

<http://www.lja.mx/2017/04/alzan-la-voz-academias-en-la-marcha-la-ciencia/>

<http://www.radioformula.com.mx/notas.asp?Idn=678522&idFC=2017>

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/ciencia-y-salud/ciencia/2017/04/22/mexico-si-le-importa-la-ciencia>

<http://www.excelsior.com.mx/comunidad/2017/04/22/1159230>

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/ciencia-y-salud/ciencia/2017/04/19/investigadores-estudiantes-y-academicos-saldran-marchar>

<http://eleconomista.com.mx/entretenimiento/2017/04/23/se-logro-marcha-ciencia-mexico>

<https://www.diariodequeretaro.com.mx/mexico/academias-piden-apoyar-investigacion-cientifica/>

<http://www.frecuencialaboral.com/cienciamarchaporlatierra2017.html>

<http://www.excelsior.com.mx/global/2017/04/22/1159135>

<https://mx.ivoox.com/es/18298232>

<http://www.jornada.unam.mx/2017/04/23/mundo/018n2mun>

<http://www.jornada.unam.mx/2017/04/23/mundo/018n1mun>

<http://www.jornada.unam.mx/2017/04/23/sociedad/028n1soc>

<http://www.jornada.unam.mx/2017/04/23/sociedad/028n2soc>

CULTURA

Alzan la voz Academias en la Marcha por la Ciencia

By [Redacción](#) | 23/04/2017

Ahora la ciencia, la innovación y la tecnología son los elementos que impulsan a las economías en el mundo

- Hay dos aspectos desde la investigación que preocupan: La reducción de los apoyos del Conacyt a la investigación básica y la situación de las becas

En el Día Internacional de la Tierra, en más de 600 ciudades del mundo se lleva a cabo la *Marcha por la Ciencia*, para destacar la importancia de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTI) en el desarrollo de las naciones. Las manifestaciones incluyen marchas, actividades científicas y conferencias de prensa como la organizada por la Academia Mexicana de Ciencias, la Academia de Ingeniería y la Academia Nacional de Medicina de México que se llevó a cabo en el Palacio de Minería de la Ciudad de México.

El presidente de la Academia de Ingeniería, Jaime Parada Ávila dio la bienvenida al encuentro al que asistieron integrantes del sector académico y científico del país, y representantes de los medios de comunicación, y resaltó que los avances en ciencia, tecnología e innovación son determinantes “para impulsar la economía y la sociedad del conocimiento”.

Durante su participación, el presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, Jaime Urrutia Fucugauchi, explicó que los orígenes de la marcha fueron en Estados Unidos, como una manifestación frente a algunas políticas de su gobierno y se transformó en pocas semanas en un evento global más incluyente.

La importancia es que “ahora la ciencia, la innovación y la tecnología son los elementos que impulsan a las economías en el mundo. Estamos en el paso de las economías de libre mercado a las economías de la sociedad del conocimiento y el reto para las naciones es cómo incrementamos las capacidades humanas en las comunidades científicas, infraestructura y el sistema educativo para formar parte de esta nueva sociedad”.

Señaló que la responsabilidad de la comunidad científica es mucha porque “tiene el poder de transformar al planeta de forma global” y hay que “usar la ciencia, la innovación y la tecnología para el bien común”.

Antonio Arias Montaña dijo que se está en un momento crítico en el que se debe defender la importancia de la ciencia y de la investigación científica en todo el mundo y en nuestro país. “Debemos difundir la importancia de la ciencia al Estado mexicano, de tal manera que se aumente el apoyo a la investigación científica pues en este siglo se ha identificado que la investigación científica es fundamental para la medicina moderna”.

Recordó que los avances en la farmacogenómica, con el fin de individualizar los tratamientos farmacológicos, el desarrollo de nuevos medicamentos, así como los nuevos diagnósticos moleculares son prueba de los avances de la medicina moderna que se han logrado gracias a la investigación básica y clínica.

“Hay dos aspectos desde la investigación que nos preocupan: La reducción de los apoyos del Conacyt (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) a la investigación básica y la situación de las becas, pues como sabemos, este año no aumentaron, dos aspectos que consideramos perjudiciales a la investigación. Necesitamos más investigación, más científicos y más centros de investigación”, concluyó Antonio Arias.

La directora de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, Rosaura Ruiz mencionó que es tiempo de exigir a nuestros líderes y representantes que superen su desinterés e incompreensión sobre el estratégico papel que juega la educación pública y las instituciones académicas, tecnológicas y científicas.

“El éxito de los países radica en el avance de la ciencia y en la capacidad de sustentar el crecimiento económico en el conocimiento, si se cuenta con un plan de innovación que opere entre los gobiernos, sector productivo, educación superior y centros de investigación”, destacó Ruiz.

Agregó que el conocimiento es el punto de partida para lograr un país democrático, equitativo, justo y libre, y sin la ciencia ninguna solución es posible: “La coyuntura en la que estamos a nivel nacional convoca a los miembros de las comunidades científicas y humanísticas a pensar y plantear proyectos de Estado que articulen a la política económica con los desarrollos sociales y el desarrollo científico y tecnológico propio, pues solo así seremos capaces de dar respuesta a problemáticas críticas como el desarrollo sustentable, la salud pública y la justicia social”.

Antonio Lazcano Araujo, miembro de El Colegio Nacional enfatizó que nos encontramos ante un evento inédito en la historia: “Yo no recuerdo absolutamente ningún caso en la historia que revistas científicas como *Science* y *Nature*, que sociedades académicas como la AAAS o la *American Chemical Society* u organizaciones educativas como las principales universidades estadounidenses se manifiesten de manera tan clara y tan rápida en favor

del conocimiento científico y sus aplicaciones. Esta situación se debe de ver como un reclamo a favor de la verdad, a favor de la cultura, a favor de la ciencia”.

El investigador del Colegio Nacional explicó que no es casualidad que la marcha coincida con el Día Internacional de la Tierra porque el mundo entero se siente afectado con la negativa del presidente Donald Trump a reconocer el cambio climático.

La marcha es solo un primer esfuerzo pero la pregunta que permea es: ¿y qué sigue? “Creo que los mexicanos sí tenemos muy claro que es lo que sigue y es tratar de exigirle no sólo al Estado mexicano, sino también a la sociedad y a sus organismos representativos que la ciencia sea una parte esencial de la vida cotidiana mexicana, parte de la cultura, de la infraestructura económica y la educación porque no podemos seguir permitiendo que la investigación científica sea un elemento decorativo en los informes sexenales”.

Expresó que es un contrasentido que en México las becas de investigación no crezcan y que “hay que reivindicar el valor de la investigación científica por sí misma, por el extraordinario placer intelectual que produce y por el significado que tiene para crear una cultura”.

A la conferencia de prensa asistieron distinguidos científicos y representantes de academias como Francisco Bolívar Zapata, Arturo Menchaca, José Sarukhán, Ismael Herrera, José Luis Mateos, Francisco José Sánchez Sesma, José Francisco Albarrán, Georgina Hernández, Felipe Tirado y Óscar González Cuevas, entre otros.

Con información del Foro Consultivo de Ciencia y Tecnología

Academias piden apoyar investigación científica

22 de Abril, 2017

En el Día Mundial de la Tierra, y en el marco de la Marcha por la Ciencia y las Ingenierías que se realizará esta tarde, representantes de estas academias, resaltaron que además de los tres ordenes de gobierno, el sector privado y la sociedad en general, son responsables de impulsar a este sector.



- [Nota](#)

Publicidad Google

México.- Las academias de Ingeniería, Nacional de Medicina de México y Mexicana de Ciencias, demandaron mayor apoyo a la investigación científica para aprovechar El Niño demográfico y no frenar el desarrollo del país.

En el Día Mundial de la Tierra, y en el marco de la Marcha por la Ciencia y las Ingenierías que se realizará esta tarde, representantes de estas academias, resaltaron que además de los tres ordenes de gobierno, el sector privado y la sociedad en general, son responsables de impulsar a este sector.

La investigación científica es una herramienta fundamental para enfrentar los desafíos que se tiene en materia de salud, educación, tecnología y otras áreas.

Jaime Urrutia Fucugauchi, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, dijo que los cambios científicos son ahora más acelerados que hace una década y es un elemento de transformación.

En tanto que, Antonio Arias, en representación del presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, Armando Mansilla, indicó que este es un momento crítico para defender la importancia de la investigación científica.

Subrayó que "apoyar a la investigación científica no es una dádiva, sino una inversión con la que toda la sociedad se verá beneficiada".

A su vez, el presidente de la Academia de Ingeniería, Jaime Parada Ávila, presentó una declaratoria de las tres academias en las que se le solicita al gobierno federal destinar uno por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) a ciencia y tecnología.

En ella se pronuncian en favor de la conservación del planeta y exhortan a las autoridades a incrementar las becas que otorga en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para aprovechar el bono demográfico y apoyar a los nuevos talentos.

Notimex

Capitalinos marchan por la ciencia y la tecnología

Académicos, alumnos y público en general se desplazaron del Ángel de la Independencia al Zócalo en demanda de becas y aumentos al presupuesto de investigación

22/04/2017 21:00 EFE



Foto: Cuartoscuro

CIUDAD DE MÉXICO.

Académicos e investigadores mexicanos demandaron **aumentos al presupuesto de investigación y a los programas de becas de estudio** en el marco de la "**Marcha por la Ciencia**" celebrado hoy en la Ciudad de México.

Las actividades comenzaron con un llamado de **académicos mexicanos** para hacer notar la importancia que para el Estado tiene actualmente la ciencia de tal forma que se refleje en el aumento de los apoyos a la investigación en el país.

Debemos difundir la importancia de la ciencia de tal manera que se aumente el apoyo, pues en este siglo se ha identificado que la investigación científica es fundamental para la medicina moderna", apuntaron la Academia Mexicana de Ciencias, la Academia de Ingeniería y la Academia Nacional de Medicina de México.

Necesitamos más investigación, más científicos y más centros de investigación", comentó Antonio Arias, de la Academia Nacional de Medicina.

El investigador Antonio Lazcano Araujo, miembro del Colegio Nacional, resaltó que no es una casualidad que la marcha por la ciencia coincida hoy con el **Día Internacional de la Tierra** porque "el mundo entero se siente afectado con la negativa del presidente Donald Trump a reconocer el cambio climático".

Tras la posición fijada por los académicos, **cientos de estudiantes con batas blancas** marcharon por las calles de la Ciudad de México, del **Ángel de la Independencia al Zócalo**.

jcp

- HOME
- México

Diario de Querétaro



Academias piden apoyar investigación científica

- Redacción
- Sábado 22 de abril de 2017
- en [México](#)
-

FacebookTwitterGoogle+WhatsApp

México, (Notimex).- Las academias de Ingeniería, Nacional de Medicina de México y Mexicana de Ciencias, demandaron mayor apoyo a la investigación científica para aprovechar El Niño demográfico y no frenar el desarrollo del país.

En el Día Mundial de la Tierra, y en el marco de la Marcha por la Ciencia y las Ingenierías que se realizará esta tarde, representantes de estas academias, resaltaron que además de los tres ordenes de gobierno, el sector privado y la sociedad en general, son responsables de impulsar a este sector.

La investigación científica es una herramienta fundamental para enfrentar los desafíos que se tiene en materia de salud, educación, tecnología y otras áreas.

Jaime Urrutia Fucugauchi, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, dijo que los cambios científicos son ahora más acelerados que hace una década y es un elemento de transformación.

En tanto que, Antonio Arias, en representación del presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, Armando Mansilla, indicó que este es un momento crítico para defender la importancia de la investigación científica.

Subrayó que “apoyar a la investigación científica no es una dádiva, sino una inversión con la que toda la sociedad se verá beneficiada”.

A su vez, el presidente de la Academia de Ingeniería, Jaime Parada Ávila, presentó una declaratoria de las tres academias en las que se le solicita al gobierno federal destinar uno por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) a ciencia y tecnología.

En ella se pronuncian en favor de la conservación del planeta y exhortan a las autoridades a incrementar las becas que otorga en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para aprovechar el bono demográfico y apoyar a los

nuevos talentos. **Excélsior**

Miles marchan en todo el mundo en defensa de la ciencia

Manifestaciones callejeras se registran en más de 500 ciudades con motivo de la Marcha por la Ciencia, cuyo objetivo es defender el rubro de recortes gubernamentales y otras afectaciones que padece el sector

22/04/2017 11:08 AP / Fotos: AP y Reuters



1 / 5

Científicos del mundo, uníos. Los manifestantes pretenden promover la comprensión de la ciencia y defenderla de diversos ataques, como los recortes gubernamentales propuestos por el presidente Donald Trump.



div class="fotogaleria-wrapper mb2"> <div class="single-image-info"> <div class="single-image-info-text"> <div class="single-image-info-description"> </div> </div> </div> </div>

WASHINGTON.

Decenas de miles de personas de todo el mundo participaron hoy en la **Marcha por la Ciencia**, una protesta que comenzó en **Australia** y se fue extendiendo a lo largo del día por **más de 600 ciudades** de **Asia, Europa, África y América** para culminar con la más multitudinaria, la de **Washington**.

Bajo el lema **‘Science, not Silence’** (**‘Ciencia, no silencio’**), decenas de miles de personas -se espera llegar a 75 mil, según los organizadores- se congregaron en **Washington** para participar en la **primera marcha** convocada y que se extendió hasta convertirse en una **protesta mundial**.

Una marcha que no debe ser entendida como una protesta por los recortes en la ciencia del presidente de Estados Unidos, Donald Trump, sino como una reivindicación del importante papel que debe jugar la ciencia en la sociedad, insistieron los organizadores.

Sin embargo, el nombre de Trump sobrevoló hoy todas las marchas, celebradas en ambiente festivo y en las que los participantes portaban pancartas con frases como "Liberad el planeta", "La Ciencia es global", "Amamos la Ciencia", "Einstein fue un refugiado", "No hay planeta B" o "El hielo no tiene agenda".

Una protesta que comenzó en Australia y Nueva Zelanda, en ciudades como Sydney, Brisbane, Camberra, Perth, Auckland o Wellington.

Según se iba despertando el mundo, se unieron manifestantes en Tokio, Hong Kong, Ciudad de Ho Chi Minh, Seul, Lukla (Nepal) o Nueva Delhi, con actos que mezclaban la reivindicación de la ciencia con la celebración del Día de la Tierra.

En Nueva Delhi importantes personalidades, desde el primer ministro, Narendra Modi, hasta premios Nobel de la Paz como el dalái lama -exiliado en la India- o Kailash Satyarthi, remarcaron hoy la necesidad de proteger la naturaleza para las nuevas generaciones.

La protesta se fue extendiendo por Oriente y llegó a Europa con un claro carácter científico.

En Francia una decena de ciudades organizaron marchas enmarcadas en el apoyo a sus colegas de Estados Unidos, "expuestos al rechazo de la nueva Administración de Donald Trump", indicaron los organizadores.

Científicos, universitarios y público en general se manifestaron con ese lema en Burdeos, Clermont-Ferrand, Grenoble, Lille, Lyon, Montpellier, Marsella, Niza, París o Toulouse.

Mientras, en Londres los defensores de la ciencia marcharon por las calles de la ciudad desde el Museo de la Ciencia hasta la plaza del Parlamento, en Westminster, para expresar su preocupación por lo que consideraron una "tendencia alarmante" entre los políticos a desacreditar la investigación científica.

Un 'picnic científico' con la presentación de diversos experimentos en el Parque Sigmund Freud marcó el inicio de la marcha en Viena, y unas 20 ciudades alemanas se unieron a la protesta global con acciones para defender la autonomía de la ciencia y oponerse a la llamada postverdad y a la postulación de que lo que se ha llamado "hechos alternativos".

Desde Friburgo, en el suroeste del país, hasta Greifswald, en el noreste, muchas ciudades universitarias se sumaron a la protesta coordinada por la Sociedad Helmholtz, que también se desarrolló en Colonia o Berlín, donde se reunieron unas 11 mil personas, según los organizadores.

A orillas del lago Lemán se celebró la marcha en Ginebra, donde pedían que el acto de hoy fuera el "inicio de un gran movimiento de defensa de una ciencia al servicio de todos", una idea que apoyó el ex director general del Centro Europeo de Física de Partículas (CERN), Rolf Heuer.

Y desde Lisboa, el comisario europeo de Investigación, Ciencia e Innovación, el portugués Carlos Moedas, pidió que los científicos "no tengan miedo de gritar" para defender la ciencia, a favor de la que se manifestaron centenares de personas en la capital lusa.

En Zagreb los científicos aprovecharon para denunciar la falta de medios para la ciencia y la educación en Croacia.

Una postura similar a la de los españoles, donde miles de científicos participaron en marchas celebradas en las principales ciudades -como Madrid, Barcelona, Sevilla, Valencia o Bilbao- para exigir que el conocimiento científico esté en el centro de las decisiones políticas.

Según avanzaba la jornada y América comenzaba a despertar, los defensores de la ciencia comenzaron a dirigirse a las protestas convocadas en todos los puntos del continente.

Desde Buenos Aires hasta Vancouver, actos de reivindicación de la ciencia estaban convocados en Antofagasta y Santiago, en Chile; Porto Alegre, Brasilia, Río de Janeiro o Curitiba, en Brasil; Bogotá, Medellín o Cali, en Colombia; San José de Costa Rica; Urcuqui (Ecuador); Ciudad de México, Guadalajara o San Luis Potosí, de México, o Ciudad de Panamá.

Pero el grueso de las protestas se concentra en Estados Unidos, con más de 400 ciudades participantes en actos de defensa de la ciencia pero también para aumentar la concienciación sobre la importancia del Día de la Tierra y para protestar contra los recortes propuestos por Trump en los presupuestos de ciencia e investigación.

En riesgo

La protesta ponía de relieve una mayor postura pública de los científicos, que por lo general son ajenos a las movilizaciones y cuyo trabajo depende de la experimentación objetiva.

Los organizadores dijeron que la marcha tenía connotaciones políticas pero era ajena a los partidos para promover la comprensión de la ciencia y defenderla de diversos ataques, como los recortes gubernamentales propuestos por el presidente Donald Trump, entre ellos una reducción de 20% al Instituto Nacional de Salud.

Los investigadores participantes en la marcha dijeron que les preocupaba el rechazo público y político hacia los avances científicos, entre ellos el cambio climático y la seguridad de las vacunas.

Jrr



TRABAJANDO POR LA CIENCIA

MARCHA NACIONAL POR LA CIENCIA

*En el país los científicos tienen que aportar sus propios recursos para hacer su trabajo.

*El gobierno asignó para Ciencia y Tecnología (CyT) 1% del Producto Interno Bruto.

Carlos Guillén S.

Secretario de Prensa del SUTIN

y Colaborador Voluntario de Frecuencia Laboral,

www.frecuencialaboral.com

En México el mundo de la ciencia no vive sus mejores momentos. A pesar de que hace más de una década el Congreso de la Unión aprobó incrementar los recursos para Ciencia y Tecnología (CyT) a 1% del Producto Interno Bruto, esto no sólo no se ha cumplido sino que hay una política de exterminio hacia diversas instituciones públicas de investigación.

Esa fue una de las razones por las que durante la tarde del sábado 22 de abril del 2017 miles de estudiantes, investigadores y trabajadores de universidades y centros de investigación, salieron a las calles en apoyo a la edición mexicana de la Marcha por la Ciencia, que se replicó en 500 ciudades del mundo, fue una jornada histórica por su amplitud y el tema de la movilización que fue para proteger a la tierra de los daños que la ignorancia y la voracidad capitalista le han causado, es indispensable un apoyo real a la ciencia.

El trabajo en CyT en muchas instituciones se realiza exitosamente gracias al compromiso de sus trabajadores -científicos, profesionales, administrativos y personal de apoyo- que frecuentemente tienen que aportar sus propios recursos para hacer su trabajo. Pero el presupuesto insuficiente no es el único problema. No hay una política de crecimiento, no se hacen contrataciones del personal necesario, se niegan derechos elementales como los de organización y contratación colectiva.

Prevalecen criterios burocráticos y administrativos en la aprobación de proyectos y asignación de recursos, y no es raro que se designe --por razones políticas-- al frente de las instituciones del sector, a directivos con bajo o nulo perfil científico, lo que, agravado por la existencia de abultadas

costras burocráticas que consumen grandes porciones de los ya insuficientes presupuestos, dificultan y aún inhiben el desarrollo científico y tecnológico nacional.

El SUTIN desde hace tiempo ha enarbolado la bandera de la lucha por una política de estado en CyT que responda a las necesidades del país, tome en cuenta en su diseño a los investigadores que hacen realidad la investigación y respete plenamente los derechos de los trabajadores. Por ello, un grupo de trabajadores y representantes nucleares marchó este sábado.

Integrantes de la Asamblea Nacional de Estudiantes de Postgrado, de la UNAM, del IPN, de la UAM, con investigadores de las mismas instituciones, marcharon al lado de sus homólogos del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, del Colegio de México, de los institutos de investigación del sector salud, de los afiliados al Sindicato Único de Trabajadores de la Industria Nuclear y al Sindicato Independiente de Trabajadores de la UAM, organizaciones éstas, integrantes de la Coordinadora Nacional de Sindicatos Universitarios, de Educación Superior, Investigación y Cultura.

Cada quien con sus propias consignas y demandas, pero todos con el objetivo de exigir que la ciencia tenga un lugar en el escenario nacional y, por supuesto, en la construcción de un mundo mejor.

Esta iniciativa tiene antecedentes desde 1970, cuando a propuesta de un senador estadounidense, se creó el Día Internacional de la Tierra, con el objetivo de llamar la atención a la sociedad, sobre el planeta y la necesidad de cuidarlo.

Año tras año desde entonces, se dedica el 22 de abril a este propósito, con resultados diversos. Como muchas iniciativas, el éxito depende no sólo de la importancia del tema, sino del compromiso y seriedad con que se asuma y de las personas o entidades involucradas y los intereses de éstas. También llega a ocurrir con frecuencia que los intereses económicos y políticos dominantes, desnaturalicen las propuestas y objetivos originales.

En este caso y en este año, la reacción de algunos sectores de la sociedad de EU ante cambios que desde el gobierno de EU amenazan regresiones en múltiples terrenos, generó la iniciativa de convocar a salir a las calles a manifestarse en defensa de la ciencia.



Apoyo global a la investigación

AFP Y DPA

Periódico La Jornada

Domingo 23 de abril de 2017, p. 18

Miles de personas se manifestaron en varias ciudades del mundo, entre ellas Berlín, Tokio, París y Sidney, para apoyar la investigación científica.

En Francia, los manifestantes desfilaron en más de una veintena de municipios con motivo de la Marcha por la Ciencia, movimiento global lanzado en Estados Unidos para defender la investigación, amenazada por el gobierno de presidente Donald Trump, según los organizadores.

Con pancartas en las que se leía La ciencia es sexy y Menos invasiones, más ecuaciones, cientos de personas, entre físicos, astrónomos, biólogos y celebridades, realizaron en Londres una caminata frente a las instituciones de investigación más famosas de la ciudad.

En Ginebra, los manifestantes portaban letreros que decían: La ciencia, una vela en la oscuridad y la ciencia es la respuesta, mientras en Berlín miles de personas marcharon de una universidad hasta la emblemática Puerta de Brandemburgo. También en las urbes alemanas de Bonn y Munich hubo concentraciones.

En Sydney y otras localidades australianas los manifestantes vestían batas blancas. Necesitamos pensadores, se leía en un cartel. También hubo concentraciones en Wellington y Auckland, Nueva Zelanda, mientras en España cientos efectuaron movilizaciones en Madrid, Barcelona y Sevilla.

También en Helsinki, Estocolmo y varias ciudades más de Europa hubo marchas, y otras fueron programadas en Brasil, Canadá, Japón, México, Nepal, Nigeria y Corea del Sur.

Acusan que la ciencia está bajo ataque y critican escepticismo de funcionarios de EU

Científicos de 600 ciudades del orbe protestan contra Trump

El papa Francisco envía un *tuit* en el que saluda las movilizaciones en Estados Unidos



Familias completas se sumaron a la movilización en WashingtonFoto Afp

DAVID BROOKS

Corresponsal

Periódico La Jornada

Domingo 23 de abril de 2017, p. 18

Washington.

Por primera vez en la memoria, científicos y defensores de la razón *tomaron* las calles de esta capital para expresar su repudio a un régimen que ha declarado una guerra contra la verdad empírica.

Decenas de miles aquí, junto con cientos de miles en 600 ciudades de todo el mundo, participaron en la Marcha por la Ciencia, la cual, aunque fue declarada no partidista, fue organizada en respuesta a un gobierno que abiertamente rechaza el consenso científico sobre el cambio climático. Sus propuestas de presupuesto incluyen severas reducciones a programas gubernamentales de investigación científica en salud y ecología. Además impulsa el desmantelamiento de regulaciones ecológicas, y se ha atrevido a afirmar que hay hechos alternativos cuando se ha comprobado que han engañado.

El jefe de la Agencia de Protección Ambiental, Scott Pruitt, ha dicho que no está comprobado que el dióxido de carbono afecte el clima, y el encargado del presupuesto federal, Mick Mulvaney, ha expresado que financiar las agencias y programas ambientales sobre cambio climático es un desperdicio de dinero.

Ante esto, los científicos declararon ayer que la ciencia está bajo ataque.

La ciencia tiene principios, Trump no, afirmaba una pancarta, mientras otras señalaban que No hay señales de vida inteligente en la Casa Blanca o la ciencia no es una opinión. No hay vacunas para

la estupidez, pero estamos trabajando sobre eso, decía una que era sostenida por investigadores médicos, quienes usaban batas blancas.

Geólogos, físicos, arqueólogos, médicos, oceanógrafos, veterinarios, biólogos, químicos, botanistas, maestros de ciencia, ingenieros y estudiantes –muchos proclamándose orgullosamente *nerds*– participaron en un enorme mitin al pie del monumento a Washington, con vista a la parte trasera de la Casa Blanca.

Ahí, un desfile de oradores –desde el presidente de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia (la asociación científica más grande del país) hasta representantes de las principales organizaciones nacionales ecologistas, entre otros– ofrecía sus diagnósticos oscuros sobre el cambio climático, llamaban a la defensa de la ciencia y el planeta, e insistían en que además de otros derechos también son fundamentales la garantía al aire y agua puros, y un clima estable. Un mensaje central era la urgencia de defender lo que llamaban políticas basadas en la ciencia.

El papa Francisco envió un *tuit* saludando la marcha.

Un cofundador del primer Día de la Tierra, en 1970, Denis Hayes, declaró: Nunca habíamos tenido un presidente que fuera completamente indiferente a la verdad. Donald Trump hace que Richard Nixon se vea como Diógenes.

En tiendas de campaña se realizaron foros y talleres, algunos incluyendo experimentos científicos.

Poetas y músicos ofrecían vistazos de luz y movimiento en un día gris y de constante llovizna. Questlove, líder de The Roots, tomó la palabra. Declaró que hay gente que rehúsa respetar los hechos científicos y apuntó hacia la Casa Blanca, que se veía desde el escenario. Susurró: Ese cuate, allá. El acto culminó con Jon Baptiste and Stay Human, conjunto famoso de jazz y rock estilo Nueva Orleans, que prepararon al público para arrancar la movilización. Al son de una versión de *Esta tierra es tu tierra*, de Woody Guthrie, algo que no tiene precedente, sucedió: los científicos tomaron la calle.

Marchando por la avenida Constitution, hacia el Capitolio, algunos ligaron otros temas: Financien la ciencia, no el muro, coreaban algunos; otra versión decía: Financien laboratorios, no muros. Unos llevaban pancartas que afirmaban: Los migrantes han hecho cosas grandiosas para la ciencia. Tenían fotos de Einstein y Tesla, entre otros. Una más indicaba: $E=MC^2$ - sabiduría de un refugiado.

La astronauta e ingeniera iraní-estadunidense Anousheh Ansari tomó la palabra para contar que cuando llegó a este país no hablaba inglés, pero que la fascinaban las matemáticas. Continuó: El lenguaje de la ciencia no tiene raza ni etnia, ni es de ricos o pobres. Es un lenguaje universal. Cuando permanecí 11 días en la estación espacial internacional, veía el planeta entero. No tenía fronteras. Es uno solo.

Disfrazados de dinosaurios, abejas y mariposas, niños participaron con sus familias o escuelas. Marcharon junto a contingentes que se identificaban como científicos enloquecidos, empíricos vengadores o “los *nerds* no serán silenciados”.

Aunque la movilización provocó debate entre los científicos, con algunas figuras importantes advirtiendo que la ciencia no debía ser politizada, otros descartaban eso, ya que el consenso de los organizadores y participantes es que la ciencia está bajo ataque por gente en el poder, que está retando la importancia, hasta la relevancia de la evidencia y el conocimiento científico.

Algunos científicos federales se atrevieron a participar, aunque mantuvieron el anonimato ante temores de que podrían ser víctimas de represalias, reportaron algunos medios.

Las movilizaciones, convocadas por tres científicos estadounidenses inspirados en la Marcha de las Mujeres, realizada un día después de la toma de posesión de Trump, generaron el apoyo de un amplio sector de organizaciones nacionales. También hubo respuesta en todos los continentes. Según organizadores, se efectuaron más de 600. Hubo expresiones de apoyo de científicos en la Antártida.

En Nueva York se congregaron miles en el Parque Central, y de ahí partieron en una marcha con pancartas como La ciencia es real, Trump es fabricación, algo que se repitió en decenas de urbes del país. [<https://www.marchforscience.com>].

Trump emitió un comunicado por el Día de la Tierra y omitió mencionar la marcha. Afirmó: La ciencia es crítica para los esfuerzos de mi gobierno de lograr las metas gemelas de crecimiento económico y protección ambiental. Agregó que estaba comprometido en promover la investigación científica, sobre todo para entender nuestro medio ambiente, pero advirtió que tenemos que recordar que la ciencia rigurosa depende no de ideología, sino de un espíritu de indagación honesta y debate robusto.

Lllaman a aprender de los grandes retos del país y resolverlos de manera objetiva

Quienes hacen la ciencia marcharon ayer en defensa del conocimiento

Se realizaron movilizaciones en Puebla, Querétaro y Morelos, en el contexto del Día de la Tierra



Estudiantes, investigadores y académicos, algunos con sus batas blancas, corearon Sin investigación no hay futuro, Más posgrados, menos diputados, No al recorte, sí a la ciencia en el trayecto del Ángel de la Independencia al Zócalo capitalinoFoto José Antonio López

JESSICA XANTOMILA Y RUBICELA MORELOS CRUZ

Corresponsal

Periódico La Jornada

Domingo 23 de abril de 2017, p. 28

La ciencia sirve para resolver los problemas graves del planeta, pero también los cotidianos, como el abasto de agua o curar enfermedades. Ayer estudiantes, investigadores

y académicos de diversas universidades públicas como la Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Autónoma Metropolitana (UAM) marcharon en defensa del conocimiento.

Sin investigación no hay futuro, Más posgrados, menos diputados, No al recorte, sí a la ciencia, fueron algunas de las consignas que se corearon mientras caminaban del Ángel de la Independencia al Zócalo capitalino.

En respuesta a la convocatoria generada en Estados Unidos, que tuvo eco en más de 600 ciudades del mundo, quienes hacen la ciencia salieron a las calles, algunos con sus batas de laboratorio, a fin de mostrar su fuerza en defensa del conocimiento para la toma de decisiones y del planeta, en el contexto del Día de la Tierra.

Elizabeth, bióloga egresada de la UNAM y recién admitida en posgrado del IPN, indicó que asistió a la marcha porque en este momento, no sólo en México sino a escala mundial, estamos en un periodo de decaída en el que no se nos apoya y personas como el presidente Donald Trump están diciendo que la ciencia es como esotería.

En el mitin, Camilo Alcántara, profesor investigador de la Universidad de Guanajuato, uno de los organizadores, expresó que en el mundo hoy día tenemos grandes problemas a pesar de lo avanzado que está. Ejemplo de ello, dijo, son la sobrepoblación, la deteriorada calidad de vida, la extinción de especies, el cambio climático y las guerras.

En México, indicó, los retos son en la salud, lograr la soberanía alimentaria y aprender a utilizar racionalmente nuestros recursos naturales. Todas ellas, aseveró, son razones para marchar, porque no podemos resolver ninguno si no estudiamos, no aprendemos de ellos y tratamos de solucionarlos de manera científica y objetiva.

Indicó que entre los propósitos de esta marcha están reunir a los científicos para relacionarse y aprender, reconocer que la ciencia no es perfecta, que la hacen seres humanos, y rechazar los recortes al presupuesto.

Asimismo, demandar que se discutan y resuelvan los problemas que existen en el sistema científico y tecnológico en relación con la asignación de proyectos que son discrecionales de dinero y que afinen mecanismos para evaluación de investigadores y de prácticas científicas.

También dirigieron mensajes la Asamblea Nacional de Estudiantes de Posgrado, quienes denunciaron la política de precarización y empobrecimiento de los becarios de posgrado de este país, puesta en práctica por el gobierno federal por medio del Conacyt, contra la educación pública y gratuita. La organización manifestó que estos recortes afectaron los fondos para todos los programas, incluidas las becas de estudiantes, lo cual ha generado un tope en la matrícula y la aplicación de la Ley para Determinar el Valor de Medida y Actualización que disminuye el monto de la beca.

También se realizaron movilizaciones en otros estados, como Puebla, Querétaro y Morelos. En Cuernavaca, científicos y académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y de la UNAM demandaron que se incremente el presupuesto para ciencia y tecnología.

Académicos, contra la reducción del apoyo presupuestal

JESSICA XANTOMILA

Periódico La Jornada
Domingo 23 de abril de 2017, p. 28

Las academias de Ciencias, de Ingeniería y la Nacional de Medicina de México se pronunciaron contra la reducción de presupuesto para becas, los programas de posgrado y de manera muy especial, de los apoyos a la actividad científica.

A propósito de la convocatoria internacional a la Marcha por la Ciencia, anunciaron una declaración conjunta en favor de la conservación del planeta y del impulso a la sociedad y economía basadas en el conocimiento.

Jaime Parada Ávila, presidente de la Academia de Ingeniería, mencionó que en el documento se señala la importancia extraordinaria del apoyo a la educación superior del país y la absoluta urgencia de voltear a ver el bono demográfico, de la gran oportunidad de tener jóvenes que, si no los educamos con educación superior apropiada y de calidad, México será un país de ignorantes.

Por ello, subrayaron, la exigencia de no reducir los apoyos de las instituciones, pues ahí está la base del progreso de nuestro país. Los proyectos de investigación científica son, expuso, la condición fundamental para tener educación de excelencia.

Parada Ávila indicó que también se hace referencia a esta añeja esperanza, que data de 1970, de que el país invierta al menos uno por ciento del producto interno bruto en ciencia, tecnología e innovación. Han pasado 47 años de cuando en este país se hizo la primera declaración para que se invirtiera esa cantidad del PIB para prepararnos y ser un país competitivo, pero, sostuvo, lastimosamente llegamos al 0.4 por ciento.

En la conferencia participaron Jaime Urrutia Fucugauchi, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias; Antonio Arias Montaña, en representación de Armando Mansilla Olivares, presidente de la Academia Nacional de Medicina de México; Rosaura Ruiz Gutiérrez, directora de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México; Óscar González Cuevas, ex presidente de la Academia de Ingeniería, y Antonio Lozano Araujo, miembro de El Colegio Nacional.

En el Palacio de Minería también se pronunciaron por el reconocimiento de la importancia de la ciencia y las tecnologías de la innovación en todos los ámbitos de la sociedad.

Rosaura Ruiz Gutiérrez indicó que la coyuntura en la que estamos a escala nacional obliga a los miembros de las comunidades científicas humanísticas y a los actores sociales a pensar y planear proyectos integrales de estrategias de Estado que articulen la política económica con las necesidades sociales y el desarrollo científico y tecnológico propio, y sólo así seremos capaces de dar respuesta a problemas críticos como el energético, el desarrollo sustentable, la salud pública, la autosuficiencia alimentaria, el cuidado del medio ambiente y la justicia social.