vendían cilantro y perejil en la Central de Abasto y que Emilio, en realidad era Jacinto Cenobio... que vino a la capital; fue el que encendió un recuerdo...y se lo fue fumando...



CÁPSULAS DE SALUD

- Rehabilitación visual para retinopatía diabética
- La radiología, diagnóstico temprano y certero
- La industria dental genera más de 150 mil empleos



De acuerdo con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), México ocupa el primer lugar en prevalencia de diabetes mellitus. Se calcula que existen cerca de 9 millones de mexicanos con diabetes. Sin tratamiento, la enfermedad causa diversas complicaciones, como pie diabético (75 mil lo padecen) que puede derivar en amputaciones; 70 mil sufren disfunción renal, los cuales requieren diálisis, y la retinopatía diabética, principal causa de ceguera. Para quienes están en el caso de pérdida visual que limita la movilidad y afecta su independencia, la licenciada en optometría, Nancy Sol Espíndola, señala que tras una valoración en la que intervienen oftalmólogos, optometristas, psicólogos y rehabilitadores visuales, los enfermos son entrenados en orientación y movilidad, independencia en desplazamiento y en actividades de la vida cotidiana, así como asesoría a familiares y cuidadores. Además les ofrecen herramientas para su ayuda visual como: lentes microscópicos, lupas de bajo

poder, pisapapeles con y si luz, contraste y parlantes para celulares, tabletas y computadoras magnificadores y lupas electrónicas. Educadores en rehabilitación visual se encuentran en la UNAM, en el Instituto Politécnico Nacional, en el Hospital de la Luz y en el Conde de Valenciana, entre otros.

La radiología es una técnica que ha permitido un diagnóstico temprano y certero para brindar un tratamiento oportuno y adecuado a la población, asegura el doctor Agustín Rodríguez Blas, jefe de Servicio de Radiología e Imagen del Hospital Juárez de México. Para la detección oportuna de enfermedades como el cáncer de mama, enfermedades renales, neurológicas y cardiopatías, entre otras, los radiólogos utilizan, no sólo la tradicional técnica de los rayos X, sino imágenes mediante ultrasonidos y campos magnéticos. Al contar con equipos de alta tecnología, como herramienta para la atención adecuada de los pacientes, los médicos del Sistema Nacional de Salud pueden atender y resolver problemas crónicos agudos de manera oportuna. El equipo médico de alta tecnología del Hospital Juárez de México se integra por sistemas computacionales muy avanzados, como el resonador, tomógrafos y escáner, que ayudan a identificar pequeñas lesiones. La radiología también juega un papel fundamental en la salud materna y neonatal, mediante el uso adecuado de la ecogra-

fía, que puede ayudar a reducir la mortalidad y morbilidad de este problema de salud que afecta al país. La gran ventaja de este equipo radica en el alto grado diagnóstico de las imágenes, su calidad, alta resolución y parámetros que pueden ser medidos por los especialistas, para emitir su diagnóstico y tratamiento.

Las 120 empresas proveedoras del sector dental en México, que importan en más del 95% insumos, productos y equipos, mantendrán sin cambio alguno en lo que resta del año, los precios a pesar de que les impacta directamente el desliz del peso frente al dólar, afirma Luis Fernando Bolívar Guízar, presidente de la Agrupación Mexicana de la Industria y el Comercio Dental (AMIC), al informar que esta industria tendrá un crecimiento de entre 6% y 8% en el 2015. El valor de mercado de la industria dental en México alcanza los 4 mil millones de dólares -unos 65 mil millones de pesos- y representa el 0.2% del PIB nacional; genera más de 150 mil empleos directos y otros 500 mil indirectos y es uno de los sectores más pujantes de la economía nacional. Las 120 empresas proveedoras del sector dental participarán en el "Buen Fin" y preparan promociones y descuentos para los odontólogos que visitarán la 64 Expo Dental organizada por la AMIC, la Expo más importante del mundo de habla hispana, la cual se llevará a cabo en 15 mil metros cuadrados de pi-

Continúa en siguiente hoja



Fecha 11.11.2015	Sección Internacional	Página 18
----------------------------	---------------------------------	---------------------

so de exhibición del 11 al 15 de noviembre en los salones Maya 1, 2 y 3 y en el Pepsi Center del WTC ciudad de México.

elros05.2000@gmail.com

**La radiología también
juega un papel fundamen-
tal en la salud materna y
neonatal, mediante el uso
adecuado de la ecografía,
que puede ayudar a reducir
la mortalidad y morbilidad
de este problema de salud
que afecta al país**

Sector Educativo

Fecha 11.11.2015	Sección Política	Página 20
----------------------------	----------------------------	---------------------

El sistema educativo, reprobado: especialistas

■ **ALMA E. MUÑOZ**

Los resultados del Plan Nacional para la Evaluación de los Aprendizajes (Planea) dan cuenta de que “el sistema educativo está reprobado y los alumnos son las víctimas de las irregularidades”, aseveró Silvia García, especialista en matemáticas.

Al comentar, junto con Alejandra Pellicer –doctora en ciencias en la especialidad de investigaciones educativas del Cinvestav–, en una mesa convocada por el Instituto Nacional de Evaluación para la Educación, dijo que la mayoría de los estudiantes evaluados, al obtener calificaciones negativas en matemáticas, así como en lengua y comunicación, “no tienen los conocimientos necesarios para continuar sus estudios”.

La primera aplicación de Planea –este año– arrojó que poco más de 60 por ciento de alumnos de sexto de primaria y tercero de secundaria se ubican en los niveles más bajos en matemáticas.

En lenguaje y comunicación, casi la mitad de los estudiantes de sexto se ubican en el mismo nivel, lo cual representa un dominio insuficiente de los aprendizajes clave.

Deuda importante

Silvia García indicó que el sistema educativo nacional tiene una deuda importante con niños y jóvenes. Manifestó que hay una responsabilidad compartida de au-

toridades, investigadores, autores de libros de texto, maestros frente a grupo, supervisores, directores y formadores de docentes.

Afirmó que los resultados indican que “la mayoría de los alumnos evaluados no tuvieron la oportunidad, ni las condiciones necesarias, para lograr aprendizajes matemáticos que les serán necesarios en su vida cotidiana”.

Puso de ejemplo la solución de operaciones con números naturales. “Tenemos 60 por ciento de niños de primaria que no pudieron hacer eso; 18 por ciento hicieron las sumas, pero no las multiplicaciones y divisiones, lo cual da (casi) 80 por ciento. Les estamos negando que puedan enfrentarse con éxito a muchas situaciones de la vida cotidiana con operaciones básicas.”

También se refirió a la ubicación espacial, al pensamiento geométrico, el desarrollo del razonamiento algebraico y, en general, el avance de un pensamiento abstracto.

Destacó que desde hace 22 años se usan las mismas herramientas para la enseñanza de matemáticas, mientras los estudiantes de sexto de primaria que hicieron el examen han cambiado tres veces de libros de texto y los profesores no fueron capacitados para la instrucción de la materia en ningún momento, sino que tuvieron que aprenderlo a hacerlo por sí solos.



Fecha 11.11.2015	Sección Política	Página 23
----------------------------	----------------------------	---------------------

Faltan medios para medir la calidad educativa: **SEP**

El subsecretario de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública (**SEP**), Salvador Jara Guerrero, afirmó que se deben construir indicadores para medir la calidad educativa, no solamente evaluando a los profesores sino también a los alumnos, donde “el mejor indicador de calidad debe ser el desempeño de los egresados”.

Al inaugurar la tercera sesión ordinaria del consejo de rectores del Consorcio de Universidades de México (Cumex), señaló que es necesario trabajar en equipo para poner en marcha las siete prioridades que ha fijado el titular de la **SEP**, Aurelio Nuño Mayer.

“Estamos convencidos de que el potencial transformador de las reformas del presidente Enrique Peña Nieto tiene su principal aliado en las universidades”, destacó.

En la ceremonia, en la que estuvo el gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles, reconoció la labor de las instituciones asociadas en Cumex, relativas a las acciones de mejora continua de la educación superior, así como para elevar las condiciones de vida de los jóvenes.

DE LA REDACCIÓN



Página 1 de 1
\$ 12996.00
Tam: 76 cm2



Aplicarán ley a maestros que no se evalúen, afirma

“Sí hay capacidad para sustituir a despedidos”

EL SUBSECRETARIO de educación dijo que la reforma dará frutos en 3 años; buscan ampliar cobertura en nivel medio y superior

Por María Cabadas >
mexico@razon.com.mx

La Secretaría de Educación Pública (SEP) cuenta con los recursos humanos suficientes para reemplazar a los docentes que se nieguen a realizar la evaluación de desempeño y tengan que ser separados del servicio magisterial, sostuvo a *La Razón* el subsecretario de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas, Otto Granados.

> el dato

EL EDOMEX, Guerrero, Jalisco y el DF son las entidades que tuvieron más fallistas a la evaluación pasada, ya que cada una mostró entre 21 y 50 ausencias de maestros.

“¿Tenemos capacidad para sustituir, reemplazar a quienes eventualmente estén en esa circunstancia? Sin duda, que sí, cumpliendo con la ley”, dijo.

Además apuntó: “si no se cumple con este requisito, la ley nos mandata de manera muy clara que quien no se presente a la evaluación, tiene que ser separado del magisterio. Ésa es la realidad”.

Granados consideró que una reforma como la educativa que está enfocada en los docentes y en la evaluación magisterial, “es como la piedra angular para ir cambiando cualitativamente un sistema de esta complejidad”.

¿Cómo piensan dejar al sector educativo en tres años; es decir, con qué avances? Hay un investigador edu-

cativo mexicano que suele decir que en educación el corto plazo son 10 años.

La evidencia internacional que nosotros observamos, por ejemplo, en Corea, Japón, China, entre otras naciones asiáticas, es que una reforma educativa de gran alcance, normalmente es gradual y puede tardar una o dos generaciones.

Aquí lo que importa es hacer leyes apropiadas e instrumentarlas de manera eficiente, coherente y consistente a lo largo de un periodo. Lo que dejará esta reforma es algo no menor. El balance de aquí a tres años, sin duda, será muy favorable.

¿En qué tiempo se podrán ver los frutos de la Reforma Educativa? Algunos son de corto plazo, como la evaluación. Antes no teníamos una prueba de esta naturaleza, ahora sí.

Un segundo punto importante es en la mejoría de la infraestructura educativa.

Ya se han firmado convenios con las entidades para emprender lo que quizá es el programa más ambicioso que el Estado mexicano ha realizado en modernización, en reparación de escuelas, a partir del censo de educación básica que se hizo. Esto nos permitió identificar el estado físico de las escuelas mexicanas.

Este programa que se llama Escuelas al Cien permitirá atender con 50 mil millones de pesos a 38 mil escuelas para que sean planteles dignos.

¿Qué metas tienen de aquí a tres años? Tenemos metas de tipo cuantitativo que esperamos alcanzar en los próximos tres años: una de ellas es la cobertura en educación media superior. El objetivo es tener 80 por ciento para 2018 y ya vamos en 75 por ciento.



Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página 12
----------------------------	---------------------------	---------------------

En educación superior la meta es una cobertura de 40 por ciento, vamos casi en el 35 por ciento. Así que hacia el 2018 tendremos un set muy importante de resultados muy concretos y tangibles.

La SEP ha dicho que transformarán los planes y programas de estudios en educación básica, ¿qué se está haciendo? Estamos trabajando en esa dirección. Esto tomará cierto tiempo, porque antes tenemos que hacer un análisis cuidadoso y riguroso para com-

prender cuáles son las necesidades de los docentes, de los alumnos y del país.

OTTO GRANADOS

ESTUDIOS: Maestro en ciencia política por el Colmex

CARGO: Subsecretario de Planeación y Evaluación de

Políticas Educativas

TRAYECTORIA POLÍTICA:

Embajador de México en Chile

(1999-2001 y 2013-2015); gobernador

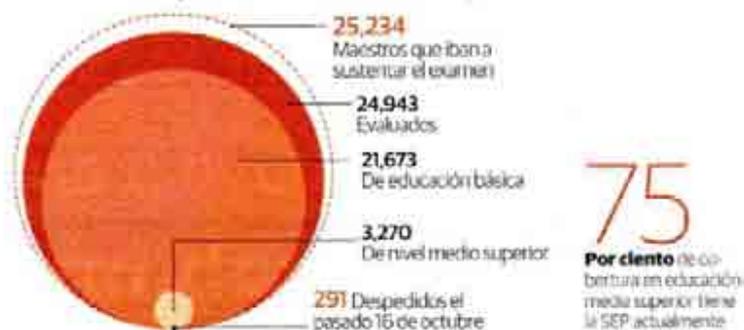
de Aguascalientes (1992-1998)



OTTO GRANADOS en una sesión de fotografía en su casa.

Ya no dan clases

En la evaluación docente que se llevó a cabo en el país del 22 de agosto al 3 de octubre fueron despedidos cerca de 300 maestros por haber faltado.



opinión

La Declaración de Puebla: educación de calidad para la región centro

AURELIO NUÑO

La Declaración de Puebla: educación de calidad para la región centro

AURELIO NUÑO MAYER

Desde el principio de mi gestión al frente de la Secretaría de Educación Pública (SEP) he planteado la necesidad de estrechar la coordinación entre el gobierno federal y los gobiernos estatales. Si bien la SEP fija las grandes directrices del sistema educativo nacional, son las autoridades locales quienes, día con día, brindan los servicios educativos y están más cerca de los maestros y las escuelas.

Por ello el pasado 19 de octubre celebramos en Jojutla, Morelos, una histórica Conferencia Nacional de Gobernadores dedicada exclusivamente a la educación, con la presencia del Presidente de la República. En esa ocasión los gobernadores de todo el país aprobaron un nuevo esquema de coordinación que divide el país en cinco regiones educativas, que nos permitirá llevar a buen puerto la reforma educativa y hacer realidad el derecho de todos los niños, niñas y jóvenes de México a una educación de calidad.

Este lunes, instalamos en la ciudad de Puebla la segunda de estas cinco regiones —el Mecanismo de Coordinación Regional Zona Centro— a la que pertenecen además de Puebla, los estados de México, Hidalgo, Morelos y Tlaxcala, así como el Distrito Federal. En ese lugar, el gobierno federal y los gobiernos estatales refrendamos nuestro compromiso absoluto con la implementación de la reforma educativa y el interés superior de la niñez.

Con la *Declaración de Puebla*, reiteramos nuestro respaldo a las siete prioridades que nos permitirán romper las barreras que han impedido que todos los niños tengan acceso a una educación de calidad: primero, el fortalecimiento de la escuela; segundo, una mayor inversión en infraestructura, equipamiento y materiales educativos; tercero, el desarrollo profesional docente; cuarto, la revisión de los planes y programas de estudio;

quinto, la equidad y la inclusión; sexto, la vinculación entre la educación y el mercado laboral, y séptimo, la transformación administrativa tanto de la secretaría como del sector educativo.

El nuevo esquema de colaboración entre el gobierno federal y esta región educativa nos permitirá superar algunos de los principales retos que sus habitantes enfrentan. En este sentido, el próximo fin de semana se iniciará la Evaluación del Desempeño. Esta evaluación nos ayudará a identificar las fortalezas de cada maestro y en qué debemos mejorar. Aquellos docentes que lo necesiten recibirán apoyo para su formación continua. En la región centro, nos fijamos la meta de evaluar a 42 mil 353 docentes. Felicitamos a todos por su activa participación. Hasta el cierre del registro el sábado pasado, de los

33 mil 939 maestros de educación básica convocados, se registró 98 por ciento. De éstos, 90 por ciento contó con la evaluación de su director y casi 98 por ciento subió sus evidencias de enseñanzas. Por otro lado, en educación media superior, fueron convocados 8 mil 414 docentes y se registraron 10 mil 588, lo que significa que superamos la meta en 26 por ciento. De entre los inscritos, casi 97 por ciento fueron evaluados por su director y 98 por ciento concluyó su proceso de presentación de evidencias.

Los más de 12 mil millones de pesos que la región recibirá mediante el Programa Escuelas al CIEN (Certificados de Infraestructura Escolar Nacional), en los próximos tres años, permitirán asegurar que la inmensa mayoría de las escuelas estén en buenas condiciones, para poder garantizar el aprendizaje de los alumnos. Además de que estos recursos servirán para arreglar las escuelas, también ayudarán a expandir los planteles que lo requieran.

El impulso a la equidad y la inclusión nos permitirá asegurar que todos los niños y jóvenes tengan acceso a una educación de calidad que los prepare

Continúa en siguiente hoja



Fecha 11.11.2015	Sección Política	Página pp-22
----------------------------	----------------------------	------------------------

para la vida y el desarrollo personal. La coordinación efectiva y el diálogo permanente entre los diferentes poderes, órganos de gobierno y actores de la sociedad civil organizada serán herramientas fundamentales en la consecución de los objetivos de política educativa. De esta manera, seguiremos impulsando políticas para garantizar el acceso y la permanencia de los niños y jóvenes de la región a los niveles educativos obligatorios. **En particular, trabajaremos estrechamente con las autoridades locales para consolidar los avances en materia de educación media superior hasta conseguir la cobertura.**

La promoción de una mayor vinculación entre educación y mercado laboral es firme y resolutivo. El objetivo es trabajar de cerca con las instituciones de educación superior, públicas y privadas, para que la formación que nuestros jóvenes reciben les permita incorporarse de manera exitosa al sector productivo. Vamos a redoblar esfuerzos para impulsar la educación técnica y profesional especializada en sectores de alto valor agregado donde se anticipa un desarrollo significativo a raíz de la aprobación de reformas estructurales promovidas por el gobierno de la República, como el energético y el de telecomunicaciones.

Don Jaime Torres Bodet, oriundo de esta región y ciudadano universal que me antecedió en la responsabilidad de encabezar la Secretaría de Educación Pública, sentó precedentes fundamentales en materia de alfabetización, cobertura educativa, profesionalización del magisterio e infraestructura física de las escuelas, todo con una visión de largo plazo que quedó plasmada en su revolucionario Plan de once años. Hoy, su legado nos convoca a trabajar con igual esmero en un objetivo de gran trascendencia: elevar

la calidad de la educación. Así, la zona centro de la República requiere que trabajemos juntos para garantizar mejores condiciones de aprendizaje a los niños y jóvenes de esta región, que hagan de la educación de calidad el principal mecanismo de desarrollo del país.

La firma de la *Declaración de Puebla* corrobora nuestro compromiso individual y colectivo con la reforma educativa. Los estados que integran esta región educativa cuentan con el respaldo del gobierno federal para atender las necesidades que enfrentan. Compartiremos avances, buenas prácticas y seguiremos la ruta que nos marcan las siete prioridades. Juntos lograremos construir una educación de calidad que será el cimiento de un México más libre, justo y próspero.



Aurelio Nuño Mayer, titular de la Secretaría de Educación Pública. ■ Foto Carlos Ramos Mamahua

Fecha 11.11.2015	Sección Ciudad	Página 1
---------------------	-------------------	-------------

Retira GDF carpas de la CNTE de Plaza de la República; se instalan miles de campesinos

Se van unos, llegan otros!

Anuncian maestros que hoy llegará otro contingente al Monumento

VÍCTOR JUÁREZ

En la Plaza de la República, unos se van y otros llegan.

Mientras el campamento de maestros disidentes de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) se reduce a cuenta gotas, ayer unos dos mil integrantes de la Unión Nacional de Trabajadores Agrícolas arribaron al lugar.

Ayer al mediodía, trabajadores del Gobierno del DF llegaron al Monumento a la Revolución, donde desde hace 26 meses permanece el plantón, y retiraron 15 de las 24 carpas que conformaban el campamento.

De acuerdo con el director general de Concertación Política del GDF, Israel de Rosas, el 80 por ciento se encontraban abandonadas, por lo que las estructuras fueron ocupadas por personas en situación de calle, lo cual provocó molestias entre vecinos y comerciantes.

Durante siete horas, los trabajos de limpieza incluyeron el retiro de las carpas montadas con vigas metálicas, madera, lonas y láminas. Además, al interior se habían acumulado montones de basura.

El funcionario señaló que los maestros condicionaron su retiro a mantener algunos materiales para su venta.

“Ellos están de acuerdo. Nosotros estamos acompañando a la limpieza”, refirió.

Augusto Fernando Reyes, representante de la Sección 22 de Oaxaca, aseguró que el abandono de las carpas se debió a la situación actual del movimiento.

“No es un retiro del plantón. Accedimos con la Delegación y el Gobierno del DF, pero nuestro movimiento sigue. Mañana (hoy) estamos esperando a que lleguen más compañeros”, dijo.

Germán Domínguez, director de Vía Pública de la Cuauhtémoc, dijo que recibieron quejas vecinales debido a las condiciones de insalubridad.

“Hubo quejas de los vecinos por el olor tan fuerte de dese-

chos sólidos, fecales y alimentos en descomposición. Recibimos más de un centenar de quejas relacionadas.

“Entablamos un diálogo con los maestros, respetando sus garantías de manifestación. Tenemos entendido que hubo agresión hacia los maestros por parte de las personas en situación de calle”, señaló.

Luego de siete horas de limpieza en el Monumento a la Revolución, y tras el retiro de carpas de la CNTE, ayer por la noche arribaron unos dos mil campesinos.

Los manifestantes informaron que el plantón permanecerá en explanada de la Plaza de la República hasta obtener una respuesta de las autoridades federales.

Al momento de su llegada, el Delegado de Cuauhtémoc, Ricardo Monreal, supervisaba los trabajos de limpieza en el plantón que mantenía la CNTE.

“Ahora queda revisar el tema de los campesinos que me mandó la Segob, pero esos se quedan por dos o tres días”, señaló.



Página 1 de 2
\$ 69300.66
Tam: 513 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 11.11.2015	Sección Ciudad	Página 1
---------------------	-------------------	-------------



Fecha 11.11.2015	Sección Política	Página 21
---------------------	---------------------	--------------

■ El fin de semana próximo, acciones para obstruir la evaluación a docentes

Hoy, marcha de la CNTE en demanda de diálogo sobre la reforma educativa

■ **CÉSAR ARELLANO GARCÍA**

Integrantes de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) realizarán hoy una movilización del Ángel de la Independencia a las instalaciones de la Secretaría de Educación Pública (SEP), en el Centro Histórico, en demanda de una mesa de diálogo.

Asimismo, como parte de sus acciones en rechazo a la reforma educativa, el próximo fin de semana boicotarán la evaluación de diagnóstico en diferentes entidades del país.

Durante el foro Balance educativo a la mitad del sexenio, que se realizó en la Casa Lamm, Pedro Hernández, de la sección 9 de la CNTE, señaló que la SEP debe impulsar una verdadera transformación educativa mediante una evaluación integral, holística, contextualizada y sin fines "punitivos".

Indicó que la enmienda impuesta por el gobierno federal pone en riesgo la escuela pú-

blica, laica y gratuita. No hay un nuevo modelo que modifique planes y programas, transforme métodos y atienda el rezago. Por el contrario, se responsabiliza a los maestros de la baja calidad de la enseñanza.

"Protestaremos con propuestas. Deben abrogarse las reformas a los artículos tercero y 73, así como sus leyes secundarias. Se debe generar un debate nacional y popular sobre la educación, efectuar una consulta formal y sistemática sobre los retos de la enseñanza que culmine en un congreso educativo nacional."

Criticó que a algunos integrantes del magisterio se les trate peor que a malhechores y sean encarcelados en penales de máxima seguridad por rechazar la reforma educativa. "Pareciera que ahora los maestros somos delincuentes, personas no muy gratas en este país, y que no hacemos bien nuestro trabajo.

"La imagen que la Procuraduría General de la República presentó a finales de octubre es

muy clara. No llevan al *Chapo* o a uno de los grandes delincuentes, sino a cuatro docentes. A dos, personalmente, los conozco. Nos han tocado algunas batallas en defensa de la educación pública. Es increíble la fuerza que se ha aplicado para capturar a estos cuatro profesores, cuyo delito mayor ha sido ponerse al frente de la lucha contra una modificación que todos hemos calificado de administrativa, laboral y empresarial."

Recordó que en su tercer Informe de gobierno, el presidente Enrique Peña Nieto reiteró, entre otras cosas, que no habrá marcha atrás en dicha enmienda. "Ello significa que a sangre y fuego se está imponiendo la reforma. No es metáfora, ya que hay compañeros presos. Otros enfrentan amenazas de detención y hay situaciones de militarización en Oaxaca, Guerrero, Michoacán y Chiapas. Aquí, en las sedes de la ciudad de México, el próximo sábado, cuando se iniciará el examen de permanencia, seguramente habrá vigilancia policiaca".



VALERIA PERAS
MOY Y MANZANAS

El vaso medio lleno



Opine usted:
@ValeriaMoy

Todo es relativo, dicen por ahí, incluso el desempeño económico. Podemos ver exactamente las mismas cifras con diferentes enfoques. El optimismo y el pesimismo están en función de las expectativas que se tienen, por eso hay que entender su importancia.

A principios de este año, la Secretaría de Hacienda estimó que el país crecería en 2015 a una tasa entre 3.2 y 4.2 por ciento. En un entorno económico global complicado, esperar crecer a esas tasas no es menor. Había condiciones en México que le permitirían crecer de esa manera: las reformas ya aprobadas en fase de implementación, finanzas públicas sanas, la recuperación, aunque fuera templada, de Estados Unidos, el encarecimiento de China. Con el pasar de los meses, los pronósticos se fueron ajustando a la baja. El FMI, la Cepal, Banco de México, Hacienda, el sector privado, todos, fueron disminuyendo sus pronósticos. Hoy, Hacienda lo sitúa en un rango 2 a 2.8 por ciento y Banxico entre 2 y 3. El máximo actual es menor que el mínimo estimado inicialmente.

El FMI pronostica en su informe perspectivas de la economía global de octubre que Venezuela decrecerá 10 por ciento este año, Ucrania 9, Rusia 3.8 y Brasil 3 por ciento. Para México, estima un crecimiento de 2.3 por ciento y para Estados Unidos 2.6. Creceremos más que América Latina, que decrecerá, pero menos que el mundo.

¿Es mucho o es poco? Todo es relativo. Estamos creciendo en un contexto internacional complicado. Está bien porque el país tiene sectores que están teniendo un desempeño extraordinario. En lo que va del año se han producido más de 2,800,000 vehículos ligeros y se han vendido aquí más de un millón, un incremento de más de 20 por ciento respecto a 2014. Hace unos días se reinauguró el Palacio de Hierro de Polanco. Ahora tiene 60 mil metros cuadra-

dos de construcción y 28 mil metros cuadrados de mármol. Se invirtieron más de 300 millones de dólares en su remodelación. Para que un empresario invierta esa cantidad de recursos en un tienda departamental, debe de pensar que las cosas van bien, que su proyecto será rentable. Los datos de consumo así lo muestran, en agosto el consumo fue 4.3 por ciento mayor que el del año pasado y de acuerdo a la ANTAD, las ventas a tiendas totales aumentaron casi 10 por ciento respecto al año anterior, más del 7 por ciento en términos reales.

El país sigue sorteando momentos volátiles. Gracias a que en el pasado se acumularon suficientes reservas internacionales, hoy el banco central tiene una poderosa herramienta para disminuir la volatilidad en el tipo de cambio. La política monetaria responsable de los últimos años permite tener una inflación controlada.

Podríamos crecer más. México ya es importador neto de productos petroleros. Sin embargo, los ingresos del gobierno están profundamente ligados a este concepto. Podríamos beneficiarnos del bajo precio del petróleo, pero nos perjudica por la vía de los ingresos. Seguimos teniendo resultados lamentables en educación. No solo medidos a través de la prueba PISA, también en la prueba PLANEA —prueba que sustituyó a Enlace y que en teoría corrige errores de la misma— cuyos resultados muestran que la educación en México, pública o privada, y en cualquier nivel, es desastrosa. Para el último año de bachillerato, es decir, justo cuando los estudiantes entrarán a una carrera o al mercado laboral, apenas 12 de cada 100 mostraron dominio de habilidades y comunicación, es decir, sólo 12 comprenden bien lo que leen. Y en matemáticas es peor, sólo 6 de cada 100 se encuentran en el nivel esperado para un egresado de bachillerato.

Manejar las expectativas es un tema complejo, pero no imposible.

Continúa en siguiente hoja



Fecha 11.11.2015	Sección Economía	Página pp-14
----------------------------	----------------------------	------------------------

El gobierno tiene herramientas para hacerlo. Ahora que empezamos a ver acciones más serias para mejorar, aunque sea poco, el sistema educativo en México, cambia nuestra visión del país. Es un buen momento para tomar decisiones. Combatamos en serio la corrupción, mejoraremos nuestro sistema fiscal y disminuyamos la dependencia petrolera, tomemos en serio la importancia de la educación empezando por la básica. Las expectativas no cambian solas. Hay muchas cosas que hacer. Hagámoslas y empezaremos a ver el vaso medio lleno.

DESDE OTRO ÁNGULO

Planea educación básica 2015: el curioso caso de las telesecundarias



BLANCA HEREDIA

Hace unos días se dieron a conocer los resultados de la aplicación de la prueba Planea a muestras representativas de alumnos de 6° de primaria y 3° de secundaria de todo el país. Planea, instrumento que sustituyó a ENLACE, evalúa los niveles de dominio de los estudiantes en lengua y en matemáticas, y, si bien, contempla conocimientos, pone el énfasis en las habilidades de los alumnos en esas dos áreas nodales.

Los resultados globales de la nueva prueba confirman y visibilizan, una vez más, los gravísimos déficits de nuestro sistema educativo para garantizar los aprendizajes fundamentales para la propia escuela, la vida y el trabajo. Así y de acuerdo a los resultados de la prueba, casi la mitad de los alumnos del país concluyen su primaria sin un dominio mínimamente suficiente en lectura en español y 60 por ciento de ellos, no pueden resolver problemas aritméticos simples con números naturales (sumas, restas, multiplicaciones y divisiones). En secundaria, los resultados son un poquito menos terribles, pero, también desoladores. Cerca de la mitad de los alumnos que recién finalizaron 3° de secundaria no puede identificar el tema central de un texto y 65 por ciento no puede hacer operaciones aritméticas sencillas con números decimales. Lo mismo ocurre en el otro extremo, la proporción de alumnos en niveles de excelencia: pocos alumnos, poquísimos en nivel excelente.

Esta primera edición Planea para educación básica no arroja resultados muy novedosos en lo general, pero sí ofrece muchísimos datos para la reflexión y el análisis. Me ocuparé aquí tan sólo de uno de los muchos asuntos que merecen atención más detallada: el caso de las telesecundarias, mismas que, como ya ha sido observado, presentan resultados superiores a los de las otras modalidades de secundaria pública –comunitarias, generales y técnicas– y a los que uno esperaría dada la precariedad de recursos de sus alumnos y sus planteles.

A nivel nacional, las telesecundarias presentan porcentajes menores de alumnos en nivel I (insuficiente) en matemáticas. Concretamente, 66.3 para telesecundarias contra los 84.4 de las comunitarias, los 70 de generales y los 67 de secundarias técnicas. También presentan una proporción un poco mayor de estudiantes en nivel IV (excelencia) que las otras modalidades de secundaria.

INEE y SEP han enfatizado que estos resultados son anómalos, pudieran estar reflejando que muchos de los planteles con mayores niveles de marginación no participaron (Chiapas, Guerrero, Michoacán, Oaxaca) y requieren mayor análisis. Si bien hace falta, en efecto, más investigación puntual, los resultados de ENLACE y PISA que mostraban ya resultados similares, por un lado, y por otro, un primer análisis de los resultados del DF junto con uno sobre los resultados nacionales de telesecundarias desagregando por nivel de marginación, sugiere que el acertijo pudiera ser aún más complicado.

El análisis de Planea 2015 para el DF en matemáticas indica que, a diferencia de lo observado a nivel nacional, en el DF las telesecundarias no tienen mejores resultados que las técnicas o las generales (73.6 por

ciento en nivel I contra 64.7 para las secundarias generales y 60.6 para las técnicas). Lo mismo ocurre para el nivel IV: telesecundarias 1.4 por ciento, generales 4.6 y técnicas 5.1.

A primera vista, estos resultados parecen más “lógicos”, pues se comportan como uno esperaría: a peores condiciones socio-económicas, peores resultados de aprendizaje. El problema es que, si uno mira con más cuidado, observa que el DF tiene muy pocas telesecundarias con alto grado de marginación. Intrigada por este posible hallazgo contraintuitivo, miré los resultados a nivel nacional de telesecundarias por grado de marginación y me encontré con que, en efecto, y totalmente en contra de lo esperable, los alumnos de las telesecundarias con más marginación presentan mejores resultados que aquellos en ese mismo tipo de escuelas, pero con menos marginación.

Puede que los datos estén mal, esa siempre es una posibilidad. Otra posible explicación es la que se deriva de un estudio muy reciente de Ricardo Estrada sobre las diferencias en calidad de docentes seleccionador por concurso *vis a vis* el método tradicional/discrecional. Al respecto, Estrada encuentra que, antes de la obligatoriedad de los concursos para acceder a una plaza docente, a los que ganaban los concursos y que tendían a ser sistemáticamente mejores que los otros, las comisiones mixtas los mandaban a las escuelas más difíciles (no por diseño, sino porque no eran los preferidos en el método de designación tradicional). Ello, paradójica y felizmente, pudiera haber beneficiado a las telesecundarias con más marginación. Ahí quizará una pista, pero, evidentemente, hace falta investigar más.

Opine usted:
opinion@
elfinanciero
.com.mx

Continúa en siguiente hoja



Página 1 de 2
\$ 72496.00
Tam: 394 cm2

Fecha 11.11.2015	Sección Opinión	Página 56
---------------------	--------------------	--------------

Déficit grave

Los resultados globales de la nueva prueba confirman y visibilizan los gravísimos déficits de nuestro sistema educativo para garantizar los aprendizajes fundamentales.

Compara 25% de aportación con 60% en otros países Recrimina Peña a IP no invertir en ciencia

Dice que Gobiernos gastan mayor parte; espera cumplir meta de 1% del PIB a sector

ÉRIKA HERNÁNDEZ

XALAPA.- En México, sólo 25 por ciento de la inversión total en investigación, ciencia y tecnología es aportado por el sector privado, el resto proviene de los gobiernos, dijo ayer el Presidente Enrique Peña Nieto.

En contraste, expuso, en los países más avanzados, el promedio que destinan las empresas es superior a 60 por ciento.

“Es importante decir que el sector privado tiene que concurrir cada vez más en esta asignatura. Hoy, la mayor parte de los recursos que se dedican a la investigación, a la ciencia y tecnología, vienen del sector público.

“Cuando vemos que los países, de la OCDE, que tienen ma-

yor desarrollo en el rubro, más de 60 por ciento que se invierte en ciencia y tecnología viene del sector privado, pero en México alcanzamos apenas el 25 por ciento”, resumió.

Las empresas privadas sólo financian 3.3 por ciento de la investigación.

Al inaugurar el Clúster Científico y Tecnológico Bimini, Peña Nieto lo puso como ejemplo de que el sector privado puede aportar más, pues detalló que el Gobierno aportó 500 millones y un grupo de empresas destinó recursos para proyectos específicos.

Insistió que su promesa es que al concluir su Administración, destinarán 1 por ciento del Producto Interno Bruto a investigación, ciencia y tecnología.

Actualmente es de 0.57 por ciento, pero recordó que años atrás era de 0.4 por ciento.

En su proyecto de gasto para 2016 incluyó alrededor de 90

mil millones de pesos, 5 mil millones más que este año.

El Clúster inaugurado ocupa un espacio de 17 mil metros cuadrados y albergará a 49 investigadores de tiempo completo y a 20 residentes.

Acompañado por el titular de Educación Pública, Aurelio Nuño, Peña Nieto recorrió las instalaciones, y escuchó explicaciones sobre algunos de los proyectos, entre ellos una alternativa de concreto que permite que los mantos freáticos se nutran del agua de lluvia.

También platicó con algunos niños, quienes acuden a esta sede, que pertenece al Conacyt, a tomar talleres de ciencia.

Consideró que en la medida que se ejecuten las reformas, el sector académico y científico serán uno de los más beneficiados, a fin de que puedan aportar “ingenio y capacidad” a proyectos nacionales y extranjeros.



Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página 9
---------------------	--------------------	-------------



■ El Presidente ayer en Xalapa durante la inauguración del Clúster de **investigación**, al que asisten niños que toman talleres de **ciencia**.

Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página pp-4
---------------------	--------------------	----------------



PIDE A IP INVERTIR EN TECNOLOGÍA

El presidente Peña Nieto dijo que México no puede rezagarse en ciencia y desarrollo tecnológico.

EPN: México no puede rezagarse en ciencia

- El sector privado debe invertir más, demanda **Peña Nieto**
- Gobierno federal planea destinar 90 mmdp a **tecnología** en 2016

FRANCISCO RESÉNDIZ Enviado
 —francisco.resendiz@eluniversal.com.mx

Xalapa, Ver.— Al advertir que México no se puede rezagar ante otras naciones que generan **ciencia** y **tecnología** para su **desarrollo**, el presidente Enrique Peña Nieto afirmó que este sector se mantendrá como una prioridad para su administración.

En el marco de la Semana Nacional de **Ciencia** y **Tecnología** 2015 expuso que en 2016 se destinarán para estos dos rubros y para la **investigación**, de ser avalados por la Cámara de Diputados, 90 mil millones de pesos, 5 mil millones de pesos adicionales respecto a lo destinado al sector durante este año.

“Hemos dedicado recursos como gobierno de forma importante y creciente, y así lo seguiremos haciendo porque estamos convencidos, lo estoy en lo personal, de la relevancia que tiene invertir en esta asignatura de **investigación** y **desarrollo tecnológico**, en la **ciencia**”, señaló el Presidente.

Acompañado por el gobernador Javier Duarte y por el secretario de Educación Pública, Aurelio Nuño, destacó que en el clúster BioMimic, construido con una inversión de 500 millones de pesos, confluyen los sectores público, privado y académico, y que es parte de

la gran biodiversidad que tienen Veracruz y el país.

“México no quiere quedarse atrás, no podemos ser una nación que vaya a la zaga, atrás de esos países de mayor **desarrollo** en donde se genera **ciencia**, en donde hay trabajo de **investigación**, donde hay **desarrollo tecnológico**”.

Peña Nieto subrayó que eso es lo que ha permitido a esta era, “en la sociedad del conocimiento”, generar riqueza y bienestar para las sociedades de la actualidad.

El mandatario dijo que en el pasado otros fueron los motores del **desarrollo** económico de los países, pero que en estos tiempos, la riqueza y **desarrollo** de cualquier sociedad deviene de la **investigación** y el conocimiento.

Indicó que es importante señalar que el sector privado también tiene que participar cada vez más en la inversión en **ciencia**.

“Pero también es importante decir que el sector privado tiene que concurrir cada vez más en la inversión en esta asignatura. Hoy, la mayor parte de los recursos que se dedican a la **investigación**, a la **ciencia** y a la **tecnología** vienen del sector público”, explicó el Jefe del Ejecutivo federal.

“Cuando vemos que los países de la OCDE, las naciones que tienen mayor **desarrollo** en el mundo, más de 60%

de la inversión que se hace en **ciencia** y **tecnología** viene del sector privado. Hoy, en México, alcanzamos apenas 25% de inversión que viene del ámbito privado”, detalló.

Chúster. Al inaugurar un clúster científico y **tecnológico** en los límites de Xalapa y Coatepec, comentó ante investigadores y estudiantes que la experiencia de otros países en su **desarrollo** y crecimiento, fue a partir de haber invertido más en **ciencia** y **tecnología**.

Celebró que en este caso concurren esfuerzos públicos y privados.

Recordó que desde el inicio de su administración se propuso arribar a por lo menos a una inversión equivalente a 1% del PIB. Dijo que se partió de ser un país en el hemisferio que dedicaba poco a este sector, con apenas 0.4%, pero que hoy invierte recursos públicos por 0.57% del PIB.

Peña Nieto dijo que México está decidido a romper inercias, establecer nuevos retos y enfrentar los desafíos que vive en un mundo convulso.

Duarte de Ochoa, gobernador de Veracruz, reconoció el apoyo del Ejecutivo al sector de ciencia y tecnología. Señaló que este clúster es la inversión más grande en infraestructura científica y tecnológica que jamás se haya hecho en alguna entidad. ●



Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página pp-4
---------------------	--------------------	----------------



El presidente Enrique Peña Nieto, acompañado por el secretario de Educación, Aurelio Nuño (izq.), y por el gobernador Javier Duarte (der.), de gira por Veracruz, visitaron el clúster BioMimic, construido con una inversión de 500 millones de pesos, donde dijo que la **ciencia** y la **tecnología** son prioridad.

Peña llama a la IP a invertir en ciencia y tecnología

■ Inaugura en Coatepec, Veracruz, complejo de investigación del Conacyt

■ El reto, alcanzar “inversión de 1% del PIB”

Peña Nieto pide a la IP invertir más en ciencia y tecnología

■ ROSA ELVIRA VARGAS

Enviada

COATEPEC, VER.

Como en su momento lo han hecho sus antecesores, el presidente Enrique Peña Nieto pidió a la iniciativa privada invertir en el desarrollo científico, pues apenas contribuye con la cuarta parte del gasto en ese sector “prioritario”, mientras en el resto de naciones de la Organización para el Desarrollo y la Cooperación Económica (OCDE) esa aportación llega a más de 60 por ciento.

“El gobierno federal ha hecho esfuerzos en dedicar más recursos a la ciencia y a la tecnología. Mantiene su propósito de alcanzar un monto de inversión equivalente a uno por ciento del producto interno bruto (PIB)”, dijo el mandatario.

Actualmente la inversión es de 0.57 por ciento del PIB y en el proyecto de presupuesto de egresos —añadió— “se han asignado a ese rubro 90 mil millones de pesos; esto significará que (de aprobarse) para el próximo año, habrá recursos adicionales por 5 mil millones de pesos para ciencia y tecnología”.

En esta tierra intensamente verde y en la que abunda el café, el presidente Peña Nieto inauguró el clúster científico y tecnológico Biomimic del Conacyt, con inversión de 500 millones de pesos y extensión de 17 mil metros cuadrados. Concentra instituciones y laboratorios científicos para

buscar soluciones a problemas ambientales, agropecuarios, forestales e industriales como el desarrollo de fármacos o alimentos, insecticidas y plantas resistentes a plagas y enfermedades.

Estuvieron también aquí el secretario de Educación Pública, Aurelio Nuño; el jefe de la Oficina de la Presidencia, Francisco Guzmán, y el coordinador general de Política y Gobierno, Andrés Massieu. Ahí, el mandatario puso de relieve la investigación científica como elemento de desarrollo.

México “se está moviendo. Ha decidido romper con las inercias, establecer nuevos retos y hacer frente a los desafíos que como nación, en un mundo convulso, estamos enfrentando. Lo hacemos (...) a través de romper con paradigmas del pasado”.

El mandatario resaltó el trabajo “a veces callado, discreto, más bien silencioso” de los científicos e investigadores, pero fundamental para generar cambios y condiciones de más bienestar para la población.

Refirió: “...desde tener hoy mejores medicamentos, elementos que apoyan la salud de la sociedad, tener satisfactores en los elementos de uso diario de varios instrumentos de la tecnología: los teléfonos celulares que se han convertido más que en un teléfono, prácticamente en computado-

ras o miniordenadores itinerantes que permiten distintos usos a los usuarios, son ejemplos de dónde está la investigación y la tecnología aplicada”.

Nuevo clúster en Veracruz

El gobernador Javier Duarte ubicó a este clúster como un proyecto de inversión más grande en infraestructura científica y tecnológica jamás emprendido, pues dispone de equipos de vanguardia y coloca a Veracruz —una de las entidades con más biodiversidad— como polo de desarrollo para la investigación.

También reconoció el impulso del doctor Gonzalo Halffter a este centro y destacó la contribución del Instituto de Ecología (Inecol) para apoyar el desarrollo a las comunidades de la región y solucionar problemas como deslaves, contaminación del agua, estabilización de dunas, recuperación de ecosistemas como los manglares.

El director del Instituto, Martín Aluja Schuneman, se refirió a las ventajas económicas de invertir en el sector de la ciencia. Explicó cómo hace 11 años se dio sustento científico para la exportación de aguacate de Michoacán. Con inversión de un millón de dólares se han captado —en ese periodo— 5 mil millones de dólares. “Hoy se trabaja para hacer frente a la amenaza que representan para los bosques nacionales y



Fecha 11.11.2015	Sección Política	Página cp-14
----------------------------	----------------------------	------------------------

esa agroindustria dos diminutos escarabajos”, abundó.

Enrique Cabrero, titular de Conacyt, se refirió a las aportaciones de los centros públicos de **investigación**, sin cuya labor México no podría transitar hacia la sociedad del conocimiento. El consejo celebró ayer 45 años de

su creación.

En Veracruz, donde se acercan los tiempos de definición para la sucesión gubernamental, ningún político mencionado o con declaradas aspiraciones —no obstante que algunos son legisladores— se presentó a esta ceremonia.



El presidente Enrique Peña Nieto y el gobernador de Veracruz, Javier Duarte, durante la inauguración de un clúster científico en la ciudad de Xalapa ■ Foto Sergio Hernández

Fecha 11.11.2015	Sección Primera-Nacional	Página 10
----------------------------	------------------------------------	---------------------

INAUGURAN EL CLÚSTER BIOMIMIC

Anuncia despegue en ciencia

Peña Nieto adelantó que el próximo año se invertirán 90 mil mdp en desarrollo tecnológico

POR ENRIQUE SÁNCHEZ

Enviado
 esanchez@glmm.com.mx

COATEPEC.— Impulsar la ciencia y la tecnología en el país es una prioridad del gobierno de la República, porque de ello depende el crecimiento de la economía y el desarrollo de la población, aseguró el presidente Enrique Peña Nieto.

Luego de inaugurar en Coatepec, Veracruz, el primer Clúster Científico y Tecnológico BioMimic, edificado al interior del Instituto de Ecología del Conacyt, el mandatario recordó que desde el inicio de su administración comprometió un apoyo sin precedente a esta materia siguiendo el ejemplo internacional.

“No podemos ser una nación que vaya a la zaga, que vaya atrás de esos países de mayor desarrollo, en donde se genera ciencia, en donde hay trabajo de investigación, donde hay desarrollo tecnológico

“Y eso es, precisamente, lo que ha permitido, en esta era, en la sociedad del conocimiento, generar riqueza y bienestar para las sociedades de nuestra época, para las sociedades de esta era”, subrayó.

Señaló que quizá en el pasado otros fueron los motores del desarrollo económico, pero en la actualidad “la riqueza y el desarrollo de toda sociedad deviene de la investigación y del conocimiento; de la riqueza que se genera a partir del conocimiento”.

En el marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología y el 45 aniversario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Peña Nieto afirmó que como parte de esta estrategia de impulso, se pretende llegar hacia el final de la administración a destinar a este rubro al menos el uno por ciento del Producto Interno Bruto (PIB).

En 2012, refirió, apenas se alcanzó el 0.4 por ciento, este año el porcentaje se encuentra en el 0.57 por ciento y seguirá a la alza en 2016.

“En el proyecto de presupuesto presentado a consideración de los diputados se ha asignado a esta asignatura más de 90 mil millones de pesos.

“De ser aprobado en sus términos esto significará que el próximo año habrá recursos adicionales a 5 mil millones de pesos para invertirse a ciencia y tecnología”, confió el mandatario.

En este sentido, el titular del Ejecutivo consideró importante que también el sector privado invierta cada vez más en este sector, tal como ocurre en las naciones que in-

tegran la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

“Los países que tienen mayor desarrollo en el mundo, más del 60 por ciento de la inversión que se hace en ciencia y tecnología viene del sector privado. Hoy en México alcanzamos apenas el 25 por ciento el que venga dentro del ámbito privado”, puntualizó.

Y es que puso como ejemplo este clúster, el cual tuvo una inversión pública de más de 500 millones de pesos que se sumaron a recursos que también aportó el sector privado y el académico.



En los países que tienen mayor desarrollo en el mundo, más del 60 por ciento de la inversión que se hace en ciencia y tecnología viene del sector privado.”

Hoy en México alcanzamos apenas el 25 por ciento el que venga dentro del ámbito privado.”

ENRIQUE PEÑA NIETO

PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA



Página 1 de 2
 \$ 61491.00
 Tam: 597 cm2

Continúa en siguiente hoja

Avizoran polo de desarrollo

Durante la inauguración del clúster científico y tecnológico BioMimic en Coatepec, el gobernador Javier Duarte aseguró que con la apertura de ese centro de investigación, Veracruz se posiciona como un polo de desarrollo.

En ceremonia encabezada por el presidente Enrique Peña Nieto, el mandatario estatal destacó que BioMimic representa la inversión más grande en infraestructura científica y tecnológica que jamás se haya hecho en alguna entidad federativa.

Agregó que el clúster científico es uno de los cinco proyectos prioritarios del Consejo Nacional

de Ciencia y Tecnología, y constituye uno de los mejores equipados del país y de América Latina.

El gobernador detalló que en BioMimic convergerán 14 instituciones mexicanas para trabajar en equipo y enfocarse en la atención de diferentes desafíos como la contaminación del agua, deslaves, estabilización de las dunas y recuperación de los ecosistemas, como es el caso de los manglares.

Subrayó que con la apertura de este clúster se concreta un centro de reclutamiento y fomento a vocaciones científicas y tecnológicas entre niños y jóvenes.



Foto: Especial

El gobernador de Veracruz, Javier Duarte de Ochoa, inauguró el clúster científico en compañía del presidente Enrique Peña Nieto.



Foto: Especial

FUTURO. El presidente Enrique Peña Nieto convivió con niños que acuden a un área especial para descubrimiento de talentos, ubicada en el complejo científico de Coatepec.

EL DOBLE DE RECURSOS

EPN, POR 1% DEL PIB A CIENCIA

El Presidente aseguró que es prioridad para su gobierno lograr la cifra



EPN va por 1% del PIB para ciencia

RECURSOS. ASEGURA QUE LA INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA ES UNA PRIORIDAD; ACTUALMENTE SE DESTINA 0.57%

ÁNGEL CABRERA

El presidente Enrique Peña Nieto aseguró que para su administración es una prioridad alcanzar 1% del Producto Interno Bruto (PIB) de inversión en ciencia y tecnología, y destacó que en sus tres años de administración se han canalizado 239 mil millones de pesos para ese rubro.

En Xalapa, Veracruz, el mandatario inauguró el Clúster Científico y Tecnológico BioMimic y señaló que a mitad de su sexenio se ha logrado que el 0.57% del PIB sea invertido en ciencia y tecnología. Para 2016, dijo, su gobierno envió al Congreso una propuesta de presupuesto de 90 mil millones de pesos para ese rubro.

De acuerdo con el jefe del Ejecutivo, “esto significará que para el próximo año habrá recursos adicionales a cinco mil millones de pesos para invertirse en ciencia (...) y vale la pena, al hacer esta referencia, de cómo el gobierno ha venido dedicando más recursos para la investigación, para crear o para apoyar a científicos de nuestro país”.

El Presidente pidió a la Iniciativa

Privada invertir en ciencia y tecnología, porque la “mayor parte de los recursos que se dedican a la investigación (...) vienen del sector público, cuando vemos que en la OCDE, los

países que tienen mayor desarrollo en el mundo, más del 60% de la inversión que se hace en ciencia y tecnología viene del sector privado”.

MÁS EMPLEOS

Además, Peña Nieto informó que el Instituto Mexicano del Seguro Social dio a conocer que en el mes de octubre se generaron 146 mil 479 nuevos puestos de trabajo formales.



Gira. El Presidente recorrió el Centro de Reclutamiento de Nuevos Talentos.



Necesario, elevar inversión privada en investigación

ANÁLISIS

Por Nelly Molina Peralta

De acuerdo con el índice Spending on R&D 2011-2015 (Gasto en Investigación y Desarrollo), publicado por el Banco Mundial, México invierte en este rubro 0.43 por ciento del PIB, mientras que economías similares a la nuestra, como Brasil y Argentina, destinan 1.21 y 0.65 por ciento respectivamente; cifras aún alejadas de Israel con 3.93 por ciento; Suecia (3.41); Alemania (2.92) y Estados Unidos (2.79 por ciento). No cabe duda que nuestro país debe incentivar más la inversión en este rubro.

Lo anterior cobra relevancia ante la convicción de que la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación es un elemento fundamental para lograr una economía de bienestar, basada en el conocimiento, y donde las actividades productivas se sustentan en la creación de bienes y servicios de alto valor agregado.

Por todo ello, el IMEF ha realizado durante sus 54 años de existencia, diversos esfuerzos a la generación del conocimiento y uno de los más importantes es el trabajo de la Fundación de Investigación Financiera, que integra entre uno de sus cuatro pilares, al Premio de Investigación Financiera IMEF-EY, certamen que en este 2015 logró la participación de 58 investigaciones, provenientes del interior de la república, así como de Inglaterra, Francia y Estados Unidos, lo cual nos dice que la generación de conocimiento no cesa.

Hoy en día, y de acuerdo a información difundida por el Consejo Nacional de Recursos de In-

formación Científica y Tecnológica del CONACYT, en México sólo 23 universidades públicas y privadas producen el 85% de la investigación nacional, siendo la **Universidad Nacional Autónoma de México** líder en la lista, y no solo a nivel nacional; en Iberoamérica, se ubica en el segundo lugar de la producción científica entre mil 369 universidades, solo por debajo de la universidad de Sao Paulo.

Esto indica que si bien una sola institución nos distingue de manera tan honrosa en la región, sin duda alguna, se logrará más si otras universidades se suman a este quehacer.

Como se sabe, el IMEF ha insistido durante años en que la asignación de recursos destinados a la ciencia, provenientes de la federación, deben alcanzar el 1% del PIB, tal y como lo recomiendan los organismos internacionales, pero ahora también se enfatiza la necesidad de incrementar la participación de las empresas. El trinomio gobierno-academia-empresa, debe fortalecerse.

Coincidimos con aquellas voces, como la Academia Mexicana de Ciencias, quienes han señalado que de nada sirve llegar a una inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) del 1% del PIB, si la inversión del sector productivo no se incrementa. Como país, debemos encontrar la forma de incentivar al sector productivo para que invierta más.

Hoy en día, las empresas mexicanas buscan al sector académico para soluciones específicas, deseando mejorar procesos, productos, pero es en las propias empresas donde deben generarse dichos cambios tan puntuales y solo se logrará con inversión en investigación. No hacerlo así, dificultará el crecimiento del

propio sector privado.

Bajo este contexto, el IMEF reconoce a la firma EY por su generosa aportación al patrocinar durante los últimos años el Premio de Investigación Financiera IMEF-EY.

Conocedores de que generar conocimiento implica crear, innovar, experimentar, aprender y muchas veces errar, antes de acertar, es de gran trascendencia haber registrado 58 trabajos en esta XXXI edición del Premio de Investigación Financiera IMEF-EY, único en su género por la exigencia de su jurado calificador integrado por representantes gubernamentales, la academia y organismos profesionales.

La rigurosidad del escrutinio es garante del alto nivel técnico del Premio, el cual será entregado el próximo 17 de noviembre, en el marco de la Convención Nacional del IMEF, en Cancún, Quintana Roo.

Con dicha entrega, el IMEF cumple 31 años de generar conocimiento aplicado a diversas problemáticas del país y del sector productivo durante cinco sexenios, lo cual es trascendental, y de esta forma aportar al objetivo de lograr una economía basada en el conocimiento, donde el mayor impacto será en beneficio de la competitividad, misma que surgirá de la investigación e innovación, y donde la vinculación de la academia con la actividad empresarial se reflejará en logros comunes.

● *Presidente Nacional del IMEF.*

presidentenacionalimef@imef.org.mx

En México sólo 23 universidades públicas y privadas producen el 85% de la investigación nacional





> INSTA A SECTOR PRIVADO A SUMARSE A ESFUERZO Peña por sociedad del conocimiento

MÉXICO NO QUIERE IR A LA ZAGA EN INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA, ASEGURA

XALAPA.- El Presidente Enrique Peña Nieto aseveró que México está fortaleciendo su infraestructura, capital humano y capacidades científico-tecnológicas, pero consideró necesario que el sector privado también participe en ese esfuerzo.

El mandatario destacó el interés de su administración en convertir al país en una sociedad del conocimiento, para lo cual es necesaria la participación de los sectores público, privado y académico en el desarrollo de proyectos, como el Clúster Científico y Tecnológico BioMimic que inauguró en este municipio.

“México no quiere quedarse atrás, no quiere ir a la zaga, atrás de esos países de mayor desarrollo donde hay mayor investigación tecnológica”, declaró.

En ese sentido, dijo que “el sector privado tiene que concurrir cada vez más en la inversión en esta asignatura”, pues la principal fuente hasta el momento es, mayoritariamente, pública.

Mientras que en las naciones integrantes de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Eco-

nómicos (OCDE) la inversión privada en ciencia y tecnología asciende a 60 por ciento, en México es de sólo 25 por ciento.

Peña Nieto enfatizó que, en el pasado, los motores del desarrollo económico de los países eran otros, pero que en esta época, la riqueza y el desarrollo de toda sociedad deviene de la investigación y el conocimiento.

Acompañado del secretario de Educación Pública, Aurelio Nuño Mayer, y del director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Enrique Cabrero Mendoza, indicó que desde el inicio su administración dedicó esfuerzos y recursos para invertirlos en el desarrollo de ciencia y tecnología.

La meta es que, al finalizar su administración, este rubro tenga una inversión equivalente a 1.0 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB), cuando en la actualidad es del orden de 0.57 por ciento.

Continúa en siguiente hoja



Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página pp-16
----------------------------	---------------------------	------------------------

Por ello, en la propuesta de Presupuesto de Egresos enviada a la Cámara de Diputados, dicho sector permanece como una prioridad.

De aprobarse ese presupuesto, para el próximo año, de más de 90 mil millones de pesos por los ya citados ámbitos, el país obtendría recursos adicionales por 5 mil millones de pesos para in-

vertirse en ciencia y **tecnología**.

Expuso que el Clúster que puso en marcha en los límites de este municipio Xalapa y Coatepec que contó con una inversión pública de más de 500 millones de pesos, es resultado de una ambiciosa apuesta del Conacyt, del Instituto de Ecología y otras instituciones.



XALAPA.- En el marco de la inauguración del Clúster Científico y Tecnológico BioMimic, el titular del Ejecutivo federal estableció que en la actualidad, la riqueza y el desarrollo de toda sociedad deviene de la investigación y el conocimiento.



Enrique Peña Nieto entregó el primer clúster científico del país. Invertirán \$500 millones.

SEMANA NACIONAL DE **CIENCIA** Y TECNOLOGÍA EN EL ZÓCALO

Niños y adultos conocen el traje de un astronauta

Cinco investigadores de la NASA explican a los visitantes cómo es su rutina en el espacio, qué comen y cómo funciona un traje, además de despertar el interés de los jóvenes

Nelly Toche

EL ECONOMISTA

“¿PERO CÓMO sobreviven tanto tiempo en el espacio con esas bolsitas de comida tan raras?”, preguntó Tristán Gutiérrez, estudiante de tercero de primaria.

“La comida de la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA) forma parte de la **investigación**. A través de estudios de la tecnología de los alimentos se diseñan productos con requisitos especiales. Por ejemplo, en el espacio, donde hay poca o nula gravedad, algunos alimentos dejan migajas o las bebidas dejan gotas que pueden flotar en la cabina y dañar a los equipos”, explicó Dalia Rojas, ingeniera de la NASA, a un grupo de visitantes a la 22ª Semana Nacional de **Ciencia** y Tecnología.

Expuso que entre 1,900 y 3,200 calorías requiere la comida de un astronauta y, debido a la deshidratación de los alimentos los sabores, no se igualan a las de un platillo en nuestra mesa pero se busca que resulten lo más agradables.

Mientras Dalia nos platicaba, niños, jóvenes, padres de familia, abuelos y demás que ahí nos encontrábamos admirábamos las bolsitas de comida que contenían pay de manzana, espagueti, huevos revueltos, avena y otras cosas.

Alberto Sánchez, también ingeniero de la NASA, explicó que “se investiga la posibilidad de cultivar los alimentos debido a las largas misiones tripuladas que implican años de permanencia en el espacio”.

Luis Ramírez, operador de control de vuelo de la NASA, fue el encargado de explicarnos y mostrarnos algunas partes del traje espacial. Nos contó que es la única forma de salir de la nave al protegerlos del calor, el frío, la radiación y la nula presión atmosférica del espacio. Además, explicó que un astronauta utiliza su traje más de ocho horas, que pesa 150 kilogramos. Durante ese tiempo no pueden ir al baño o moverse con mucha facilidad. Su traje tiene tres capas que incluso pueden ser dobles o triples para que en caso de

algún impacto, el traje lo soporte.

Luis, Beto, Dalia, Lilibeth y Juan Carlos son los cinco investigadores de la NASA que esta semana atienden al público de todas las edades que acuden al Zócalo capitalino para conocer más del mundo de la **ciencia** y la tecnología.

¿CÓMO LLEGO A LA NASA?

Después de un bombardeo de cuestionamientos mayoritariamente hechos por los adultos curiosos que robábamos la palabra a los pequeños, la última pregunta la hizo Benjamín, de nueve años, él dijo: ¿Cómo llego a la NASA?

Juan Carlos López, quien además es el presidente del Grupo de **investigación** de Empleados Hispánicos de la NASA, explicó:

Lo primero es tener una carrera afín. “De los trabajadores de la NASA, 80% tiene una carrera en ingeniería o ciencias, ingeniero mecánico eléctrico y aeroespacial es lo más demandado, además de físicos, químicos y astrónomos”, dijo.

Lo segundo es postularse.

“La razón por la que la NASA es-

Continúa en siguiente hoja



Página 1 de 2
\$ 88146.00
Tam: 498 cm2

Fecha 11.11.2015	Sección Arte, Ideas y Gente	Página pp-54
----------------------------	---------------------------------------	------------------------

ta en este evento es crear oportunidades aquí en México para que los chicos vayan y hagan pasantías y prácticas en la NASA.

“Esperemos que esto despierte el interés y podamos presionar un poquito al gobierno de México para que se involucre y apoye más las actividades espaciales”, explicó.

Por último, hay que ser

dedicado.

“No tienes que ser un genio, yo era más de repasar y estudiar, pues mientras otros compañeros se lo aprendían de memoria y a la primera, yo tenía que regresar a los libros y los apuntes. Las oportunidades están y no hay imposibles”, concluyó el ingeniero espacial.

nellytoche@eleconomista.mx

🕒 Se investiga la posibilidad de cultivar los alimentos debido a las largas misiones tripuladas que implican años de permanencia en el espacio”.

Alberto Sánchez,
ingeniero de la NASA.



Los visitantes conocen parte del traje que utilizan los astronautas en el espacio. FOTO DE NELLY TOCHE

Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página 2
---------------------	--------------------	-------------



Carlos Moedas

Comisario europeo de Ciencia e Innovación

“Europa busca talento mexicano en ciencia”

ENTREVISTA

● El país puede aportar conocimiento en áreas como la energía geotérmica, dice el funcionario

INDER BUGARIN

—politica@eluniversal.com.mx

Bruselas.— A punto de hacer sus maletas para viajar a México, donde participará en la reunión ministerial del Grupo Intergubernamental de Observaciones de la Tierra (GEO-XII), el comisario europeo de Ciencia e Innovación, Carlos Moedas, adelanta que durante su visita —este jueves y viernes— suscribirá un convenio que permitirá al talento mexicano acceder al grupo de las mentes científicas más brillantes del planeta.

“Este acuerdo tiene muchísima relevancia porque permitirá a México ser parte del Consejo Europeo de Investigación (ERC, por sus siglas en inglés), una institución de élite que otorga becas que cambian la vida de todo científico”, dice Moedas en entrevista con EL UNIVERSAL.

“Además, permitirá a los mexicanos del más alto nivel tener acceso a un grupo cuyo objetivo es poner a todos los mejores científicos del mundo a trabajar conjuntamente para obtener las mejores ideas”.

El ERC tiene actualmente acuerdos con seis países: Estados Unidos, Corea del Sur, Brasil, Argentina, Japón y China. El ingreso de México tendrá lugar en una ceremonia en la que participará Enrique Cabrero Mendoza, director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

En su despacho ubicado en el piso 9 del edificio Berlaymont, el comisario

también habla de la reunión que mantendrá con el secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell, así como de la importancia de impulsar la innovación tecnológica para combatir la pobreza y la delincuencia en México.

¿En su visita también dará banderazo de salida a la cooperación energética entre México y la UE?

—Junto con el secretario Coldwell vamos a lanzar una convocatoria conjunta en energía geotérmica, un ámbito en el que México tiene expertos, buena ciencia y gran ubicación para desarrollarla. Este anuncio estará dotado de 20 millones de euros y tiene como objetivo desarrollar más ciencia en un área fundamental para cumplir con nuestros compromisos de reducción de emisiones y tener una economía menos dependiente del carbono.

Es el principio del camino para involucrar a los científicos en el ámbito de la energía.

Hay una pelea mundial por las mentes científicas, ¿por qué los mexicanos deberían mirar a Europa y no hacia Estados Unidos o un país como Singapur?

—Europa tiene el mejor programa del mundo de ciencia fundamental y hay muy pocos actores mundiales con programas como el Consejo Europeo de Investigación.

Europa está muy interesada en tener el conocimiento de México en las áreas en las que tiene ventajas, como es la energía geotérmica.

¿Qué otros sectores tiene pensado desarrollar con México?

—Hay cuatro sectores que considero importantes para el desarrollo del mundo y la conexión entre la parte física y digital. Me refiero a la agroalimentación, cómo vamos a alimentar a un mundo cada vez más poblado; el agua, la energía y la salud.

La mitad de los mexicanos son pobres, ¿la innovación puede ayudar a enfrentar este desafío?

—Sí, porque la innovación digital no depende de si eres un país pequeño o grande, pobre o rico; y permite darle cada vez más el control al ciudadano. La innovación digital beneficia a los estratos más pobres, debido a que con sólo tener una conexión en línea pueden hacer cosas que de otra forma no sería posible por falta de estructura física, por ejemplo en el sector bancario. Con la innovación digital hay menos barreras, por lo que es una efectiva manera de combatir la inequidad en una sociedad.

¿México debería también apostarle a la innovación para evitar que más jóvenes se sumen a las filas de la delincuencia?

—Absolutamente, porque al final del día gran parte de la educación de los jóvenes es a través de la digitalización. Además, es un instrumento eficiente para la creación de riqueza y oportunidades económicas. Yo creo que lo digital puede efectivamente sacar a los jóvenes de la delincuencia.

¿Cuáles son las típicas barreras a la innovación y cómo superarlas?

—Las barreras a la innovación tienen que ver con la falta de flexibilidad. Para que haya innovación es necesario construir el ecosistema y para ello se requiere adoptar políticas laborales justas y flexibles; una justicia rápida y que funcione, y un marco regulatorio que fomente la innovación.

¿Cuál es el reto del GEO?

—Este proyecto tiene la ventaja de la apertura total de los datos de todo el mundo, para que podamos reaccionar con rapidez a casos como el huracán *Patricia*. Así que el gran reto de los 10 años del plan estratégico es cómo diseñar la arquitectura indica-



Página 1 de 2
 \$ 72540.00
 Tam: 620 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 11.11.2015	Sección Primera	Página 2
----------------------------	---------------------------	--------------------

da para que las decisiones tomadas, con base en los datos, sean efectivamente las correctas y adoptadas en el momento indicado. ●

“Hay cuatro sectores que considero importantes para el desarrollo del mundo y la conexión entre la parte física y digital. Me refiero a la agroalimentación,

cómo vamos a alimentar a un mundo cada vez más poblado; el agua, la energía y la salud”

“La innovación digital beneficia a los estratos más pobres [de la población], debido a que con sólo tener una conexión en línea pueden hacer cosas que de otra

forma no sería posible por falta de estructura física”

“Las barreras a la innovación tienen que ver con la falta de flexibilidad. Para que haya innovación es necesario construir el ecosistema y para ello se requiere adoptar políticas laborales justas y flexibles”



Hacia dónde va la **Ciencia** en México. El caso de la Química

La química es una **ciencia** fundamental para el **desarrollo** de México y es por lo tanto esencial que goce de suficiente apoyo gubernamental para contar con científicos que inicien programas de **investigación**.

En el mes de marzo del 2013, en el marco del Convenio Tripartita entre la **Academia Mexicana de Ciencias** (AMC), el Consejo Nacional de **Ciencia y Tecnología** (Conacyt) y el Consejo Consultivo de Ciencias (CCC), inició el Programa **Hacia dónde va la Ciencia en México** con la finalidad de detectar áreas de oportunidad para el **desarrollo** de la **ciencia**, la **tecnología** y la innovación en el país; así, durante 2013 y 2014 se llevaron a cabo 96 mesas redondas en alrededor de 30 áreas del conocimiento, vistas desde tres perspectivas: la académica, la tecnológica y la sectorial.

Con el fin de cubrir de mejor manera los temas y obtener visiones diferentes, la mitad de las mesas redondas se realizaron fuera de la zona metropolitana; además, un parte importante de los ponentes provenían de diversas partes del país.

En el caso de la Química, el 5 de marzo de 2013 se llevó a cabo una Mesa Redonda en El Colegio Nacional. Se contó con la participación de Plinio Sosa, Miguel Ángel Romero Martínez del Sobral, Mónica Mercedes Moya Cabrera y Guillermo Delgado Lamas. Una propuesta recurrente entre los ponentes fue la creación de nuevos centros de **investigación** química que ayudaran a resolver el rezago actual en temas en los que México debe ser fuerte. En particular, se comentó la necesidad de crear centros de **investigación** en **ciencia** básica, **ciencia** aplicada, **desarrollo** tecnológico e innovación, que conduzcan simultáneamente a la formación de recursos

humanos de alto nivel en el área de la Química.

En 2014, en colaboración con Oliverio Rodríguez, coordinamos la edición del libro **Hacia dónde va la Ciencia en México. Ciencia Química** editado por el CCC, el Conacyt y la AMC, que recopila artículos de los ponentes que participaron en El Colegio Nacional y de la mesa realizada en el Centro de **Investigación** en Química Aplicada.

Después de la revisión de las propuestas emanadas de las mesas redondas y tras considerar su pertinencia y oportunidad, estimé necesario presentar al Conacyt una propuesta detallada que diera lugar a acciones concretas. Con esa idea, surge la tercera etapa del **Programa Hacia dónde va la Ciencia en México**; y así, el CCC nos brindó el apoyo para llevar a cabo una Reunión Nacional de Química, para poder realizar un análisis más detallado de las propuestas descritas en el volumen VI de la Colección. El viernes 16 de enero de 2015 nos reunimos más de 59 expertos y líderes provenientes de diversas zonas del país, con el reto de establecer estrategias para coadyuvar en la definición de los centros de **investigación** que se consideraran prioritarios. La reunión nacional se organizó en 7 grupos de trabajo, cada uno enfocado a un tema de la mayor relevancia.

El tema de **catálisis** (Juventino García, Juan Cruz Reyes, Eusebio Juaristi, y Miguel Ángel Muñoz) propuso la creación de un centro de catálisis multidisciplinario, incluyendo temas actuales de catálisis con metales y catalizadores organometálicos, así como con organocatalizadores, catálisis enzimática, electrocatálisis y fotocatalisis. Estas líneas son deseables para desarrollarse en México, porque son problemas de interés para la industria, para la sociedad y, finalmente, de interés global. Este Centro de Catálisis facilitaría la creación de nuevas empresas que serían fuentes de trabajo para los químicos que estamos formando.

El tema de **fuentes alternas de energía** (Rafael López Castañares, Elsa Arce Estrada, Francisco Barnés de Castro, Héctor Calderón y Ana María Martínez) propuso en el corto plazo: la articulación y aprovechamiento de la capacidad instalada; censo de los grupos de **investigación** en el tema de fuentes alternas de energía; fortalecimiento de redes existentes en el tema de fuentes alternas



Continúa en siguiente hoja

Fecha 11.11.2015	Sección Opinión	Página 1
---------------------	--------------------	-------------

de energía o bien creación de Redes y vincularlas con el sector productivo; fortalecer la integración de los consorcios de energía eólica, biomasa, geotérmica y solar; generación de hidrógeno, su producción, uso, almacenamiento y transporte, así como soluciones químicas para el almacenamiento de energía.

El tema de **polímeros** (Leonardo Ríos Guerrero, Rolando Castillo, Ramón Hernández Lamonedá, Dámaso Navarro, Oliverio Rodríguez, Enrique Saldívar Guerra, Juan Méndez Nonell, y Gerardo Trápaga Martínez) propuso generar tecnologías y **Ciencia** para dar valor agregado a polímeros tradicionales, tales como las poliresinas, plastómeros, pinturas, productos que todos usamos y todos conocemos. A mediano plazo: generar nuevos procesos que partan de monómeros nuevos, novedosos y que generen materiales avanzados. Se hizo una propuesta específica: la creación de un laboratorio nacional de petroquímica de hidrocarburos.

El tema de la **química biológica** (constituida por Lourival Possany, José Luis Medina, Jaime Ruiz García, Jorge Vázquez, Alberto Vela, Julia María Verde Star y Salvador Gallardo) concluyó que el gobierno mexicano necesita crear más centros de **investigación** para traer recursos humanos en una interfaz de la química medicinal y biológica a través de estos siguientes puntos. Uno de ellos es promover el **desarrollo** regional con **Ciencia** básica, esto para la salud humana, pero también para aplicaciones veterinarias, agronómicas, etcétera. También se concluyó en la mesa que el Conacyt debe apoyar proyectos patentables y financiar las patentes y, en general, se busca incentivar la precisión de la química en México, especialmente entre los jóvenes.

El tema de la **química medicinal** (Lena Ruiz Azuara, Guillermo Delgado, Javier Hernández Martínez, Enrique Hong Chong, Miguel Lazcano, Gabriel Gójon, Gabriel Navarrete y María Alejandra Rojas Molina), considerando que la química medicinal es la disciplina que está a la vanguardia en el **desarrollo** de nuevos fármacos, planteó la creación de un Centro de **investigación**, Innovación y **Desarrollo** en Química Medicinal. Elaborar una base de datos y una cartera de investigadores que realicen **investigación** en el área. Creo que se podría contar en México con 10, 20 o 30 mil compuestos cuyo origen puede ser sintético, natural o biotecnológico, para hacer

una base de datos de aquéllos que tengan la posibilidad de una aplicación a mediano plazo.

El tema de la **química sustentable** (Jorge Ibáñez, Raymundo Cea, Luis Godínez, Pedro Luis López de Alba, María Eugenia Mendoza y René Miranda Ruvalcaba) propuso que todas las carreras de áreas químicas, tengan a la química sustentable de una manera explícita en su plan de estudios. Se hizo la sugerencia de crear laboratorios regionales de apoyo analítico: muchas instituciones batallan al no tener los equipos analíticos necesarios para sus investigaciones, si hubiese laboratorios regionales de apoyo analítico se podría avanzar mucho.

El tema de **síntesis química** (Miguel Ángel Romero Martínez, Rosa Elva del Río, Eduardo Peña Cabrera, Jorge Peón, Fernando Sartillo Píscil, Joaquín Tamariz y Gabriel Cuevas) argumentó que se necesita establecer un centro de incubación de empresas con fuerte énfasis en protección intelectual.

Establecer un departamento de relaciones públicas e industriales para buscar y establecer nexos con posibles inversionistas que apuesten a las innovaciones en síntesis. Creación de instituciones de **investigación** alrededor de centros industriales con el objeto de que suceda una simbiosis. En los centros de **investigación** que se creen los investigadores y estudiantes deben ser capaces de crear sus propias empresas con las innovaciones que ellos mismos desarrollen. Se deben crear centros de servicio analítico para dar servicio a la industria y las universidades e instituciones de **investigación** con menos recursos.

La química es una **ciencia** fundamental para el **desarrollo** de México y es por lo tanto esencial que goce de suficiente apoyo gubernamental para contar con científicos que inicien programas de **investigación** en los temas de frontera que ya dan evidencia de su relevancia para incrementar el bienestar de la humanidad. Esos nuevos conocimientos sentarán también las bases para la creación de las empresas industriales que hagan posible la producción de los derivados químicos necesarios para la alimentación, la buena salud, el transporte y la comunicación de todos los mexicanos.

** Miembro del Consejo Consultivo de Ciencias.
Miembro de El Colegio Nacional.
Profesor Emérito del CINVESTAV.*

Fecha 11.11.2015	Sección Opinión	Página 1
---------------------	--------------------	-------------



Eusebio Juaristi

consejo_consultivo_de_ciencias@ccc.gob.mx

Conmueven a Plácido Domingo

El tenor no pudo contener las lágrimas al ser recibido entre aplausos y de pie en el Auditorio Nacional. **GENTE**

¡QUÉ FIESTA!

Las bellas modelos de Victoria's Secret acapararon los reflectores al realizarse ayer en Nueva York su Fashion Show 2015, el cual se transmitirá por TV en diciembre. **GENTE**



Eliminan al Rebaño

Sin jugar, las Chivas quedaron sin aspiraciones de Liguilla luego del empate a cero de ayer entre Dorados y el Veracruz. **CANCHA 10**

reforma.com/asiesta



ASÍ ESTÁ EL ESTRENO

Descubre el nuevo estilo de Así Está la Cosa, ahora más dinámico, breve y utilitario. En esta primera entrega: ¿qué son las Zonas Económicas Especiales?

VIDEO DE LIBRE ACCESO

MIÉRCOLES 11 / NOV. / 2015 MÉXICO, D.F.

82 PÁGINAS, AÑO XXII NÚMERO 7,989 \$ 15.00

REFORMA

C O R A Z Ó N D E M É X I C O

Afecta a sus contratistas

'Legaliza' Pemex jineteo de pagos

Podrá petrolera tardarse 180 días en liquidar facturas...si las acepta

KARINA SUÁREZ, GONZALO SOTO Y VERÓNICA GASCÓN

En sesión extraordinaria del consejo de administración del 24 de septiembre, Pemex aprobó de manera unilateral la modificación de sus Lineamientos Generales de Tesorería para que los pagos a sus contratistas pasen de 7, 15 o 20 días naturales hasta a 180 días naturales tras la recepción de la factura, disposición retroactiva.

Hay, sin embargo, un detalle. A la laxitud en el plazo del pago se agrega un requisito previo: que la factura del proveedor haya sido aceptada y conste en la Codificación de Pagos y Descuentos, otro trámite que puede tomarse hasta un año.

En los lineamientos aprobados en el consejo se precisa también que:

"Esta condición de pago también podrá ser modificada en los contratos vigentes suscritos al amparo de la Ley de Pemex (2008-2014)", se lee en dicho documento, en poder de REFORMA.

Esta regla pondrá en el límite a contratistas y a proveedores de Pemex que ya venían sufriendo el recorte presupuestal de 64 mil millones de pesos a la petrolera y el desplome en la producción de crudo.

Contratistas como Oro Negro, Grupo México, Cotemar y Grupo R padecen los estragos

de esta baja actividad, en la que la petrolera incluso ha renegociado contratos a la baja.

"Lo que espera el proveedor es el flujo de efectivo y, cuando el plazo de pago pasa a 180 días, se convierte en una cartera con problemas de cobrabilidad", señaló Manuel Toledo, especialista fiscal del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas.

El artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público indica que la fecha de pago de una dependencia está supeditada a las condiciones del contrato, pero existe un límite.

"No podrá exceder de 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura respectiva, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios en los términos del contrato", señala el artículo.

Walmart, una de las compañías de venta al detalle que más rápido pagan, se demora hasta 45 días en liquidar a sus proveedores.

Juan Acra, presidente de la Comisión de Energía de la Coparmex, advirtió que las pequeñas y medianas empresas serán las más vulnerables.

En el oficio PEP-CD-088-2015, fechado el 5 de octubre, Javier Hinojosa Puebla, director de Pemex Exploración y Producción, indica a toda su estructura sobre el cambio a 180 días para que notifiquen a los proveedores.

El Secretario de Economía, Ildefonso Guajardo, aseveró que están buscando alternativas de financiamiento para los afectados.



68 metros tendrá el del DF.

88 metros mide el autoescala más grande del mundo, de los bomberos de Chicago.

ESCALERA AL CIELO

Los bomberos del DF tendrán el autoescala más alto de América Latina. Se trata de un vehículo con una escalera de 68 metros, el cual llegará en diciembre de Alemania con otro camión de 42 metros. Por los dos se pagaron \$43 millones. **CIUDAD 4**

Impugnan a Jacobson

Su confirmación como Embajadora de EU en México podría retrasarse por el senador republicano Marco Rubio. **PÁGINA 19**

Se pone el Trife energético

El presidente del Tribunal Electoral se pronunció por sancionar a los partidos con la pérdida de registro, no sólo con multas. **PÁGINA 10**

Arranca Astudillo; no cesa violencia

RICARDO PÉREZ Y ALFONSO JUÁREZ

Más de 50 personas han muerto ejecutadas en Guerrero en los 15 días que lleva el priista Héctor Astudillo como Gobernador de la entidad.

El refuerzo de más de mil 500 elementos federales anunciado al iniciar la Administración, el 27 de octubre pasado, no ha logrado contener la ola de violencia; por el contrario, ésta se ha extendido ya a una decena de municipios en las últimas tres semanas.

Las ejecuciones han alcanzado a mujeres, niños, políticos, activistas y familiares de agentes y ex agentes, así como a integrantes de la Policía comunitaria, según datos del Ejecutorio de Grupo Reforma.

En el ataque más sangriento, 12 personas fueron acorraladas en un pelenque ilegal en el Municipio de Cuajinicuilapa, uno de los más pobres del País.

Hasta ahora, esta localidad se había mantenido al margen de los hechos violentos, concentrados en Acapulco y la región de Tierra Caliente.

También han sido hallados al menos cinco cadáveres en fosas clandestinas en los cerros aledaños a Carrizalillo, donde, un día después de la asunción del priista, una decena de policías federales fueron retenidos en el marco de un enfrenta-

Paran escuelas en Acapulco

ALFONSO JUÁREZ

La delincuencia organizada volvió a parar labores en escuelas de Acapulco.

Como en 2014, en fechas próximas a la entrega de aguinaldos, los docentes decidieron no trabajar desde el lunes en 7 escuelas ante amenazas de que se los robarán.

"La indicación es que se reanuden las clases siempre y cuando se tenga la seguridad de los educandos y de los maestros", dijo Édgar Martín Parra y Bello, director de Servicios Regionales de la SEG.

PÁGINA 6

miento entre dos grupos que se acusan de pertenecer al crimen organizado.

La violencia también volvió esta semana a Chilapa con el plagio y asesinato de 6 personas, incluidos 2 menores de edad.

Ayer, el líder de la Coparmex en el puerto de Acapulco, Fidel Serrato, reprochó que el nuevo esquema de seguridad en Guerrero no dé resultados.

"Va muy lento", dijo. "Exigimos a las autoridades que se apliquen un poco más".



Así lucieron ayer las calles del Centro Histórico de Xochimilco tras retirar mil 300 puestos informales.

Desalojan a ambulantes de Xochimilco

DANIEL MELCHOR Y JONÁS LÓPEZ

Tras dos décadas de estar ocupado por ambulantes, el Centro Histórico de Xochimilco luce despejado desde ayer.

Mediante un operativo sin incidentes, en la madrugada fueron retirados mil 300 puestos en el primer cuadro, al tiempo que cuadrillas de servicios urbanos remozaban el área.

Las vialidades liberadas fueron 16 de Septiembre, Francisco I. Madero, Morelos, Guerrero

y Nezahualcóyotl. Esta última se encontraba completamente obstruida por informales.

El Delegado Avelino Méndez y José Luis Coto, director de Mercados, informaron que, desde el 15 de octubre, comenzaron a revisar si los ambulantes tenían permisos, pero ninguno pudo acreditarlo.

De acuerdo con Francisco Garduño, director jurídico y de Gobierno delegacional, la zona era operada por al menos cinco líderes de vendedores que

cobran entre 50 y 100 pesos al día por puesto, lo que arroja un monto total de entre 65 mil y 130 mil pesos diarios.

Con las calles vacías, la Delegación comenzó a limpiar mobiliario urbano, podar árboles, reforestar jardinerías, cambiar luminarias y balizar calles.

Méndez refirió que invertirán 30 millones de pesos el próximo año en la rehabilitación integral del lugar.

CIUDAD 2



Aramando Vázquez

RETIENE PF CALLES

Funcionarios del Servicio de Protección Federal se resisten a liberar las calles América y Oceanía, en Coyoacán. Jorge García, director de Inspección de Servicio, señaló que esas vías son el estacionamiento de la corporación y que es así desde que las oficinas pertenecían a la SSP-DF. **CIUDAD 3**

Frena Quintana Roo a broncos... ¡y a mujeres!

PEDRO DIEGO TZUC

El Congreso de Quintana Roo no sólo aprobó una ley anti-broncos que pone restricciones a candidatos independientes a puestos de elección popular; también frena a las mujeres.

Los 19 legisladores de las fracciones del PRI, el PVEM y el Panal aprobaron una iniciativa de reforma a la Ley Electoral del Estado que contempla elevar de 2 a 3 por ciento el apoyo ciudadano, con base en el

padrón electoral, exigido a los aspirantes sin partido.

Además, los candidatos a Gobernador deberán reunir unas 30 mil firmas en sólo 18 días, y los ciudadanos tendrán que acudir personalmente al órgano electoral a firmar y refrendar su apoyo.

Los independientes deberán haber renunciado tres años antes a su militancia partidista si es que la tuvieron. Y, si pertenecieron a algún instituto político y participaron en procesos

internos, no podrán postularse.

En tanto, en el tema de género para plantillas municipales, la paridad horizontal de 50 por ciento de hombres y 50 por ciento de mujeres fue eliminada al establecerse que la participación de éstas será como suplentes y no como titulares.

"Hubo cerrazón", reprochó la coordinadora de la banca del PAN en el Congreso de Quintana Roo, Perla Tun Pech, quien refirió que Acción Nacional entregó desde marzo su

propuesta, la cual no fue tomada en cuenta.

La ley fue aprobada con los votos en contra de los tres diputados del PAN, uno del PT, uno de Movimiento Ciudadano y el independiente y ex perredista Jorge Carlos Aguilar Osorio.

"Es una reforma mediana, mediocre y chata", lamentó Aguilar Osorio.



610972000016



CULTURA



APLAUDEN APOYO A LA CULTURA

“Muy afortunada”, decisión de México de crear una secretaría para este sector: ex ministro colombiano. **E15**

ESPECTÁCULOS



ÁNGELES DE FIESTA

ESPECTÁCULOS



“REGRESÉ CON MUCHA ENERGÍA”

Para la periodista Lolita Ayala es agradable estar nuevamente al frente de su noticiario. **E5**

MUNDO



ESPAÑA PELEA CON CATALUÑA

Rajoy se reunió con el Rey Felipe VI para coordinar la estrategia contra el plan independentista. **A38**

NACIÓN



PIDE A IP INVERTIR EN TECNOLOGÍA

El presidente Peña Nieto dijo que México no puede rezagarse en ciencia y desarrollo tecnológico. **A4**

Jefes policiacos, blanco de cárteles en Acapulco

- Van 4 mandos asesinados en lo que va del año
- Expertos lo atribuyen a ajuste de cuentas

DAVID ESPINO Y VANIA PIGEONUTT —politica@eluniversal.com.mx

Los cárteles de la droga que se disputan el control de Acapulco están realizando una “limpia” o “ajustes de cuentas” contra jefes policiacos supuestamente vinculados con las mafias, aseguran especialistas en violencia y funcionarios de seguridad pública del estado de Guerrero.

En el puerto han sido asesinados cuatro mandos policiacos durante 2015, algo que no ocurría desde hace una década.

Además, Acapulco tiene el índice de homicidios dolosos más alto del país: hasta ayer se contabilizaban 748

asesinatos, lo que equivale a 37% de los crímenes de la entidad.

Los especialistas aseguran que el *Cártel Independiente de Acapulco (CIDA)* libra esta cruenta batalla contra el *Cártel Jalisco Nueva Generación*, aliado con la célula *La Barredora*.

El comandante Juan Ávila Domínguez fue asesinado el 12 de octubre, pero le antecedieron Daniel Pérez Crisóstomo (4 de abril), Jorge Zambrano Hernández (6 de octubre) y Severiano Retana Bello (8 de octubre).

Esta oleada de crímenes se presenta como algo inédito hasta donde se tienen registros. El caso anterior ocurrió en 2006, cuando el comandante de la policía municipal Mario Núñez Magaña fue decapitado.

Gabino Solano, experto en seguridad y violencia de la Universidad Autónoma de Guerrero, asegura: “Nosotros percibimos un ajuste de cuentas contra los jefes policiacos”.

Ayer, la Fiscalía General del Estado inició una averiguación previa por el asesinato de seis familiares —entre ellos dos menores— del ex director de Seguridad Pública de Chilapa.

NACIÓN A10 y A12



‘Hoy, las consecuencias [de no atender las recomendaciones] se sufren en Guerrero’

MIGUEL ÁNGEL OSORIO CHONG
Secretario de Gobernación

‘Inseguridad en Guerrero, culpa de ex gobernadores’

ALBERTO MORALES —alberto.morales@eluniversal.com.mx

●●● El clima de inseguridad que padece Guerrero es consecuencia de que los ex gobernadores Ángel Aguirre y Rogelio Ortega no atendieron las recomendaciones del gobierno federal, afirmó el secretario de Gobernación, Miguel Ángel Osorio Chong.

Dijo que en los últimos meses ambos no formaron instituciones ni dieron capacitación a policías, además de que tampoco instalaron controles de confianza.

“Se lo dijimos a Aguirre y a Ortega, se lo dijimos a sus secretarios de seguridad, tenían que formar sus propias instituciones. Hoy son las consecuencias las que se están sufriendo en Guerrero”, enfatizó el funcionario federal.

NACIÓN A10



Imagen del interior del inmueble donde se generó el primer derrumbe la última semana de octubre. La plusvalía de la zona va en picada.

Ignoraron advertencias de deslave en Santa Fe

- El estudio de mecánica de suelo recomendaba reforzar las paredes del talud

JOEL RUIZ —metropoli@eluniversal.com.mx

El estudio de mecánica de suelo que realizó en 2002 la empresa TGC Geotecnia para la construcción de la zona residencial Vista del Campo advertía de posibles desgajamientos y desmoronamientos en Santa Fe.

Se recomendó el reforzamiento de las paredes del talud y diseñar sistemas de drenaje adecuados, pero la constructora desestimó las advertencias y construyó edificios con más del doble de niveles permitidos.

Por los desgajamientos, la plusvalía de esta área residencial va en picada. Según algunas inmobiliarias, el precio de los departamentos cayó 50% y los que se encuentran en zona de riesgo “hoy valen cero”.

En tanto, American Tower asegura que cuenta con los permisos para la operación de la torre.

METRÓPOLI C1 y C6



Autoridades investigan el asesinato del lunes de familiares de Silvestre Carreto González, ex titular de Seguridad Pública de Chilapa.

Piden 6 permisos para uso lúdico de marihuana

JULIÁN SÁNCHEZ —julian.sanchez@eluniversal.com.mx

Seis personas solicitaron al gobierno federal la autorización para consumir marihuana con fines lúdicos, lo que representa el primer paso de la ruta jurídica que deberán seguir los peticionarios que buscan seguir el camino de los cuatro ciudadanos amparados por la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) la semana pasada.

Mikel Arriola, comisionado Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios de la Secretaría de Salud (Cofepris), informó que ayer recibió la solicitud que será revisada de acuerdo

con las disposiciones de la Ley General de Salud vigente.

“Lo que procede es la negativa, toda vez que solamente la norma se declaró inconstitucional para cuatro personas”, dijo en alusión a los integrantes de la Sociedad Mexicana de Autoconsumo Responsable y Tolerante que ganaron un amparo para la utilización recreativa de la marihuana.

NACIÓN A18

● Presenta senadora del PRI iniciativa sobre uso medicinal. **A18**

● INE plantea consulta popular para 2018. **A23**

Multinacionales aprovechan mala infraestructura hidráulica

- La venta de agua embotellada en México representó 12 mil mdd en 2014

MIGUEL ÁNGEL PALLARES —miguel.pallares@eluniversal.com.mx

La mala infraestructura hidráulica y la baja calidad del agua con la que se abastecen los hogares son factores aprovechados y capitalizados por empresas como Danone, Coca-Cola, PepsiCo, Nestlé y Dr. Pepper Snapple.

1000%

MÁS CARO venden las grandes compañías las botellas de agua de un litro; su precio real es de 10 centavos, según el CIDE.

De acuerdo con un análisis del Centro de Investigación y Docencia Económicas, el costo real de una botella de agua de un litro en México es de 10 centavos, pero las grandes compañías las comercializan 1000% más caro.

La venta de agua embotellada en México representó 11 mil 992 millones de dólares en 2014, lo que implicó un consumo de 21 mil 401 millones de litros comercializados, detalló un reporte de Euromonitor International.

México es el principal consumidor de agua embotellada por medio de canales minoristas.

CARTERA B1

El Universal
Año 99,
Número 35,798
México DF. 106 páginas

OPINIÓN

NACIÓN	
Carlos Loret de Mola	A6
Ciro Gómez Leyva	A8
Ricardo Alemán	A15
Katia D'Artigues	A25
José Carreño Carlón	A36
Mauricio Merino	A37

Ricardo Rocha	A36
Miguel Alemán	A36
Edgar Elías Azar	A37
Yuri Beltrán	A37
CARTERA	
Alberto Aguilar	B3
Alberto Barranco	B4



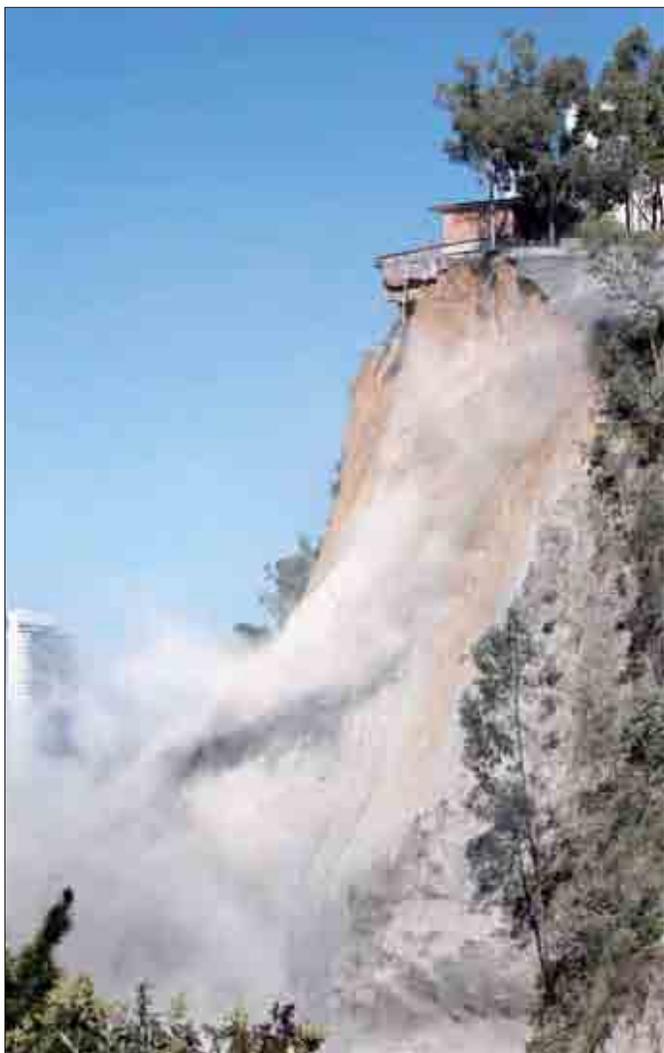
Salvador García Soto

“En la medición de fuerzas por el apagón analógico, Los Pinos no cedió a la presión de televisoras”. **A17**

EL TIEMPO

	MÁX	MÍN	
México DF	26	12	Soleado
Guadalajara	30	15	Soleado
Monterrey	33	20	Soleado

OTRO DESLIZAMIENTO



Momento del deslave de ayer en el talud del fraccionamiento Vistas del Campo, en Santa Fe. Vecinos afectados señalaron que persisten los riesgos por la humedad en el cerro, la cual afecta a varios edificios ■ Foto Carlos Ramos Mamahua

■ Tendrá 3 etapas rumbo al Congreso

Osorio: será nacional el debate sobre la mariguana

■ Puntualiza que se abordarán pros y contras de su posible despenalización

■ Recibe la Cofepris una nueva solicitud para su consumo con fines recreativos

■ Presenta el PRI en el Senado iniciativa que permite uso medicinal de la *cannabis*

ALONSO URRUTIA, ÁNGELES CRUZ, ANDREA BECERRIL Y VÍCTOR BALLINAS

■ 3 y 4

■ Reunión entre Protección Civil de la SG y colonos afectados

Estabilizarán la zona de deslaves en Santa Fe

■ Será desmantelada una antena y demolida una vivienda dañada
■ American Tower se deslinda; “tenemos los permisos de construcción”

ROCÍO GONZÁLEZ, LAURA GÓMEZ, BERTHA TERESA RAMÍREZ Y JOSEFINA QUINTERO ■ 43

■ Datos de serie de encuestas de la UNAM

No varió la percepción de inseguridad en este sexenio

EMIR OLIVARES ALONSO ■ 47

opinión

La *Declaración de Puebla*: educación de calidad para la región centro

AURELIO NUÑO

22

MILENIO

NACIONAL
MIÉRCOLES
11 de noviembre de 2015
www.milenio.com

DIARIO® ▶ PERIODISMO CON CARÁCTER

AÑO 16 ▶ NÚM. 5794

“MÉXICO NO DEBE IR A LA ZAGA”
Peña llama a la IP a invertir más en ciencia y tecnología P. 13



HOY



DEMORAN PROCESO INDEPENDENTISTA
Parlamento catalán rechaza reelegir al *President* P. 43



Es “prioridad”: Osorio; por “omisiones” de Aguirre y Ortega, la violencia en Guerrero, acusa

Segob “ya investiga” narco en Ayotzinapa

“La PGR lo confirmó”
Los presuntos vínculos normalistas-rojos, una de las pesquisas: Murguía

“Es mi voz editada”
Omar García: al menos 2 estudiantes, expulsados por *narcomenudistas*

Conocer la verdad: CCE
Zambrano pide recurrir a la tecnología para despejar cualquier duda

Delincuencia y lavado
Juez dicta auto de formal prisión contra José Luis Abarca P. 6 A 9

El asalto a la razón
Carlos Marín
cmarin@milenio.com

Mikel Arriola
Van mil 450 toneladas de precursores a ilegalidad
Otros 6 también quieren sembrar mota para uso recreativo P. 10 Y 11

ARTICULISTA INVITADO
LEOPOLDO RIVERA
Ciudadanía mariguana P. 12



La priista Cristina Díaz presentó en el Senado su iniciativa para legalizar el consumo de cannabis con fines médicos y terapéuticos. Asistieron padres de niños que padecen enfermedades tratables con esa yerba.

¿QUIÉN PRETENDE CRIMINALIZARLOS?
En la conversación que Omar Vázquez Arellano (el vocero estudiantil de la normal de Ayotzinapa) sostuvo la noche del 21 de octubre con un compañero y revelada por MILENIO, es clarísimo que el tema único es el par de intentos de irrupción (hacia las seis de la tarde del día anterior) de la banda de *Los Ardillos* en el plantel para llevarse a un alumno de primero y a tres de cuarto grado, que los propios dialogantes asumen como integrantes de la pandilla de *Los Rojos*.
Preocupado, el interlocutor le dice a Omar:
“Intentaron entrar *aquí* por el arco, pero no pudieron y ya, después –de que– pusieron retén los comunitarios *donde está el corral*, la calle que entra por el corral para llegar *aquí* en Ayotzi. Y sí, llegaron hasta acá, hasta el corral estos grupos, *Los Ardillos*...”.
De los presuntos objetivos *Rojos*, Omar es quien pregunta: “¿Quién es, *El Chane*?”
“Creo...”, le dice su compañero. Y es Omar quien reconfirma: “Sí, *Chane* y otros...”.
Nunca dicen la palabra *Tixtla* ni la fecha *2 de octubre*.
Tampoco se asumen *Rojos* Omar o su interlocutor, así que puro cuento que MILENIO, o yo, queramos “criminalizarlos”.

Programan misa masiva del papa en el Edomex
La arquidiócesis divulga parte de las actividades y algunas ciudades para la visita en 2016 P. 51



Joyas con alas

Anoche se realizó la pasarela de Victoria's Secret, en Nueva York, en la que 47 modelos lucieron lencería espectacular. Un brasier fue valuado en dos millones de dólares.

FUNCIÓN

USAN COYOTES PARA INICIAR NEGOCIOS

Imco: quien no transa no emprende

Informe revela que seis de cada diez emprendedores en México utilizan a un gestor con acceso a privilegios para facilitarles trámites y la obtención de contratos

POR PAULO CANTILLO

En manos de los coyotes están seis de cada diez emprendedores, revela el informe *La corrupción en México: transamos y no avanzamos*, del Instituto Mexicano para la Competitividad (Imco).

De acuerdo con un artículo contenido en dicho informe, cuyos autores son Álvaro Rodríguez y Anette Urbina, 57 por ciento de las personas que van a iniciar un negocio, o buscan conseguir un contrato, utilizan a un "gestor

con acceso a privilegios o información".

El reporte también destaca que 65 por ciento de los consultados consideró que perdió una oportunidad de negocio ante un competidor que sí utilizó influencias o pagó un soborno para agilizar trámites o conseguir un contrato.

Otro dato del reporte del Imco indica que 46% de los emprendedores confesó haber sido testigo o haber recurrido a un acto de corrupción.

DINERO | PÁGINA 10

Forbes destaca potencial de México

Con las reformas recién aprobadas, el país puede crecer el doble que EU, consideró Steve Forbes.

DINERO | PÁGINA 7

Tiran la propuesta contra el apagón

El PRI en el Senado no respaldó la iniciativa del PAN y el PRD para diferir el proceso de transición digital.

DINERO | PÁGINA 15

PRIMERA



MICHOACÁN

REGRESAN LOS BLOQUEOS

Desde la noche del lunes y hasta la tarde de ayer comandos realizaron bloqueos carreteros en la zona de Tierra Caliente, Michoacán. De acuerdo con autoridades estatales se trató de hombres afines a Luis Antonio Torres González, *El Americano*, y a los hermanos Sierra Santana, *Los Viagra*, quienes pelean por Parácuaro, Apatzingán, Buenavista y Tepalcatepec. La Secretaría de Gobernación advirtió que el gobierno federal no permitirá que grupos armados tomen carreteras. PÁGINA 34



Culpa a Aguirre y a Ortega

El secretario de Gobernación, Miguel Ángel Osorio Chong, afirmó que la violencia en Guerrero ha sido a causa de la inacción del entonces gobernador Ángel Aguirre y del mandatario interino Rogelio Ortega. Ambos, dijo, no capacitaron a las corporaciones policíacas.

PRIMERA | PÁGINA 24

Matan a jefe de Cruz Roja

El directivo murió en un fuego cruzado en un municipio del estado de Chihuahua.

PÁGINA 24

Admite cierre de planteles

El gobernador de Guerrero reconoció que por inseguridad han suspendido clases.

PÁGINA 26

Piden aval con fin medicinal

El PRI propuso legalizar la importación de medicamentos con marihuana.

PÁGINA 30

ENTREVISTA CON MORENO VALLE

Destacan en Puebla combate a pobreza

DE LA REDACCIÓN

El gobernador de Puebla, Rafael Moreno Valle, aseguró que en el estado se han abatido los índices de pobreza; destacó que el ingreso ha mejorado 22% y que la entidad federativa es una de las cuatro que mejoraron en todos los indicadores del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).

En entrevista con Grupo Imagen Multimedia, dijo que "hay grandes obras y proyectos en proceso, y debo enfocar mi esfuerzo en poder concluir adecuadamente mi responsabilidad como gobernador, y ya cuando termine habrá tiempo suficiente sobre qué sigue en cuestión personal o de proyectos".

PRIMERA | PÁGINA 2

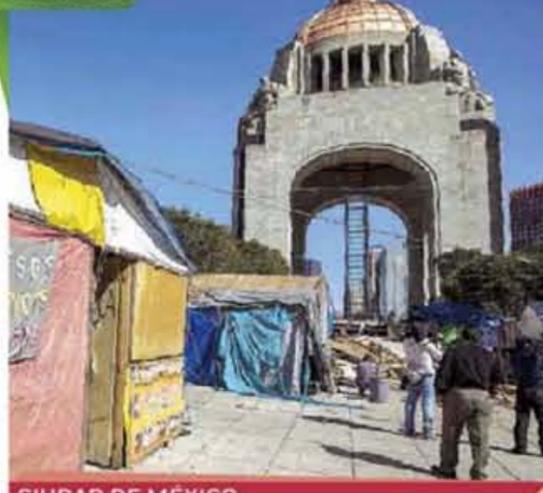


“En términos de cobertura educativa fuimos el estado que más creció en educación media superior, con 15.5%.”

RAFAEL MORENO VALLE

GOBERNADOR DE PUEBLA

COMUNIDAD



CIUDAD DE MÉXICO

A MEDIAS, LIMPIA DE CARPAS

Maestros de la CNTE, apoyados por la delegación Cuauhtémoc, redujeron de 21 a cinco las estructuras de su campamento en la Plaza de la República. Anoche, un grupo de campesinos se instaló en la zona.

Foto: Daniel Betancos

EN ESTADOS, 43% DE POBREZA EXTREMA

La Sedesol, la PGR y Función Pública vigilarán comicios

POR LETICIA ROBLES DE LA ROSA

El secretario de Desarrollo Social, José Antonio Meade, anunció al Senado que trabaja con la PGR y con la Secretaría de la Función Pública para evitar el uso electoral de apoyos sociales en los estados que tendrán comicios el próximo año.

En esas 14 entidades, donde habrá elecciones se concentra 43% de las personas en pobreza extrema.

PRIMERA | PÁGINA 8

Costará casi 22 mdp la elección en Colima

El INE aportará 12.9 millones de pesos, y el gobierno del estado 8.9 millones, para los comicios del próximo año.

PRIMERA | PÁGINA 8

La pugna por Colima y Baja California

En 2016, el PRI tendrá el reto de ganar la elección que se repetirá en Colima, y de acrecentar su ventaja sobre la oposición en Baja California.

PRIMERA | PÁGINA 6

EXPRESIONES

El INBA aclara cambio en casa

El Instituto Nacional de Bellas Artes aclaró que la casa de Mariano Azuela, en la colonia Santa María la Ribera, en el Distrito Federal, no será demolida, porque sólo avaló un "ajuste" en la fachada.



Dan impulso para la ciencia

De aprobarse la propuesta federal, en 2016 se invertirán 90 mil millones de pesos en ciencia y tecnología, dijo el presidente Enrique Peña Nieto. En la imagen, el mandatario durante un encuentro con el Comité Judío Americano y el Comité Central de la Comunidad Judía en México. PRIMERA | PÁGINAS 10 Y 15

EXCELSIOR Opinión

Pascal Beltrán del Río	2
Francisco Garfías	4
Jorge Fernández Menéndez	10
Leo Zuckermann	11
María Amparo Casar	12
Carlos Ornelas	13
Francisco Martín Moreno	14
José Cárdenas	14
Yuriria Sierra	26





CATALUÑA / PÁG. 54

GOLPE A LA INDEPENDENCIA; ARTUR MAS FRACASA EN SU PRIMER INTENTO DE REELECCIÓN

ACAPARA AIRBUS EL CIELO MEXICANO; VENDERÁ EN EL PAÍS 156 AVIONES

PÁG. 32



LA IGLESIA DEBE RECHAZAR TODA TENTACIÓN AL PODER: PAPA

PÁG. 54

ALIANZA CON **Bloomberg**

EL FINANCIERO

AÑO XXXV N°9463 · MÉXICO, D.F. · MIÉRCOLES 11 DE NOVIEMBRE DE 2015 · \$10 M.N. · elfinanciero.com.mx

Desalojan a autodefensas en Michoacán

Tierra Caliente. Fuerzas federales retiraron a grupos civiles armados

Fuerzas federales desalojaron ayer a grupos de autodefensa en Michoacán, sin enfrentamientos, que por cinco horas bloquearon carreteras y caminos de cinco municipios de Tierra Caliente.

A menos de 24 horas de que ese estado firmó con el gobierno federal la conformación del Mando Único Policial, los grupos armados se manifestaron para exigir el esclarecimiento de dos asesinatos ocurridos la semana pasada: el del autodefensa Juan Álvarez Ramírez, *La Burra*, y el de un menor que viajaba con él.

Los grupos criminales, fuertemente armados, se apostaron en las entradas y caminos de los municipios de Parícuti, Apatzingán, Buenavista Tomatlán, Tepalcatepec y Aguililla.

Tras la negociación, los grupos se retiraron, a cambio de que el gobernador de la entidad, Silvano Aureoles, se comprometiera a esclarecer los asesinatos.

—Arturo Estrada— PÁGS. 58 Y 59—

BLOQUEOS

No lo vamos a permitir, no lo vamos a tolerar y vamos a actuar en consecuencia"

Miguel Ángel Osorio Chong
Secretario de Gobernación

INSEGURIDAD



SALDO. Exgobernadores, culpables de la violencia en Guerrero, dice Osorio.

CIERRAN 10 ESCUELAS EN ACAPULCO

Tras varios asaltos y extorsiones a maestros, al menos 10 escuelas del nivel básico y medio superior de Acapulco suspendieron clases. Los atracos y amenazas fueron dentro de los planteles. Los criminales exigen a los maestros que les entreguen la mitad del aguinaldo que recibirán en los próximos días. Docentes entrevistados por EL FINANCIERO consideraron que las medidas contra la delincuencia no han sido suficientes. Desde el viernes 6 de noviembre dos primarias y una secundaria cerraron sus puertas de forma indefinida. —E. Villagómez— PÁG. 61—

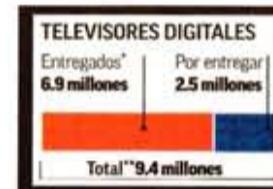
BUENFIN 2015 INCENTIVAN COMPRAS CON TARJETAS

Los bancos también hacen su lucha. Promueven el uso de los plásticos y confían en que la recuperación del consumo les dé buenos resultados. —PÁG. 20—

MAMÁ LUCHA TENDRÁ SU "BUENFIN"

Las empresas de Walmart tomarán la delantera en la próxima edición del Buen Fin con crecimientos que podrían superar 6 por ciento en sus ventas. —PÁG. 26—

El 11 de diciembre, próximo 'apagón'



*Al 9 de noviembre. **Hogares beneficiarios del Programa TDT

FUENTES: IFT y SCT

PRI SALE DE DUDAS: 'APAGÓN' TOTAL SERA EL 31 DE DICIEMBRE

No hay marcha atrás. El PRI dice que no apoyará la propuesta de PAN y PRD para posponer el apagón analógico. El Grupo Parlamentario del PRI en el Senado informó

que tomó la decisión después de reunirse con la SCT, Sedesol y el IFT. Ivonne Ortega, diputada, dijo que la fecha se mantiene para el 31 de diciembre. —Redacción— PÁG. 68—

CASO SANTA FE

DEMANDAN A GDF POR LOS DESLAVES

El Gobierno del DF, la constructora de los inmuebles y su propietario, Arturo Rosete, fueron demandados. Juan Rivero, el abogado de los afectados, dijo que dueños e inquilinos tienen un grave problema. —F. Rodea— PÁG. 70—

Con empleo formal, más de 18 millones

De enero a octubre, México creó 815 mil 881 nuevos empleos, según el IMSS. Con este dato, se rebasó la barrera de 18 millones de empleos formales, al llegar a 18 millones 55 mil 468 trabajadores afiliados al Instituto. De este total, 85.6 por ciento son plazas permanentes y 14.4 por ciento, eventuales. La creación de empleo formal en octubre de 2015 fue de 146 mil 479 puestos de trabajo, una reducción de 15 por ciento respecto al mismo mes de 2014. —Z. Flores— PÁG. 4—

Rompe barrera

Por primera vez en la historia hay más de 18 millones de personas empleadas



CIENCIA Y TECNOLOGÍA PIDE PEÑA NIETO A LA IP INVERTIR



Innovación. El presidente inauguró ayer un clúster científico y tecnológico de 500 millones de pesos en Veracruz. Dijo que la mayor inversión en el rubro es del sector público. —Eduardo Ortega— PÁG. 66—

INDICADORES

IPC cierre 44,359.89 variación % 0.27 DJ cierre 17,758.21 variación % 0.16 S&P cierre 2,081.72 variación % 0.15 NASDAQ cierre 5,083.24 variación % 0.24 DÓLAR (SPOT) cierre \$16.7520 variación \$0.0495 WTI (OPI) cierre 44.21 variación 0.34

ESCRIBEN

VÍCTOR DINERO, FONDOS PIZ Y VALORES

VALERIA PERAS MOY Y MANZANAS

ANA MA. SALAZAR ANÁLISIS SIN FRONTERAS

MACARIO FUERA SCHETTINO DELACAJA

JOSEFINA VÁZQUEZ MOTA JUNTOS PODEMOS



Banxico: peso débil es un riesgo para la inflación

- En los dos últimos días se ha apreciado frente a la divisa de Estados Unidos.
- Holgura de la economía atenuará posible impacto.

VALORES Y DINERO P11 Y TE 3

“SAT litigará contra evasión para elevar su recaudación”

- Alista 3,000 querellas contra evasión fiscal y lavado de dinero: Urbina.
- La meta de ingresos para el 2016, \$2.4 billones.

VALORES Y DINERO P18

TRANSCANADA PAGARÁ US297 millones

a la CFE para construir y operar el gasoducto Tuxpan-Tula los próximos 25 años.

EMPRESAS Y NEGOCIOS P27

POLÍTICA Y SOCIEDAD

BLOQUEOS Y ZOZOBRA EN MICHOACÁN

La Segob y el gobierno del estado advirtieron que no tolerarán el cierre de carreteras en el estado. P44-45

OPINIÓN

Sociedad civil
Rubén Aguilar P50

Osorio propone ganarnos el respeto... otra vez
Ivan Pérez P57

CAPTA EL PAÍS 13,000 MDD EN ESE SECTOR AL III TRIM.

Turismo mantiene turbina encendida

- PIB en esa industria duplicó el de la economía general.
- Llega más turismo foráneo, pero gasta menos.

A. de la Rosa
EMPRESAS Y NEGOCIOS
P24-25

EN PRIMER PLANO

LOS NUEVOS JINETES DE LA ECONOMÍA GLOBAL

Desaceleración económica, desempleo y deflación se han erigido en los últimos meses como los factores que han impedido la recuperación de la economía global, que lleva seis años tratando de recuperarse de la peor caída de las últimas ocho décadas. P4-5



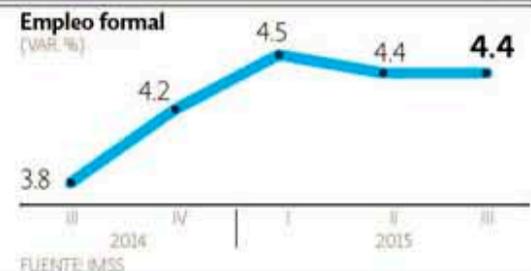
Enrique Peña Nieto entregó el primer clúster científico del país. Invertirán \$500 millones. P54

La Cofepris recibió seis solicitudes para uso recreativo de la marihuana; la petición no tiene amparo legal. P47

EMPRESAS Y NEGOCIOS

P25

EMPLEO FORMAL MANTIENE TASA DE GENERACIÓN DE PLAZAS EN TERCER TRIMESTRE





EL TRIENFRENTA A UN RIVAL PARCHADO
DXT P. 30



¿QUÉ NECESITAS?
GETMII TE CONECTA
VIDA+ P. 26

KATY PERRY
TOQUE SENSUAL A NAVIDAD
VIDA+ P. 28



Plática de café

"NO PODEMOS SER INVITADOS DE PIEDRA"

José Encarnación Alfaro, habla sobre el papel de la ALDF en la reforma política

NACIÓN
P. 14



El bramás caro del mundo.

La modelo Lily Aldridge posa con el brasier de 2 millones de dólares, que se presentó anoche en el Victoria Secret Fashion Show, en Manhattan y al que acudieron personajes del mundo del espectáculo. El sostén fue realizado por la compañía Mowad con más de 6 mil 500 gemas de 14 tipos diferentes, como topacios y zafiros / REDACCIÓN

Hay 6 solicitudes y se presentan otras 6 para su uso recreativo

Inician desfile por marihuana ante Cofepris

Los solicitantes siguen pasos de las cuatro personas que lograron el primer amparo para siembra y autoconsumo; buscan crear jurisprudencia; el PRI presenta en el Senado iniciativa para uso médico **NACIÓN P.4**

24
HORAS
EL DIARIO SIN LÍMITES

EL DOBLE DE RECURSOS

EPN, POR 1% DEL PIB A CIENCIA

El Presidente aseguró que es prioridad para su gobierno lograr la cifra **NACIÓN P. 6**



CON LOS PARQUÍMETROS

PIDEN MAYORES BENEFICIOS

Proponen aumentar a 50% la parte que le toca al gobierno por el programa **NACIÓN P. 19**



PRESUPUESTO

CADA DIPUTADO RECIBE 10 MDP

En año electoral podrán gestionar esa bolsa para dirigirla a sus distritos **NACIÓN P. 6**

HOY ESCRIBEN



BATRES HA JUGADO RUDO A ALEIDA ALAVEZ. SÓLO QUE ELLA NO ES DE SENTARSE A LLORAR" POR MARTHA ANAYA P. 6

JOSÉ UREÑA
LUIS SOTO

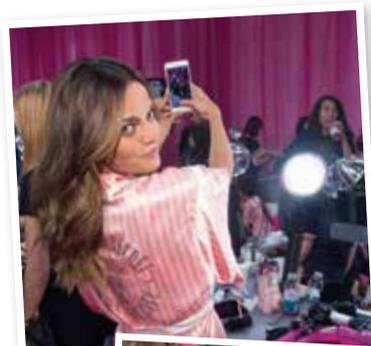
8
10

GUSTAVO RENTERÍA
ALFREDO HUERTA

12
23

ANA M. ALVARADO
ALBERTO LATI

29
31



Fotos: Tomadas de Twitter



LAS MODELOS se tomaron fotografías en el backstage del desfile, ayer. Arriba: Lily Aldridge y Behati Prinsloo; arriba izq.: Barbara Fialho; abajo izq.: Kendall Jenner y Gigi Hadid.

Los ángeles DE VICTORIA'S SECRET SE VISTEN DE SEDA EN 20 ANIVERSARIO

PÁG. 36

» **LOS SERES** alados derrocharon sensualidad en el desfile de lencería más esperado del año; modelos experimentadas como Lily Aldridge y Alessandra Ambrossio compartieron pasarela, ayer, con rostros frescos: Kendall Jenner, Gigi Hadid...

La Razón DE MÉXICO

www.razon.com.mx

MIÉRCOLES 11 de noviembre de 2015 » Nueva época » Año 7 Número 2009

PRECIO » \$7.00

GENERAN PÉRDIDAS DE \$20 MIL DIARIOS

Normalistas de Michoacán se roban hasta 150 autobuses de pasajeros al mes

Por María Cabadas

Arcadio Méndez
Delegado Canapat

“Queremos que se les aplique la ley, no que se les reprima; que se les detenga y se les castigue como a cualquiera que cometa un delito”

LOS SECUESTRAN hasta por 10 días; cuando se les acaba la gasolina los abandonan; se roban los monitores en los que las unidades proyectan películas **pág. 8**

“**SON RATEROS** autorizados”, dice a *La Razón* el delegado de la Cámara Nacional de Autotransporte; espera reunirse con el gobernador para abordar el tema

60

Órdenes de captura tiene la PJE de Michoacán en su contra

5

Mil denuncias ha presentado la Canapat en la última década

10

Días los que estudiantes han retenido, en ocasiones, las unidades



EL MANDATARIO y el gobernador de Veracruz, Javier Duarte (izq.), ayer.

EN 3 AÑOS INVERSIÓN A CIENCIA HA SUPERADO LOS 239 MIL MDP

El Presidente Enrique Peña asegura que las reformas han impulsado el desarrollo; al inaugurar, ayer, el Clúster Científico Biomimic, en Veracruz, destacó que los investigadores son parte del cambio. **pág. 6**

Osorio lanza hoja de ruta para regular cannabis

El Secretario de Gobernación indicó que en breve se programará un debate nacional, como lo pidió el Presidente; se busca un diálogo responsable y transparente, dijo. **pág. 3**

LOS TRES PASOS A SEGUIR

1a. etapa:
Iniciar un debate con especialistas, organizaciones civiles y legisladores.

2a. etapa:
Plantear el proyecto a ciudadanos con pros y contras en la salud.

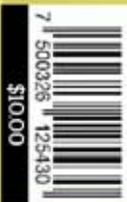
3a. etapa:
Realizar debate legislativo para modificar las leyes correspondientes.



NACIONAL

**Diputados se
autorecetan
partida
discrecional
de 20 MDP**

18



LATITUD

**Rusia está
de regreso**

Entrevista con
el embajador
ruso en México,
Eduard Malayan

28



REPORTERÍA
Indigo
CINCO DÍAS

EDICIÓN MÉXICO
973: MIÉRCOLES 11 DE NOVIEMBRE 2015
reporteindigo.com

12

**El debate por
la legalización de
la marihuana ha
confrontado a los
actores políticos en el país.
Mientras en el DF el Jefe de
Gobierno se declara a favor de
la despenalización de esta droga
para uso medicinal, en Jalisco
y Nuevo León se levantan
voces en contra**

**DIVIDE
OPINIONES**