

**ADVERTENCIA:** El presente Boletín reproduce las noticias aparecidas en los medios de comunicación que en cada caso se citan; por ello, FUNSALUD no garantiza que su contenido sea verídico y confiable, y excluye cualquier responsabilidad por dichos contenidos.

## **CONTENIDO**

<b>Por solidaridad, México declina recibir envío de AstraZeneca.....</b>	<b>4</b>
<b>Presidente agradece al gobierno de Cuba solidaridad con México durante la pandemia de COVID-19.....</b>	<b>5</b>
<b>Disminuyen contagios de COVID-19 y avanza Plan de Vacunación, destaca presidente; anuncian aplicación de dosis a personas de 50 a 59 años .....</b>	<b>6</b>
<b>Esta semana llegarán a México más de 3 millones de dosis de vacunas anticovid: SSA .....</b>	<b>8</b>
<b>Ebrard viaja a Rusia para tratar de acelerar la entrega de vacunas Sputnik V.....</b>	<b>9</b>
<b>Sputnik V será envasada en México a mitad de junio: SSA .....</b>	<b>10</b>
<b>Versión estenográfica de la conferencia de prensa matutina del presidente Andrés Manuel López Obrador del abril 27, 2021 .....</b>	<b>11</b>
<b>Reformas al IMSS y al sistema de pensiones ya brindan beneficios: Zoé Robledo.....</b>	<b>38</b>
<b>Apremia la Unesco a que biológicos sean un bien público; surgieron de la ciencia abierta .....</b>	<b>40</b>
<b>PRIMERA Actualización de la Edición 2021 del Libro de Material de Curación del Compendio Nacional de Insumos para la Salud .....</b>	<b>40</b>
<b>TERCER Convenio Modificatorio al Convenio Específico en materia de ministración de subsidios para el fortalecimiento de acciones de salud pública en las entidades federativas, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Tlaxcala.....</b>	<b>41</b>
<b>Maribel Ramírez Coronel: La vacuna del Instituto Gould-Stephano, una de las seis mexicanas anticovid (Opinión) .....</b>	<b>41</b>
<b>Rolando Ramos: Suman 3,793 muertes de personal de salud (Opinión).....</b>	<b>44</b>

Tan pronto arrancó la campaña de vacunación en México, muchas empresas rápidamente expresaron su interés en colaborar con el Gobierno .....	45
Piden activistas a AMLO destrabar la nueva Ley para el Control del Tabaco ....	47
“Apostar al desarrollo de una sola vacuna contra COVID en México es riesgoso”, explica a Crónica Teresa García Gasca, rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ).....	48
Farmacéutica francesa Sanofi producirá vacunas de Moderna.....	51
¿Píldora anti-COVID-19 en el horizonte? Es el nuevo objetivo de los laboratorios .....	51
¿Ya te dio COVID y fuiste sintomático? Este es el ‘escudo inmune’ que crea tu cuerpo ante una reinfección, de acuerdo al estudio publicado en la revista Nature.....	55
Prevén avalar el jueves en San Lázaro sanciones a la violación de la intimidad. La ley Olimpia busca combatir el acoso y difusión de contenido sexual contra mujeres .....	56
Retorno a clases, previo diagnóstico sicoemocional: SEP.....	57
Violencia familiar, pobreza y explotación laboral: millones de infantes en México no celebrarán el Día del Niño.....	58
Lorena Rivera: Educando el porvenir (Opinión).....	60
Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Veracruz y Puebla, con el mayor rezago social: Coneval .....	62
Lecciones del enfoque experimental de combate a la pobreza. Eugenio Gómez Alatorre reflexiona sobre el trabajo de los economistas Esther Duflo, Michael	63
Francisco Báez Rodríguez: Pandemia y pobreza (Opinión).....	65
Pandemia ha afectado la vacunación contra enfermedades como sarampión: Unicef .....	67
Por mala calidad de aire, doble Hoy no circula en CDMX y Edomex para el martes 27 de abril.....	69



**Movilidad sustentable, la clave para contrarrestar problemas ambientales. El uso de vehículos híbridos o eléctricos contribuyen a un planeta #MásVerdeElInclusivo .....71**

## La Jornada

### **Por solidaridad, México declina recibir envío de AstraZeneca**

Néstor Jiménez y Roberto Garduño

27 de abril de 2021

Frente a la ola de contagios de Covid-19 que enfrentan India y Brasil, el presidente Andrés Manuel López Obrador expresó su solidaridad con ambas naciones y anunció que, en el primer caso, con cuyo gobierno hay un contrato para adquirir vacunas de laboratorios de ese país, México renunció a la solicitud de las dosis acordadas, en muestra de solidaridad.

El mandatario confirmó que se cuenta con un acumulado de alrededor de 20 millones de dosis de cinco biológicos en México, a la vez que subrayó que, conforme al compromiso que había hecho, esta semana concluye la aplicación de la primera dosis para adultos mayores.

Además, reiteró que hay una manipulación para difundir que no se ha vacunado al personal médico del sector privado, pero afirmó que ello es falso y se trata de politiquería a la que se recurre para distorsionar en el marco del proceso electoral, ya que todo el personal de los hospitales privados que atendieron y siguen atendiendo Covid han sido vacunados.

Durante la conferencia de prensa de ayer, López Obrador recordó que cuando padeció Covid-19 en enero pasado, el primer ministro de India, Narendra Modi, fue solidario con él, además de acordar con México el envío de dosis de la vacuna de AstraZeneca elaboradas en ese país.

Aunque México sólo recibió un primer lote de 870 mil, y quedó pendiente un segundo envío, el jefe del Ejecutivo explicó que ya les mandamos a decir que no las vamos a necesitar, que comprendemos la situación de ellos. Entonces, es una forma de expresar nuestra solidaridad.

Expuso que no hay una tendencia al alza de casos de Covid en territorio mexicano que pueda representar una tercera ola, pero insistió en su llamado a la población para no confiarse: “Afortunadamente, les repito, está a la baja la pandemia, pero no podemos desatendernos nosotros mismos y decir: ‘Ya pasó lo peor’. Todavía vamos a esperar, es un asunto muy delicado”.

A la vez, adelantó que este martes las autoridades de salud explicarán el avance del proceso nacional de vacunación y la inmunización de personal educativo que está por concluir en Nayarit y Veracruz, al igual que los preparativos en otras cinco entidades, para lo cual se confirmaron el domingo 600 mil vacunas más de CanSino que se destinarán a docentes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## AMLO

### **Presidente agradece al gobierno de Cuba solidaridad con México durante la pandemia de COVID-19**

Abril 27, 2021

2021: Año de la Independencia

El presidente Andrés Manuel López Obrador se comunicó vía telefónica con el presidente de Cuba, Miguel Díaz-Canel, para agradecer el apoyo de su país al enviar a personal médico y de enfermería durante la emergencia sanitaria por COVID-19.

“México y Cuba son pueblos hermanados por la historia y la solidaridad”, expresó el mandatario en sus redes sociales.

En la llamada, el jefe del Ejecutivo estuvo acompañado de la subsecretaria de Relaciones Exteriores, Martha Delgado Peralta; el coordinador de Asesores de la Presidencia de la República, Lázaro Cárdenas Batel y el titular de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, Alejandro Ernesto Svarch Pérez.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## AMLO

### **Disminuyen contagios de COVID-19 y avanza Plan de Vacunación, destaca presidente; anuncian aplicación de dosis a personas de 50 a 59 años**

abril 27, 2021

2021: Año de la Independencia

El presidente Andrés Manuel López Obrador destacó la disminución de contagios de COVID-19 y el avance de la vacunación a personas adultas mayores, personal educativo y de la salud.

“Está bajando el contagio por COVID, está disminuyendo los efectos nocivos de la pandemia en todo el país, están a la baja. (...) el escenario nacional es más alentador. En la ciudad (de México) por semana las defunciones han disminuido, han bajado. No debemos confiarnos, tenemos que estar todavía cuidándonos, muy atentos”, remarcó.

En conferencia de prensa matutina encabezó el anuncio de la vacunación a personas de 50 a 59 años a partir de la primera semana de mayo. El miércoles 28 de abril iniciará el prerregistro en la plataforma [mivacuna.salud.gob.mx](https://mivacuna.salud.gob.mx).

La Brigada Correcaminos tiene como meta vacunar a 9 millones 128 mil 769 personas que tienen ese rango de edad según datos del último Censo Nacional de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

“Esto tiene que ver mucho, como comentaba, con el abasto de las vacunas, afortunadamente están llegando vacunas. Tenemos abasto garantizado, suficiente porque actuamos a tiempo. Desde que comenzó la pandemia, pocos meses después empezamos a establecer contacto con laboratorios que estaban ensayando vacunas. Entramos en comunicación con ellos y empezamos a establecer contratos y entregar anticipos y nos han ayudado mucho los gobiernos de Rusia, de China, de la India, de Estados Unidos. Esto nos ha permitido tener abasto de vacunas suficiente”, apuntó.

Resaltó que ya están vacunados con al menos una dosis 11 millones 103 mil 825 adultos de 60 años y más gracias a que se instalaron 8 mil 130 centros de vacunación en 2 mil 456 municipios, incluso los más apartados.

Dijo que la convocatoria estará abierta para este sector de la población a fin de proteger a quienes por alguna razón no estaban convencidos de recibir las dosis correspondientes. Al mismo tiempo reiteró que la vacunación es voluntaria.

Indicó que en seis estados —Campeche, Chiapas, Coahuila, Nayarit, Veracruz y Tamaulipas— están prácticamente todos los trabajadores de la educación vacunados.

Con la secretaria de Educación Pública, Delfina Gómez Álvarez, el presidente anunció que el 28 de abril comenzará la vacunación a 568 mil 498 maestras y maestros de Aguascalientes, Baja California, Jalisco, Nuevo León y Oaxaca.

“Sí podemos regresar a clases presenciales y es necesario porque no hay nada que sustituya a la escuela. No es igual la educación a distancia que la educación presencial porque la escuela es el segundo hogar, un centro de convivencia, de socialización. (...) Sí tenemos que hacer todos unos esfuerzos para regresar a clases presenciales”, enfatizó el mandatario.

Expuso que en el país se están envasando vacunas, lo que fortalece el abasto de las mismas para continuar el Plan Nacional de Vacunación contra COVID-19.

“El que estemos vacunando nos ayuda. Sí tiene un efecto favorable la vacunación, lleva su tiempo, pero es importante la protección de los adultos mayores porque son los más vulnerables. Si ya vacunamos a la mayoría de los adultos mayores, vamos a disminuir contagios y sobre todo fallecimientos”, aseveró.

El jefe del Ejecutivo celebró la decisión del gobierno de Estados Unidos de poner a disposición de otros países 60 millones de dosis de vacunas contra COVID-19.

Anunció que hoy dialogará con el presidente de Cuba, Miguel Díaz-Canel, para expresar a nombre de México el agradecimiento por su generosidad y solidaridad en los momentos más difíciles de la pandemia.

Acompañaron al presidente en el diálogo con representantes de los medios, la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum Pardo; los secretarios de Educación, Delfina Gómez Álvarez; de Salud, Jorge Alcocer Varela y de la Defensa Nacional, Luis Cresencio Sandoval; el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell Ramírez; la subsecretaria de Relaciones Exteriores, Martha Delgado Peralta; el director general del Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades, Ruy López Ridaura y el coordinador general de Programas para el Desarrollo, Gabriel García Hernández

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Milenio

### **Esta semana llegarán a México más de 3 millones de dosis de vacunas anticovid: SSA**

Blanca Valadez

26.04.2021

México recibirá 3 millones 310 mil 840 dosis de vacunas anticovid durante el 28, 29 y 30 de abril, adelantó Hugo López-Gatell Ramírez, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud.

Se tratan de 2 millones 10 mil 840 de Pfizer-BionTech, provenientes de Estados Unidos, cuyo arribo de lotes se distribuirán de la siguiente manera: 487 mil 500, para el miércoles 28; 585 mil, el jueves 29; y 938 mil 940, el viernes 30.

Aunado a las de Pfizer, el miércoles 28 de abril llegarán a México 800 mil dosis de la vacuna Sputnik V y el viernes 30 medio millón de biológicos rusos.

En tanto, en México se han aplicado 16 millones 501 mil 739 vacunas contra covid-19 entre trabajadores de la salud, adultos mayores y personal educativo, de un total de 22 millones 110 mil 885 dosis recibidas de cinco diferentes laboratorios.

El funcionario explicó que ayer se aplicaron 91 mil 705 dosis, básicamente entre académicos de Veracruz, Chiapas, Nayarit, Coahuila y Tamaulipas, y mañana se anunciarán otras cinco entidades para seguir con el proyecto de un regreso a clases presenciales seguro.

En Campeche, donde se arrancó este proyecto, ya se tiene un 89 por ciento, es decir 22 mil 500 de 23 mil 343 personas vacunadas. Solo existe un sector al que no se ha inoculado y se le está buscando para completar sus esquemas.

Entre adultos mayores se han aplicado 10 millones 636 mil 571 con alguna dosis, de ese total, 5 millones 975 mil 791 tienen la primera dosis de vacuna, y 4 millones 660 mil 780 tienen esquemas completos.

En la actualidad, hay un total de 5 millones 917 mil 676 personas con esquemas completos de vacunación entre trabajadores de la salud y académicos de Campeche con la vacuna de Pfizer-BionTech, incluyendo dosis única de CanSino.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### **Ebrard viaja a Rusia para tratar de acelerar la entrega de vacunas Sputnik V**

2021-04-27

El secretario de Relaciones Exteriores de México, Marcelo Ebrard, se reunirá el miércoles con su homólogo ruso, Serguéi Lavrov, con el fin de acelerar los suministros de la vacuna anticovid rusa Sputnik V.

"Se concederá a la lucha contra la propagación del nuevo coronavirus una atención especial. A día hoy, hemos establecido una exitosa cooperación entre los dos países contra la covid-19", informó el Ministerio de Exteriores ruso en un comunicado.

La nota precisa que hasta ahora México ha recibido varias 900.000 dosis del preparado ruso, aunque en enero ambas partes firmaron un acuerdo por 24 millones de dosis.

Otro asunto en la agenda son las negociaciones para el envasado de Sputnik V en la farmacéutica estatal mexicana Birmex, algo que adelantó el domingo la Secretaría de Salud de México.

Ebrard también tendrá la oportunidad de reunirse el miércoles con la jefa sanitaria rusa, Anna Popova, con la que inaugura el Diálogo Científico México-Rusia.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) puso en marcha hace dos semanas los estudios clínicos de su vacuna Patria y México está interesada en la cooperación con Rusia en ese terreno.

Con 215.113 muertos y 2,3 millones de contagios oficiales, México es el tercer país del mundo con más decesos, por detrás de Estados Unidos y Brasil, y hasta ahora ha aplicado 16,5 millones de vacunas de varios laboratorios distintos.

El jefe de la diplomacia mexicana también pronunciará una conferencia magistral el jueves en la Academia Diplomática sobre la política exterior de México y las relaciones con Rusia.

El Ministerio de Exteriores ruso destacó que la cooperación entre ambos países, que cumplieron en diciembre pasado 130 años de relaciones diplomáticas, está al margen de la coyuntura política.

Recuerda que es, después de Brasil, el segundo socio comercial de Rusia en América Latina con 2.200 millones de dólares de intercambios el pasado año.

La gira de Ebrard le llevará también a China, India y Estados Unidos, y su principal objetivo es garantizar que se cumplan los acuerdos que tiene México con esas naciones sobre las vacunas anticovid.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Forbes**

#### **Sputnik V será envasada en México a mitad de junio: SSA**

26 de abril, 2021

“Aproximadamente a mitad de junio se empezará a envasar la vacuna Sputnik V en México, esto está perfectamente organizado y reitero, con la participación del director de Birmex, de la directora de Conacyt y por supuesto del secretario Alcocer”, reveló el funcionario durante la conferencia de prensa de este lunes desde Palacio Nacional.

López-Gatell explicó que este proceso es parte del acuerdo que hizo México con Argentina sobre la vacuna rusa y que siempre se planteó que Birmex fuera quien envasara el biológico ruso.

“A partir del 30 de marzo, empezamos un proceso muy acelerado con reuniones a veces de más de una vez por semana, donde ha participado el Fondo Ruso de Inversiones Directas, este proceso está por culminarse y se concretará a mitad de junio”, comentó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## AMLO

### **Versión estenográfica de la conferencia de prensa matutina del presidente Andrés Manuel López Obrador del abril 27, 2021**

27-04-2021 CONFERENCIA DE PRENSA MATUTINA FOTO 012

2021: Año de la Independencia

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Buenos días.

Bueno, hoy, que es martes, vamos a informar sobre el Pulso de la Salud; en especial, vamos a informar al pueblo de México sobre la situación de la pandemia y el Programa Nacional de Vacunación. Vamos a informar sobre este tema, que le interesa mucho, les importa mucho a los mexicanos.

Antes, quiero enviar mi felicitación a tres mexicanos que ganaron el Óscar en la categoría del Mejor Sonido, de la película El sonido del metal: Michelle Couttolenc, ingeniera en audio, especializada en cine, primera mexicana en ganar un Óscar en esa categoría; Carlos Cortés, ingeniero en audio; y Jaime Baksht, ingeniero de sonido y mezclador de doblaje. Felicidades a estos tres mexicanos por ganar un Óscar en la categoría de Mejor Sonido.

Me platican que la película es buenísima, de un baterista que va perdiendo el oído y lo va recuperando con un esfuerzo especial. Si tengo tiempo, la voy a ver. Pero felicidades a estos tres mexicanos.

Vamos a comenzar con el informe de salud. El doctor Jorge Alcocer inicia.

JORGE ALCO CER VARELA, SECRETARIO DE SALUD: Con su permiso, señor presidente.

Muy buenos días a todas y a todos ustedes, los saludo con afecto.

Hoy en el Pulso de la Salud es un día especial. El doctor López-Gatell les mostrará los indicadores clave que permiten continuar el descenso de la actividad de la pandemia a nivel nacional y las vacunas con que contamos.

La doctora Claudia Sheinbaum nos presentará las tendencias de casos, hospitalizaciones, defunciones en la Ciudad de México, así como los avances en la vacunación de nuestra capital.

El maestro Gabriel García nos dirá si cumplimos con la vacunación de los adultos mayores y, de ser así, cómo se logró.

La maestra Delfina Gómez les mostrará el estado de la vacunación en el personal educativo, tanto público como privado.

Ruy López Ridaura hará un resumen de la estrategia de vacunación en los grupos prioritarios y anunciará qué sigue.

La subsecretaria Martha Delgado nos dirá cuántas vacunas han llegado y cuántas llegarán.

Y, finalmente, el general Luis Cresencio Sandoval nos ilustrará cuán importante es la logística y la seguridad para contar con este producto biológico de la esperanza.

Muchas gracias.

Hugo.

HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ, SUBSECRETARIO DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD: Presidente, con su permiso.

Muy buenos días a todas y todos.

Les compartimos el estado que guarda la epidemia y la buena noticia de que llevamos 14 semanas consecutivas de reducción.

Lo podemos ver en los tres indicadores fundamentales. Los casos estimados bajaron de 112 mil 415 a 18 mil 953 en estas 14 semanas, es una reducción de 83 por ciento.

En la siguiente vemos también las defunciones, el grado más lamentable del desenlace de esta epidemia, nueve mil 549 defunciones por semana y llegamos a mil 621 por semana, es también una reducción del 83 por ciento.

Finalmente, la hospitalización, de llegar a un punto máximo de 26 mil 952 personas hospitalizadas por COVID hemos bajado a cinco mil 663, reducción del 79 por ciento.

Catorce semanas consecutivas de reducción en prácticamente todo el país.

Y en la última dispositiva vamos a ver una imagen puntual, lo que hemos logrado hasta el momento con el programa de vacunación que empezó el pasado 24 de diciembre.

Hemos aplicado 16 mil 687... Perdón, 16 millones 687 mil 189 dosis de vacuna, en su mayoría son utilizados ya en esquemas completos y hemos logrado vacunar a 12 millones 96 mil 308 personas hasta el momento, esto representa 9.4 por ciento de la población nacional y seguiremos con este programa de aplicación de universal.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Adelante.

CLAUDIA SHEINBAUM PARDO, JEFA DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO: Muy buenos días. Muchas gracias, señor presidente, por la invitación a esta conferencia.

Voy a mostrar, en el caso de la Ciudad de México, cuatro diapositivas de manera muy breve, que muestran la disminución de la pandemia en la ciudad.

La primera tiene que ver con la positividad de pruebas. De 100 personas que se hacen la prueba de COVID en la Ciudad de México, hoy estamos en 7.5 por ciento, es decir, 7.5 son positivas, el número más bajo desde el inicio de la pandemia.

La segunda diapositiva son las hospitalizaciones. Como ustedes pueden ver, tuvimos dos picos importantes, el mayor en enero, y hoy estamos en el nivel más bajo también de hospitalizaciones de la pandemia en la ciudad con mil 914, cuando llegamos a siete mil 288 personas hospitalizadas en un día.

Esto son los ingresos hospitalarios que, como ustedes pueden ver, siguen disminuyendo.

Y la última es el número de personas que lamentablemente pierden la vida por COVID y esta semana que pasó también es el número más bajo desde agosto y estamos a niveles de principios de la pandemia, una reducción muy clara.

Y la última diapositiva es el avance del Programa Nacional de Vacunación en la Ciudad de México. Aquí pueden ver cómo hemos aplicado un total de dos millones 318 mil 843 vacunas en coordinación con las distintas instancias del Gobierno de México, personas mayores son un millón 363 mil 229 que han recibido la primera y 624 mil 891 que han recibido ya las dos dosis, esto representa el 22 por ciento en la primera dosis del total de personas adultas que viven en la Ciudad de México.

Así que vamos bien en el país y vamos bien en la ciudad.

Muchas gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Adelante.

GABRIEL GARCÍA HERNÁNDEZ, COORDINADOR GENERAL DE PROGRAMAS INTEGRALES DE DESARROLLO. PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA: Gracias, con su permiso, señor presidente.

Informar que a través de las Brigadas Correcaminos a partir del 15 de febrero hasta el 26 de abril se instalaron ocho mil 130 centros de vacunación en dos mil 456 municipios que conforman a nuestra nación, sólo hay 14 municipios que no tuvieron participación por acuerdo comunitario, pero hacemos énfasis que en estos dos mil 456 municipios se instalaron Brigadas Correcaminos.

¿Qué lograron en este periodo de 10 semanas?

La aplicación en su primera dosis de 11 millones 103 mil 825 adultos mayores, 60 años y más, tal cual como se comprometió en la estrategia de vacunación.

Es cuanto, señor presidente.

DELFINA GÓMEZ ÁLVAREZ, SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA: Buenos días a todas y a todos ustedes.

Vanos a dar un avance informativo de lo que llevamos en lo que se refiere a vacunación a docentes.

Comentarles que los avances que ya tenemos es: Campeche, Chiapas, Coahuila, Nayarit, Tamaulipas y Veracruz, en donde el número de docentes vacunados... Bueno, en Campeche 22 mil 500; Chiapas, 107 mil 308; Coahuila, 71 mil 713; Nayarit, 30 mil 175; Tamaulipas, 79 mil 352; y Veracruz, 177 mil 913, con estos centros de vacunación que aquí se refiere la tabla.

En lo que se refiere al siguiente avance tenemos a estos estados, que es Aguascalientes, Baja California, Jalisco, Nuevo León y Oaxaca, en donde estamos hablando de 39 mil 162 docentes en Aguascalientes, 96 mil 152 en Baja California, 202 mil 350 en Jalisco, 128 mil 309 en Nuevo León, 102 mil 525. Dan un total de 568 mil 498.

En esta participarán, como siempre lo han hecho y quien agradezco mucho, nuestras instituciones como es Sedena, IMSS, Issste, Guardia Nacional, así como los integrantes que han ido precisamente a trabajar junto con ellos, que son de la SEP.

Y estamos hablando de que va a haber estos centros de vacunación en cada uno de los estados: Aguascalientes cinco, Baja California 11, Jalisco 13, Nuevo León nueve y en Oaxaca 22.

Quiero expresar que esto se ha dado a través de precisamente esas instituciones y ha sido tanto para educación pública como privada.

Y también quiero agradecer a nuestros maestros, que han precisamente participado.

Tenemos unas fotos en donde se ve precisamente la participación y el trabajo colaborativo de todos los que han hecho posible este proceso.

Agradezco mucho, como secretaria, al gobierno federal, al gobierno estatal y gobiernos municipales, que nos han hecho favor también de colaborar en este trabajo.

Muchísimas gracias.

Las ligas que tenemos, pues ahí seguimos a sus órdenes.

Sería cuanto. Gracias.

RUY LÓPEZ RIDAURA, DIRECTOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS Y CONTROL DE ENFERMEDADES (CENAPRECE): Buenos días tengan todas y todos.

Para presentar la apertura de una nueva etapa, de una nueva etapa, siguiendo el eje prioritario de edad que se anunció desde un inicio en la Política Nacional de Vacunación.

El día de hoy estamos anunciando el inicio de la estrategia de vacunación para la década de 50 a 59 años.

La propuesta y el plan es iniciar en la primera semana de mayo y la meta de vacunación que tenemos, con base en los datos del censo del Inegi, es de llegar al menos a nueve millones 128 mil 769 personas de 50 a 59 años en toda la República.

Tenemos la distribución estatal y estaremos usando y empleando la estrategia ya probada en adultos mayores con la Brigada Correcaminos en una distribución proporcional a todas las entidades federativas y priorizando municipios con base en la proveeduría, en las tasas de mortalidad y, por otro lado, también insistir en la necesidad de un avance concurrente y paralelo en municipios urbanos y rurales.

Y para eso lo que estamos anunciando a la población general es ya el inicio del prerregistro, el prerregistro, que es en esta página: [mivacuna.salud.gob.mx](http://mivacuna.salud.gob.mx), estará abierto a partir del miércoles.

Y lo importante en esto es el que consideren que esta es una estrategia que nos es muy útil para la operación, para la logística, para la programación, para la convocatoria y los datos que se están solicitando en esta página es el CURP o la CURP, entidad, municipio, código postal, teléfonos y datos de contacto.

Y muy importante también recordar que el registro o de este registro no depende el orden de la aplicación, nos permite planear, pero no depende el orden, pero sí invitamos a toda la población a registrarse.

Muchas gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Martha.

MARTHA DELGADO PERALTA, SUBSECRETARIA PARA ASUNTOS MULTILATERALES Y DERECHOS HUMANOS: Con su permiso, señor presidente. Buenos días a todas y a todos.

Reporto los avances de la cancillería en la consecución de vacunas para México en representación del canciller Marcelo Ebrard, quien ha sido comisionado por el señor presidente en una visita oficial en la que se encuentra actualmente en la Federación Rusa.

En primer lugar, los arribos de vacunas de la pasada semana, que ascendieron a tres millones 219 mil 220 dosis.

El primer día, el 21 de abril, tuvimos vacunas de Pfizer, tuvimos la primera entrega de Covax, que son vacunas de AstraZeneca procedentes de Corea, y 200 mil vacunas de Sputnik V.

Para el 22 abril arribaron más de 374 mil vacunas de Pfizer, 730 mil de CanSino a granel para ser envasadas en México.

El 23 de abril, más de 582 mil de CanSino, que están ya entregadas al país, envasadas en México.

Y medio millón de vacunas el 24 de abril, de SinoVac.

Esto nos permitió llegar a más de 20 millones de dosis, 22 millones 110 mil 885 dosis de vacunas que han sido ya arribadas en México.

Esta semana vamos a tener casi cuatro millones de dosis arribando en el país, casi medio millón de Pfizer, 585 mil de Pfizer el 29 de abril, 800 mil de Sputnik el mismo día, recibiremos también el 30 de abril la liberación de 683 mil 105 de CanSino y dos entregas en distintos aeropuertos de México de Pfizer, más o menos de Pfizer son más de dos millones de vacunas esta misma semana, y 500 mil de Sputnik V.

Para el mes de mayo estamos contemplando la llegada mínima de 12 millones 446 mil 782 vacunas de seis contratos distintos de Pfizer, de SinoVac, de Covax, que

llegarán también vacunas de AstraZeneca, CanSino Bio envasadas en México, Sputnik V un millón 300 mil y desde China 35 mil vacunas envasadas.

El canciller Ebrard en su gira está revisando parte de los contratos que tenemos con Sputnik V, con el Centro Gamaleya y la Federación Rusa, tenemos un contrato de 24 millones de dosis, estará también analizando la posibilidad de envasado de esta vacuna en Birmex, que dirige el doctor Pedro Zenteno y también estará conociendo nuevos proyectos vacunales que se realizan en este país.

Es cuanto, señor presidente.

LUIS CRESENCIO SANDOVAL GONZÁLEZ, SECRETARIO DE LA DEFENSA NACIONAL: Con permiso, señor presidente.

En cuanto al plan de distribución de vacunas realizado sábado, domingo y el día de ayer, lunes, aquí tenemos la primera lámina donde están las vacunas que arribaron el miércoles y el jueves de la semana pasada de Pfizer, las que arribaron el miércoles de AstraZeneca y el viernes las de CanSino.

Estas vacunas fueron lotificadas en el Incan y en Birmex, haciendo un total disponible para distribución de dos millones 381 mil 920 dosis.

Estas dosis se distribuyeron por vía terrestre sábado, domingo y lunes, un total de dos millones 28 mil 140.

Siete estados acudieron a Birmex a recoger sus dosis, que son Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Morelos, Querétaro; a 18 estados se les llevó a través de siete rutas organizadas por Birmex y dando seguridad Sedena, Semar y Guardia Nacional.

La ruta 1, Michoacán, Jalisco, Colima.

Ruta 2, Guanajuato, Aguascalientes, San Luis Potosí.

Ruta 3, Oaxaca, Veracruz, Tabasco.

Ruta 4, Zacatecas, Durango, Nayarit.

La 5, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas.

La 6, Guerrero.

La 7, Chihuahua y Sonora.

En cuanto a la distribución aérea con aeronaves de Fuerza Aérea Mexicana se realizó el día sábado para siete estados.

La ruta aérea número 1, cubriendo Sinaloa, Baja California Sur y Baja California.

La número 2, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Se emplearon en este plan de distribución, distribuimos dos mil 28 140 dosis... Perdón, dos millones 28 mil 140 dosis, 353 780 por vía aérea, un total de dos millones 381 mil 920.

Se distribuyeron a 32 entidades, se emplearon 25 rutas terrestres con 25 escoltas de seguridad, en rutas aéreas se emplearon dos, en las operaciones fueron 10 operaciones aéreas con 14 horas de vuelo, el efectivo total empleado para el traslado y la seguridad fueron 758 elementos, 75 vehículos y dos aeronaves.

Es todo.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Bueno, pues vamos a Chiapas, a Oaxaca y a Nuevo León. Adelante.

Estamos iniciando la vacunación en cinco estados para continuar con el plan de proteger a maestros tanto de escuelas públicas como de escuelas privadas y ahora nos van a informar. Adelante.

IRVING CHIMAL MORALES, RESPONSABLE DEL CENTRO DE VACUNACIÓN NO. 4 DE SEDENA, UBICADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN (UANL): Buenos días, señor presidente. Soy el teniente coronel médico cirujano Irving Chimal Morales, responsable del Centro de Vacunación número 4 de la Secretaría de la Defensa Nacional, ubicado en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

En esta fecha se inicia el proceso de vacunación con nueve centros y 140 células de aplicación al personal de Sistema Educativo Nacional, docentes y administrativos del estado de Nuevo León.

En este centro estaremos atendiendo los municipios de San Nicolás, Guadalupe, Santiago, San Pedro Garza García y Santa Catarina.

Se encuentran instalados 25 células de vacunación que permitirán aplicar un promedio de siete mil 500 vacunas diarias durante el periodo comprendido del 27 de abril al 4 de mayo.

La vacuna que será aplicada es el biológico CanSino de una sola dosis.

Es cuanto, señor presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Gracias, doctor Irving.

Vamos ahora a Oaxaca. Está encabezando esta jornada de vacunación el gobernador de Oaxaca, Alejandro Murat, junto con representantes del gobierno federal.

ALEJANDRO MURAT HINOJOSA, GOBERNADOR DE OAXACA: Señor presidente, un saludo.

Hoy, desde Oaxaca, en el municipio de Santa Lucía estamos dando este primer paso para regresar a esa nueva normalidad con las niñas y niños de Oaxaca en el sector educativo.

Se estarán vacunando, a partir del día de hoy 27 al día lunes 3, 117 mil educadores y educadoras del estado de Oaxaca, del sector público y del sector privado, desde básica hasta media y superior.

Tendremos 22 centros de vacunación en todo el estado de Oaxaca. Están participando mil 92 personas, 340 de la Guardia Nacional, 730 correccaminos receptores, 22 coordinadores de los centros de vacunación. Estaremos buscando vacunar alrededor de 29 mil personas diarias.

Y quiero hacer un reconocimiento especial a la gran coordinación del gobierno federal con la secretaria de Seguridad Pública, Rosa Icela Rodríguez, y por supuesto la secretaria de Educación, Delfina Gómez. Se encuentran aquí su jefe de oficina, Iván Escalante, y el subsecretario Conchero.

Oaxaca hoy está de fiesta, señor presidente. Muchas gracias.

LUCIANO CONCHEIRO BÓRQUEZ, SUBSECRETARIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR: Muy buenos días.

Saludamos desde Oaxaca esta gran jornada. Es uno de los grandes orgullos. Ya en este momento podemos decirlo, hemos logrado que 11 entidades se hayan movilizado alrededor de la vacunación y que la vacunación represente un primer paso fundamental para volver a nuestra llamada nueva normalidad.

Queremos saludar a todas las maestras y maestros de nuestro país, a todo el personal de la educación. Decirles que la disciplina, el trabajo, que se ha desplegado durante la pandemia hoy se verá coronado también con la posibilidad de la vuelta a clases presenciales.

Mandamos un fuerte abrazo desde aquí y, efectivamente, saludamos la relación con la Guardia Nacional, sí, aquí directamente con el general Barrios, también saludo al IEEPO, saludo también a educación media superior, ciencia, tecnología y toda la colaboración especial, como ya ustedes se habrán dado cuenta, con el gobernador. Muchísimas gracias.

ALEJANDRO MURAT HINOJOSA: Señor presidente, queremos invitar a que pueda constatar usted y el pueblo de México la primera vacuna que se le estará aplicando a la educadora Miriam Echeverría, del jardín de niños de aquí del municipio de Santa Lucía.

En este momento estamos viendo una de las seis células que estará el día de hoy activa trabajando, aplicando las vacunas.

Cada célula, señor presidente, está integrada por dos vacunadoras y una promotora, en este caso es la enfermera Sol, Saula y Vicky las que están aplicando la vacuna a la educadora Miriam Echeverría. Y bueno, este es un gran paso para Oaxaca.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Vamos a esperar a que se vacune la maestra de preescolar.

ALEJANDRO MURAT HINOJOSA: La vacuna aplicada, señor presidente, es el biológico CanSino, que es de una sola aplicación. La educadora quería saludarlo, señor presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Muchas gracias a todas, a todos los que participan en estas brigadas de vacunación.

MIRIAM ECHEVERÍA, MAESTRA DE PRESCOLAR: Buenos días, señor presidente.

A nombre de todos mis compañeros agradezco este momento de esperanza de vida.

Lamentamos que muchos compañeros ya no regresarán a los centros de trabajo, pero estamos seguros que, con esta nueva esperanza, como ya lo dijo antes el gobernador, regresaremos a una nueva normalidad, confiando en que serán vacunados el resto de las personas que interactúan con nosotros en los centros escolares y en las áreas administrativas.

En estas filas se encontrarán intendentes, secretarías, supervisores, directores y docentes, que somos parte de todo este gran mecanismo, que es la educación del estado de Oaxaca.

Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Gracias, maestra.

ALEJANDRO MURAT HINOJOSA: Gracias, señor presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Gracias, Alejandro, por el apoyo, la coordinación, muchas gracias y un abrazo a maestras, a maestros, a trabajadores de la educación de Oaxaca y de todo el país.

Nuestro reconocimiento siempre al personal médico, a los doctores, enfermeras, enfermeros, a todos los trabajadores del sector Salud, héroes, heroínas, que han estado trabajando por más de un año entregados para enfrentar la pandemia y ahora que están ayudando en el Plan Nacional de Vacunación.

Muchas gracias a todas las autoridades, presidentes municipales, a los gobernadores. Es una labor que estamos haciendo en conjunto, de manera coordinada. Muchas gracias.

ALEJANDRO MURAT HINOJOSA: Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Pues es una muy buena noticia, es un muy buen día, porque se está avanzando.

Primero, como aquí se dio a conocer, tanto por el doctor Hugo López-Gatell como por la jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Claudia Sheinbaum, está bajando el contagio por COVID, están disminuyendo los efectos nocivos de la pandemia en todo el país, están a la baja.

Es muy importante lo que informó Claudia del comportamiento de la pandemia en la Ciudad de México. Hubo mucha gente afectada, lamentablemente muchos perdieron la vida, pero ya se ha logrado que disminuya la pandemia en la Ciudad de México.

Me gustaría que se viera una lámina, sobre todo la que tiene que ver con defunciones, que eso es lo que más duele.

Entonces, sufrimos mucho, padecimos mucho; desde luego, todavía hay mucho sufrimiento por esta pandemia, pero era una situación de mucha preocupación.

Aquí donde vivo están cerca los hospitales y nos alteraban los sonidos de las ambulancias, y así estaba en distintos puntos de la ciudad.

Esto que es el escenario nacional. Es más alentador, es aire fresco. Esto lo nacional, pero ¿podemos ver lo de la ciudad? Miren, por semana ya las defunciones han disminuido, han bajado.

No debemos confiarnos, tenemos que estar todavía cuidándonos, muy atentos, pero son buenas noticias.

También es importante que se haya iniciado la vacunación a los trabajadores de la educación. Ya son seis estados donde prácticamente se ha vacunado a todos los trabajadores de la educación y estamos iniciando la vacunación en cinco estados, como se mostró en el caso de Nuevo León, en el caso de Oaxaca.

Estamos pensando, y vamos a convertirlo en realidad, terminar de vacunar a todos los maestros de escuelas públicas y de escuelas privadas, a todos los trabajadores de la educación a mediados del mes próximo, todos, para que, de manera voluntaria, mediante un acuerdo de padres de familia, de autoridades, de maestras, de maestros, se regrese a las clases presenciales.

También se cumplió el compromiso de que en abril se iban a vacunar a todos los adultos mayores de 60 años del país. Hoy se informa que ya se vacunaron los adultos mayores de todos los municipios del país. Se instalaron centros de vacunación en dos mil 456 municipios, sólo 14 municipios quedaron pendientes porque decidieron no aplicarse la vacuna, aunque estamos todavía buscando convencerlos para que todos nos cuidemos y nos protejamos con la vacuna. No hay riesgos mayores y sí nos ayuda mucho, sí nos protege.

Muchos de estos 14 municipios, muchas personas asistieron a municipios cercanos. No se puso el centro de vacunación en los 14 municipios porque, insisto, todo es por convencimiento, persuadir, convencer, no imponer nada, pero sí, dos mil 456; adultos mayores, 11 millones 103 mil 825.

En los que quedaron pendientes estuvo la brigada en el municipio; vacunó, pero ellos lo estaban pensando. Tienen posibilidad de vacunarse porque están quedando en comunidades, en pueblos, centros de vacunación y además se va a regresar para segundas dosis, entonces queda abierta la convocatoria para que todos los adultos mayores se vacunen.

También hoy el doctor Ruy nos da a conocer que se inicia la vacunación para personas de 50 a 59 años, vamos a iniciar esta semana. El miércoles, mañana, se abre la página para la inscripción a todos, de 50 a 59; esto, de acuerdo a la

estrategia que definen los médicos sobre qué lugares se tienen que atender primero, desde luego, pensando en la disponibilidad de las vacunas, pero ya vamos a comenzar de 50 a 59.

Esto tiene que ver mucho, como comentaba, con el abasto de las vacunas, que afortunadamente están llegando vacunas, tenemos abasto garantizado suficiente porque actuamos a tiempo, desde que comenzó la pandemia, pocos meses después, empezamos a establecer contactos con laboratorios que estaban ensayando vacunas, entramos en comunicación ellos y empezamos a establecer contratos y a entregar anticipos, y nos han ayudado mucho los gobiernos de Rusia, de China, de la India, de Estados Unidos, esto nos ha permitido tener abasto de vacunas suficiente.

Yo celebro que el presidente Biden haya decidido poner a disposición de otros países, sobre todo los que más lo necesitan, 60 millones de dosis de vacunas; porque ellos tenían como política producir sus vacunas y utilizarlas nada más para ciudadanos estadounidenses, ahora han decidido que se entreguen vacunas a países que ayuden a otros países.

Como lo expresó aquí la subsecretaria de Relaciones Exteriores, Martha Delgado, nosotros tenemos abasto suficiente.

Hay algo importante: que en muy poco tiempo se montaron en México dos grandes plantas para envasar vacunas. No podríamos estar vacunando a los maestros con la vacuna CanSino si no se hubiese instalado una planta en el país. Toda esa vacuna que estamos utilizando para proteger a maestros se está envasando en México, esto lo hicimos en un muy poco tiempo agilizando trámites, dando facilidades a la empresa que tiene esta planta y con muy buena comunicación con el gobierno de China, en especial el embajador de China en México nos ha ayudado mucho.

También la otra planta, AstraZeneca, ya está produciendo vacunas, envasando vacunas en México y esto nos da mucha garantía.

Hemos podido llegar hasta los pueblos más apartados, hasta las comunidades más lejanas de la sierra, de las sierras del país, porque contamos con el apoyo de la Secretaría de la Defensa, de la Secretaría de Marina. Toda la logística, todo el transporte de las vacunas ha estado a cargo de la Secretaría de la Defensa, del general Luis Cresencio Sandoval, secretario de la Defensa; lo mismo el almirante Ojeda, de Marina, ha estado ayudando para que lleguen las vacunas.

Mención especial también dedicamos a los brigadistas, a la Brigada Correcaminos, que está integrada por enfermeras, por médicos, está integrada por promotores, por

servidores de la nación; participan también integrantes de los gobiernos municipales, de los gobiernos estatales.

Aquí en la Ciudad de México ha sido ejemplar la organización para la aplicación de las vacunas, porque están participando muchos voluntarios y la jefa de Gobierno se ha hecho cargo de manera personal, directa, de este programa.

Vamos bien y se va a seguir informando a los mexicanos para que estemos más tranquilos. Esto nos da mucha paz interior y también, aunque lo más importante es la salud; también ayuda el que se avance en la vacunación a la normalidad en la actividad económica, social, educativa. Vamos hacia allá.

Eso es lo que queríamos informarles.

PREGUNTA: Muy buenos días, señor presidente. Miguel Arzate, del SPR Canal 14.

Preguntarle, señor presidente, a propósito de que hoy martes de la salud, estamos por terminar abril y se aproxima el Día del Niño, preguntarle a su equipo de salud ¿qué información tienen acerca de cómo ha afectado la pandemia a los menores de edad?

Preguntarles si ya hay una estadística de cuántos niños han perdido la vida por esta pandemia, si hay algún registro de cuántos niños lamentablemente han perdido a su mamá y a su papá y han quedado en la orfandad, si hay algún programa especial para ellos.

Ayer la secretaria de Educación adelantaba que se está preparando, antes de regresar a clases, un estudio para saber cómo vienen los niños emocionalmente, cómo ha afectado a los niños la pandemia, cómo les ha afectado el confinamiento.

En Francia hay programas donde el gobierno está ayudando con terapias a los niños que lo requieren.

Si nos puede platicar su equipo de salud cómo ha afectado a los niños esta pandemia, qué datos hay, cuántas muertes, cómo los ha afectado y qué viene en adelante, cómo será el regreso a la escuela para ver cómo están los niños con la pandemia.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Bueno, pues podría el doctor Hugo López-Gatell informar.

HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ: Con gusto, presidente.

Miguel, muchas gracias por la pregunta. Este tema lo hemos mantenido en atención a lo largo de toda la pandemia, seguramente usted recordará que, en varias de las sesiones vespertinas de información, en al menos cuatro ocasiones, hemos traído al grupo especializado en el tema. Ha participado la titular del Sistema Nacional DIF, nuestra compañera Rocío García Pérez, ha participado también Unicef, por supuesto especialistas del Instituto Nacional de Salud Pública y en su momento el director ejecutivo de Sipinna, el Sistema para la Protección Integral de Niños, Niñas y Adolescentes.

Es decir, es un tema que desde el principio quedó claro que había que atender en forma sistemática, en forma integral, porque las alteraciones que tiene la niñez producto de un fenómeno como este no han sido tanto en enfermedad directa, es decir, la enfermedad infecciosa, inflamatoria, que causa en los adultos afortunadamente no es tan frecuente, de hecho es considerablemente infrecuente en la niñez, pero las alteraciones psicosociales sí son importantes debido al confinamiento, debido a la perturbación de la vida social que causa la pandemia misma y las acciones de confinamiento, también por supuesto a la lamentable pérdida de vidas en sus familiares directos, a veces por la orfandad, pero también en situaciones en donde familiares o incluso padres y madres de amigos y amigas pueden perder la vida.

Es decir, la experiencia de tener una situación de adversidad, de ansiedad, por el hecho de que se sienten amenazadas y amenazados es considerable.

En ese sentido, tenemos varias intervenciones que han estado en proceso, unas tienen que ver con la recuperación y la estabilización emocional.

Ahora, como usted bien señalaba, en la cooperación que tenemos con la Secretaría de Educación Pública estamos vislumbrando el momento de aperturas de escuelas como un espacio ideal para poder atender las necesidades psicosociales y emocionales de la niñez de manera más directa.

Nuestro equipo de salud mental en la Secretaría de Salud ha hecho un trabajo formidable, también ha presentado más de seis o siete ocasiones en la conferencia vespertina los distintos abordajes para la contención y rehabilitación emocional de niñas, niños, adolescentes y también personas adultas.

Desde luego, la capacidad es limitada cuando se compara con la necesidad, que es mayúscula. En México tenemos históricamente un déficit de personal de salud mental y en general la capacidad del Sistema Nacional de Salud para atender de manera preventiva, curativa o de rehabilitación los problemas de salud mental son limitados, han sido limitados por mucho, mucho tiempo. Es por eso que el doctor

Alcocer, desde que llegamos al gobierno, ha puesto el señalamiento persistente de la necesidad de expandir los servicios de salud mental.

Hoy estamos integrando la Comisión Nacional de Salud Mental y Adicciones con la fusión de Conadic, los servicios de atención psiquiátrica y el Consejo Nacional de Salud Mental.

La reciente aprobación de la Ley General de Salud Mental o la sección correspondiente de la Ley General de Salud es producto del trabajo que ha estado haciendo este equipo y a través de modelos de transferencia de capacidades al primer nivel de atención estamos logrando tener una amplificación de la capacidad de atención.

En cuanto a números, para no dejarle con la inquietud, como se sabe perfectamente, lo hemos publicado, no se necesita un registro especial, lo hemos estado monitoreando desde el inicio de la epidemia en todas las edades, tenemos cerca de 600 personas en la edad infantil que han perdido la vida de manera directa por el COVID, lo que muestra, comparados con las cantidades importantes en personas adultas, que es una afección limitada en ese aspecto.

INTERLOCUTOR: ¿Quién estará dando las terapias a los niños cuando lo requieran?

HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ: Son múltiples actores institucionales. La propia Secretaría de Educación Pública tiene capacidades a través de personal con estas condiciones, estos talentos, esta formación y siempre lo ha tenido. Seguramente la maestra podrá dar algún detalle adicional, pero en el sistema educativo siempre está muy cercano la capacidad de psicólogas, psicólogos que están atendiendo en la primera línea de contención respecto a los problemas emocionales.

Lo que es novedoso es la articulación mucho más eficiente, mucho más amplia que hoy existe entre la Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Salud con una visión de bienestar general de las personas, sus familias, sus comunidades.

Entonces, esto lo que nos está permitiendo es planear adecuadamente que en la apertura de escuelas podamos tener los mecanismos de detección de problemas y de transferencia, cuando es necesario a los servicios de salud mental que hoy se están desplazando al primer nivel de atención, a la medicina comunitaria, precisamente por el trabajo que hemos estado haciendo de transferencia de capacidades.

Muchas gracias.

PREGUNTA: Buenos días. Liliana Noble, de Pulso Saludable.

Señor presidente, el pasado sexenio desafortunadamente no se le puso mucha atención al tema del control del tabaco, se concedieron muchos beneficios a esta industria tabacalera. Hoy existe una propuesta para que México sea 100 por ciento libre de humo de tabaco y la prohibición total de la publicidad, el patrocinio y los promocionales de los productos del tabaco.

Quisiera conocer su opinión al respecto y saber si usted está a favor de esta ley en contra del control del tabaco.

Y si me lo permite, tengo otra pregunta para usted y una es para el doctor López Ridaura.

Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Bueno, también esto corresponde a Hugo, que él ha estado trabajando.

HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ: Con mucho gusto, presidente.

Efectivamente, en la Secretaría de Salud tenemos hoy la Comisión Nacional Contra las Adicciones, que será fusionada con la Comisión de Adicciones y Salud Mental, la Conasama, y tiene específicamente una oficina nacional de control de tabaco, hoy a cargo de la doctora Evalinda Barrón Velázquez, que vino anoche a la conferencia vespertina.

Nosotros hemos estado trabajando desde que inició la administración con distintos grupos profesionales y científicos que, por muchos, muchos años, han estado vigilando el grave problema de salud pública que representa el tabaquismo.

El tabaquismo, el consumo de tabaco en cualquiera de sus modalidades, ya sea fumado, ya sea vapeado, ya sea vaporizado por otras vías como tabaco calentado en seco, causa daños a la salud, no hay duda alguna.

Uno de los ejemplos más claros de la relación entre un producto externo y daños a la salud que existe en la historia de la medicina, la historia de la epidemiología, la historia de la salud pública, es precisamente el tabaco.

No hay dosis saludable de tabaco, no hay dosis saludable, la dosis debe ser cero, absolutamente cero, insisto, en cualquiera de sus formas.

México es uno de los primeros países que se adhirió al Convenio Marco para el Control de Tabaco auspiciado por la Organización Mundial de la Salud y durante los primeros años dio muy buenos resultados, se promulgó la Ley General para el Control del Tabaco, se establecieron las distintas medidas de control y hubo una gran cooperación institucional y un gran empuje también de aceptación social, lo que muestra que las personas en México desean estar libres de los daños que causa el tabaco.

Cánceres, innumerables cánceres, enfermedad cardiovascular, enfermedad mental trastornos de disfunción sexual, en fin, hay múltiples, múltiples daños que pueda causar, desde luego pérdidas de productos del embarazo, por mencionar sólo algunos.

Hoy estamos ante la oportunidad de ponernos al día con el Convenio Marco de Control de Tabaco, que es simplemente una referencia básica de lo que deberíamos lograr, pero tenemos un gran rezago porque específicamente en el sexenio 2012-2018 se abandonó por completo la agenda de control del tabaco.

Desde la Secretaría de Salud teníamos una propuesta original de varios elementos que se podrían avanzar en este momento, hubo consideraciones para tomar los más apremiantes que son estos: tener precisamente espacios 100 por ciento libres de humo, que ya no vayamos a un lugar público y exista todavía el área de fumadores, que generalmente son los sitios más privilegiados de los establecimientos comerciales y que hacen además que se pase el humo a las personas no fumadoras, causándoles daños también irreparables por el consumo de tabaco de segunda mano, como se conoce cuando uno respira el humo del tabaco que fuma otra persona.

Entonces, esto es indispensable.

Y el otro que es indispensable es el daño que sigue causando en nuestra infancia y nuestra juventud la exposición a publicidad en múltiples formas, porque sigue filtrándose de maneras diversas, ya no en radio y televisión, pero sí en otros espacios informativos, incluyendo el internet o múltiples fuentes del internet, anuncios de productos de tabaco que finalmente lo que buscan es reclutar tempranamente a las personas que serán adictas al tabo y que han sido pérdidas para la industria tabacalera por las distintas acciones que se han tenido.

Termino diciendo un elemento crucial, que son los vapeadores. Los vapeadores y los cigarrillos electrónicos, se ha dicho -y esto es una mentira, esto es falso no existe evidencia al respecto- de que es un mecanismo útil para la cesación, para dejar de fumar.

La evidencia científica lo que muestra ya de manera muy consistente es que los vapeadores y los cigarrillos electrónicos no sólo no ayudan a dejar de fumar, sino que inducen una adicción por sí misma, pero lo más grave y peligroso es que ahora se dirigen a las juventudes, a que adolescentes menores o incluso niñas y niños que tienen el alcance de recibir estos productos.

Hay un decreto vigente de prohibición de importación de los vapeadores y los productos electrónicos del tabaco con toda su parafernalia. El decreto está vigente, pero vemos todavía graves y grandes violaciones de este decreto por distintos agentes de la industria tabacalera y tenemos que proceder a regularlo de manera muy estricta, no de una manera permisiva.

Entonces, en resumen, tenemos un grave atraso en el control de tabaco, es nuestra oportunidad de ponernos al día y de hacer a un lado los intereses comerciales de la industria de tabasco, que siguen infiltrándose, saboteando la acción del Poder Legislativo para lograr tener un cambio sustantivo en pro de la salud.

INTERLOCUTORA: Gracias.

Mi segunda pregunta, señor presidente. El pasado 22 de abril, donde participó usted en la Cumbre de Líderes sobre el Clima, también la doctora Claudia Sheinbaum, y ahí usted hacía la reflexión de lo importante que es para su gobierno justamente ponerle atención al cambio climático, pensando en la premisa que, si cambia el clima, afecta directamente la salud de todos los seres humanos. También en esa experiencia usted ahí invitó al presidente Biden a unirse al programa de Sembrando Vida.

En diciembre del año pasado se anunció la adhesión de México a la Coalición de Alta Ambición por la Naturaleza y las Personas, en donde México se comprometió a impulsar la conservación del 30 por ciento de la superficie terrestre y marina del planeta para el 2030, presidente. Así como la reforestación es importante, también la clave para aumentar la superficie de conservación en México y en el mundo.

La pregunta sería: ¿en su administración México va a comprometerse justamente a destinar este 30 por ciento del territorio como un área destinada para la conservación y la protección de las especies y los ecosistemas claves? Y si la Conam sería la responsable de cuidar este territorio de conservación.

Y preguntarle, si me lo permite, a la doctora Claudia Sheinbaum: ¿cuáles serían las estrategias que el gobierno que usted encabeza implementaría para cuidar el medio ambiente y preservar la salud de los mexicanos?

Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Bueno, de manera breve, recuerdo que el planteamiento nuestro en la cumbre sobre cambio climático consistió en tres propuestas.

Primero, el dejar de vender petróleo crudo para comprar gasolinas. Vamos a procesar toda la materia prima, todo el petróleo crudo se va a refinar y vamos a producir las gasolinas en el país, de modo que toda la producción petrolera se va a dedicar a satisfacer el mercado interno, lo cual implica extraer menos petróleo, conservar más petróleo, no disponer de este recurso, que debe cuidarse para que no haya emisiones de gases, de dióxido de carbono, en niveles no controlados, y también para cuidar la herencia de las nuevas generaciones. Entonces, esa es una propuesta.

No vamos a pasar de dos millones de barriles diarios de extracción de petróleo. Hace relativamente poco se llegó a extraer hasta tres millones 400 mil barriles diarios, entonces eso no, vamos a actuar de manera responsable y racional.

Lo segundo es que se van a modernizar las hidroeléctricas porque la energía eléctrica que se produce con agua es limpia y barata, es muy limpia y barata, y nosotros tenemos alrededor de 65 hidroeléctricas y la mayoría de ellas están sin mantenimiento, tienen turbinas de hace 40, 50 años; entonces, vamos a cambiar esas turbinas antiguas por turbinas nuevas, con más capacidad de generación de energía con la misma agua, esto va a significar utilizar menos combustible, menos carbón.

Y lo tercero fue, en efecto, el que Estados Unidos invierta para que se aplique en Centroamérica el programa Sembrando Vida, que se amplíe a cuatro millones de hectáreas. Esto permitiría dar empleos a un millón 200 sembradores y ayuda mucho para evitar la contaminación, es la mejor forma de reducir las emisiones de gases a la atmósfera, el sembrar árboles, eso está demostrado.

Se hizo ese planteamiento, no se descarta en Estados Unidos, nosotros ayudaríamos con nuestra experiencia. Ya se está aplicando el Sembrando Vida en El Salvador, en Honduras.

El lunes próximo llega a México el presidente de Guatemala, va a estar con nosotros el martes. Tengo información que se ha reunido con la vicepresidenta de Estados Unidos para tratar el tema migratorio.

Yo voy a tener una conversación telefónica con la vicepresidenta de Estados Unidos creo que la semana próxima y vamos a abordar el tema.

De modo que se va avanzando ¿no?, en este aspecto. Y México está comprometido a cumplir con lo que se estableció en la Cumbre de Paris y promueve Naciones Unidas.

Y Claudia va a...

CLAUDIA SHEINBAUM PARDO: Gracias, presidente.

En las Ciudad de México tenemos un programa ambiental y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de cambio climático que consiste de siete acciones.

La primera es la revegetación de la ciudad con la siembra de 40 millones de plantas y árboles, y la ampliación de parques, cerca de mil hectáreas de parques y restauración de parques que estaban en mal estado.

La segunda es la recuperación de ríos, canales, cerca de 80 kilómetros de ríos y canales vamos recuperar, una parte ya se puede observar de manera muy importante en Canal Nacional.

La tercera tiene que ver con el cuidado del agua, el manejo sustentable del agua que ha habido, hemos duplicado la inversión y estamos trabajando de manera metropolitana para reducir fugas y poder tener disponibilidad de agua y cumplir con el derecho al agua.

La siguiente tiene que ver con la promoción del transporte público, movilidad integrada, con una inversión también muy importante en cablebuses, trolebuses, transporte limpio para la ciudad, en transporte público.

Estamos trabajando también en el programa de calidad del aire.

Y también estamos trabajando en un programa, junto con el Gobierno de México, que llamamos Ciudad Solar. Vamos a instalar una planta solar en los techos de la Central de Abastos de cerca de 20 megawatts de capacidad instalada y que va a operar la Comisión Federal de Electricidad, así que es parte.

Y quiero, si me permiten, porque durante muchos años me dediqué al tema de cambio climático, lo que menciona el presidente de reducir la extracción y quema de petróleo de 3.4 millones de barriles diarios a dos millones de barriles diarios significa la reducción de 40 por ciento de las emisiones de gas de efecto invernadero producidas por la quema de combustibles fósiles, particularmente de petróleo.

Y es prácticamente más que el compromiso que estableció México en administraciones anteriores para reducir las emisiones de gases de efecto

invernadero, sin considerar lo adicional que mencionó el presidente, que es la producción hidroeléctrica y además la captura de carbono asociada al programa Sembrando Vida.

Gracias.

INTERLOCUTORA: Gracias

Finalmente, si me lo permite, doctor López Ridaura, me gustaría conocer en esta vacunación de 59 a 50 cuántas vacunas aproximadamente contemplan disponer para esta década de la vida y con qué municipio o estado darán inicio.

Gracias.

RUY LÓPEZ RIDAURA: Muchas gracias por la pregunta. Sí, en efecto, la meta que pusimos es poco más de nueve millones, que representa poco más de al menos el 70 por ciento de lo que tenemos registrado en el Inegi, es posible que lleguemos a más.

Como también comentó la subsecretaria Delgado, este mes estaremos recibiendo una cantidad importante de diferentes tipos de vacuna y al igual que lo hicimos con las personas adultas mayores tendremos varios tipos de vacuna para esta población, todas se pueden utilizar, tendremos un importante embarque de Pfizer, también de Sputnik y también en mayo, a finales de mayo también estaremos recibiendo importantes cantidades de AstraZeneca.

Entonces, creo que en principio esos serán principalmente las vacunas que serán distribuidas conforme van llegando, se distribuyen a las entidades federativas y se van activando los municipios en un esquema muy similar a lo que hicimos con las personas adultas mayores.

INTERLOCUTORA: ¿En dónde iniciaría?, ¿en qué lugares, en qué municipios?

RUY LÓPEZ RIDAURA: Es igual, eso lo estaremos... Justo estamos ahora en las conversaciones con todas las entidades federativas para, en las Brigadas Correcaminos, para identificar a los municipios que se van activando.

Y como lo hicimos con las personas adultas mayores, cada semana se va anunciando cuáles son los municipios que se activan, en qué entidad, para la convocatoria ordenada.

Y recordar también a la población, esperar el turno, llegarán las vacunas a todos los municipios, igual que pasó con los adultos mayores, y se van a ir activando conforme la proveeduría, los estados y la priorización en cada una de las entidades.

INTERLOCUTORA: Gracias.

PREGUNTA: Gracias. Buenos días. Daniela Pastrana, de Pie de Página.

Presidente, hay un par de preguntas que tengo relacionadas con esto. Es una buena noticia sin duda la reducción que tenemos de contagios y de la pandemia, pero en el resto del continente, en Sudamérica, en Norteamérica, ha habido, está habiendo un aumento constante y delicado.

Entonces, quería saber, uno, cómo nos puede afectar esto, cómo se está previendo que nos pueda afectar el aumento de la pandemia en otros países, sobre todo de Sudamérica.

Y luego, también, ¿y qué previsiones se están tomando, por supuesto?

Y luego, nosotros hemos estado, fuimos a Campeche a ver cómo estaba previéndose la entrada a clases, la entrada a las escuelas y hay como mucho temor por todas estas noticias que hay de la tercera ola, de lo que está pasando en India, bueno, en general del aumento que hay en otros lugares, entonces hay mucho temor también de mucha gente de que se reactiven las clases.

Quería preguntar, entonces, si nos pueden ampliar la información que ha dado de cómo va a ser esta ampliación, o sea, ¿qué es lo que están previendo para el regreso a clases presenciales en términos de las escuelas?, por ejemplo, las que no tienen agua o las que no tienen servicio, la movilidad que implica para la gente. O sea, un poco si nos pueden ampliar esa información básicamente.

Y la última, relacionada con esta, esta... Las metas que se tienen de vacunación, veíamos que se tenía una meta hipotética de 15 millones de adultos mayores al origen, tenemos 11 millones.

Entonces, si nos pueden explicar un poco cuál es la explicación de a qué se debe que sean estos 11 millones cuando preveíamos que podrían haber sido 15. Es un poco técnico eso, pero si nos puede explicar el doctor López Ridaura.  
Gracias.

**PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR:** Muy bien. Pues estamos buscando el regreso a clases a partir de que se vacune a adultos mayores y a maestros, y se está contando con el apoyo de los gobiernos estatales para que haya condiciones y regresar a clases con medidas sanitarias.

Aquí se presentó un video de cómo sería el regreso a clases, a ver si lo tienen, porque es importante.

Decirle a la gente a todos los mexicanos, al pueblo, que se está actuando de manera responsable.

Sobre lo de la posibilidad de la tercera ola, aunque no se descarta, no vemos que pueda afectarnos en México, porque hay una disminución de contagios considerable.

Si observamos en la gráfica, esperábamos un rebote después de Semana Santa, porque se relajó la disciplina y afortunadamente no se dio, siguió a la baja la pandemia, el número de contagios, de fallecidos, hospitalizados. Entonces no vemos ningún riesgo.

Lamentamos mucho lo que está pasando en otros países, Brasil e India, pero en el caso de Brasil ya están actuando, afortunadamente está bajando, según información que tenemos, y en el caso de India también se está atendiendo. Hay mucha solidaridad internacional y esto va a ayudar a controlar la pandemia en estos países.

Además, el que estemos vacunando nos ayuda, sí tiene un efecto favorable la vacunación. Lleva su tiempo, pero es importante la protección de los adultos mayores, porque son los más vulnerables. Si ya vacunamos a la mayoría de los adultos mayores, pues vamos a disminuir contagios y sobre todo fallecimientos de adultos mayores.

Entonces, por eso no debe de haber temor, no hay nada que temer, sí podemos regresar a clases. Y es necesario porque no hay nada que sustituya a la escuela, no es igual la educación a distancia, por radio, por televisión, por internet, que la educación presencial, porque la escuela es el segundo hogar, es un centro de convivencia, de socialización, donde las niñas, los niños, se reencuentran; no es estar enfrente de un televisor, de una pantalla, de una tabla, es estar en un salón de clases con otros y convivir con otras niñas, con otros niños, tener a la maestra, al maestro, eso es fundamental.

Entonces, sí tenemos que hacer todos los esfuerzos para regresar a clases presenciales.

En cuanto a la vacunación de los adultos mayores, en el Inegi, en efecto, hay una proyección o se estima que hay alrededor de 15 millones de adultos mayores de 60 años en el país y lo que se lleva vacunado un poco más de 11 millones.

¿Qué está pasando?

Bueno, hay quienes no han querido vacunarse, hay un porcentaje, y vamos a convencerlos, no se cierra, es un proceso, entonces, vamos a buscar que se vacune el mayor número posible. Vamos a estar informando.

Aquí lo importante es destacar que ofrecimos que íbamos a vacunar a los adultos mayores aun con una dosis y cumplimos instalando centros de vacunación en todos los municipios del país, hasta en los municipios más apartados, hasta allá se llegó con brigadas de vacunación. Y están todavía instalados estos centros y yo creo que poco a poco van a ir sumándose más adultos mayores.

Esa es la explicación que podemos dar.

INTERLOCUTORA: Gracias, presidente.

Y una segunda pregunta...

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Ah, ¿por qué no ponemos el video? Nada más para... Porque sí es muy importante para el regreso a clases, aun cuando, subrayo, repito, reitero, es voluntario, tenemos que llegar al acuerdo.

Fue muy importante el trabajo y el diálogo que se estableció en Oaxaca, por ejemplo, con los maestros de Oaxaca. Se participó en reuniones en donde estuvo el gobernador, estuvo la secretaria de Seguridad Pública, Rosa Icela Rodríguez, participaron presidentes municipales, los dirigentes de la Sección 22 de la CNTE, los representantes de las Fuerzas Armadas.

¿Saben dónde fue la reunión?

En la zona militar y ahí fueron los dirigentes de los maestros de Oaxaca, porque hay un ambiente distinto, de unidad, de solidaridad verdadera. Todos estamos trabajando juntos.

De todas maneras, de todas formas, no se obliga a nadie, prohibido prohibir y volemós a aplicar la frase de Juárez: 'Nada por la fuerza, todo por la razón y el derecho', pero se logró este acuerdo en Oaxaca de autoridades, maestras, maestros, los integrantes de las Fuerzas Armadas, todos juntos para vacunar a todos los maestros de Oaxaca.

Empezamos ya ahora y yo creo que en una semana vamos a terminar y ya se va a decidir después cómo es el regreso a clases, la situación de las escuelas, si están limpias, si tienen agua, si están en condiciones.

Ahora estamos destinando todos los recursos de La Escuela es Nuestra al mantenimiento de los planteles educativos, entonces sí va a poder haber condiciones para el reinicio a clases.

También es importante decir que las escuelas particulares van a poder regresar. Si terminamos el 11 de mayo en todo el país, esto incluye a todas las escuelas particulares.

Entonces, las escuelas particulares de Veracruz, donde ya los maestros, maestras, personal educativo, ya fue vacunado, pues en 15 días podrían regresar, o sea, a clases, como empezaron en Campeche, pero bajo estas condiciones o con este protocolo que vamos a ver.

(INICIA VIDEO)

VOZ HOMBRE: En Campeche, el semáforo sanitario está en verde.

Campechanas y campechanos, tenemos grandes noticias para ustedes: regresamos a clases presenciales, pero lo haremos con toda responsabilidad y manteniendo medidas de higiene y sana distancia en todo momento para prevenir contagios.

Recordemos juntos las nueve intervenciones para que tengamos un regreso a clases seguro.

Uno. Comités participativos de salud escolar. Las y los integrantes de estos nos apoyarán en limpieza de las aulas y áreas comunes con agua y jabón, señalización para la sana distancia de la comunidad educativa, filtros de corresponsabilidad.

En conjunto, docentes, madres y padres de familia mantengámonos atentos desde el hogar para detectar síntomas relacionados con la enfermedad COVID-19.

Dos. Acceso a agua y jabón. Con el apoyo del gobierno de tu estado y de los municipios no faltará agua y jabón en las escuelas, así nuestra higiene no se verá comprometida.

Tres. Cuidado de maestras, maestros y personal administrativo. Ya se ha vacunado a las maestras, maestros y personal administrativo.

Cuatro. Uso general de cubrebocas artesanal, pañuelo o paliacate. Recuerda que el cubrebocas debemos usarlo en todo momento y lavarlo cada noche, seguirá siendo un gran aliado en nuestro regreso a clases presenciales.

Cinco. Sana distancia, nos volvemos a ver. Para cuidarnos juntos mantengamos sana distancia y acudamos de forma escalonada, los lunes y miércoles asistiremos

una parte, martes y jueves la otra parte del grupo y el viernes se reforzarán conocimientos a estudiantes que lo requieran.

Seis. Maximizar el uso de espacios abiertos. Utiliza los patios y canchas de tu escuela o lugares abiertos cercanos, son ideales para adaptarlos como espacio de estudio, ten en cuenta la condición climática de tu estado.

Siete. Suspensión de cualquier tipo de ceremonias. Por ahora las celebraciones, convivios y eventos sociales se suspenderán. Primero la salud.

Ocho. Detección temprana. Si te sientes mal, tienes tos, dificultad para respirar, fluido nasal o fiebre, deberás notificarlo oportunamente a la escuela. Acude a un centro médico para ser examinado.

Nueve. Apoyo socioemocional para docentes y estudiantes. En todo el mundo estamos enfrentando un gran reto, pero vamos a superarlo, por eso queremos que sepas que no estás sólo, si necesitas con quien hablar puedes contar con los servicios de apoyo emocional. Estamos para ti contáctanos en las siguientes líneas. (FINALIZA VIDEO)

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Bueno, estamos avanzando en la vacunación.

Decía yo que le agradecíamos a los gobiernos de países hermanos, de pueblos hermanos que nos han ayudado para enfrentar la pandemia y para llevar a cabo el plan de vacunación que ya dimos a conocer, que estamos optimistas, porque se va avanzando de acuerdo a lo planeado, no hemos tenido ningún problema de abasto de vacunas y no habrá hacia el futuro.

Hablaba yo del apoyo del gobierno de Rusia, del gobierno de China, del gobierno de la India, del gobierno de Estados Unidos. Pero también nos apoyaron, y lo agradecemos mucho, de Cuba, el pueblo cubano, el pueblo hermano de Cuba y su gobierno, nos ayudaron en momentos difíciles; cuando se incrementó el número de contagios en el país, ellos nos enviaron alrededor de mil trabajadores de la salud, enfermeras, especialistas y médicos.

Y ya se han retirado después de ayudarnos a operar hospitales que teníamos concluidos, el hospital del Issste de Tláhuac para 200 camas terminado, equipado, pero sin médicos especialistas, sin enfermeras; y enfermeras, médicos cubanos se hicieron cargo de hospital y lo mismo de hospitales de la Secretaría de la Defensa Nacional.

Por eso les agradecemos mucho a los integrantes de esta brigada de médicos, de enfermeras de Cuba y voy a hacerlo de manera directa, personal, porque voy a hablar para agradecer este gesto solidario con el presidente de Cuba, en un momento más voy a hablar con el presidente Díaz-Canel para expresarle nuestro agradecimiento y su generosidad.

Entonces, vamos avanzando en este plan de vacunación, ya informamos, vamos a seguirlo haciendo.

Hoy en la tarde, a las 5:00, el doctor, como siempre lo hace desde hace más de un año, doctor Hugo López Gatell va a seguir informándoles sobre este plan.

PREGUNTA: A las 7:00.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Hoy a las 7:00 de la noche. ¿A qué horas dije?

INTERLOCUTORA: A las 5:00.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: A las 5:00. A las 7:00. Pues es el COVID, el pos-COVID. A las 7:00 de la noche el doctor Hugo López Gatell les va a seguir informando.

Y ya hasta aquí vamos a dejar la conferencia, porque ya es el tiempo del desayuno, del café con leche con pan chopeado. Bueno, adiós, adiós.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **El Universal**

### **Reformas al IMSS y al sistema de pensiones ya brindan beneficios: Zoé Robledo**

Teresa Moreno

26/04/2021

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) afirmó que las reformas a las leyes del Seguro Social y de los Sistemas de Ahorro para el Retiro empiezan a mostrar sus primeros beneficios, puesto que de enero a marzo de este año 6 mil 284 personas accedieron a una pensión sin haber cotizado mil 250 semanas, y 5 mil 278 trabajadores alcanzaron una pensión garantizada superior a la que hubieran obtenido sin la reforma.

Al participar en la inauguración de la Semana de la Seguridad Social 2021 en el Senado de la República, el director general del IMSS, Zoé Robledo Aburto, señaló

que las reformas aprobadas en diciembre pasado recuperan el enfoque social del sistema pensionario.

“Estas reformas permiten el aumento en las contribuciones de los empleadores, el tope en las comisiones cobradas por las AFORE, el impulso de un esquema más flexible para la obtención de una Pensión Mínima Garantizada y la disminución en las semanas de cotización”, dijo.

Detalló que, en 1997, cuando se creó el Sistema de Ahorro para el Retiro, se pensó que el ahorro voluntario mejoraría el rendimiento de las inversiones y que disminuiría los costos del sistema.

“Pero la realidad demostró ser otra: nunca bajaron las comisiones cobradas en el ahorro del trabajador, no se multiplicaron los recursos, ni se aseguró una pensión mayor”, enfatizó.

El director general del IMSS señaló que el sistema de seguridad social enfrenta desafíos, entre ellos, el subregistro y la subcontratación, porque afecta las condiciones de los trabajadores, la competitividad de empresas y las finanzas del Seguro Social.

“Quiero reconocer, de verdad, esa reforma que aprobaron hace algunos días en esta Cámara y que busca, precisamente, eliminar las prácticas que dañan derechos laborales y que evitan la evasión de impuestos y la defraudación fiscal”, agregó.

Señaló que otro tema es la incorporación de trabajadores independientes que representan 23% de la población ocupada; de 1997 a la fecha sólo 220 mil trabajadores se han incorporado al IMSS, “era una simulación, una puerta falsa que abría supuestamente el Seguro Social, “ahora hay que construirla y plantearla de verdad”.

Zoé Robledo agradeció la presencia del consejero técnico del IMSS, José Luis Carazo Preciado, y recordó que el 26 de agosto del 2020 el Consejo Técnico del Instituto aprobó las Reglas de la Prueba Piloto del esquema simplificado para la incorporación voluntaria al Régimen Obligatorio del Seguro Social de personas trabajadoras independientes, a fin de que puedan acceder a los beneficios que ofrece el Instituto.

Destacó la trascendencia de mantener la conversación abierta en el Poder Legislativo “para conseguir estos cambios y que en la actual legislatura lo más importante es el seguimiento en la implementación de lo que se modifica y reforma”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

#### **Apremia la Unesco a que biológicos sean un bien público; surgieron de la ciencia abierta**

Angélica Enciso L.

27 de abril de 2021

Las vacunas contra el Covid-19 deben ser un bien público mundial, ya que las patentes tuvieron su origen en la ciencia abierta que permitió obtener la secuencia del virus con una rapidez sin precedente, sostuvo Audrey Azoulay, directora general de la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), al participar en la inauguración del Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe (Cilac).

En su mensaje, explicó que la emergencia sanitaria ha recordado las posibilidades que ofrece la colaboración científica, ha permitido secuenciar el virus y si esto no se hubiera hecho desde el comienzo de la pandemia no se hubieran podido desarrollar tan de prisa las vacunas. Por ello es preciso recordar que las patentes de hoy tienen su origen en la ciencia abierta.

Dijo que el foro, que se transmite vía Internet desde Argentina, se celebra en circunstancias particulares y la crisis pone de manifiesto que se requiere una ciencia abierta. Más de un año después del comienzo de la pandemia, tres de cuatro publicaciones científicas siguen sin ser de acceso abierto, señaló.

Azoulay sostuvo que al acentuar las desigualdades entre países se monopoliza el progreso científico en beneficio de una minoría: los modelos de ciencia cerrada llevan a un callejón sin salida.

Apuntó que en la Unión Europea y América del Norte hay ocho veces más investigadores que en Latinoamérica y el Caribe, por lo cual se debe reformar a fondo la estructura científica.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL

**PRIMERA Actualización de la Edición 2021 del Libro de Material de Curación del Compendio Nacional de Insumos para la Salud**

27 de abril, 2021. Págs. 88 a 92.

[Ver actualización aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**TERCER Convenio Modificatorio al Convenio Específico en materia de ministración de subsidios para el fortalecimiento de acciones de salud pública en las entidades federativas, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Tlaxcala**

27 de abril, 2021. Págs. 30 a 84.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Economista**

**Maribel Ramírez Coronel: La vacuna del Instituto Gould-Stephano, una de las seis mexicanas anticovid (Opinión)**

26 de abril de 2021

De los 6 proyectos de vacunas anti Covid que se desarrollan en México, hay uno que poco se conoce, pero desde hace 13 meses empezó y es la iniciativa nacional más avanzada.

La impulsan un grupo de biotecnólogos mexicanos egresados de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) con posgrados en universidades de países desarrollados y con historial en áreas de biotecnología de empresas mexicanas.

Ellos tocaron muchas puertas pidiendo apoyo para el proyecto sin fines de lucro, pero se cansaron y este año decidieron tomar la vía privada con oportunidad de rentabilidad. Entonces conformaron el Instituto Gould-Stephano (IGS). Su fundador José Manuel Aguilera Yáñez es experto en biología molecular, ingeniería genética e inmunología aplicada (vinculado al TecSalud); le acompañan Julio Valencia -el CEO-, Alejandro Carballo Amador -el de seguridad informática- y Mayra Pérez -la experta en regulación.

Ellos desde un inicio buscaron a Conacyt, pero les dijo que no apoyaría proyectos de vacunas para Covid. Hoy se sabe que eso no fue cierto pues su directora María Elena Álvarez-Buylla recién admitió que desde marzo de 2020 aportaron a Avimex 15 millones de pesos para la llamada vacuna Patria.

Los de IGS el único apoyo que recibieron fue por 3 millones de pesos de parte de la Cancillería y concursaron sin conseguirlo por el financiamiento de la Coalición para las Innovaciones en Preparación para Epidemias (CEPI), pero fueron los únicos que llegaron al segundo nivel. De hecho, ningún proyecto mexicano obtuvo apoyo de CEPI porque ésta pedía capacidad de infraestructura para producir 100 millones de dosis, algo que ninguno tenía.

El proyecto de inmunización de IGS se basa en una nueva tecnología, una plataforma que utiliza nanoplásmidos de ADN para codificar la proteína; tiene la ventaja de ser adaptable a las variantes y no requiere cadena fría, aunado a su capacidad de producción masiva de bajo costo. Por la búsqueda de recursos el proceso se retrasó y empezaron fase I con pruebas en animales en diciembre; para pasar a la fase II y III requieren apoyos financieros.

Los jóvenes de IGS vienen viviendo en carne propia esa alta barrera de arranque para quienes se atreven a impulsar aquí un desarrollo innovador nacional de alto alcance.

Cuando este equipo de biotecnólogos iniciaron su proyecto, previeron que México sufriría la historia de carencia y acaparamiento de vacunas y medicamentos como sucedió con la epidemia AH1N1, y eso por la falta de un ecosistema de desarrollo biotecnológico propio en México.

Pues estos emprendedores están convencidos de que construirán el primero: 'Si no lo hacemos nosotros nadie vendrá a rescatarnos', como dice el artículo en Nature "Científicos latinoamericanos se suman a la carrera de la vacuna contra el coronavirus," que menciona a José Manuel.

"En México no nos creen que podamos hacer un tipo de proyecto como éste porque aquí no se tiene la referencia de casos de éxito; nosotros sabemos que sí se puede porque ya lo hemos vivido", nos comenta Julio Valencia.

Y están muy dispuestos a conseguirlo. Pretenden sacar esa inmunización contra Covid, pero su plan va más allá de atender la emergencia Covid: implementar una plataforma tecnológica y de infraestructura para producir a gran escala, en el futuro responder rápido a futuras emergencias sanitarias con desarrollos propios y atender los padecimientos característicos de la población mexicana, no siempre coincidentes con los de países desarrollados.

Buscan inversionistas que aporten un total de 100 millones de dólares (mdd) en tres rondas. Suena mucho dinero, pero Julio Valencia recuerda que las vacunas pandémicas que están saliendo fueron respaldadas por gobiernos, sector privado y organismos con cientos y en algunos casos miles de millones de pesos.

Sobre el propofol de Ucrania

Tal parece que no sólo las farmacéuticas mexicanas están sufriendo la pasmosa lentitud de UNOPS. Ya estamos en la última semana de abril y el organismo multilateral no ha emitido fallo a la licitación de la cual tiene a los postores esperando desde hace dos meses cuando entregaron sus ofertas. La ucraniana Farmak JSC lo dijo bien en su comunicado: "Originalmente, dicha decisión estaba

programada para tener lugar en marzo de 2021 y comenzar a suministrar el producto en mayo, sin que ahora haya certeza a partir de la nueva fecha para la decisión de UNOPS”.

Esta empresa confía en que su opción de anestésico intravenoso Propofol (bajo ITB/2020/17938 “clave 010.000.0246.00”) tiene todo para ganar por su ventaja de tener edetato disódico dihidrato (EDTA). Y desde febrero está lista para entregar a México 1.3 millones de unidades como fue la oferta, pero tampoco pueden esperar demasiado dado que es producto prioritario por la pandemia y se lo están requiriendo en otros mercados. Se entiende que para los directivos ucranianos la larga espera está resultando demasiado costosa. Es muy riesgoso para México que UNOPS se la esté tomando con demasiada calma pues mientras sigan pasando las semanas sin emitir su fallo, el país está perdiendo la opción de postores fuertes que al final podrían ya no tener producto para cubrir la demanda del sector público de México. Es decir, a más tiempo de tardanza, más riesgo de que la proporción de ofertas desiertas sea mayor de lo previsto.

Desorden por desabasto contagia a farmacias privadas

Y aparte de la lentitud de UNOPS, hay cada vez hay más indicios de que el desorden por la falta de planeación de compras en el sistema público de salud se extiende a las farmacias privadas.

Ello, nos explican directivos del sector, obedece a que ante la carencia de medicamentos en las instituciones públicas, la demanda se ha trasladado al sector privado, y éste no cuenta con suficientes inventarios de modo que no se está dando abasto.

Como parte de todo esto se suman las compras de quienes se están previniendo ante los esperados retrasos en el reparto de la compra UNOPS para el segundo semestre, y adicionalmente la carencia de materia prima motivada por la pandemia.

@maribelrcoronel

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Economista

### **Rolando Ramos: Suman 3,793 muertes de personal de salud (Opinión)**

26 de abril de 2021

El 65% de los casos de defunción se concentran en 10 entidades; la CDMX, el Edomex y Puebla ocupan los tres primeros lugares a nivel nacional.

Con el objetivo de presionar para ser considerados en el plan de vacunación contra el Covid-19, decenas de enfermeras y doctores del sector privado, enfundados en batas blancas y con equipo médico, marcharon del Monumento a la Revolución al Zócalo capitalino.

Durante su recorrido portaron pancartas en las que escribieron consignas como: “México es el primer lugar en muerte de personal de salud”; “¡Nos queremos vivos!”; “No todos podemos trabajar en el sector público para ser vacunados”; o “queremos vacunas para el personal médico privado”.

Al arribar al Zócalo, frente a Palacio Nacional, los manifestantes gritaron consignas tales como: “Señor presidente, los médicos se están muriendo”, entre otras.

La primera manifestación tuvo lugar el pasado 5 de abril al sur de la CDMX; cuatro días después y en un intento porque sus reclamos fueran escuchados y atendidos por el presidente, Andrés Manuel López Obrador, quien ofrecía su conferencia de prensa matutina diaria, hicieron pública su petición afuera de Palacio Nacional.

El mandatario respondió que el personal de salud público y privado que trabaja en la primera línea de atención de pacientes Covid ya fue vacunado y, por tanto, el personal médico restante debe esperar a que concluya la vacunación programada por población de riesgo.

De acuerdo con el reporte oficial de la Secretaría de Salud federal con corte al pasado 19 de abril, el informe más reciente hasta ahora, los casos acumulados de contagios en personal del sector salud desde que inició la epidemia en México ascienden a 234,749; 62% corresponde a mujeres y 38% a hombres.

El mayor porcentaje de infección se registra entre las enfermeras (39.7%); le siguen los trabajadores en general (30.6%) y en tercer sitio se ubican los médicos (26 por ciento).

Las defunciones confirmadas entre el personal de salud sumaban, a la misma fecha de corte, 3,793 casos.

La CDMX, el Edomex, Puebla, Veracruz, Jalisco, Guanajuato, Chihuahua, Hidalgo, Tabasco y Sonora son las 10 entidades con el mayor número de decesos al concentrar 65% del total de los casos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Tan pronto arrancó la campaña de vacunación en México, muchas empresas rápidamente expresaron su interés en colaborar con el Gobierno**

Álvaro García Parga

27 de abril, 2021

Tan pronto arrancó la campaña de vacunación en México, múltiples empresas rápidamente manifestaron su interés, en el marco de la política nacional de vacunación contra el virus SARS-CoV-2, en colaborar con el gobierno en diversas tareas, desde la adquisición de vacunas, particularmente para suministrarlas a su personal o hasta apoyando en la vacunación de las comunidades donde tienen presencia, brindando desde los espacios para realizar la aplicación o ayudando con la logística del evento.

El interés de las empresas por sumarse al titánico esfuerzo que emprendió el gobierno federal por vacunar a toda la población adulta fue alentado por el acuerdo publicado por la Secretaría de Salud el pasado mes de enero, en el que se establecieron las acciones extraordinarias en materia de salubridad general para que, junto a los gobiernos locales, las empresas tanto de los sectores sociales como privado coadyuvaran con la campaña de vacunación. El acuerdo, entre otros puntos, aborda la posibilidad de adquirir vacunas mediante contratos firmados con farmacéuticas e instruye a las empresas a respetar el calendario establecido en el plan nacional de vacunación, específicamente en cuanto a la prioridad por grupos de personas.

Casi cuatro meses después de publicado dicho acuerdo, la realidad nos ha demostrado que las empresas, en el mejor de los casos, estarán en posibilidad de adquirir e importar vacunas hasta ya entrado el próximo año. Para los centros de trabajo lo anterior es relevante, pues si bien la campaña nacional de vacunación ha avanzado, ésta no llegará a las empresas donde las edades promedio de los trabajadores suelen estar muy por debajo de las edades que la campaña nacional actualmente cubre.

Conforme el tiempo avanza y el nivel de riesgo epidémico lo va permitiendo, las organizaciones van retomando actividades que por meses estuvieron suspendidas, incluyendo los viajes de trabajo o las reuniones y citas de negocios presenciales. Si bien las empresas tienen un alto interés en que las vacunas lleguen a todos los trabajadores, hoy la atención comienza a centrarse en las posiciones ejecutivas.

Para muchas organizaciones que la cabeza de la organización, o las personas ejerciendo un alto nivel, puedan realizar viajes de trabajo, incluyendo a países donde estar vacunados es requisito para ingresar, comienza a convertirse en prioridad como parte de las estrategias para la continuidad del negocio.

Más allá de los movimientos pro o anti vacunas, y en el entendido que la decisión de vacunarse es al final del día una decisión personal, la realidad es que para las empresas a mayor nivel organizacional, mayor la necesidad que el ejecutivo esté listo para volver a emprender el vuelo, y si bien hoy es posible realizar un sinnúmero de tareas de manera remota, es un hecho que muchas operaciones del negocio requerirán que la alta gerencia tenga la posibilidad de viajar a destinos donde la vacuna les será requerida.

Conscientes de lo anterior, algunas empresas han comenzado a solicitar a sus ejecutivos, particularmente a quienes las edades del programa nacional no los contempla todavía, el programar viajes a EU con el fin de vacunarse, cubriendo las empresas los costos y viáticos. Hoy sabemos que el número de viajeros desde ciudades como Monterrey a destinos en Texas ha notablemente incrementado, entre ellos muchas personas ocupantes de posiciones ejecutivas en las empresas.

Las áreas de personal y de recursos humanos suman ahora una nueva tarea, asegurar que la alta dirección esté lista para la reactivación total de actividades, y no sólo se trata de las vacunas, sino que incluye también el gestionar que cuenten con sus documentos de viaje vigentes.

La pandemia generó que muchos trámites, por el cierre de oficinas, estén hoy saturados. Trámites que antes tomaban semanas, como renovar un pasaporte, hoy puede tomar meses, y tratándose de citas para renovar la visa para EU los tiempos son aún más retadores. Hoy la disponibilidad de citas para renovar visa, en Centros de Atención al Solicitante (CAS) como el de Monterrey, está arrojando fechas hasta el siguiente año como las más cercanas. Los departamentos de Recursos Humanos son llamados a advertir sobre estos tiempos para que se tomen las acciones oportunamente, no sólo con aquellos directivos cuyos documentos ya vencieron, sino también con aquellos cuyos documentos estén por vencer.

Muchas empresas han esperado por meses las condiciones que permitan una total reactivación de actividades, la tarea ahora es asegurar que los ejecutivos estén igualmente listos para la reactivación.

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Piden activistas a AMLO destrabar la nueva Ley para el Control del Tabaco**

Ángeles Cruz Martínez

27 de abril de 2021

Investigadores y organizaciones civiles exhortaron al presidente Andrés Manuel López Obrador a que intervenga para evitar la interferencia de la industria tabacalera en la Cámara de Diputados. La iniciativa de reforma a la Ley General para el Control del Tabaco sigue parada.

Adriana Rocha Camarena, de Polithink, señaló como responsable de la dilación a Ignacio Mier, coordinador de los diputados de Morena y presidente de la Junta de Coordinación Política. Declaró que otros dictámenes aprobados por la Comisión de Salud ya fueron votados en el pleno, pero la que plantea avanzar en la estrategia para disminuir el tabaquismo y los perjuicios en la salud y economía del país, está detenida sin ninguna justificación.

Rafael Camacho Solís, de la Alianza contra el Tabaco (ACTA), señaló que los legisladores de Morena no pueden evadir su responsabilidad con la iniciativa que ese partido apoyaba antes de ser mayoría en el Congreso.

Avances en el cuidado a la salud

Érick Antonio Ochoa, director de Salud Justa, destacó que México se distinguió a escala internacional en 2019 cuando se aprobó la actualización de los impuestos a los productos del tabaco y su indexación a la inflación. También hubo avances en la materia en 2020 con el decreto que prohíbe la importación de cigarros electrónicos, dispositivos de tabaco calentado y vapeadores.

La reforma a la ley sería un nuevo avance en el cumplimiento de los compromisos asumidos por el país en el Convenio Marco para el Control del Tabaco, iniciativa de la Organización Mundial de la Salud, el cual ha sido ratificado por 82 naciones.

El investigador Juan Zínzer comentó que son graves los daños a la salud que causa el tabaco, tanto en espacios cerrados para quien fuma y las personas que están expuestas al humo, como a los aerosoles que emiten los dispositivos electrónicos.

Esta semana es la última del actual periodo ordinario de sesiones, en la cual tendría que llevarse la iniciativa al pleno, de lo contrario, se sumará a más de 100 iniciativas que han sido desechadas en la década reciente.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Crónica

**“Apostar al desarrollo de una sola vacuna contra COVID en México es riesgoso”, explica a Crónica Teresa García Gasca, rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)**

2021-04-26

La expresión “no pongas todos los huevos en la misma canasta” ejemplifica la diversidad con la que se han desarrollado alrededor de una centena de proyectos de investigación en el mundo para la obtención de una vacuna contra COVID19. Grupos académicos y farmacéuticos emprendieron múltiples investigaciones y aquellas con el apoyo y financiamiento más robusto obtuvieron alguna de las vacunas que se aplican actualmente.

Pero no todos los proyectos en curso resultarán en una vacuna disponible en el mercado, muchas se quedarán en el camino por motivos científicos, tecnológicos, clínicos, económicos o de otro tipo; aun así, mientras más proyectos haya en desarrollo es más factible que se obtengan vacunas exitosas.

La misma premisa de diversidad en el desarrollo de vacunas también tiene resonancia en los contextos nacionales, por lo que serán necesarias más vacunas y paralelamente el conocimiento para hacerlas. Debido a ello, es pertinente que México avance en el desarrollo de varios proyectos de vacuna contra COVID y no sólo el anunciado en Palacio Nacional, explica a Crónica Teresa García Gasca, rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), quien además ofrece detalles de la vacuna que desarrolla su institución.

La también investigadora participa en el desarrollo de la vacuna QUIVAX, que la UAQ desarrolla desde marzo de 2020 a partir del diseño de una molécula propia: una proteína quimérica conformada por diferentes regiones de la proteína de la espícula viral (spike) del SARS-CoV-2 que hace contacto con las células humanas.

“Elegimos ciertas regiones con características especiales y construimos una nueva proteína quimérica recombinante, la cual hemos empleado en ensayos animales para determinar su inmunogenicidad”.

La ingeniera bioquímica añade que la producción de anticuerpos ha sido bastante buena, así como las pruebas de neutralización, ya que genera buenos anticuerpos protectores. Asimismo, no ha causado reacciones de toxicidad en las pruebas animales. “Ahora hacemos ajustes de la propia proteína para tener una mejor vacuna con vista de las nuevas variantes que se han presentado en el mundo; también terminaremos la fase preclínica para ser evaluados finalmente por Cofepris y pasar finalmente a la fase 1 y 2 en seres humanos”.

## LO QUE NO TENEMOS Y LO QUE SÍ

La científica recuerda que la capacidad de México para producir y exportar vacunas se perdió en la década de los noventa, no obstante, es crucial reconstruirla puesto que la pandemia evidenció su importancia. Este ha sido uno de los varios obstáculos que enfrenta el desarrollo de vacunas en el país, no obstante, no todo está perdido, puesto que tenemos lo más importante, que son científicas y científicos capaces de echar a andar la maquinaria.

“Lo que sí tenemos es la capacidad científica y mucho talento en las universidades y centros de investigación que nos permiten presentar propuestas de plataformas de vacunas muy novedosas y de primer nivel, que no le piden nada a las de otros países”.

El problema no sólo es de infraestructura, sino de la capacidad instalada de conocimiento para echar a andar un proyecto de vacuna. La vacuna que desarrolla la empresa mexicana Avimex con la plataforma y conocimiento generado por la Escuela Icahn de Medicina en Monte Sinaí, en Nueva York, EU, ha sorteado este problema, esto lo hace el proyecto más viable para el país por lo que ha obtenido el financiamiento y apoyo del gobierno mexicano a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

No obstante, existe un consorcio de seis proyectos más de vacuna contra COVID, más otros dos, que fueron convocados por la Secretaría de Relaciones Exteriores y los cuales obtuvieron recursos semilla para iniciar. Aunque proyectos como QUIVAX son evaluados por Cofepris y el propio Conacyt, el acompañamiento ha sido más bien distante, reconoce la rectora de la UAQ.

El tema va más allá del financiamiento, apunta, puesto que, si bien la pandemia sorprendió a todos, el gobierno federal no visualizó la posibilidad de que México pudiera elaborar vacunas propias. “Se dieron cuenta después, cuando algunos proyectos comenzaron a avanzar y solicitamos que se nos prestara atención”.

La científica enfatiza que los proyectos de este consorcio impulsados por la Cancillería son muy buenos, aunque ninguno —como en ninguna parte del mundo, como tampoco la vacuna “Patria” de Avimex-MonteSinaí—tiene el éxito garantizado. Todos tienen la viabilidad para alcanzar las primeras fases clínicas y ya en la fase 3, que es la más grande y costosa, podrían llegar sólo las propuestas más prometedoras, agrega.

—No hay que echar todos los huevos en una canasta.

—Una gran parte de las vacunas en el mundo se quedarán en el camino, es lo normal, así sucede con cualquier fármaco donde entre el 70 y 80 por ciento de las moléculas no continúan porque otras tuvieron mejores resultados. En este momento, apostar al desarrollo de una sola vacuna en México es riesgoso porque puede no tener los mejores resultados, lo mejor es apostarle a varios que arranquen, inicien fase preclínica y después clínica. Posteriormente, tendremos las mejores opciones sobre la mesa y elegiremos las más viables.

La científica explica adicionalmente que las vacunas de segunda generación tendrán la ventaja de reforzarse y obtener un mayor espectro de acción, con una mayor generación de anticuerpos, una inmunización más duradera y con un mejor conocimiento de las variantes de SARS-CoV-2.

¿Por qué insistir en el desarrollo de una vacuna en México si hay varias más que ya han llegado y se han aplicado en el país? Es una pregunta que acota la especialista la cual resume inquietudes esenciales de la población y gobierno.

Explica que las vacunas que circulan actualmente en el planeta fueron aprobadas para resolver la emergencia, incluso no han terminado sus ciclos completos, pero a eso nos orilló la pandemia. “Estas vacunas nos permitirán seguir adelante por un tiempo limitado, en tanto, necesitamos resolver qué pasará el siguiente año con la revacunación, además de que el virus se quedará, así que necesitaremos refuerzos constantes. La mejor opción para el país es contar proyectos mexicanos que permitan el abasto, nos den un mejor precio, la posibilidad de exportar..., pero sobre todo recuperar esa capacidad en la generación de vacunas que perdimos.

—Incluso si no todos estos proyectos de vacunación llegarán a fase 3, ¿tener este conocimiento (know how) es importante? ¿Si las vacunas no son exitosas serían un gasto perdido?

—Arrancar con diferentes proyectos permitirá que las instituciones volvamos a generar la riqueza técnica, reforzar las vinculaciones interdisciplinarias e interinstitucionales y tener experiencia expedita para cuando enfrentemos una nueva situación. Sabemos que esta enfermedad seguirá presentando variantes y posiblemente no es la última pandemia que tendremos, hay otras enfermedades emergentes e infecciosas para las cuales podemos generar vacunas. Apostar y apoyar a todos los proyectos que se están desarrollando es un ganar-ganar.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Excélsior

### Farmacéutica francesa Sanofi producirá vacunas de Moderna

26/04/2021

A partir de septiembre, la farmacéutica francesa Sanofi ayudará a producir la vacuna de Moderna contra el covid-19, uniéndose a otras empresas que colaboran en la producción de una de las tres vacunas autorizadas en Estados Unidos.

Sanofi se encargará de las fases finales de producción, como el llenado, inspección y etiquetado de los viales con las vacunas, así como el empaquetado. El acuerdo incluye hasta 200 millones de dosis de la vacuna de Moderna, la cual consiste de dos dosis.

Sanofi realizará el trabajo en la planta de producción que tiene en Ridgefield, Nueva Jersey.

Moderna informó este mes que extendería su sociedad con Catalent al destinar una nueva línea de producción de alta velocidad en su fábrica de Bloomington, Indiana, para llenar los viales con la vacuna de Moderna.

Moderna también llegó a un acuerdo con Baxter International para proporcionar servicios de “llenado y terminado”, y empaquetado para entre 60 millones y 90 millones de dosis de vacunas contra covid.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

### ¿Píldora anti-COVID-19 en el horizonte? Es el nuevo objetivo de los laboratorios

Abril 26, 2021

Si Priscila Medina se hubiese contagiado del COVID-19 hace un año, no hubiera tenido tratamientos seguros y efectivos. Pero cuando esta enfermera de 30 años llegó a un hospital de Long Island el mes pasado, con tantos problemas para respirar que apenas si podía hablar, los médicos sabían lo que debían hacer.

Inmediatamente le dieron una nueva medicina con anticuerpos que bloquean el virus “y al día siguiente ya podía levantarme y caminar”, comentó Medina. Después de dos días, empecé a mejorar mucho. Podía ducharme, comer y jugar con mi hijo”.

Los tratamientos como este pueden ayudar a los pacientes nuevos a evitar hospitalizaciones, pero no se los usa mucho porque requieren tratamiento intravenoso. Otras medicinas para pacientes graves pueden acelerar la recuperación, aunque pocas mejoran los índices de supervivencia.

Si bien las vacunas ayudan a contener la pandemia, hacen falta tratamientos mejores y más sencillos, especialmente ahora que se propagan variantes del virus.

“Vemos cada vez más gente, y más joven, con problemas graves, que requieren hospitalizaciones y que a veces mueren”, declaró el principal experto del gobierno estadounidense en enfermedades infecciosas, el doctor Anthony Fauci, en una reciente charla en el National Press Club.

La necesidad más imperiosa sería algo como una píldora “que evite que la gente con síntomas empeore y deba ser hospitalizada”, señaló.

Vistazo a lo que hay en el horizonte y a las opciones actuales:

¿Una pastilla?

Producir medicinas para problemas respiratorios no es fácil, en parte porque las dosis tienen que ser lo suficientemente altas como para que penetren los pulmones y no tan altas como para resultar tóxicas.

Las investigaciones se demoraron un poco porque el gobierno se enfocó inicialmente en las vacunas. Recién a fines de abril del año pasado una medicina dio buenos resultados en un estudio auspiciado por el gobierno.

Esa medicina —remdesivir, vendida con el nombre de Veklury por Gilead Sciences— sigue siendo la única aprobada para combatir el COVID-19 en Estados Unidos, aunque hay otras, como la que recibió Medina, que pueden ser aplicadas en casos de emergencia.

Remdesivir es la única medicina antiviral contra el COVID-19, que impide la reproducción del virus, “y necesitamos muchas más”, expresó el director de los Institutos Nacionales de Salud (INS) Francis Collins en un seminario reciente.

Varios laboratorios, incluidos Pfizer, Roche y AstraZeneca, están ensayando pastillas antivirales. La más avanzada es molnupiravir, de Merck and Ridgeback Biotherapeutics. No parece ayudar a los pacientes hospitalizados, pero sí es prometedora con los contagiados menos graves. Se espera un estudio grande para fin de año, según las empresas.

Si todo sale bien, podría ser tomada en la casa cuando asoman los primeros síntomas, igual que se hace ahora con medicinas para la gripe. Los INS también buscan opciones para usar en la casa en un estudio en el que se prueban siete medicinas que ya son empleadas con otras enfermedades.

Se ensayan asimismo vacunas. Algunos pacientes que siguen sintiendo síntomas del COVID-19 por mucho tiempo dicen que mejoraron después de ser vacunados.

#### Opciones para pacientes ambulatorios

Por ahora hay una: Medicinas anticuerpos, que reducen en un 70 por ciento la necesidad de ser hospitalizado si se toman en los primeros 10 días tras sentir síntomas. Eli Lilly y Regeneron Pharmaceuticals están autorizados a ofrecer sus tratamientos a pacientes de alto riesgo.

Los anticuerpos son producidos por el sistema inmunológico, pero surgen semanas después de la infección. Las medicinas ofrecen anticuerpos de laboratorio que ayudan de inmediato.

La demanda de estas medicinas, extrañamente, ha sido muy baja. Muchos pacientes no saben de su existencia, los médicos y los hospitales no estaban preparados para suministrarlas y las intravenosas son un inconveniente, aunque Regeneron ensayó ofrecer la medicina como vacuna.

“Es una terapia que salva vidas realmente. Consideramos que tiene una gran oportunidad de ser usada mucho más”, manifestó Donald Yealy, director de medicina de emergencia en el Centro Médico de la Universidad de Pittsburgh.

“No tienes que estar muy enfermo” para recibirla y muchos pacientes dudan en recurrir a ella porque piensan que van a recuperarse sin ella, pero repentinamente empeoran”, agregó.

Eso le pasó a Medina, enfermera de la unidad de partos del Long Island Jewish Medical Center de Nueva York.

“Cuando pensé que mejoraba, empecé a sentirme peor”, comentó. “Tuve miedo. Me costaba respirar. Apenas si podía hablar”.

El hospital hizo arreglos para que recibiese el tratamiento de anticuerpos en el vecino North Shore University Hospital y ella se recuperó en su casa.

#### Tratamientos en el hospital

La severidad de los síntomas determina los tratamientos. Lo mismo que el momento en que se decide tomar medidas. Algunas medicinas pueden salvar vidas en un momento y resultar perjudiciales en otro.

Se usa el remdesivir cuando un paciente necesita más oxígeno, pero no respiradores artificiales. En estudios que se han hecho, redujo el tiempo de recuperación de 15 a 10 días. Pero no mejoró las posibilidades de supervivencia, por lo que la Organización Mundial de la Salud se opone el empleo de esta costosa droga.

Las únicas medicinas que aumentan las posibilidades de sobrevivir son dexametasona y otros esteroides parecidos en pacientes que requieren oxígeno y cuidados intensivos. Si se usa antes, cuando los síntomas no son severos, pueden resultar nocivas.

“Al principio quieres que el sistema inmunológico luche contra el virus” y los tratamientos procuran alentar ese proceso, dijo Fauci, Si la enfermedad progresa, el sistema inmunológico puede exigirse demasiado y la persona puede morir. Se está ensayando una serie de medicinas que reducen la inflamación y otras respuestas inmunológicas para esta etapa avanzada de la enfermedad.

Los INS dicen que los anticoagulantes como heparin pueden ayudar a que pacientes con síntomas moderados eviten respiradores y otros aparatos. Casi todos los pacientes que son hospitalizados reciben dosis bajas para prevenir coágulos. Las investigaciones indican que dosis altas pueden ayudar a las personas que no están graves y perjudicar a quienes tienen un contagio severo.

Un año de experiencia

Los médicos ya saben que hay algunas cosas que no funcionan, como la medicina contra la malaria hidrocloroquina. Eso puede ser tan importante como saber qué intentar, según el doctor de la Cleveland Clinic Adarsh Bhimraj, quien contribuye a formular las orientaciones que da la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de América.

“Sigue circulando desinformación acerca de las terapias contra el COVID-19” que confunde tanto a pacientes como a médicos”, manifestó.

Su colega Rajesh Gandhi, del Hospital General de Massachusetts, dijo que en un año “se lograron grandes progresos científicos” y que ya no hace falta estar ensayando todo tipo de cosas en la esperanza de que ayuden.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

**¿Ya te dio COVID y fuiste sintomático? Este es el ‘escudo inmune’ que crea tu cuerpo ante una reinfección, de acuerdo al estudio publicado en la revista Nature**

Abril 26, 2021

La aparición de nuevas variantes del coronavirus ha provocado preocupación sobre su impacto en la efectividad de las vacunas y si las personas que estaban previamente infectadas podrían ser más susceptibles a la reinfección. Un nuevo estudio sugiere que quienes se contagiaron de COVID-19 tienen más y mejor inmunidad, según el más reciente hallazgo sobre los linfocitos T.

En la mayoría de los pacientes infectados, el virus SARS-CoV-2 causa síntomas leves que incluyen fiebre y tos. En otros casos, el virus causa una enfermedad potencialmente mortal con síntomas que incluyen neumonía, disnea y un proceso hiperinflamatorio que incluye tormentas de citocinas y trombosis inmunitaria sistémica.

El nuevo estudio demostró que las ‘células T’ son un factor clave en la respuesta inmune al COVID-19. Quienes hayan tenido la enfermedad sintomática desarrollan a largo plazo una mejor respuesta de los linfocitos T, lo que resulta en menos posibilidades de infección respecto a las personas asintomáticas.

“Las respuestas de las células T probablemente juegan un papel importante en el control de la infección por SARS-CoV-2, pero se han estudiado relativamente poco. Los datos ahora sugieren que la mayoría de las personas infectadas desarrollan una inmunidad de células T sólida y duradera”, dice el estudio publicado en la revista Nature.

Los linfocitos T son células que pueden detectar al virus una vez que reingresa al cuerpo y pueden coordinar respuestas inmunes y hasta acabar con las células infectadas. Son uno de los mecanismos más efectivos que tenemos para evitar una reinfección por COVID-19.

Los científicos estudiaron por seis meses las respuestas de las células T después de la infección en 100 personas (edad media de 41 años) que tenían infecciones relativamente leves (56 personas) o infecciones asintomáticas (44 personas). Para enumerar las células T que reconocieron el SARS-CoV-2, las células de los individuos previamente infectados se estimularon primero con péptidos de las proteínas del virus para provocar una respuesta de citocinas.

A continuación, se contaron las células T reactivas con SARS-CoV-2 basándose en la secreción del interferón de citocina proinflamatorio (IFN) en un ensayo ELISpot

(mancha inmunoabsorbente ligada a enzimas). Casi todos los donantes tuvieron una respuesta de células T reactivas al virus en este ensayo.

Las personas con infecciones sintomáticas por SARS-CoV-2 tuvieron respuestas de células T de magnitud significativamente mayor a los seis meses posteriores a la infección, en comparación con aquellas con infección asintomática.

Aunque las personas con enfermedad grave no se incluyeron en este estudio, otro informe reciente no encontró diferencias significativas en la magnitud de las respuestas de células T específicas del SARS-CoV-2 entre los participantes que fueron hospitalizados y los que no fueron hospitalizados.

Este estudio es tranquilizador, dijeron los investigadores del ensayo, ya que la mayoría de las personas que se infectaron seis meses antes, incluso si no experimentaron síntomas o síntomas leves durante la infección, fueron capaces de generar una respuesta inmune celular contra este patógeno.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **La Jornada**

#### **Prevén avalar el jueves en San Lázaro sanciones a la violación de la intimidad. La ley Olimpia busca combatir el acoso y difusión de contenido sexual contra mujeres**

Enrique Méndez

27 de abril de 2021

Morena en la Cámara de Diputados anunció que en la sesión de pasado mañana se aprobará el proyecto de reformas legales para establecer el tipo penal de violación a la intimidad sexual contra quien grabe, fotografíe, imprima, divulgue o publique imágenes, videos o imágenes de personas, sin su consentimiento.

El coordinador de esa bancada, Ignacio Mier Velazco, informó que, en la reunión semanal de la Junta Coordinación Política, este martes, propondrá que el proyecto del paquete de modificaciones, que fue devuelto por el Senado y es conocido como ley Olimpia, sea aprobado ese día.

La legislación tiene como fin sancionar y combatir el acoso, hostigamiento y difusión de contenido sexual en contra de mujeres en plataformas de Internet o redes sociales. Voy a proponerlo y espero el acompañamiento de los coordinadores de los grupos parlamentarios, dijo, y agregó que aprobar el tipo penal contra la difusión de imágenes sexuales es de suma importancia para Morena y lo vamos a impulsar sin titubeos.

Por el PRI, la diputada Sol Merino, quien fue parte del movimiento en Baja California para que el Congreso del estado aprobara una legislación contra la difusión de imágenes de mujeres, expresó que se respaldará el mencionado proyecto.

Se trata, dijo, de una reforma que es en favor de las mujeres y de las niñas, ante la violencia de que son objeto en las redes sociales. Votar en favor de la ley Olimpia es una obligación que tenemos como legisladores, indicó.

Al periodo ordinario, el último de la 64 Legislatura, le quedan sólo dos sesiones ordinarias. Mier Velazco dijo al respecto que, si bien está por terminarse la legislatura, ello no significa que el trabajo haya concluido. Vamos por todo lo que haga falta y le beneficie al país, abundó.

Confirmó que esta semana el pleno desahogará resoluciones (sic) que se encuentran en la Sección Instructora, específicamente el desafuero del gobernador de Tamaulipas, Francisco García Cabeza de Vaca.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Retorno a clases, previo diagnóstico sicoemocional: SEP

Angélica Enciso y Emir Olivares

27 de abril de 2021

La Secretaría de Educación Pública (SEP) analiza programar el regreso a clases en la Ciudad de México en agosto, aunque un mes antes se tendrá el diagnóstico para saber cómo están, desde el punto de vista socioemocional, niños y maestros, afirmó Delfina Gómez.

La titular de la dependencia dijo que el diagnóstico se realizará por escuelas, según las condiciones de cada una, por lo que se establecerá un acuerdo con el Instituto Politécnico Nacional para que estudiantes a punto de terminar la carrera de psicología atiendan a los alumnos, desde educación básica hasta superior. No se puede llegar directamente a los contenidos y aprendizajes si no se sabe cómo están los niños, hay que ver quiénes perdieron padres o fallecieron maestros. Se debe ver esto para tomar decisiones de cómo se les apoyará.

En Campeche, donde ya regresaron a clases, se presentan reportes diarios de acuerdo con cada centro, no hay un lineamiento general, depende del contexto de las escuelas.

Como parte de la campaña de vacunación entre el personal educativo del país, este martes comenzarán las inmunizaciones entre docentes y trabajadores

administrativos y de apoyo de colegios públicos y privados de Nuevo León, informó la SEP.

El proceso se extenderá hasta el 5 de mayo y se pretende alcanzar a más de 120 mil trabajadores de la educación en la entidad.

El biológico está dirigido exclusivamente al personal de instituciones educativas públicas y particulares de todos los niveles académicos y de todas las categorías y funciones, aplicándoles el de CanSino Biologics, de una sola dosis, por lo que no se podrá atender a personas de otras entidades del país.

En entrevista, tras la firma de un convenio con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales con el fin de integrar la educación ambiental a los planes y programas de estudio con enfoque regional, Gómez señaló que el convenio prevé establecer acciones en educación básica como regresar a clases con un árbol, con el cual se promoverá la siembra cuando los niños vuelvan a las aulas y que podría alcanzar 11 millones de ejemplares. También está el plan escuela limpia, la formación y actualización docente en materia ambiental, así como fortalecer la educación indígena.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Infobae

### **Violencia familiar, pobreza y explotación laboral: millones de infantes en México no celebrarán el Día del Niño**

26 de abril de 2021

La condición de desigualdad entre estratos sociales a lo largo de México permea los distintos demográficos en el país, uno de los más vulnerables es el de la niñez, esto porque el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval) había estimado que alrededor de 20 millones de ellos viven en pobreza.

Las implicaciones que tiene esta condición en la infancia son diversas, pues repercute negativamente en la cobertura de las necesidades más básicas como el derecho a la salud, nutrición, educación y vivienda digna.

En los peores casos, los entornos adversos promueven situaciones deplorables para el sano desarrollo de las y los niños. La Encuesta Nacional del Trabajo Infantil, realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) muestra que el abandono escolar y explotación laboral es una realidad a la que están expuestos 3.3 millones de niños y la crisis económica que trajo consigo el COVID-19 parece poner en riesgo a un número mayor.

De acuerdo con un estudio realizado en 2020 por el organismo humanitario World Vision, México es el segundo país de América Latina con mayor trabajo infantil, el número es desconsolador; sin embargo, permite vislumbrar el contexto en el que se desarrolla la infancia en la república, pues especifica que el 62.7% de los trabajadores que tiene entre 5 y 17 años son hombres y el 37.3% son mujeres.

Esto no quiere decir que las niñas estén en una situación de privilegio, pues suponen que la diferencia entre cada género existe porque ellas son condenadas a quehaceres domésticos que no tienen remuneración.

Chiapas, Guerrero, Michoacán, Oaxaca, Puebla y Veracruz concentran 58.7% de los menores que trabajan y se estima que la remuneración por hora es de 18.50 pesos mexicanos, casi 90 centavos de dólar.

Aunado a esto, las y los niños de México deben de aguantar niveles elevados de violencia doméstica. De acuerdo con la organización sin fines de lucro Save the Children el 60% de las niñas, niños y adolescentes “reciben castigos corporales y humillantes en sus casas como forma de crianza. En 2020, más de 11,000 ingresaron a hospitales debido a lesiones, mayormente ocurridas en el hogar y provocadas por familiares. Tan solo el año pasado, 1,900 niñas, niños y adolescentes fueron asesinados”.

Save the Children es la organización independiente líder en la promoción y defensa de los derechos de niñas, niños y adolescentes con presencia en más de 120 países, atendiendo situaciones de emergencia y programas de desarrollo. Asimismo, la asociación señaló que existe una pérdida de presupuesto, en lo que va de la administración de Andrés Manuel López Obrador del 3.5% en los recursos destinados a la protección de la infancia, pasando de 797,722 millones de pesos en el año 2018 a 791,684 millones de pesos en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2021.

Sin embargo, aún con la pérdida de dinero en este rubro, Save the Children reconoce que durante este sexenio se han logrado avances significativos en cuanto a la legislación, esto porque el Congreso de la Unión “prohibió el matrimonio infantil, y el castigo corporal y humillante contra la niñez. De igual manera, incrementaron los estándares de protección a la niñez migrante, refugiada y solicitante de asilo: aumentó el presupuesto público para algunos temas clave como registro civil, atención a la niñez refugiada, y estrategias para la primera infancia. Asimismo, se ha capacitado a cientos de funcionarios públicos a nivel federal y local para que tengan conocimientos y herramientas de actuación apegadas a la protección de los derechos de la niñez y la adolescencia”.

Es en este contexto donde Save the Children hizo un llamado para trabajar de manera conjunta por “el país que merece cada niña, niño y adolescente que se encuentra en territorio nacional, para tener un México que no les abandone, para lograr un México que respete y proteja efectivamente sus derechos humanos”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **Excélsior**

### **Lorena Rivera: Educando el porvenir (Opinión)**

27 de abril de 2021

Esta semana celebramos a los niños y las niñas, pero su futuro se ve incierto debido a las acciones depredadoras de quienes toman decisiones en las naciones.

Niños y adolescentes son los menos responsables del deterioro ambiental y la crisis climática, pero lo peor es que ellos, sus hijos y nietos soportarán el fuerte impacto de no frenarse el modo de vida de consumo, destrucción y adicción a los combustibles fósiles.

Ellos lo saben perfecto y están conscientes de lo que les espera. Así lo demostró el jueves pasado, en la Cumbre de Líderes sobre el Clima, del presidente estadounidense Joe Biden, Xiye Bastida, una jovencita mexiquense de raíces otomías.

Después de ser presentada en medio del reconocimiento a su activismo y halagos por parte del secretario de Estado de EU, Antony Blinken, Xiye mostró tener mayor conciencia ambiental y climática que los mismos presidentes y jefes de Estado y de gobierno.

Acusó a los líderes mundiales de perpetuar y defender los dañinos sistemas del colonialismo, la opresión y el capitalismo. A su corta edad, sabe que hay soluciones para frenar las crisis climática y ambiental, por eso exigió implementarlas, así como asumir la problemática como una cuestión de justicia social. Xiye es estudiante y forma parte de Fridays for Future, sí, el movimiento fundado por Greta Thunberg. Ambas jovencitas, cuando participan en foros mundiales o son entrevistadas por los medios de comunicación, responden seguras de sí y con conocimiento de causa, porque están informadas y han estudiado lo que la ciencia ha hallado sobre los impactos y soluciones de la crisis climática.

En naciones desarrolladas, la educación ambiental, en todos los niveles escolares, tiene un lugar preponderante.

Si desde pequeños aprenden a cuidar los recursos naturales y a respetar la vida de los demás seres, lograrán un mundo mejor, porque tendrán la capacidad no sólo de aportar, sino también de exigir.

Por ello, es importante saber qué se les enseña en las aulas.

Así como la educación en general es fundamental para reducir la pobreza al permitir la movilidad socioeconómica de manera ascendente, a la vez que ayuda a eliminar la desigualdad de género, también lo es para construir un planeta más sostenible y habitable. Nelson Mandela no se equivocó al decir alguna vez: “La educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo”.

Los gobiernos nacionales deben estar dispuestos a destinar una mayor proporción de su PIB a la educación, porque la clave de la transformación del mundo son las niñas, los niños y los adolescentes.

Para la Unesco, la educación es esencial en la respuesta global al cambio climático, pues “ayuda a comprender y abordar el impacto del calentamiento global, aumenta la ‘alfabetización climática’ entre los jóvenes, fomenta cambios en sus actitudes y comportamiento y les ayuda a adaptarse a las tendencias relacionadas con el cambio climático”.

En el caso de la educación básica en México, los libros de texto gratuitos de ciencias naturales tienen temas relacionados con los seres vivos y el ambiente desde del tercer grado hasta el sexto de primaria.

En el tercer grado se tocan de manera breve los diferentes tipos de contaminación; más sucintamente los tipos de desechos (orgánicos e inorgánicos), así como las tres R (reciclar-reusar-reducir).

A los estudiantes de entre 8 y 9 años se les enseñan las medidas básicas para proteger el ambiente, como usar focos ahorradores.

En el cuarto año se explica, grosso modo, qué es un ecosistema y las acciones para el mantenimiento.

Las y los estudiantes en quinto aprenden qué es la biodiversidad, conocen los distintos tipos de ecosistemas de México. Además, se le introduce al vínculo entre el ser humano y la naturaleza; así como impacto al ambiente.

En el último grado de la educación primaria, el tema Relación de la contaminación del aire con el calentamiento global y el cambio climático tiene huecos.

No hay una explicación sobre lo que es el cambio climático y el calentamiento global, ni mucho menos la diferencia entre ambos.

A los estudiantes se les pide que investiguen en libros y revistas información “sobre las consecuencias del aumento del efecto invernadero y las posibles implicaciones que tiene en el planeta, y en el lugar donde vives”.

Si bien es importante fomentar la investigación en otras fuentes de información, es esencial que los libros de texto tengan los conceptos claros y sencillos sobre los distintos fenómenos, para evitar confundirlos o que no se interesen en los temas.

En sí, el contenido ambiental y de cambio climático no sólo es una pincelada incompleta y confusa, sino que no ayuda a sensibilizar a las niñas y los niños sobre la importancia de cuidar el ambiente y comprender los efectos del cambio climático en su futuro.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **La Jornada**

#### **Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Veracruz y Puebla, con el mayor rezago social: Coneval**

Angélica Enciso L.

27 de abril de 2021

Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Veracruz y Puebla son las cinco entidades con mayor rezago social, señaló el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval). En contraste, Nuevo León, Coahuila, Ciudad de México, Aguascalientes y Colima tienen muy bajo nivel de rezago.

Así quedó documentado en el Índice de Rezago Social (IRS), que no es una medición de la pobreza, pues no incluye el criterio del ingreso, pero considera el acceso a educación, servicios de salud, servicios básicos de la vivienda, calidad y espacios en las habitaciones, así como los activos en el hogar. Mide a estados, municipios y localidades en cinco grados: muy alto, alto, medio, bajo y muy bajo.

El Coneval detalló que, hasta el año pasado, los cinco municipios con mayor rezago social son Batopilas de Manuel Gómez Morín, en Chihuahua; Mezquital, Durango; Del Nayar, Nayarit; Cochoapa el Grande, Guerrero, y Mezquitic, Jalisco.

Mientras los cinco municipios con menor rezago social fueron Benito Juárez, Ciudad de México; Apodaca, Nuevo León; Coacalco, estado de México; San Nicolás de la Garza, Nuevo León, y Coyoacán, Ciudad de México.

Chihuahua, con más localidades necesitadas

Las localidades con el IRS más alto son El Sabino, Sinaloa; Sicochi, Chihuahua; La Guacamaya, Durango; San Jerónimo, Chiapas; Las Cruces, Nayarit y Ninguno, Jalisco.

También en ese rango alto de rezago social se ubican: La Mesa de Papante, El Chalate, Rincón de Vinateros, El Rincón Grande, y Las Higueras, así como Mesa de Remisacachi y La Agüita, Chihuahua.

Puntualizó que de las localidades que contaban con información de rezago social, 7 mil 741 localidades (7.2 por ciento) estaban en un índice muy alto, mientras 17 mil 292 localidades (16 por ciento), muy bajo. Este año, Coneval presentará la medición de la pobreza a escala nacional y estatal, con la cual se inicia un nuevo ciclo de comparabilidad 2018-2020, con la misma metodología utilizada desde 2008, pero con algunas actualizaciones.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

**Lecciones del enfoque experimental de combate a la pobreza. Eugenio Gómez Alatorre reflexiona sobre el trabajo de los economistas Esther Duflo, Michael Kremer y Abhijit Banerjee**

Abril 27, 2021

En el año 2019, Esther Duflo se convirtió, a sus 46 años, en la persona más joven en ganar el premio Nobel de economía. Esta economista francesa siempre se ha preocupado por los más necesitados. La metodología de promoción del desarrollo de la que ha sido pionera ha revolucionado la comprensión y solución de la pobreza mundial. Este enfoque tiene lecciones también en otras áreas de la economía y la dirección empresarial.

Duflo comparte el premio a las ciencias económicas en memoria a Alfred Nobel con Michael Kremer y Abhijit Banerjee quienes lideraron, también, este nuevo enfoque en la economía del desarrollo. Su forma de trabajo consiste en medir claramente qué funciona para lograr el desarrollo. Para lograr esto dividen el problema en partes, siguen una estricta metodología experimental y, por último, ofrecen recomendaciones con base en la evidencia acumulada. Estos tres elementos conllevan lecciones más allá de la economía del desarrollo.

Primero, estos economistas no buscan responder a la pregunta más general acerca de cómo disminuir la pobreza. En su lugar, evalúan intervenciones específicas para resolver un aspecto del problema general y encuentran evidencia confiable a favor o en contra de cada una de estas preguntas más acotadas. Así, por ejemplo, se busca la mejor solución para que las niñas y los niños en comunidades pobres no falten a la escuela. Este es un aspecto del desarrollo que del cual se pueden

encontrar respuestas claras basadas en evidencia si se usa una metodología de evaluación adecuada.

La metodología que se sigue es experimental, se prueba directamente la efectividad de cada una de las posibles soluciones. Para promover la asistencia escolar se han propuesto una gran cantidad de soluciones potenciales: transferencias condicionadas de efectivo, reducción de tiempos de viaje, desparasitación, etc. Los investigadores toman cada una de estas propuestas y la prueban. Se eligen aleatoriamente algunas comunidades, se ofrecen, por ejemplo, las transferencias de efectivo a esas comunidades y se compara la asistencia a clases con otro grupo de comunidades, también aleatorio, en el que no hay cambios. De esta forma, se puede medir directamente la magnitud de cada una de estas alternativas.

Con el tiempo se va acumulando el conocimiento de cada uno de estos experimentos con lo que se genera información muy valiosa acerca de qué funciona en cada caso y la magnitud del impacto de cada intervención. Finalmente, se pueden comparar directamente los beneficios con los costos para maximizar el impacto de cada dólar invertido en desarrollo. De esta forma se usan los recursos de la forma más eficiente posible. En el ejemplo de la asistencia escolar se ha encontrado que la desparasitación tiene una excelente relación de costo/beneficio. Las niñas y los niños evitan perder clases por problemas de salud cuando se desparasitan y esto logra un impacto de casi 12 años adicionales de educación en promedio por cada 100 dólares invertidos. Con base en esta información se pueden hacer recomendaciones basadas en evidencia y llevar a cabo en mayor escala las intervenciones con mejor relación de costo/beneficio.

El enfoque experimental ha permitido profundizar en el conocimiento del tema de la pobreza y sus soluciones y ha ayudado a mejorar la vida de los más desfavorecidos. Me parece que un punto particularmente importante de este enfoque es que se aleja de discusiones interminables acerca de cómo resolver un problema para probar directamente qué funciona. Esta es una lección que se puede aplicar a la solución de otro tipo de problemas. Para resolver un problema empresarial o económico se puede empezar por dividir el problema en sus componentes para después probar directamente el impacto de diversas propuestas de solución. Discutir menos y generar más evidencia confiable puede ser un buen camino para resolver los complejos problemas a los que nos enfrentamos en la actualidad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### Francisco Báez Rodríguez: Pandemia y pobreza (Opinión)

2021-04-27

Si bien la pandemia que afecta al mundo no ha terminado, ya se pueden empezar a medir algunos de sus efectos sobre la economía, en el entendido de que todavía desconocemos si habrá más.

En el caso de México, la actividad económica se desplomó en 2020 y la recuperación es más lenta, incluso, de lo esperado por las autoridades. Durante el primer trimestre de 2021 el crecimiento fue nulo y, tras el rebote de la segunda mitad del año pasado, hemos vuelto a experimentar crecimiento negativo en algunos meses.

Pero el golpe a la economía de las familias es diferente, dependiendo de varios factores: sector económico, tipo de trabajo y región. Y lo que hace esto que, aunque todos vayamos a la baja, las desigualdades se magnifican. El sistema económico, dejado a su suerte por decisiones de política, reproduce sus distorsiones.

En esas condiciones, no es casual que, de acuerdo con datos dados a conocer recientemente por el Coneval, los estados que acumulan mayor rezago social en 2020 sean precisamente los más pobres: Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Veracruz y Puebla.

Un estudio sobre el tema, “Efectos de la pandemia por ingresos”, elaborado por Héctor Nájera y Curtis Huffman, del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo de la UNAM, da cuenta de algunos datos que deberían preocuparnos enormemente como sociedad. Y debieran ser un clamoroso llamado de atención al gobierno federal, que por desgracia suele estar sordo.

A fines de 2020, el ingreso laboral real (el poder adquisitivo de los ingresos por trabajo) estaba por debajo del existente en 2005. En otras palabras, la recuperación que había desde 2014 se vino abajo. Buena parte de los trabajos recuperados, tras la masacre en los primeros meses de la pandemia, tienen menores ingresos que los que se perdieron. Son apenas de supervivencia.

El porcentaje de la población con ingresos laborales inferiores al costo de la canasta alimentaria se volvió a disparar. También está por encima de los niveles de 2005. Tuvo un récord en el tercer trimestre del año pasado, con 44.5% de la población y ha bajado a 40.7%, que es una tasa similar a la de hace siete años. Aquí también, la tendencia a la recuperación, que se había acelerado en el primer año de gobierno de López Obrador, dio un vuelco, y el problema, aún después del rebote de la segunda mitad del 2020, es como en 2008, que fue cuando muchos

mexicanos dejaron de tener lo suficiente. La pandemia -y la inacción del gobierno ante ella- tuvieron, en este ramo, el mismo efecto que las políticas del calderonismo.

Según los autores, si nos basamos en el comportamiento del Índice Nacional de Precios al Consumidor, la pobreza por ingresos pasó, entre 2018 y 2020, del 49% al 56% de la población y la pobreza extrema por ingresos, pasó del 17% al 21%. Si nos basamos en el precio de la canasta alimentaria, la cosa es peor: tendríamos a 65% en pobreza y a 29% en pobreza extrema.

Acercando la lupa, se ve primero, que los cambios en la pobreza se dieron más en zonas rurales que en zonas altamente urbanas, y que hay una diferencia notable por regiones: mientras que, en el norte, centro del país y Quintana Roo, la caída es de familias que no eran pobres y pasaron a serlo, en entidades como Oaxaca, Chiapas, Guerrero, Veracruz y Puebla -las señaladas posteriormente por Coneval- la caída es de familias pobres que pasaron a la pobreza extrema.

Por sectores, trabajadores no calificados y operadores en servicios personales fueron quienes más pasaron a formar parte de los nuevos pobres; trabajadores de los sectores primarios -principalmente agricultura- fueron quienes más regresaron a la pobreza extrema. La población más calificada es la que pudo más o menos protegerse de los efectos económicos de la pandemia.

Finalmente, un dato que destaca la investigación del PUED es que la crisis pegó desproporcionadamente a las familias con hijos menores de edad. Eso es relevante porque suele tratarse de personas con cierta experiencia laboral, pero que también tienen expectativas de trabajar varios años más. Impacta en educación (y tiene que ver con la alta deserción escolar), en generación de ingresos para pensiones (y futuras presiones sobre el fisco) y en la formalización de la economía (padres de familia pasan a la informalidad con tal de asegurar el sustento).

Lo que tenemos es resultado, sí, de la pandemia y de los efectos del cierre obligado de la economía. Pero también lo es de la rigidez y los fetiches presidenciales que determinan la política macroeconómica: ha habido una inacción suicida.

A López Obrador le preocupaban desde el principio, al hablar de macroeconomía, tres cosas: que no haya déficit, que no haya deuda y que el peso esté fuerte. Como panista de los años 80. Cambió radicalmente el panorama y el Presidente siguió en las mismas, dejando, como buen liberista, que cada quien se rascara con sus propias uñas.

Los resultados están a la vista. Y, con la economía de nuevo estancada, no habrá manera de que los apoyos directos discrecionales reviertan la situación de pobreza creciente. Son gotas de agua en el desierto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Proceso

### **Pandemia ha afectado la vacunación contra enfermedades como sarampión: Unicef**

26 de abril de 2021

El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) dio a conocer que la pandemia de covid-19 redujo de drásticamente la vacunación contra el sarampión, la fiebre amarilla y la difteria, entre otras enfermedades en el planeta.

Para dar una idea de la magnitud del problema, el organismo dijo que en 2019 se administraron 2 mil 290 millones de vacunas y el año pasado el número fue inferior a los 200 millones.

“Ya antes de la pandemia, había señales preocupantes de que estábamos empezando a perder terreno en la lucha contra las enfermedades infantiles prevenibles, con 20 millones de niños que estaban recibiendo sus vacunas fundamentales”, admitió Henrietta Fore, directora ejecutiva de la agencia de la ONU, durante el arranque de la Semana Mundial de Vacunación que busca inmunizar a 50 millones de niños.

Y el director general de la OMS, Tedros Adhanom Gebreyesus, apuntaló: “Las vacunas son una de las invenciones más poderosas en la historia de la humanidad. Gracias a ellas estamos acabando con la polio, por ejemplo. (...) Las vacunas nos dan luz al final del túnel, pero la vacunación se ha suspendido en muchos países a causa del covid-19”.

Agregó que las lagunas en las campañas de vacunación ya están teniendo efectos y citó, entre otros, el resurgimiento del sarampión.

“La pandemia ha empeorado la situación y ha provocado que millones de niños más no estén vacunados”, terció Fore en conferencia de prensa.

Además, dijo que “ahora que la relevancia de las vacunas es clara para todos, debemos mantener el ímpetu para ayudar a los niños a ponerse al día con sus vacunas contra el sarampión, la poliomielitis y otras enfermedades. No tenemos tiempo que perder. Perder terreno quiere decir pérdida de vidas”.

El director ejecutivo de GAVI, la alianza para las vacunas, Seth Berkley, abogó por el acceso universal a la inmunización e instaron a aumentar las inversiones en atención primaria de salud para apoyar las campañas masivas de vacunación.

“Las vacunas pueden ayudarnos a poner fin a la pandemia de covid-19, pero esto sólo ocurrirá si garantizamos un acceso justo para todos los países y construimos sistemas sólidos para administrarlas”, recalcó Tedros.

Millones de personas en riesgo

La OMS informó que se han pospuesto 60 campañas de vacunación masiva en 50 países, lo que coloca en riesgo de contraer enfermedades como el sarampión, la fiebre amarilla y la poliomielitis a unos 228 millones de personas, en su mayoría niños.

Más de la mitad de las 50 naciones afectadas, dijo, están en África y su efecto alcanzan a casi 140 millones de personas.

Además, puntualizó que las campañas contra el sarampión fueron las que registraron mayores interrupciones.

La OMS detalló que muchas de las campañas contra el sarampión se retrasaron más de año y subrayó que si no se reanudan con urgencia estas vacunaciones podrían surgir brotes grandes de esa enfermedad altamente contagiosa donde las personas no estén vacunadas.

Actualmente se han presentado ya brotes graves de sarampión en la República Democrática del Congo, Pakistán y Yemen como resultado de la suspensión de la inmunización, alertó la OMS.

Estos brotes están ocurriendo en lugares que, además de atravesar situaciones de conflicto, han tenido que interrumpir las vacunaciones y asignar sus recursos a la respuesta de emergencia al covid-19.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Infobae**

#### **Por mala calidad de aire, doble Hoy no circula en CDMX y Edomex para el martes 27 de abril**

26 de abril, 2021

Ante la alta concentración de contaminantes en el Valle de México, la Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAM) hizo un llamado para la aplicación inmediata para activar contingencia y hoy no circula con el objetivo de disminuir la exposición de la población al aire contaminado.

Se comunicó que a las 16:00 horas se registró un valor máximo de ozono de 159 ppb en la estación de monitoreo el Centro de Ciencias Atmosféricas (CCA-UNAM), ubicada en la alcaldía Coyoacán, al sur de la capital del país.

Debido a la declaración de contingencia, mañana 27 de abril se deberá suspender la circulación de las 5:00 a las 22:00 horas (tiempo del centro de México) de todos los vehículos con holograma 2 en la Ciudad de México y el Estado de México.

No podrán circular los automóviles de uso particular con holograma 1 cuyo último dígito numérico sea 0,2,4,6,7 y 8, así como aquellos cuya matrícula esté conformada solo por letras.

Tampoco podrán hacerlo los vehículos con matrícula loca sin holograma de verificación y los que cuentan con matrícula foránea que no porten holograma de verificación o cuyo holograma no sea "E", "00" o "0".

Hay que recordar que la restricción comenzará este martes 27 de abril y seguirá hasta nuevo aviso.

De acuerdo con la medición del clima, se prevé que el viento sea débil durante la mayor parte del día, lo que podría indicar que la contingencia continuará siendo desfavorable para la ventilación de la cuenca atmosférica, lo cual propicia así la formación de ozono.

Se pronostican en las próximas 72 horas temperaturas elevadas, cielo despejado, poca probabilidad de lluvia o lluvias aisladas y se mantendrá la influencia del sistema anticiclónico.

Con el fin de proteger la salud de los ciudadanos del Valle de México, se ha recomendado evitar la realización de actividad física vigorosa o ejercicio en exteriores entre las 13:00 y las 19:00 horas (tiempo del Centro de México).

También se aconsejó a los ciudadanos a:

- Continuar con el trabajo en casa con el fin de reducir viajes en la zona metropolitana.
- Realizar compras y trámites en línea.
- Evitar el uso de aromatizantes, aerosoles, pinturas, impermeabilizantes o productos que contengan solventes.
- Cargar gasolina después de las 18:00 horas y no cargar más combustible después de que se libere el seguro de la pistola de llenado.
- Revisar y reparar fugas en instalaciones de gas doméstico.
- Reducir el uso de combustibles en casa acortando el tiempo de ducha a máximo de cinco minutos y al cocinar, utilizar recipientes con tapa.

En conferencia de prensa, la Comisión Ambiental de la Megalópolis informó que la zona metropolitana se ha visto afectada por una situación de sequía.

También se dio a conocer que diversos incendios generaron malas condiciones en la calidad del aire en la Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Morelos; debido a lo anterior se tuvieron que activar las restricciones pertinentes.

Esta es la segunda vez en menos de una semana que se decreta contingencia ambiental. Tan solo el pasado 21 de abril se decretó contingencia debido al alto registro de ozono en la estación Tultitlán, en el Estado de México. No obstante, días después se restablecieron las condiciones atmosféricas.

"Esta es una central que utiliza combustóleo, lo que produce emisiones muy grandes de dióxido de azufre, de carbono negro y de material particulado PM2,5, que tienen implicaciones muy graves para la salud y el medioambiente", dijo el especialista en energía y cambio climático de Greenpeace, Pablo Ramírez.

Cabe la pena recordar que la semana pasada, en el marco del Día de la Tierra, la asociación internacional Greenpeace, acusó al gobierno federal de ser el causante del exceso de contaminación en México, debido a las altas emisiones de gases tóxicos de la termoeléctrica en Tula, Hidalgo.

"Lo que ha ocurrido con la política energética en materia eléctrica es que se ha supeditado a la refinación. El combustóleo es un combustible residual en el proceso de refinamiento. Actualmente tenemos muchísimo, un excedente que no se usa prácticamente en ningún lugar del mundo por su alto contenido en azufre", se informó.

La población de Tula (cerca de 115 mil personas, según el último censo del INEGI) convive con la contaminación todos los días, no solo de la termoeléctrica, sino también de una refinería de petróleo, cementeras y recibe las aguas negras de la Ciudad de México.

[Ver fuente](#)

### Excélsior

**Movilidad sustentable, la clave para contrarrestar problemas ambientales. El uso de vehículos híbridos o eléctricos contribuyen a un planeta #MásVerdeElInclusivo**

27/04/2021

Para contrarrestar los problemas ambientales es necesario realizar un cambio hacia una economía más sostenible que funcione tanto para las personas como para el planeta. Y una de las principales estrategias es la movilidad sustentable.

Pero ¿qué es la movilidad sustentable? Es un modelo de traslado que permite a las personas ir de un lugar a otro sin generar tantas emisiones contaminantes, de forma accesible, eficiente, segura e inclusiva.

Entre las opciones para reducir nuestra huella de carbono, destacan el uso de la bicicleta, los patines eléctricos, el transporte público cero emisiones y los coches híbridos o eléctricos.

Sobre estos últimos vale la pena mencionar que se trata de una de las opciones más viables para quienes recorren largos trayectos. Además, sus emisiones de CO2 son menores a 120 gramos por kilómetro recorrido.

Beneficios de autos híbridos o eléctricos:

- Su costo de mantenimiento es 50 % más barato en comparación con uno de gasolina o diésel.
- No tienen restricciones de circulación, ya que tienen calificación ECO, la cual indica que es más amable con el medio ambiente.
- Se deprecian menos y, por tanto, pierden menos valor con el tiempo.
- En México, no pagan el impuesto federal del ISAN, están exentos de verificación, no pagan tenencia y tienen 20% de descuento en las tres autopistas urbanas de cuota de la Ciudad de México

Si te preguntas cómo recargar tu vehículo híbrido o eléctrico, aquí tenemos la respuesta:

En México existen 677 estaciones de recarga, mismas que incluyen tomas regulares y de carga rápida, para que los usuarios de autos eléctricos puedan encontrar la estación más cercana a su posición.

Su uso es completamente gratuito y cuentan con un conector multiplataforma que les permite adaptarse tanto a unidades híbridas como eléctricas.

Con miras hacia un futuro más verde, BBVA promueve la movilidad sustentable a través de créditos para tener un coche híbrido o eléctrico, sea nuevo o seminuevos. Si estás interesado en comprar un vehículo como estos, puedes solicitar tu Crédito de Auto en [bbva.mx/creditoauto](http://bbva.mx/creditoauto) y recibir respuesta inmediata.

BBVA quiere las mismas cosas que tú para el planeta en el que vivimos: cuidar el medio ambiente, contaminar menos y vivir en un mundo sostenible, por eso te invita a que contribuyas a un planeta #MásVerdeEInclusivo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)