

**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>Retorno en CDMX, un éxito; abren más de 90% de las escuelas, afirma Sheinbaum.....</b>	<b>3</b>
<b>Abdala obtiene opinión favorable de Cofepris; tiene eficacia de 92.28% .....</b>	<b>4</b>
<b>Cofepris autoriza uso de más de 4 millones de vacunas AstraZeneca envasadas en Edomex.....</b>	<b>5</b>
<b>Hugo López-Gatell afirmó que los menores en el País mueren más a causa de accidentes que por el Covid-19 .....</b>	<b>6</b>
<b>Eduardo Clark, encargado de Tecnología en la Ciudad de México y de la vacunación en la capital, explica qué sucede con la segunda dosis para los adultos de 40 a 49 años y 30 a 39 años en algunas alcaldías .....</b>	<b>7</b>
<b>Versión estenográfica de la conferencia de prensa matutina del presidente Andrés Manuel López Obrador .....</b>	<b>8</b>
<b>SSA: Velocidad de contagios sigue a la baja .....</b>	<b>35</b>
<b>El Gobierno de la 4T no sólo no ha resuelto el abasto de medicamentos, sino que lo ha empeorado con los cambios al sistema de salud pública .....</b>	<b>36</b>
<b>Conservarán todos sus derechos laborales los subcontratados con incapacidad temporal: IMSS .....</b>	<b>38</b>
<b>Mañana entra en vigor la reforma sobre outsourcing.....</b>	<b>39</b>
<b>Acumulación de virus en los pulmones, principal causa de muerte por covid: estudio, dirigido por investigadores de la Facultad de Medicina Grossman, de la Universidad de Nueva York y publicado en Nature Microbiology .....</b>	<b>40</b>
<b>Genera Moderna doble de anticuerpos que Pfizer .....</b>	<b>42</b>
<b>Solicitan OMS y Unicef abrir las escuelas .....</b>	<b>43</b>
<b>Pulsión adultocéntrica impide ver capacidad de niños para cuidarse, afirmó Tania Ramírez, directora de la Red por los Derechos de la Infancia en México (Redim).....</b>	<b>44</b>

En medio de la incertidumbre por el Covid, miles regresan a las aulas .....	45
Pedro Kumamoto: La pobreza no termina con discursos ni con mezquindad (II) (Opinión).....	49
7 de cada 10 muertes fetales ocurrieron en unidades del IMSS y la Secretaría de Salud en 2020 .....	50
Plantean en la Corte derecho a abortar. Discutirán ministros el lunes proyecto sobre ley de Coahuila. Prevén declarar, por primera vez, inconstitucionalidad de penalización .....	51
Crecen las infecciones de transmisión sexual; estados con más casos: Edomex, Veracruz y Jalisco .....	53
Reconocen tareas de cuidado de madres trabajadoras y las protegen ante despidos .....	54
Xavier Tello / Triste tercer informe en salud (Opinión).....	57
Alternativa a las pruebas de COVID-19 (Opinión) .....	59
Dejaron de buscar trabajo 7.5 millones de personas. La cifra, 27.4% mayor a la del inicio del confinamiento: INEGI .....	60
Sobrevivir a la ansiedad en tiempos de COVID-19. Las necesarias medidas de confinamiento, la contagiosidad, las secuelas y el miedo a morir o enfermar de COVID golpea los estados emocionales de muchas personas .....	62
Una esperanza se ‘apaga’ para vacuna vs. el SIDA: J&J detiene ensayo por baja efectividad demostró un estudio realizado en el sur de África.....	65
Estudiante mexicana crea brazo para silla de ruedas premiado por Fundación James Dyson .....	67
UNAM aprovecha membrana amniótica para tratar afecciones en nervios de la mano.....	69
La ONU anuncia que la gasolina con plomo ya no se utiliza en ningún país del mundo, marcando un 'hito' para la salud y el medioambiente.....	71

### **La Jornada**

#### **Retorno en CDMX, un éxito; abren más de 90% de las escuelas, afirma Sheinbaum**

Alejandro Cruz Flores  
31 de agosto de 2021

La jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Claudia Sheinbaum Pardo, y el titular de la Autoridad Educativa Federal, Luis Humberto Fernández Fuentes, afirmaron que el regreso a clases presenciales en la capital del país fue un éxito, al señalar que más de 90 por ciento de las escuelas abrieron sus puertas.

Ante la poca afluencia de alumnos a los planteles confiaron en que con el tiempo se irá normalizando la asistencia. Lo más importante es que se abrieron prácticamente todas las escuelas de la ciudad, públicas y privadas, expresó la titular del Ejecutivo local.

El funcionario de la Secretaría de Educación Pública (SEP) insistió en que la mayoría de las escuelas reiniciaron actividades ayer, aunque no dio cifras sobre el número de estudiantes y maestros que regresaron a las aulas.

Dijo que la experiencia internacional marca que en otros países el reinicio de clases comienza con una asistencia de alumnos de entre 10 y 15 por ciento de la matrícula, que con el paso del tiempo se va incrementado, por lo cual previó que en el caso de la capital del país en tres o cuatro semanas se regularizará la presencia de los estudiantes.

Ayer, los funcionarios acudieron a la escuela secundaria técnica 11, Dr. Manuel Sandoval Vallarta, que realizó un retorno a clases escalonado con 50 por ciento de su matrícula y donde aseguraron que ha habido apoyo y entusiasmo de la gran mayoría de los padres de familia por regresar.

Si bien la mandataria capitalina admitió que hay padres que aún tienen sus reservas y desean cursos a distancia, expresó que podemos decir que fue un regreso a clases exitoso, por lo que agradeció a los maestros su labor de convencimiento a las familias para emprenderlo de forma segura.

En cuanto a los insumos para guardar las medidas sanitarias, Fernández Fuentes señaló que se distribuyeron alrededor de un millón y medio de litros de gel a las escuelas, la mayor parte obtenida por donaciones; además de que se entregaron termómetros y cubrebocas, por lo cual, afirmó, los protocolos se están cumpliendo en todos los planteles.

Más tarde, al realizar un recorrido por escuelas junto con la secretaria de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, Rosaura Ruiz, manifestó que los maestros conocen el protocolo, por lo que en caso de detectar un posible caso de Covid-19, se informará a la jurisdicción sanitaria, que tomará medidas según la situación de cada plantel.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Abdala obtiene opinión favorable de Cofepris; tiene eficacia de 92.28%**

Ángeles Cruz Martínez

31 de agosto de 2021

La vacuna contra el coronavirus Abdala, desarrollada en Cuba, obtuvo una opinión favorable del Comité de Moléculas Nuevas (CMN) de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).

La vacuna está elaborada con la proteína recombinante del dominio de unión al receptor del virus SARS-CoV-2 (RBD). Está indicada para su aplicación en personas adultas y tiene una eficacia de 92.28 por ciento contra la enfermedad sintomática.

Para su manejo y almacenamiento se requiere mantenerla a una temperatura de entre 2 y 8 grados centígrados.

#### Primer biológico latinoamericano

Éste es el primer biológico de origen latinoamericano que se llevó a cabo con éxito y, desde su autorización en la isla en julio pasado, ya se aplica en áreas de alto contagio en Cuba y en Venezuela. Se trata del resultado de la investigación realizada en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) de la nación caribeña.

Para el CMN, también es la primera vacuna de latinoamérica que revisa y avala que cumple con los requisitos de calidad, seguridad y eficacia. Con este dictamen positivo, continúa el trámite para que la Cofepris emita el registro de uso de emergencia del biológico.

En Cuba se están desarrollando otras dos vacunas contra el virus SARS-CoV-2, denominadas Soberana 1 y 2, cuyos estudios se encuentran entre la fase I y II la primera, y III la segunda.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Excélsior

### **Cofepris autoriza uso de más de 4 millones de vacunas AstraZeneca envasadas en Edomex**

30-08-2021

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), informa sobre la autorización para uso de emergencia de cuatro millones 461 mil 600 dosis de la vacuna AstraZeneca contra covid-19, envasada en el Estado de México por **Laboratorios Liomont, S.A. de C.V.**

A través de un comunicado, Cofepris detalló que los seis lotes liberados contienen 866 mil 500 dosis, 753 mil 900 dosis, 726 mil 800 dosis, 711 mil 600 dosis, 676 mil 200 dosis y 726 mil 600 dosis, respectivamente, además de dos paquetes de muestras con 700 dosis cada uno.

Destacó que los lotes serán destinados a la Política Nacional de Vacunación contra el virus SARS-CoV-2, para la prevención de covid-19 en México; además, como parte del acuerdo con el fabricante, son susceptibles de ser exportados o donados a otros países.

En el texto se destaca que “la autorización para uso de emergencia se emite después de llevar a cabo los análisis necesarios a través del Laboratorio Nacional de Referencia de la Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAyAC), donde se realizaron 15 pruebas a los biológicos, como esterilidad, identidad y potencia, entre otras”.

En total se han liberado 27 millones 786 mil 100 dosis de la vacuna AstraZeneca y siete millones 178 mil 610 dosis de la vacuna CanSino Biologics.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Hugo López-Gatell afirmó que los menores en el País mueren más a causa de accidentes que por el Covid-19**

Antonio Baranda y Claudia Guerrero

31 de agosto, 2021

Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, afirmó que los menores del País mueren más a causa de accidentes que por el Covid-19.

"Para los grupos de edad de 1 a 4 años y en las siguientes imágenes de 5 a 9, de 10 a 14 años, los accidentes son la causa número uno. Lo ha sido por muchos años, los accidentes son la causa número uno de mortalidad en personas menores de edad. Las muertes por accidentes son 5 mil 500 durante el año 2020 y en cambio Covid-19 son 258; es decir, es una proporción mucho más grande.

"En los menores de 1 año, las causas relacionadas con el parto y el nacimiento son la causa número uno y esta es la causa más significativa; en cambio Covid-19 está en poca representación", comentó López-Gatell.

En conferencia en Palacio Nacional, el subsecretario de Salud pidió a los padres de familia no preocuparse por sus pequeños, ya que el Covid-19 tiene índices de mortalidad muy bajos.

"El mensaje clave para las madres y los padres de familia es que el Covid-19, comparado con la realidad que viven todas las personas, es una causa de mortalidad muy baja, muy pequeña, como digo 10 o 20 veces menor.

"Eso de ninguna manera quiere decir que sea deseable que una persona y sobre todo menor pierda la vida. Pero sí ayuda a visualizar los distintos riesgos que enfrentamos a lo largo de la vida y a lo largo del día o del año con Covid-19, que no es una causa sustantiva de riesgo", señaló.

El funcionario de Salud destacó por otra parte que el País ya muestra una tendencia sostenida de reducción de casos de coronavirus.

"Como hemos venido comentando de las últimas seis semanas, la curva epidémica empezó a declinar hace un mes. Y ya hoy tenemos señales claras de que está en un proceso de reducción y anticipamos que esa reducción va a continuar a lo largo de las siguientes semanas.

"Abrimos la semana con una reducción de 18 por ciento y, probablemente, terminaremos la semana con al menos 10 por ciento de reducción en comparación con la semana 33. Esto quiere decir que ya hay una tendencia sostenida a la reducción", aseveró.

Hugo López-Gatell agregó que en 30 de los 32 estados del País existe una curva epidémica, lo cual indicaría un descenso en el número de contagios.

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

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

**Eduardo Clark, encargado de Tecnología en la Ciudad de México y de la vacunación en la capital, explica qué sucede con la segunda dosis para los adultos de 40 a 49 años y 30 a 39 años en algunas alcaldías**

31/08/2021

En redes sociales es constante la demanda de la segunda dosis de la vacuna contra el Covid-19 en alcaldías como Iztapalapa o Gustavo A. Madero, las más pobladas de la CDMX, para los adultos de 40 a 49 años y de 30 a 39 años.

Además, se suman los reclamos de la población de 18 a 29 años en otras, como en Azcapotzalco, en donde aún no hay una primera dosis para ellos y esta semana no se vacunó en la Ciudad de México.

¿Por qué no hay vacunas esta semana en CDMX?

"Esta semana, como ustedes saben a nosotros nos van avisando cuál vacuna le toca a la Ciudad y ya nosotros hacemos el plan para aplicarla. Esta semana nos avisaron que no hay vacuna asignada que tal vez nos decía estos días, el lunes, martes o miércoles, pero hasta esta semana estamos sin vacunar, esperamos que la siguiente semana ya podamos vacunar", dijo Clark.

La principal razón, señaló, "tiene que ver con que un buen número de vacunas Pfizer, Astra Zeneca y con Cofepris se hizo ahí un cuello de botella para liberarlas y que por eso esta semana no se pudieron asignar a la Ciudad de México". "Estas tres semanas otras entidades que van más atrás son las que han recibido vacunas, por ejemplo, las que llegaron de Moderna fueron asignadas a otros estados para que la cobertura sea más pareja"

¿Qué pasa con la segunda dosis para 40-49 años y 30 y 39 años en CDMX?

Entrevistado en W Radio, Clark explicó que para los adultos de 40 a 49 años a quienes les falta la segunda dosis están en tiempo del intervalo recomendado por los fabricantes de las vacunas.

"Todos siguen dentro del intervalo. No los hemos olvidado", responde el funcionario capitalino, quien explica que están en tiempo de colocar la segunda dosis tanto para los de 40-49 años, como los de 30-39 años.

Si alguien necesita una fecha más específica sobre su segunda dosis, también pueden llamar al 911 para que le den más información.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## AMLO

### **Versión estenográfica de la conferencia de prensa matutina del presidente Andrés Manuel López Obrador**

Agosto 31, 2021

2021: Año de la Independencia

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Buenos días.

Vamos a informar, como todos los martes, sobre la situación de la salud; en especial, el comportamiento de la pandemia, el plan nacional de vacunación y también hoy vamos a dar a conocer lo del programa del Gas Bienestar, que ya inicia en la Ciudad de México, en Iztapalapa. Se va a informar sobre estos dos asuntos de interés público, lo de salud y lo del Gas Bienestar. Entonces, comenzamos con salud, con el doctor Jorge Alcocer.

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

Muy buenos días a todas y a todos ustedes.

Como señala el señor presidente, hoy hay mucho que informar y en el Pulso de la Salud en forma breve hoy actualizamos el tema de los medicamentos adquiridos por el sector salud, como lo hemos hecho desde hace cinco semanas.

En la primera lámina, les recuerdo que la demanda del sector salud incluyó mil 840 claves y se han recibido 77.8 millones de piezas al día de ayer.

En la segunda tabla se presentan las órdenes de suministro con las cuales los insumos son referidos para cada una de las instituciones. Y como pueden ver, hasta el 20 de agosto habíamos recibido -la semana pasada- 295 millones 740 mil 398 piezas y ayer se agregaron, en el curso de la semana, 95 millones 25 mil 303 piezas más, derivadas de seis mil 400 órdenes para ello, de un suministro generadas en la semana, lo que da un total de 390 millones 765 mil 701 piezas recibidas hoy y que se muestran en la tabla del lado derecho, para cada una de las instituciones.

Muchas gracias.

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

Muy buenos días, secretarias, secretarios, colegas.

Vamos a comentar sobre el estado que guarda la epidemia y sobre todo la importancia de este regreso a clases, cómo luce respecto a las previsiones que tenemos en términos epidemiológicos.

Como hemos venido comentando en las últimas cinco o seis semanas, la curva epidémica de casos estimados empezó a declinar hace un mes y ya hoy tenemos señales claras de que está en un proceso de reducción, y anticipamos que esa reducción va a continuar a lo largo de las siguientes semanas.

Si podemos ver la curva que presentamos habitualmente, lo que vemos es que abrimos la semana con una reducción de 18 por ciento, en este momento 17 por ciento, y probablemente terminará la semana con al menos 10 por ciento de reducción en la comparación de la semana 33 contra la 32, en este momento vivimos en la semana 35, esto quiere decir ya una tendencia sostenida a la reducción.

En este momento ya tenemos 30 entidades federativas de las 32 que tienen una curva epidémica en descenso, a diferencia de sólo 17 que teníamos en la semana pasada.

Lo mismo en la gráfica de hospitalizaciones, lo que vemos es que ya la curva epidémica de ocupación hospitalaria está más allá del punto máximo de la tercera ola y se encamina también en una tendencia de descenso con 30 entidades federativas en las que la ocupación hospitalaria empieza a reducirse.

Y un elemento adicional que hemos venido explicando a lo largo de estos mes y medio es cómo la epidemia en personas menores de 18 o de 20 años es una situación muy diferente a la que se presenta en mayores, en personas adultas. Y esto es una fortuna porque las personas menores de edad no tienen un riesgo elevado de padecer enfermedad COVID y sobre todo que esta pudiera ser grave o incluso letal.

De múltiples maneras, con múltiples indicadores se muestra esto. Lo que vemos en esta ocasión son los informes de mortalidad durante 2020 y vemos las distintas causas por las que desafortunadamente personas menores de 20 años pierden la vida.

Lo vemos por distintos grupos de edad, están menores de un año, donde las causas relacionadas con el parto y el nacimiento son la causa número uno y esta es la causa más significativa; en cambio, COVID-19 está en poca representación.

Para los siguientes grupos de edad vemos en el lado derecho de uno a cuatro años y en las siguientes imágenes de cinco a nueve y 10 a 14. Los accidentes son la causa número uno, lo han sido por muchos años, los accidentes son la causa número uno de mortalidad en personas menores de edad.

Y compara en cerca de 10, en algunos casos 15 o 20 veces con lo que puede ocurrir con COVID-19, lo vemos sobre todo en la siguiente y última, que es en 15 a 19 años, las muertes por accidente son cinco mil 500 durante el año y, en cambio, COVID-19 son 258, es decir, es una proporción mucho más grande.

El mensaje clave para padres, madres de familia es: COVID-19, comparado con la realidad que viven todas las personas de edad es una causa de mortalidad muy baja, muy pequeña, como digo, 10 o 20 veces menor, y otras situaciones son de mayor importancia. Esto de ninguna manera quiere decir que sea deseable que una persona y sobre todo un menor de edad pierda la vida, pero sí ayuda a visualizar los distintos riesgos que enfrentamos a lo largo de la vida y a lo largo del día o del año cómo COVID-19 no es una causa sustantiva de riesgo.

Termino informando sobre la vacunación. Ayer arrancamos la semana, que se anticipa será muy buena semana porque tenemos una dotación sustancial de vacunas esta semana, casi seis millones y llevamos ya -la siguiente- casi 85 millones de vacunas que han sido aplicadas, que corresponde a 57.8 millones de personas que han sido vacunadas.

Y esto representa 65 por ciento de la población adulta que ya ha sido protegida contra COVID-19 de una meta que tenemos de cubrir al 31 de octubre a toda la población adulta con al menos la primera dosis, la mayoría van a ser ya con el esquema completo antes de que termine octubre.

Llevamos casi 100 millones de dosis de vacunas recibidas y esta semana -es la última que presento, el calendario- tendremos cinco millones 885 mil vacunas. Pfizer ha reestablecido ya una dotación que se acerca al millón y medio de dosis por semana y tendremos también una dotación muy sustancial de la vacuna Astra.

Seguimos con el plan de vacunación y estaremos muy atentos desde luego que con el inicio de la escuela no haya brotes. En caso de haberlos, desde luego están todos los mecanismos listos para atender cualquier brote que pudiera haber en escuelas para que esto no pudiera salirse de control.

Gracias, presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Adelante.

MARCELO EBRARD CASAUBON, SECRETARIO DE RELACIONES EXTERIORES: Muy buen día. Con su permiso, señor presidente. Buenos días a todas, a todos.

Brevemente, bueno, el día de hoy vamos a superar, como ya saben ustedes, los 100 millones dosis, la siguiente meta a cumplir: terminar 2021 con 150 millones de dosis, esto resultado de una estrategia que ha encabezado el presidente de la República.

Sólo para recordar: el presidente invitó al presidente Alberto Fernández para el tema de la producción en México de AstraZeneca entre México y Argentina, habló con el presidente de China, el presidente Biden, presidente Vladimir Putin. Esta estrategia es la que nos condujo a que tengamos hoy el número que tenemos y a nivel nacional a que se produjeran o se envasaran AstraZeneca y CanSino.

Las relaciones bilaterales nos permitieron, como ya dije, con Argentina la cadena de producción aquí, 20 millones de vacunas que nos mandó China a través de Sinovac, la producción en México de CanSino, con Estados Unidos las donaciones y fases 3 en México, que les recuerdo, ahora lo voy a mencionar de Novavax y Janssen, y tenemos donaciones por poquito más de cinco millones de dosis, que la India nos mandara 870 mil dosis en febrero del 2021

Y en los organismos internacionales, la resolución mexicana de Naciones Unidas, el planteamiento del presidente en marzo 2020 en G-20 y la actividad de la comunidad de Estados Latinoamericanos y caribeños.

Se sigue ampliando el portafolio mexicano también. Tenemos ya autorizados por Cofepris fase 3 ensayos Walvax, esta es ARN mensajero; esta otra de China también, que se va a hacer la fase 3 en México; Sanofi, de Francia, también va a iniciar fase 3; y nos comunicaron que la vacuna cubana Abdala tiene ya una opinión favorable por parte del Comité de Moléculas Nuevas, así que su autorización pareciera ser ya muy cercana.

Por último, entre los países que tienen más de 100 millones de habitantes México es el quinto lugar en el porcentaje de población total que ha recibido el esquema completo de vacunación, somos el quinto de los que tenemos 100 millones o más de habitantes.

Próximamente recibiremos de Estados Unidos, 21 de septiembre, donación de un millón 750 mil, Moderna, que ya se aplicó la primera dosis, y entre el 6 y el 13 de septiembre llegan a México cuatro millones 600 mil de los Estados Unidos, AstraZeneca.

De manera que este sería la síntesis, señor presidente, dónde estamos al día de hoy.

Muchas gracias.

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

Continuamos con el informe de distribución de las vacunas. Aquí tenemos el total de dosis recibidas el día 24 y 25 de agosto, tres millones 578 mil 520 dosis que fueron lotificadas en Incan y en Birmex, y estuvieron listas para distribución tres millones 367 mil 280 dosis.

Estas fueron distribuidas el día jueves 26 por vía aérea, se organizó una ruta para atender tres estados, que fueron Durango, Coahuila y Nuevo León, llevando un total de 641 mil 740 dosis.

Por vía terrestre se organizaron para atender a dos entidades que acudieron a las instalaciones del Incan, que fue Morelos y Michoacán; otra más para atender a cuatro entidades que acudieron a Birmex, que fue el Estado de México, Puebla, Querétaro y Guanajuato.

Y saliendo de Birmex se organizaron cinco rutas para atender a seis estados: la primera a Jalisco, la segunda a Veracruz y Tabasco, la tercera hacia Oaxaca, la cuarta hacia Chiapas y la número cinco hacia Guerrero, haciendo un total de dosis de dos millones 725 mil 540 que se distribuyó.

Entonces, tenemos que la distribución del día jueves fue a 15 entidades federativas, con un total de tres millones 367 mil 280 dosis, se materializaron 17 rutas terrestres, que fue dada la seguridad por personal del Ejército, de la Armada y de la Guardia Nacional, se realizaron cuatro operaciones aéreas con un total de cuatro horas y 10 minutos, empleando un total de 514 hombres, 51 vehículos y una aeronave. Es todo, señor presidente.

**DELFINA GÓMEZ ÁLVAREZ, SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA:** Buenos días, señor presidente; buenos días, compañeros de gabinete; buenos días, compañeros de medios de comunicación y a todos los que nos ven a través de este medio.

Doy precisamente informe sobre el programa de lo que es el regreso o el inicio de ciclo escolar. Les quiero informar que los estados que iniciaron precisamente el día de ayer fueron 30 estados, recordando que en el caso de Baja California Sur y Sinaloa precisamente por el huracán Nora no regresaron; sin embargo, el día de ayer por la noche me informaban que afortunadamente creo que todo está ahorita

trabajándose bien y el fin de semana o más tardar el lunes, presidente, le informo que ya regresan estos estados.

En lo que se refiere a las cifras, yo les comento, son preliminares y ahorita les explico por qué.

En lo que se refiere a las escuelas ahorita llevamos 119 mil 497 escuelas que tuvieron ayer como registro que ya abrieron precisamente el inicio: en docentes, 970 mil 617; en alumnos, 11 millones 426 mil 26.

El factor que quedaría un poco es precisamente el de alumnos

¿Por qué?

Haciendo una cuenta precisamente ayer, un corte, salían alrededor de más de 20 millones de alumnos; sin embargo, hasta queremos confirmarlo bien, porque hay pequeños que el día de ayer no se presentaron, sino se presentan hoy en esa parte de que está a la mitad y la mitad.

Entonces, todavía esta semana vamos a estar en ese proceso de precisamente confirmación de datos. No queremos dar datos erróneos, queremos dar datos muy precisos.

Y estos son los datos que así se contabilizaron ahora sí que niño por niño y que son los reales. Ya en próximas horas estaremos dando y actualizando dicha información.

Les quiero comentar un poquito a través de precisamente fotografías y videos que se tomaron en precisamente los estados con la finalidad de dar fe de que hubo esa situación de participación tanto de maestros como de autoridades educativas, gobernadores, presidentes municipales, lo que son Semarnat, que es un programa también, que habíamos firmado un convenio en donde se había establecido, entre otras acciones, el que al momento de regresar a clases se iba a sembrar un árbol. En algunas instituciones no solamente sembraron uno, sino sembraron hasta 10, dependiendo el área que tuvieran para poder hacerlo.

Y aquí vemos. Bueno, yo la verdad me siento muy emocionada y muy agradecida con los que integran la comunidad escolar por todo el esfuerzo que hicieron para este precisamente regreso.

Aquí tenemos algunas fotos en donde nos muestran que estuvieron presentes nuestras autoridades de los gobiernos, estuvieron presentes precisamente los participantes del Consejo de Participación de Salud, estuvieron presentes algunos pequeñitos como una representación de los alumnos, cuidando la sana distancia,

por eso no se hicieron ceremonias a lo mejor con mucho número de participantes, muchos niños ya estaban desde la 7:00 de la mañana, ya estaban en su clase, tuvimos oportunidad de pasar a los salones precisamente a darles un mensaje. Tuvimos representantes precisamente de lo que es Semarnat y estos son de todos los estados.

Yo aprovecho para comentar que efectivamente, insisto, este es un trabajo de equipo, es un trabajo que no se hizo de un día para otro. Aquí desde lo que fue la vacunación de nuestros maestros y que agradezco mucho aquí a Salud, a Guardia Nacional, a lo que es Bienestar y todos los que participaron, a nuestro presidente también, que tomó en cuenta como tercer elemento prioritario a los maestros. Recordemos que el primero fue adultos mayores, el segundo fue lo que es salud y el tercero fueron nuestros maestros y eso hizo posible que ahorita estamos viendo resultados.

Después de todas estas actividades que se realizaron, bueno, nos viene una parte de lo que es el proceso de evaluación o de seguimiento y ya más adelante, después de todas estas fotografías, los niños muy contentos.

Tuve oportunidad de platicar con algunos pequeños y algunos jóvenes, y de verdad estaban muy emocionados del reingreso, algunos chiquitos de preescolar decían: '¿Esta es una escuela?' porque no habían entrado, otros estaban en tercero cuando fue esto, lamentablemente, ahorita ya están en quinto. Entonces, fue una situación muy emocionante.

¿Qué acciones nos quedan pendientes?

Efectivamente, el censo escuela por escuela. Recordemos que Veracruz es un caso especial, así como Puebla e Hidalgo. Visitar precisamente, haciendo lo que es el censo por escuela.

Hay algunos municipios, en especial son 10 municipios los más afectados en Veracruz, que es lo que se está realizando y ahí va a participar también La Escuela es Nuestra en ese censo junto con el gobierno del estado de Veracruz, de Puebla y ahorita vamos a ver también los afectados por Nora.

La segunda detección de abandono escolar, eso también se está viendo y en estos días ya se va a poder dar o definir el número.

Insisto, ahorita se está haciendo el proceso de recibir a los pequeñitos, de ver cuántos faltan, hoy llegan otros más y, bueno, eso nos va a permitir ver si efectivamente el niño no llegó porque le tocaba hoy o porque no va a llegar y entonces ya estaremos en condiciones, a finales de esta semana, ya a empezar a

hacer precisamente esa detección y esa búsqueda de nuestros pequeñitos que no llegaron y saber la causa, y orientarlos a que lleguen.

Y ahí va a ser muy importante la participación precisamente de Unicef, que nos ha estado apoyando.

La otra son las visitas a las escuelas, en donde estaríamos haciendo monitoreo. Si ustedes recuerdan, cuando vinieron aquí los compañeros de Unicef nos hacían cuatro propuestas, uno era mejorar la comunicación, que efectivamente, bueno, vamos a fortalecer las redes y vamos a fortalecer todo lo del correo, que es una parte importante de la Secretaría de Educación Pública.

Los otros es los protocolos que se tendrán que dar seguimiento y se tendrá que supervisar qué es lo que vamos a hacer en el tercer y cuarto punto, visitas a escuelas y dar el seguimiento.

Y la otra es precisamente fortalecer los aprendizajes, que es muy importante; pero yo le comentaba ayer a algunos compañeros y padres de familia que ahorita lo importante y lo que yo hago esa petición es que tanto nuestros maestros como nuestros padres de familia fortalezcamos, más que otra cosa, la seguridad y la parte afectiva de nuestros niños.

Muchos pequeñitos de verdad que estaban muy emocionados de expresar sus sentimientos, ya se intercambiaron teléfonos, bueno, ya están muy emocionados. Y sí tenemos que orientarlos precisamente a esa situación de manejo de emociones, pero también de protocolo.

Y nos queda, yo insisto, nos queda un buen sabor de boca de saber que los niños ya empiezan a decir: '¿Sabes qué?, toma tu sana distancia, utiliza bien tu cubrebocas, hay que lavarnos las manos'.

Llevaban su lunch ellos, eso también tuvimos la oportunidad de verlo. Agradezco a los padres de familia que están haciendo ese esfuerzo de enviarlos con su lunch y algo, refrigerio nutritivo.

Entonces, queda todavía un camino que tenemos que recorrer, esto es un proceso, pero me queda muy, muy claro que, si cada uno de nosotros hacemos lo que nos toca, padres de familia, maestros, autoridades, lo vamos a hacer de la mejor manera y creo que va a haber muy buenos resultados.

Continuaremos con esa comunicación que ha habido desde un principio aquí con la Secretaría de Salud, que a quien agradezco precisamente para tener el monitoreo de, en cualquier caso, que llegue a aparecer, que efectivamente tocamos madera y

así que no sea, pero cualquier cosa estar al pendiente y así como también el tener lo que es el protocolo con algunos elementos de plataforma que vamos a trabajar de manera concreta con algunas organizaciones para poder mejorar lo que ahorita tenemos.

Agradezco mucho su atención.  
Gracias, señor presidente.

**PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR:** Esto es lo que podemos informar sobre salud y ahora, si les parece, vamos a dar a conocer lo del inicio del programa Gas Bienestar.

Esto lo va a explicar el director de Pemex, Octavio Romero Oropeza. Le damos la palabra.

**OCTAVIO ROMERO OROPEZA, DIRECTOR GENERAL DE PETRÓLEOS MEXICANOS (PEMEX):** Muy buenos días a todas y a todos, representantes de los medios de comunicación.

Señor presidente de la República:

El pasado 7 de julio anunció usted el arranque de operaciones de la empresa Gas Bienestar en un término no mayor a 90 días. Hoy, a los 55 días de su instrucción, estamos arrancando oficialmente los trabajos de la empresa Gas Bienestar, cuyo objetivo es distribuir cilindros de gas LP de 20 y 30 kilos entre las familias más pobres, garantizándoles seguridad, calidad, volumen y precios justos.

Iztapalapa es el objetivo inicial de la primera etapa, que tendrá por alcance las 16 alcaldías de la Ciudad de México.

Previo a este arranque, el día de hoy tuvimos tres días de prueba con los siguientes resultados:

El viernes 27 de agosto salimos en fase de prueba con 33 camionetas en 33 rutas, ofertamos dos mil ocho cilindros, se vendieron mil 957, lo que equivale al 97 por ciento del volumen ofertado.

El sábado fueron 44 camionetas, cubrimos 48 rutas, dos mil 882 cilindros, se vendieron dos mil 857, que es el 99 por ciento del total de cilindros.

Y el lunes, ayer, 30 de agosto, 62 camionetas salieron a ruta, se cubrieron 68 rutas, fueron cuatro mil 613 cilindros, de los cuales se vendieron cuatro mil 529, es decir, el 98 por ciento.

En promedio, en estos tres días de prueba se ofrecieron nueve mil 503 cilindros, se vendieron nueve mil 343, que es el 98 por ciento del total.

Queremos agradecer a la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, y a la alcaldesa de Iztapalapa, Clara Brugada, todo el apoyo que nos han brindado y que nos continuarán dando para la elaboración de las rutas y la difusión de Gas Bienestar.

De la misma manera, agradecer a la Guardia Nacional todo el apoyo brindado en el resguardo de nuestras unidades que transportan los cilindros de Gas Bienestar desde las terminales de distribución de gas en Tepeji, Tula, hacia la Ciudad de México.

En el caso del gobierno de la Ciudad de México adicionalmente agradecemos el apoyo e el acompañamiento de la policía en cada ruta y al H. Cuerpo de Bomberos, quienes ayudaron en la capacitación a choferes y repartidores sobre el manejo de cilindros.

Agradecemos también a la Secretaría de Energía, de Comunicaciones y Transportes, a los órganos reguladores CRE y ASEA, y a las instancias del Gobierno de México que nos apoyaron durante proceso.

Muchísimas gracias.

Bueno, les tenemos una pequeña presentación. Esta es la infraestructura existente hoy en día para la empresa Gas Bienestar. Desde luego, la principal infraestructura es el gasoducto que viene desde Cactus hasta Guadalajara pasando por Veracruz, por Puebla, Hidalgo, Guanajuato y hasta Jalisco. Aquí producimos gas LP y lo transportamos hasta Jalisco.

Para el arranque contamos con la siguiente infraestructura en Tula y Tepeji que nos permitirá la demanda inicial, es decir, cuatro llenaderas de andén con capacidad de llenado entre 10 mil y 14 mil cilindros diarios. Estas son las llenaderas, estas son las llenaderas que tenemos en Tula y Tepeji.

La que sigue, por favor. Tenemos un módulo de mantenimiento de cilindros, este es un equipo mucho muy importante, porque nosotros estamos en esta primera fase de salida entregando cilindros nuevos y recogiendo cilindros usados que se rehabilitan en este equipo y más adelante vamos a ver un pequeño video donde se ve a detalle en qué consiste esta rehabilitación.

La que sigue, por favor.

Bueno, ¿qué tenemos?

Cuarenta camiones tipo torton que nos permitirán el traslado de cilindros desde Tula y Tepeji al Valle de México; de hecho, ya están en funciones.

Tenemos 69 camionetas de reparto con capacidad de hasta 70 cilindros cada una y nuestros cilindros nuevos.

La que sigue, por favor. Tenemos infraestructura en proceso de habilitación. Conforme vaya creciendo este proyecto vamos a tener una terminal de venta de gas en Venta de Carpio, en San Juan Ixhuatepec, en la '18 de marzo', en la terminal de venta de Añil, en la CEDA de Iztapalapa y en Barranca del Muerto. Esta es una imagen de la terminal Añil donde cargamos nuestras camionetas.

La que sigue, por favor. Bueno, la estrategia consiste, ya decíamos, vamos a iniciar en Iztapalapa, tenemos definidas mil 680 rutas, cada camioneta de reparto tendrá 24 rutas al mes, con lo que vamos a poder atender a la mayor parte de las familias más pobres.

Las siguientes alcaldías serán Azcapotzalco, Gustavo A. Madero, Milpa Alta, Xochimilco y Tláhuac, y posteriormente iremos incluyendo las demás alcaldías.

La que sigue, por favor. Bueno, nuestra estrategia en cuanto a la capacidad de reparto, iniciamos con una capacidad entre cinco y 10 mil barriles diarios. En cilindros... Perdón, en septiembre vamos a pasar de 10 a 20 mil cilindros, en octubre de 20 a 30 mil, noviembre de 30 a 40 mil y diciembre de 40 a 50 mil barriles, con lo que tendríamos el objetivo en enero del 2022 llegar a 1.2 millones de viviendas en todas las alcaldías de la Ciudad de México.

¿Cuáles son las ventajas de Gas Bienestar?

Bueno, en primer lugar, kilos de a kilo. La idea es que todos los cilindros lleven exactamente los de 20 kilos, 20 kilos, y los de 40, 40.

En esta imagen podemos ver un cilindro vacío con un peso inicial de 19 kilogramos con 300 gramos y una vez que ya está llenado el tanque el peso final es 30 con 300, es decir, 20 kilos exactamente.

Y para garantizar que no haya 'ordeña' de estos tanques, van a llevar un sello de hermeticidad, un sello térmico.

La que sigue, por favor. Bueno, otra ventaja, cilindros seguros. Ya lo decíamos hace un momento, en una primera etapa vamos a entregar cilindros nuevos, se recogerán usados que serán sometidos a un proceso de rehabilitación buscando eliminar los riesgos en los hogares mexicanos.

Estas son las condiciones en las que estamos recibiendo los cilindros, estos son los que estamos entregando. Una vez que pase el proceso de rehabilitación se les retira la pintura y el óxido, se les cambia la válvula, se les checa la presión hidrostática, se pintan y se rotulan. Los cilindros que no pasan estas pruebas son chatarrizados con el objetivo de sacarlos de la circulación del mercado.

Entonces, tenemos un pequeño video donde se muestra este proceso.

Estos son los cilindros que recogimos en la fase en los tres días de fase de prueba, en estas condiciones los recogimos. Se pueden dar cuenta del mal estado en que se encuentran.

Aquí estamos retirando la válvula, aquí estamos probando las válvulas, las que sirven y las que no sirven.

En este caso esta válvula no sirve porque, estando cerrada, con esta presión tiene filtraciones; en este segundo caso la válvula está en condiciones. Las que no sirven se retiran y las que sirven se rehabilitan.

Aquí comienza el retiro de pintura y de óxido proceso que llama granallado, así entran y así salen.

Y aquí, si pudiéramos congelar esta imagen, es importante, porque la prueba hidrostática consiste en llenar los cilindros con agua. Estos cilindros son de 20 kilos, se les mete una presión de 30 y aquí se observa cómo este cilindro y este tienen agujeros, al meterles la presión del agua se da la filtración, esto sería el equivalente a si tuvieran gas, de manera que estos cilindros se retiran del mercado.

Continuamos con el video, por favor. Bueno, aquí tenemos unas imágenes, si las pudiéramos congelar, de las condiciones de la base, de la parte de abajo del tanque, la base del tanque, los agujeros, aquí tenemos una imagen donde esto es un parche con algún tipo de pasta para evitar el agujero, para evitar la salida del gas, que no es efectiva; aquí tenemos otro agujero.

La que sigue, por favor o, mejor dicho, continuamos. Aquí están los cilindros que no pasaron la prueba, estos van a chatarrización, se marcan y pasan a fase de deshecho con esta máquina que los deja en estas condiciones.

Aquí esta imagen nos muestra algo interesante. Le soldan una placa metálica con la finalidad, no tanto de tapar agujeros, sino de que el cilindro pese más. Ya decíamos anteriormente que el peso promedio de un cilindro es 19 kilos con 300 gramos. Pues está placa pudiera estar pesando un par de kilos y eso resta volumen al gas con el que se llena.

La que sigue, por favor. Aquí estamos empezando a pintar por dentro del cilindro, aquí viene ya la fase de pintura de los cilindros que pasaron la prueba, aquí viene el cambio de válvula, en este caso es una válvula nueva que se le está instalando con el torque preciso. Este es el proceso ya del rotulado del cilindro y así quedan los cilindros al final del proceso.

Estas son nuestras camionetas de reparto, son nuevas, recién adquiridas, tienen capacidad para 70 cilindros cada una.

Y, bueno, otra de las ventajas, el Gas Bienestar va a ser un gas que rinda más, rinde más, en primer lugar, porque estamos cuidando la calidad del gas, hemos hecho pruebas contra otras marcas y el Gas Bienestar tiene mayor poder calórico. Entonces, estamos cuidando mucho la calidad del gas y esto se va a traducir en mayor duración por parte de las familias.

Que los kilos sean de kilo, lo que decíamos, la carga completa que también va a dar más rendimiento.

Y, desde luego, el tema de la hermeticidad de los cilindros a través de la rehabilitación, que va a dar seguridad y más rendimiento, porque se va a perder el gas este que se está fugando.

Y, finalmente, el precio justo. Aquí tenemos tres cuadros, este es el precio anterior a que el presidente de la República decretara los precios máximos. Hasta el 31 de julio un gas, un cilindro de 20 kilos costaba en promedio -en algunos lugares más- 540 pesos y el de 30 kilos, 810 pesos.

Los precios máximos hoy día están en 20 kilos, 447; 30 kilos, 671 con 40 centavos; y nosotros estamos saliendo en este mismo periodo a 400 pesos los 20 kilos, 600 pesos los 30 kilos. Entonces el precio es bastante accesible.

Y, finalmente, este es el vestuario que van a llevar nuestros compañeros choferes y ayudantes, su camisola.

Bueno, aquí están los compañeros. Estos son los cilindros de 20 y de 30. Muchas gracias compañeros. Y, bueno, pues ahí están la camisola, el overol, su faja de seguridad, su casco y gorra y sus guantes. Muchas gracias, compañeros.

Perfecto. Pues yo creo que ya estamos terminando, presidente. No sé si siga algo más.

Ah, tenemos un video, señor presidente. ¿Nos permite usted que lo pasemos?

(INICIA VIDEO)

VOZ MUJER: La economía familiar es la base del desarrollo de la nación.

INTERVENCIÓN HOMBRE: Aquí están los tlacoyitos que trajo la abuela.

INTERVENCIÓN MUJER: Con el Gas Bienestar, que está más barato, me alcanzó para más.

VOZ MUJER: Porque a partir de ella se construyen los cimientos para el progreso del pueblo.

Por eso, el Gobierno de México ha creado Gas Bienestar para que pagues lo justo y dejes de preocuparte por los altos precios del gas.

INTERVENCIÓN MUJER: ¡El gas! ¡Córrele, se acabó el de la casa, si no, luego nos quedamos sin gas!

INTERVENCIÓN MUJER: ¿Quién quiere café de olla?

VOZ MUJER: Pemex, por el rescate de la soberanía.

(FINALIZA VIDEO)

OCTAVIO ROMERO OROPEZA: Señor presidente, quedaría el enlace con Iztapalapa. Se encuentra la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, y la alcaldesa para el tema de la inauguración.

Es cuanto, presidente.

Muchas gracias.

CLAUDIA SHEINBAUM PARDO, JEFA DE GOBIERNO DE CIUDAD DE MÉXICO: Presidente, muy buenos días; muy buenos días al director de Pemex, al ingeniero Octavio Romero.

Primero que nada, queremos agradecerle. Estamos aquí en la plaza central de Iztapalapa con la alcaldesa Clara Brugada y todos los compañeros de Pemex, y algunos vecinos y vecinas y trabajadores de Pemex.

Primero, quisiéramos agradecer a usted, presidente, a Pemex, por haber elegido la Ciudad de México como el primer lugar en donde se empieza a distribuirse Gas Bienestar.

Es un hecho histórico porque hace décadas que Pemex no distribuía al menudeo el gas LP. Como sabemos, la reforma energética liberó el precio del gas LP y, en vez de bajar, lo único que hizo fue subir los precios, en la Ciudad de México llegó a costar uno de 20 kilos hasta 600 pesos. Así que Gas Bienestar viene a apoyar la economía popular y viene a apoyar también para nosotros la soberanía de nuestro país.

Ya se hicieron, como bien dijo el director de Pemex, dos días de prueba con la alcaldesa de Iztapalapa y el equipo, que han sido muy importantes para poder ver

el funcionamiento, y a partir del día de hoy ya comienza a distribuirse en diversas zonas de Iztapalapa.

Así que agradecemos realmente. Estamos muy, pero muy contentos de este Gas Bienestar en la Ciudad de México.

Informarle que el trabajo que hemos venido desarrollando con Pemex nos va a permitir que, de aquí a enero, a principios de enero, pueda distribuirse en toda la Ciudad de México, inicia en Iztapalapa y posteriormente estaríamos en Azcapotzalco, Gustavo A. Madero, Milpa Alta, Xochimilco, Tláhuac, Cuajimalpa y así hasta que en enero lleguemos a las siguientes alcaldías, Tlalpan, Álvaro Obregón, Venustiano Carranza, Iztacalco, Benito Juárez, Coyoacán, Cuauhtémoc y en la Miguel Hidalgo.

Así que muchísimas gracias. Es realmente un día histórico para la Ciudad de México, un día histórico para el país, el apoyo a la economía popular y a la soberanía de nuestro país.

Así que muchas gracias, señor presidente.

Y muchas felicidades a Pemex, porque en tan sólo 55 días Pemex de nuevo pone en alto el nombre de México.  
Muchas gracias.

Si me permite, le daremos la palabra un momentito a Clara Brugada.

CLARA BRUGADA MOLINA, ALCALDESA DE IZTAPALAPA: Hola, presidente, buenos días. Le mandamos un caluroso saludo desde Iztapalapa.

Queremos agradecerle la entrada del programa Gas Bienestar aquí en Iztapalapa, que es donde más se necesita.

Y el día de hoy estamos festejando dos acontecimientos que tienen que ver con el precio del gas:

El primero es que desde que usted informó la entrada del Gas Bienestar el precio del gas bajó. Como ya se decía, en julio un tanque de 20 kilos estaba entre 550 y 600 pesos, hoy está entre 530 y 560 pesos, es decir, 100 pesos menos y esto tenemos que destacarlo, porque esto ya es un gran logro y esto ayuda directamente a la gente con menos recursos.

Y en contra de los que defienden los postulados de la mano libre del mercado que regula los precios y promueve la prosperidad, aquí tuvo que entrar la mano de un

gobierno justo, democrático y honesto, como usted encabeza, para que pudiera regularse los precios.

Y el segundo acontecimiento es la entrada el día de hoy formal del Gas Bienestar. Aquí con este tanque, por ejemplo, de 20 kilos a la población le va a costar 400 pesos, más barato que cualquier privado, pero además con un peso completo y los cilindros nuevos o en buen estado.

Así que muchísimas gracias y desde Iztapalapa decimos: Viva la Cuarta Transformación de la vida pública de este país.  
Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Muy bien. Muchas gracias, Claudia, Clara, muchas gracias por todo el apoyo que se ha brindado a Pemex para que se pueda hacer realidad este programa que inicia en Iztapalapa. Por algo será.

Pues vamos a la sección de preguntas. Quedó pendiente la compañera Blanca Valeria Aguirre.

PREGUNTA: Gracias, presidente. Buenos días a todos. Blanca Valeria Aguirre, de La Octava.

Presidente, en el año 2019 usted donó para el municipio de Naucalpan un rancho que en su momento perteneció a narcotraficantes, en octubre próximo ya arranca actividades como la Universidad de Naucalpan.

Esta universidad se encuentra junto a un área boscosa que el gobierno de Naucalpan ha propuesto que se adhiera al área natural protegida Parque Nacional de Los Remedios, decretada en 1938 por el general Lázaro Cárdenas y que, a más de ocho décadas de creada, ha perdido más de 80 por ciento de su área original.

Es por ello que, a manera de resarcimiento de tanta pérdida de área verde, hoy urbanizada, se propone que el Parque Nacional de Los Remedios llegue hasta las puertas de la universidad.

Además, un grupo de ambientalistas, junto con el gobierno municipal están proponiendo un proyecto de rescate y recuperación de este parque que, además, ha sido rodeado de sitios históricos, como la Basílica y el Acueducto de Remedios, así como el Cerro de Moctezuma, zona arqueológica bajo resguardo del Instituto Nacional de Antropología e Historia.

La pregunta es: ¿estaría usted dispuesto a apoyar desde la federación la concreción de este grupo de proyectos ambientales, educativos y culturales?

Y también, ¿qué petición le haría a la Secretaría de Educación Pública, a la Sedatu y a la Semarnat?

Así como también preguntarle si tiene pensado usted acudir a la universidad a dar el banderazo de arranque de actividades.

Y tengo otra pregunta que se la haría en un momento, por favor. Gracias.

**PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR:** Bueno, pues felicidades por la universidad y sí estamos comprometidos en conservar áreas verdes, en crear áreas de protección, áreas naturales protegidas.

Vamos a pedirle a la secretaria del Medio Ambiente, María Luisa Albores, que haga la propuesta, el proyecto y vamos a garantizar lo que nos están solicitando. Es viable, porque va de acuerdo a la intención que tenemos de preservar, de conservar la naturaleza, de no destruir el medio ambiente.

También aprovecho para decirle a los ciudadanos, a la gente de San Luis Potosí que vamos a continuar hasta convertir en área natural protegida la Sierra de San Miguelito, que es un compromiso y que va a ser como lo está demandando la gente de San Luis, es decir, no se van a conservar áreas de la sierra para proyectos inmobiliarios.

Todo va a ser como reserva natural, toda la Sierra de San Miguelito, estamos trabajando en ese propósito y ya pronto vamos a dar a conocer el programa y, desde luego, el caso que estás planteando.

**INTERLOCUTORA:** Y también preguntarle, aprovechando que están aquí las autoridades de Salud, si nos pudieran hablar acerca de la variante Lambda, ya que el fin de semana pasado se informó que en la Ciudad de México ya hay un caso, también hay uno en Colima y ayer se informó acerca de Oaxaca, que ya también se dio un caso.

Y a propósito también de la variante nueva que se halló en Sudáfrica, C1.2, la cual dicen que podría inhibir la efectividad de las vacunas, quisiéramos información acerca de eso.

Y aprovechando que están aquí, bueno, pues el canciller también, porque ha hablado sobre el tema en materia de aviación civil, saber cómo va este tema de la categoría 1, alcanzar en materia de seguridad. Se habla de que a inicios de agosto llegaron personal técnico de la Administración Federal de Aviación estadounidense para el acompañamiento a la recuperación de esta categoría.

Por favor, y gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Hugo primero y luego Marcelo.

HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ: Gracias, presidente. Con gusto. Gracias, Bianca Aguirre. Gusto de verla.

Con gusto. Las variantes del virus SARS-CoV-2 van a seguir apareciendo y ahora se están numerando con estas letras griegas. Efectivamente, en México, igual que en por lo menos una docena de países, ya se ha identificado la variante Lambda.

Al igual que comentamos con la variante Delta, que en su momento cobró gran popularidad, no existe ninguna demostración de que estas nuevas variantes tengan mayor agresividad, que causen más daño, que causen una mayor probabilidad de que las personas terminen en un hospital o pierdan la vida.

La variable Delta en su momento sí se reconoció que puede ser más transmisible, hasta un 60 por ciento más transmisible, pero no causa enfermedad más grave.

Esta nueva que apareció en Sudáfrica tiene otro sistema de clasificación, pero, lo mismo, no se ha demostrado que sea más agresiva.

En México se realiza vigilancia genética de los virus respiratorios. Desde hace muchos años nuestro Indre, el laboratorio nacional, es parte de las redes de vigilancia global de virus respiratorios desde 1954 y seguimos haciendo vigilancia durante la pandemia de COVID. Si hubiera en algún momento algo que destacar de riesgo para la población, no duden que lo comunicaríamos puntualmente. Muchas gracias.

INTERLOCUTORA: ¿No tendríamos que tomar alguna medida extraordinaria por el momento?

HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ: No, no hay ninguna medida extraordinaria que tomar y todas las vacunas que han hecho pruebas específicas para su capacidad de responder ante las nuevas variantes han mostrado que tienen esa capacidad.

Hasta el momento no hay ninguna indicación de que alguna de las vacunas que se usan en México o en alguna parte del mundo tuvieran menor capacidad de inducir inmunidad frente a las variantes.

INTERLOCUTORA: Perfecto. Gracias, doctor.

MARCELO EBRARD CASAUBON: Bueno, brevemente diría lo siguiente: Estados Unidos y México, como ustedes saben, tienen muchos convenios, acuerdos en materia de aviación civil, pero explico lo que me estás preguntando.

Tanto Estados Unidos como México tenemos normas para autorizar vuelos de nuestras líneas áreas a otros países, entonces hay unas observaciones que hizo la agencia norteamericana ¿a quién?, a la Agencia Federal de Aviación Civil, que depende de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y por eso estamos en la categoría 2. Esto se hace para en tanto se resuelven las observaciones, son técnicas.

Entonces, se hizo un equipo por instrucciones del presidente de la República. Está la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la AFAC y estamos acompañando con la Embajada en Washington y la Dirección General que ve los temas con Estados Unidos.

¿En qué estamos ahorita?

Ya hay un convenio para trabajar juntas las dos agencias, ya hubo visitas técnicas, va a haber otras y estimamos que en el primer semestre del año entrante podremos recuperar la categoría 1, que quiere decir ¿qué?, que las líneas áreas de Estados Unidos respecto a las operaciones en México estarían viendo a nuestro país como categoría 1, quiere decir como si fuese o como si estuviésemos en los mismos niveles que los demás países que tienen esa categoría, empezando por Estados Unidos.

Entonces, sí nos interesa y por supuesto estamos trabajando con ese calendario, estamos en ruta, estamos en camino de lograr que México esté en el primer semestre del año entrante de nuevo en nivel 1.

INTERLOCUTORA: Perfecto. Gracias, gracias, presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Luego tú y luego un compañero y luego una compañera.

PREGUNTA: Buenos días, señor presidente; buenos días a todas y a todos.

Mi nombre es Diego Elías Cedillo, de Tabasco Hoy, Campeche Hoy, Quintana Roo Hoy y Diario Basta en la Ciudad de México, de Grupo Cantón, señor presidente.

En atención a que en próximas horas usted presentará el tercer informe de gobierno, me gustaría preguntarle, señor presidente, si se siente orgulloso y satisfecho de los logros que ha habido en su gobierno, y también cuáles consideraría usted que serían los retos venidos en esta segunda etapa de su gobierno, aunado también al reciente nombramiento de un tabasqueño, Adán Augusto López Hernández, en la Secretaría de Gobernación, si este personaje lo apoyaría en esta segunda etapa de su gobierno.

Sería mi primera pregunta, presidente.  
Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Bueno, yo creo que hemos avanzado, mañana voy a informar.

Aprovecho para comentar que no vamos a tener conferencia mañana porque se va a rendir el informe a las 10:00 de la mañana, va a ser en el recinto Juárez de este palacio. Va a estar limitado a los miembros del gabinete porque no se puede hacer todavía ninguna concentración.

Entonces, mañana vamos a informar al pueblo de México. Invito a todos para que escuchen, para que puedan ver este informe.

Estoy satisfecho con lo que hemos logrado porque, aún con la pandemia, que ha causado mucho dolor, mucha tristeza, que fue muy impactante porque se cayó la economía del país, el crecimiento económico en 8.5 por ciento, aún con esta situación muy difícil de remontar, no sólo estamos saliendo adelante; pronto, ya todos los indicadores económicos expresan de que estamos en franca recuperación de la economía.

Se nos devaluó el peso, en esos momentos llegó a estar a 25 pesos por dólar y se controló, y ya puedo decir que no hay devaluación, lo voy a comentar mañana. No se había visto una situación así desde hace más de 30 años, no ha habido devaluación en dos años nueve meses.

Y ya estamos recuperando los empleos y ya los pronósticos de crecimiento para este año están en alrededor del seis por ciento, crecieron las reservas del Banco de México en 20 mil millones de dólares en el tiempo que llevamos, en fin, hay recuperación económica.

No hubo ingobernabilidad, se mantuvo la paz social, no tuvimos una crisis de consumo, vamos saliendo de la crisis que propició la pandemia, pero lo que considero más valioso es que, aun con la crisis sanitaria y con la crisis económica, no dejamos de llevar a cabo el proceso de transformación de la vida pública del país, que es lo más importante. El combatir la pandemia de las pandemias, la peste de la corrupción, en eso no nos detuvimos.

Y gracias a eso, a que se avanzó en el proceso de transformación y se sentaron las bases para inaugurar una etapa nueva en la vida pública del país, es que tenemos futuro, tenemos porvenir; gracias a eso estoy optimista.

Y le digo a la gente que vamos bien, que vamos a lograr el propósito de vivir en una sociedad mejor, más justa, más libre, más igualitaria y que México está siendo ejemplo a nivel mundial.

Entonces, eso es lo que voy a expresar mañana en una síntesis.

¿Cómo veo el tramo que falta?

Bueno, primero, también lo comento mañana, se los adelanto, hay que ver qué dice la gente, porque a finales de marzo me voy a someter a la revocación del mandato y todos los mexicanos van a poder participar en una consulta donde se les va a preguntar si quieren que yo continúe o que yo renuncie. Esto es importante.

Quiero decir que estoy satisfecho con lo que hemos logrado, me podría ir tranquilo con mi conciencia porque ya hay cosas que son irreversibles o, para no ser tan tajantes, casi irreversibles.

¿Cómo le darían marcha atrás a la entrega de la pensión a los adultos mayores - aunque los conservadores no quieran, no les guste- si ya se elevó a rango constitucional, si ya es un derecho?

¿Cómo van a darle marcha atrás a la pensión a las niñas, a los niños con discapacidad?

¿Cómo le dan marcha atrás a la entrega de las becas, a estudiantes de familias pobres?

¿Cómo le dan marcha atrás a la atención médica, a los medicamentos gratuitos, si está en la Constitución, incluso hay en la Constitución un transitorio para que nunca falten los recursos, el presupuesto para garantizar estos derechos?

¿Cómo le darían marcha atrás a la cancelación o a la prohibición de las condonaciones de impuestos a las grandes corporaciones, que no pagaban, que había una gran fuga? Sólo en dos sexenios, un poco más de 50 corporaciones, de grandes empresas, dejaron de pagar alrededor de 200 mil millones de pesos, porque les condonaban los impuestos; entonces, ya en el artículo 28 de la Constitución quedó establecido que se prohíbe la condonación de impuestos.

Ya también en la Constitución quedó establecida la revocación del mandato, que no sólo va a aplicar ahora, va a aplicar para el futuro, por eso hubo ciertos jalones.

También ya se reformó la Constitución y el presidente puede ser juzgado por cualquier delito como cualquier otro ciudadano, ya no sólo por traición a la patria.

Ya en la Constitución se estableció que la corrupción es delito grave y que no se tiene derecho a fianza. Y así muchas otras cosas.

Como comprenderán, ya me podría yo ir tranquilo, pero vamos a continuar, si así lo decide el pueblo.

También, no sólo es la voluntad del pueblo, es la naturaleza, es la ciencia, es el Creador; no sé qué me depare el destino, pero, si tengo suerte y llego a septiembre del 24, que voy a entregar la banda presidencial, pues yo creo que vamos a dejar bien consolidado el proceso de transformación, la Cuarta Transformación de la vida pública del país.

Y como estamos en esta nueva etapa, mi libro se llama A la mitad del camino, nos falta la otra mitad, la otra etapa.

Por eso le pedí a Adán Augusto López Hernández que nos ayudara y que se hiciera cargo de la Secretaría de Gobernación, porque regresó al Senado la licenciada Olga Sánchez Cordero, que también fue electa presidenta del Senado, que nos ayudó mucho, que es una mujer responsable, sensible, honesta, que le agradezco mucho por su apoyo, por su contribución.

Y ahora entra Adán Augusto al relevo porque necesitamos continuar con el proceso de transformación, y Adán me va a ayudar para hacerse cargo de todos los asuntos públicos políticos: la relación con gobernadores, la relación respetuosa con la Fiscalía General de la República, la relación -también respetuosa- con el Poder Judicial, en especial con la Suprema Corte de Justicia, y lo que se tiene que atender en el Poder Legislativo.

Las nuevas iniciativas de reforma que vamos a enviar, son tres que nos hacen falta:

Una es para fortalecer a la Comisión Federal de Electricidad, que quedó como Pemex, muy debilitada como empresa pública porque, en el afán privatizador, querían desaparecer a Pemex y desaparecer a la Comisión Federal de Electricidad para entregar al mercado de los energéticos a particulares, sobre todo a extranjeros, y estamos ahora, por el contrario, fortaleciendo a Pemex y a la Comisión Federal de Electricidad.

Entonces, esa es una reforma para que podamos garantizar que no aumente el precio de la luz, que podamos seguir manteniendo precios justos en gasolinas, en diésel, el gas.

Esto es algo importante, porque se tomó esta decisión del Gas Bienestar porque tenemos estabilidad, control en el precio de las gasolinas, del diésel, pero el gas se fue hacia arriba y por eso tomamos esta decisión.

Y el caso de la luz se conserva el precio, no hay aumentos por encima de la inflación; sin embargo, requerimos apoyar a la Comisión Federal de Electricidad porque hay una competencia desleal, les dieron todo el apoyo a las empresas particulares que producen energía eléctrica, sobre todo a las extranjeras, y la Comisión Federal de Electricidad se quedó sin apoyos, porque el propósito era que desapareciera y que todo el mercado se le quedara a las particulares; en especial, a las empresas españolas, Iberdrola en particular, que tenían mucha influencia.

Y tenían que pagar más todavía porque -estamos por corregir eso, y ese es el motivo de esta nueva iniciativa- que hay que pagar más, un consumidor doméstico, una gente de clase popular, de clase media, que lo que pagan las grandes empresas de tarifa por la luz, por la llamada reforma energética, que les dio subsidios y apoyos a las grandes empresas y a costa de gravar más, de afectar la economía popular. Entonces, eso lo vamos a corregir.

La segunda iniciativa de reforma que voy a enviar es la que tiene que ver con el fortalecimiento de la democracia, ya para dejar establecida como forma de vida, como forma de gobierno la democracia, que se acaben los fraudes electorales y que sean confiables las autoridades electorales, que no estén a favor de grupos de intereses creados y que no estén bajo el dominio de la partidocracia como sucede hasta nuestros días.

Entonces esa es otra reforma.

INTERLOCUTOR: Esta reforma, presidente, si me lo permite ¿tendría pensado una reestructura en las autoridades electorales?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Sí, es integral.

Y vamos a procurar que haya más participación de los ciudadanos en la elección de los representantes, es decir, menos plurinominales, más representación de quienes obtienen los votos que les da el pueblo.

También menos costos, porque los aparatos que organizan los procesos electorales en México son los más onerosos, los más costosos del mundo, cuesta muchísimo hacer una elección porque los consejeros, para poner un ejemplo, o los magistrados del Tribunal Electoral ganan ahora tres veces más que lo que gana el presidente, de dos a tres veces más.

Y, además, se reformó la Constitución, se estableció que nadie podía ganar más que lo que obtiene el presidente y ellos se ampararon, y no es así en otros países,

son de los mejores pagados del mundo. Entonces, no puede haber gobierno rico con pueblo pobre, tiene que haber austeridad republicana.

Y lo tercero, es el que la Guardia Nacional, que está funcionando muy bien, que ya tiene 100 mil elementos, que ya se han construido un poco más de 190 cuarteles, que ya es una institución en formación, disciplinada, con profesionalismo, que no quede suelta, para no caer en el fracaso que significó la llamada Policía Federal, que se echó a perder, se pudrió.

Entonces, queremos que la Guardia Nacional pase a formar parte de la Secretaría de la Defensa, entonces es otra iniciativa de reforma constitucional para que termine el gobierno y la Guardia Nacional siga protegiendo a los ciudadanos, y que lo haga con profesionalismo, con disciplina, con lealtad, sin corrupción, porque la Policía Federal que existía pues está manchada de corrupción, de ahí salió lo del señor que está detenido, García Luna.

En ese tiempo, en el gobierno de Calderón y de García Luna, fue cuando se privatizaron los reclusorios y se hicieron contratos leoninos en beneficio de unas cuantas empresas privadas. Imagínense privatizar los reclusorios, hace, no sé 30, 40 años; los que tienen más edad sería bueno que internalizaran si estaban ellos pensando que se iban a privatizar en México los reclusorios. Pues no, ni por aquí pasaba, pero los neoliberales no dejaron nada, lo privatizaron todo.

Entonces, eso es lo que estamos revirtiendo y para eso es la llega de Adán Augusto, para ayudar, para que él se haga cargo de todos estos asuntos y que yo tenga también más tiempo de continuar con la conducción, con la coordinación del esfuerzo de todos los servidores públicos que me han ayudado muchísimo, es un equipo de primera.

Imagínense, se nos presenta el problema del aumento en el precio del gas y nos reunimos, y lo analizamos, y decidimos dos acciones: una, precios máximos; dos, Gas Bienestar. Y aquí les digo, en tres meses, y en menos de ese tiempo ya está.

Pero no sólo las dos acciones, el fijar los precios máximos y el que haya Gas Bienestar, sino ya los efectos, la disminución del precio al momento que se toma la decisión, pero porque tuve el apoyo de la secretaria de Energía, del director de Pemex, nos ayudó mucho la jefa de Gobierno de la ciudad, Clara Brugada, delegada de Iztapalapa, y muchos trabajadores, servidores públicos. Entonces, es un equipo, todos.

¿Qué hubiésemos hecho si conseguimos las vacunas, pero no tenemos capacidad para distribuirlas? ¿Qué hubiésemos hecho si no contamos con el apoyo de la

Secretaría de la Defensa y de la Secretaría de Marina para la distribución, la logística?

Cuando empezaron a llegar las vacunas, se empezó a diseñar el mecanismo de distribución ¿quiénes tienen experiencia?, pues los de las Fuerzas Armadas, de inmediato se tomó la decisión, ayúdenos, háganse cargo, y no hemos tenido problemas.

En la relación con Estados Unidos y además en todo lo que tiene que ver con política exterior, es mi función, está establecido en la Constitución en el artículo 89, es una función del presidente de México la conducción de la política exterior, sí, pero ¿qué hago sin Marcelo, si no me ayuda Marcelo en las relaciones?

Ahora en mi libro cuento de cómo fue la relación con el presidente Trump y cómo es ahora con el presidente Biden, y cuento también cómo decidimos darle protección y asilo a Evo Morales.

Y lo mismo, di la instrucción desde Cancún, porque estaba yo en una gira por allá cuando el golpe de Estado en Bolivia, y le hablé a Marcelo para que se comunicara con Evo, con sus colaboradores y ofrecer el asilo, y al mismo tiempo al secretario de la Defensa. Preparen una misión, que se llamó Misión Bolivia, y de inmediato. Se corrieron riesgos, pero llegó a salvo, se cumplió la misión. Pero ellos.

O en salud, ¿cómo le hubiese yo hecho? Desde el principio me acuerdo que tuvimos un encuentro con los jefes de Estado del G20, estaba empezando la pandemia, y ahí planteé dos cosas: primero, que se tenía que procurar el acceso a las vacunas, a las medicinas a todos los pueblos, a todos los países del mundo; y otra cosa que recomendé es que se dejara la atención al problema de la pandemia a los especialistas.

Me acuerdo que les dije a los jefes de Estado que no éramos todólogos ni sabelotodo, que tenían que ser los expertos, los especialistas, y afortunadamente los tenemos en México y han hecho un buen papel, y también han resistido porque les han tundido, pero ahí están, no les pasó nada.  
Bueno.

INTERLOCUTOR: Muchas gracias, presidente.

Con base en lo que comentaba usted de la consolidación de la Cuarta Transformación y aprovechando la coyuntura que presentó de su libro A la mitad del camino, en el capítulo tercero usted escribe al respecto de los opositores y, si me lo permite a manera de dialogarlo con el autor, ¿qué consideraría usted que le hace falta a la oposición en este país para estar a la altura de la Cuarta Transformación?,

tomando en cuenta esta unión dantesca o incluso surrealista que plantean estos tres partidos de oposición, que no los voy a mencionar, pero ¿cuál sería esta coyuntura que usted considera tenga la oposición para estar a la altura de lo que hoy representa México?

Gracias, presidente.

**PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR:** Pues yo pienso que lo han hecho bien los opositores porque la transformación que se está llevando a cabo es profunda, estamos arrancando de raíz la corrupción, y no es poca cosa.

Y desde luego que se están sintiendo afectados quienes medraban, quienes vivían al amparo del poder público, pero toda su molestia, su inconformidad la han canalizado a través de los medios de información, recientemente visitando la OEA, algunos nos han ido a acusar con el rey de España; pero no pasa a mayores, ha habido un comportamiento aceptable, entonces, yo tengo que agradecerles eso.

Lo demás, pues que están en libertad y nosotros vamos a garantizar el derecho a disentir, y el derecho a la libre manifestación de las ideas, y no va a haber represión a nadie, no va a haber censura a los medios, no ha habido ni va a haber, nada por la fuerza, todo por la razón y el derecho. Entonces, se han portado bien.

Yo siento que nosotros hemos podido salir adelante porque le tenemos amor al pueblo, un profundo amor al pueblo y nosotros sí consideramos que el pueblo es bueno y es sabio, y no consideramos que el pueblo sea flojo, irresponsable o tonto.

El pueblo sabe muy bien lo que conviene y lo que no conviene, y muchas veces los políticos se olvidan de eso y menosprecian al pueblo. Primero, no le tienen amor, y luego lo menosprecian, piensan que el pueblo no se da cuenta o piensan que para qué atender al pueblo si el pueblo es malagradecido, y se equivocan, el pueblo siempre, siempre, siempre agradece. Entonces, aquí no hay más que el pueblo.

Imagínense, si yo me dedico a quedar bien con los de arriba, me convierto en un sirviente de los potentados.

Ahí en el libro hablo de cómo en una plática con el presidente Peña, ya cuando estaba yo de presidente electo, me dijo que se sentía traicionado porque les había dado bastante, los había atendido bien a los de arriba y habían actuado de manera traicionera.

La verdad ¿se acuerdan que lo convirtieron al presidente Peña en el payaso de las cachetadas, los mismos de arriba, los medios de información?

Imagínense que yo me dedico a desayunar, a comer, a cenar con los magnates de los medios de información, a darles publicidad, apoyos, dinero a raudales. ¿Tengo garantías así con los de arriba? Que yo invité a Krauze aquí, a Palacio, a comer, a Aguilar Camín, a miembros destacados de la sociedad civil, a la señora Dresser, a Claudio X. González, ¿no?, ya la hice. No, no, no.

La lección, la enseñanza mayor es que hay que atender al pueblo, al pueblo. La experiencia de ingratitud más dolorosa fue lo que hicieron con el presidente Madero las élites, cómo lo abandonaron, lo traicionaron, la forma como lo trató la prensa de ese entonces, la prensa porfirista, la forma como se unieron todos los intelectuales en contra de él; desde luego, los potentados. Y como él no pudo establecer una alianza con el pueblo porque no pudo entenderse con Zapata, no logró atender el problema agrario, se quedó flotando en el aire. No se puede llevar a cabo una transformación sin el respaldo del pueblo.

Como decía Juárez: con el pueblo, todo; sin el pueblo, nada. ¿Cómo resistimos nosotros las lanzadas, las embestidas de los medios todos los días, los periódicos, la radio, la televisión, todos los días? ¿Por qué hasta el Reforma hoy dice que el 60 por ciento de la gente nos apoya y ya anticipa que, si se lleva a cabo la revocación del mandato, creo que obtendríamos el 62 por ciento, o sea, que ganaríamos en la consulta? ¿Por qué, si tenemos todos los medios en contra, con honrosas excepciones?

Porque estamos trabajando para la gente, porque tenemos nada más como amo al pueblo de México, porque no somos peleles, títeres, de ningún grupo de potentados, somos libres y sólo tenemos como encomienda responderle al pueblo.

Se van a quedar para mañana, no, para pasado mañana los dos, porque ya ves que me pasaron una nota, que me están esperando. Tengo un desayuno.

PREGUNTA: ¿Con quién?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Con Adán, bueno, con Adán Augusto. Unos chanchamitos y un chocolate con cacao de Tabasco, porque somos de la república del cacao, así decía Pellicer: 'Soy de la república del cacao, primer día de Cortés, última noche de Cuauhtémoc', y ya después les explicó lo que esto significa.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### SSA: Velocidad de contagios sigue a la baja

Ángeles Cruz Martínez

31 de agosto de 2021

Esta semana se tendrán en México 5 millones 885 mil 310 vacunas contra el coronavirus, de las cuales la mayoría (4.5 millones de dosis) serán del laboratorio AstraZeneca, de estas últimas, la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) anunció ayer la liberación de los biológicos en seis lotes que fueron envasados en la Planta de **Laboratorios Liomont** en el estado de México.

Pfizer hará dos envíos, uno ya arribó ayer en la madrugada con 643 mil 500 dosis y mañana llegará otro con 787 mil 410 para un total de un millón 430 mil 910 de esta farmacéutica.

La velocidad de los contagios del coronavirus se mantiene a la baja. Entre el 15 y el 21 de agosto, la disminución fue de 17 por ciento con relación a la semana previa. Hasta ayer, los casos activos también iban a la baja, se habían reportado 108 mil 641 –personas de las que se estima iniciaron con síntomas de la infección por el virus SARS-CoV-2 durante los pasados 14 días– y ayer eran 115 mil 207.

En la medición de los casos activos por cada 100 mil habitantes, las entidades con las mayores tasas son Colima, Tabasco, Ciudad de México, San Luis Potosí, Nuevo León, Campeche, Querétaro, Nayarit, Quintana Roo y Baja California Sur.

En cuanto a las confirmaciones de casos y defunciones, la Secretaría de Salud (SSA) indicó que entre el domingo y el lunes se sumaron 5 mil 564 y 326, respectivamente, para un acumulado de 3 millones 341 mil 264 personas que han enfermado y 258 mil 491 que han perdido la vida.

La SSA también informó que el domingo se aplicaron 141 mil 752 vacunas contra el coronavirus, con lo que se han aplicado 84 millones 549 mil 82 a nivel nacional. Medido por personas, son 57 millones 547 mil 462 que tienen al menos una dosis de alguno de los biológicos disponibles en el país, equivalente a 64 por ciento de la población mayor de 18 años de edad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **El Gobierno de la 4T no sólo no ha resuelto el abasto de medicamentos, sino que lo ha empeorado con los cambios al sistema de salud pública**

Silvia Olvera

31 de agosto, 2021

El Gobierno de la 4T no sólo no ha resuelto el abasto de medicamentos, sino que lo ha empeorado con los cambios que hizo al sistema de salud pública, coincidieron fuentes de la industria farmacéutica.

Recordaron que, a partir del segundo semestre del 2019, el Gobierno de Andrés Manuel López Obrador inició el veto hacia el sistema de distribución, al acusar de corrupción y acaparamiento principalmente a tres empresas, pese a que ese esquema lo tiene la mayoría de los países, por ser un sector muy especializado.

Al siguiente año, señalaron, esa decisión tuvo sus consecuencias, pues propició que 2 de cada 10 medicamentos no llegaran a las clínicas y hospitales públicos.

Y en el 2021 el panorama no ha mejorado, incluso el nivel de desabasto es mayor, sostuvo Enrique Martínez, director del Instituto Farmacéutico.

"En lo que va del 2021, promediando al corte de enero-junio, se está viendo un nivel de desabasto cercano al 30 por ciento, que nos parece grave.

"Lo que estoy diciendo es que el año pasado se obtuvieron 8 de cada 10 piezas, pero en lo que va del presente año, y tomando de referencia la caída ya del 2020, estamos hablando que solamente hay 7 de cada 10 medicamentos; esto no se ha resuelto".

Pese a que el Gobierno contrató a la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS), Martínez afirmó que hay rezago en las compras y una evidente falta de comunicación con el Insabi, que afecta directamente a la proveeduría y a la población.

Juan De Villafranca, director de la Asociación Mexicana de Laboratorios Farmacéuticos, añadió otros factores que impiden acelerar el abasto: criterios diferentes de papelería que les piden cuando llega a entregar el medicamento en los centros indicados por la UNOPS y la falta de planeación de mediano y largo plazo del Gobierno, lo que imposibilita saber cuánto medicamento van a comprar a los laboratorios.

Esto, sostuvo, complica hacer los pedidos indicados de sales y otros insumos en el exterior.

Además, expuso, todo esto se ha dado en un contexto global de escasez de insumos, en donde los proveedores chinos e indios están privilegiando a los clientes que tienen las compras planeadas.

"Cancelaron el plan anterior porque dijeron que era corrupción, luego dijeron 'todo lo compra la Oficialía Mayor', luego dijeron no, luego hicieron dos licitaciones (y) luego dijeron no, mejor UNOPS".

Agregó que después hicieron un plan B que anunció el Presidente, que ahora sería el Insabi, que compró en un mes lo que no había adquirido la UNOPS en un año, pero aún sigue sin avances concretos.

"El problema se agrava porque algunos fabricantes de sales tienen el producto ya comprometido o cerraron algunas plantas, o por el tema del Covid ha habido una sobredemanda de ciertos medicamentos.

"Antes había planeación. Normalmente en octubre el Gobierno hacía el pedido para el año siguiente... Ahora el Insabi te debe dinero, pero te sigue haciendo algunos pedidos, y le dices al proveedor de materia prima 'mándame producto', pero ellos te dicen 'tienes que comprarme mínimo tanto y tienes que pagarme por anticipado, sino, no te voy a surtir'".

Eso sin contar el alza en costos y escasez de los fletes en el mundo, refirió De Villafranca.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Conservarán todos sus derechos laborales los subcontratados con incapacidad temporal: IMSS**

31 de agosto de 2021

Los trabajadores con incapacidad temporal que han estado en régimen de subcontratación serán incluidos en el proceso de regularización a empleos formales. Tienen garantizados sus derechos laborales, salarios, antigüedad y prima de riesgo. Así lo acordó el Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y la disposición entrará en vigor una vez que se publique en el Diario Oficial de la Federación.

Durante la reunión del máximo órgano de dirección del instituto, Mauricio Hernández Ávila, director de Prestaciones Económicas y Sociales, explicó que los trabajadores incapacitados serán dados de alta en la empresa sustituta al día inmediato siguiente de su baja en la empresa sustituida.

#### Fin a las trabas legales

Comentó que la reforma que prohíbe el régimen de subcontratación laboral permitirá la migración de miles de trabajadores de empresas prestadoras de servicios de personal a sus patrones reales; sin embargo, algunos de ellos pueden encontrarse con alguna incapacidad temporal para el trabajo al momento de realizarse la migración, lo cual impedía concretar dicho proceso.

El funcionario comentó que dentro de la Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales del IMSS se tiene previsto este proceso de sustitución patronal para lograr la migración de trabajadores de las empresas bajo el régimen de subcontratación laboral hacia una nueva empresa destino.

Hernández Ávila recordó que la reforma legal relativa al régimen de subcontratación laboral entró en vigor el pasado 24 de abril; se garantizan los derechos laborales al prohibir la subcontratación de personal salvo para la ejecución de obras especializadas o servicios que no formen parte del objeto social ni de la actividad económica preponderante.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Mañana entra en vigor la reforma sobre outsourcing

Néstor Jiménez

31 de agosto de 2021

La Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) no tiene facultades para otorgar prórrogas a la entrada en vigor de la reforma en materia de subcontratación, por lo cual se mantiene el plazo del primero de septiembre como el arranque de la legislación, indicó ayer la dependencia.

A partir del miércoles, el Registro de Empresas y Servicios Especializados (Repse) seguirá abierto, pero quienes contraten a una empresa de servicios especializados que no esté en este padrón, no podrá deducirlo de impuestos.

La reforma legal en la materia establecía que el primero de agosto entraría en vigor las nuevas disposiciones, no obstante, tras semanas de insistencia por parte de cámaras empresariales, el Senado de la República autorizó una prórroga por un mes más, que vence mañana.

La reglamentación surge de la prohibición de la contratación de personal esencial en las empresas por medio de outsourcing, para permitir únicamente la contratación de servicios especializados, por lo cual la compañía que oferte el servicio debe contar con el registro en el Repse.

Para quienes ofrezcan contratación de personal mediante outsourcing, sin que se trate de servicios especializados ni cuente con el registro, la ley del trabajo contempla multas de hasta 4.4 millones de pesos.

De igual forma, la Unidad de Trabajo Digno de la STPS, por medio de la Dirección General de Inspección Federal del Trabajo, tiene la facultad para cancelar el registro en el Repse en caso de identificar que una empresa está emprendiendo un servicio no reportado en el padrón; que las acciones sean parte del objeto social o actividad económica preponderante de la beneficiaria, o cuando se detecten adeudos en sus obligaciones fiscales o de seguridad social de los trabajadores.

Hasta el corte de la semana pasada había alrededor de 60 mil compañías de servicios especializados que concluyeron el trámite, y otras 60 mil en proceso.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Milenio

### **Acumulación de virus en los pulmones, principal causa de muerte por covid: estudio, dirigido por investigadores de la Facultad de Medicina Grossman, de la Universidad de Nueva York y publicado en Nature Microbiology**

31.08.2021

Hasta ahora la principal causa de muerte por covid-19 se ha atribuido a infecciones simultáneas como la neumonía bacteriana o la inflamación provocada por la respuesta exagerada del sistema inmune, pero hoy un nuevo estudio sugiere que la acumulación de coronavirus en los pulmones ha sido la mayor causa de muertes durante la pandemia.

Un estudio, dirigido por investigadores de la Facultad de Medicina Grossman, de la Universidad de Nueva York y publicado en Nature Microbiology, ha demostrado que las personas fallecidas por covid-19 tenían en sus pulmones una cantidad de virus o carga viral unas 10 veces superior que los pacientes gravemente enfermos que sobrevivieron a la enfermedad.

"Nuestros resultados sugieren que la incapacidad del organismo para hacer frente a la gran cantidad de virus que infectan los pulmones es en gran medida responsable de las muertes por covid-19 en la pandemia", afirma el autor principal del estudio, Imran Sulaiman, profesor adjunto del Departamento de Medicina de NYU Langone Health.

Hasta ahora, el coronavirus ha matado a más de 4 millones de personas en todo el mundo; las personas conectadas a respiradores mecánicos son las que presentan peor pronóstico: el 70 por ciento no supera la enfermedad.

Los expertos siempre han atribuido la elevada mortalidad de otras pandemias víricas, como la gripe española de 1918 y la gripe porcina de 2009, a infecciones bacterianas secundarias, pero no estaba claro si esto ocurría también a las personas con covid-19.

El objetivo del nuevo estudio era aclarar el papel de las infecciones secundarias, la carga viral y las poblaciones de células inmunitarias en la mortalidad por covid-19, según Sulaiman.

La investigación se centró en el estudio detallado de las vías respiratorias inferiores en los pacientes con coronavirus.

Para ello, se recogieron muestras bacterianas y fúngicas de los pulmones de 589 hombres y mujeres hospitalizados en el NYU Langone (en Manhattan) y en Long Island. Todos necesitaron ventilación mecánica.

A 142 pacientes se les practicó una broncoscopia para despejar las vías respiratorias y se analizó la cantidad de virus que contenían las muestras y se identificaron los microbios presentes mediante el estudio de pequeños fragmentos del código genético de los gérmenes.

Los autores del estudio también examinaron el tipo de células inmunitarias y los compuestos localizados en las vías respiratorias inferiores.

El estudio reveló que los que murieron tenían de media un 50% menos de producción de un tipo de sustancia química inmunitaria que se dirige al coronavirus en comparación con los pacientes de covid-19 que sobrevivieron a la enfermedad.

Estas proteínas personalizadas forman parte del sistema inmunitario adaptativo del organismo, un subconjunto de células y sustancias químicas que "recuerdan" a los microbios invasores recién encontrados, dejando al organismo mejor preparado para futuras exposiciones.

"Estos resultados sugieren que un problema del sistema inmunitario adaptativo le impide combatir eficazmente el coronavirus. Si lográramos identificar el origen de este problema, podríamos hallar un tratamiento eficaz que refuerce las defensas del organismo", asegura el coautor principal del estudio y profesor de la NYU Langone, Leopoldo Segal.

Los protocolos de actuación de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos no recomiendan el uso de antivirales como el remdesivir en pacientes gravemente enfermos con ventilación mecánica, pero Sulaiman cree que, a la vista de los resultados del estudio, estos medicamentos podrían ser una herramienta valiosa para tratar a los pacientes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### Genera Moderna doble de anticuerpos que Pfizer

31 de agosto, 2021

La vacuna contra el Covid-19 de Moderna generó más del doble de anticuerpos que una vacuna similar desarrollada por Pfizer Inc. y BioNTech SE, de acuerdo con una investigación que comparó directamente las respuestas inmunitarias a las vacunas.

Un estudio de casi 2 mil 500 trabajadores en un importante sistema hospitalario de Bélgica concluyeron que los niveles de anticuerpos entre personas que no se habían contagiado con el coronavirus antes de recibir dos dosis de la vacuna de Moderna promediaron 2 mil 881 unidades por mililitro, lo que contrasta con las mil 108 unidades por mililitro en un grupo equivalente que recibió dos dosis de la vacuna de Pfizer.

Los resultados, publicados en una carta al Journal of the American Medical Association, sugirieron que las diferencias podrían explicarse por una mayor cantidad de ingrediente activo en la vacuna de Moderna (100 microgramos, versus los 30 microgramos de la desarrollada por Pfizer-BioNTech); o un intervalo más largo entre dosis de la vacuna de Moderna, que se administran con un lapso de cuatro semanas, frente a las tres semanas de la vacuna de Pfizer-BioNTech.

La vacuna de Moderna se asoció con una reducción del riesgo de dos veces contra infecciones por SARS-CoV-2 tras la vacunación en comparación con la de Pfizer en una revisión de personas en el Sistema de Salud de la Clínica de Mayo en Estados Unidos entre enero y julio. Los resultados se informaron en otro estudio dado a conocer antes de su publicación y revisión por pares el 9 de agosto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Solicitan OMS y Unicef abrir las escuelas

31 de agosto de 2021

La Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) solicitaron ayer que se abran los colegios en Europa y Asia. Las agencias de la Organización de Naciones Unidas instaron a los gobiernos a que maestros y personal que labora en las escuelas formen parte de los grupos prioritarios para vacunar contra el Covid-19, además de garantizar las dosis necesarias para las poblaciones vulnerables.

Asimismo, abogaron por inmunizar a los niños de 12 años o más que tengan afecciones médicas subyacentes que los pongan en mayor riesgo al contraer el coronavirus.

Las organizaciones también urgieron a los países a hacer mejoras en el entorno escolar con una mejor ventilación de las aulas, reducir el número de alumnos en las clases cuando sea posible, mantener el distanciamiento físico y aplicar de manera regular pruebas de detección tanto a los niños como al personal.

La pandemia ha causado la interrupción más catastrófica de la educación en la historia. Por lo tanto, es vital que el aprendizaje en las aulas continúe ininterrumpidamente en la región de Europa de la OMS. Esto es de suma importancia para la educación, la salud mental y las habilidades sociales de los niños, a fin de que las escuelas ayuden a preparar a nuestros niños con el objetivo de que se conviertan en miembros felices y productivos de la sociedad, afirmó el director regional de la OMS para Europa, Hans Henri P. Kluge.

Como recordaron la OMS y Unicef, la pauta completa de inoculación contra el coronavirus reduce significativamente el riesgo de enfermedad grave y la muerte.

La vacunación es nuestra mejor línea de defensa contra el virus; para que termine la pandemia debemos aumentar rápidamente la administración de las dosis de manera justa en todos los países, incluido el apoyo a la producción de éstas, así como su intercambio. Debemos seguir aplicando las medidas sociales y de salud pública que sabemos que funcionan, como pruebas, secuenciación, rastreo, aislamiento y la cuarentena, enfatizó Kluge.

Por su parte, el director regional adjunto de Unicef para Europa y Asia Central, Philippe Cori, insistió en que todas las personas tienen un papel que desempeñar para garantizar que las escuelas permanezcan abiertas en toda la región. Los niños y los jóvenes no pueden correr el riesgo de tener otro año de aprendizaje interrumpido. La vacunación y las medidas de protección ayudarán a prevenir el regreso a los días más oscuros de la pandemia, cuando las personas tenían que

soportar el encierro y los niños debían experimentar suspensiones en su aprendizaje, detalló.

En Indonesia reabrieron los centros educativos por primera vez en más de un año. Un total de 610 escuelas que cumplieron los requisitos establecidos por la Agencia de Educación de Yakarta reabrieron sus puertas, aunque se mantienen muchas de las medidas de prevención.

La Unión Europea acordó retirar a Estados Unidos y otros cinco países de la lista de viajes seguros del bloque, esto significa que sus visitantes se enfrentarán probablemente a controles sanitarios más estrictos, aunque únicamente es una recomendación y cada Estado miembro del bloque puede imponer sus propias restricciones.

En Nueva Zelanda, una mujer falleció días después de recibir la vacuna de Pfizer, la primera muerte que se registra en el país por los efectos de la inyección, informó el ministerio de sanidad.

Científicos sudafricanos detectaron una nueva variante con múltiples mutaciones, pero aún no se establece si es más contagiosa o capaz de superar la inmunidad proporcionada por las vacunas.

El saldo mundial por la pandemia es de 216 millones 994 mil 214 contagios y 4 millones 508 mil 317 muertes, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

**Pulsión adultocéntrica impide ver capacidad de niños para cuidarse, afirma Tania Ramírez, directora de la Red por los Derechos de la Infancia en México (Redim)**

Ángeles Cruz Martínez

31 de agosto de 2021

Es hora de suprimir la pulsión adultocéntrica, dejar de decir que en las escuelas hay riesgo de contagios de Covid y preguntar a los niños su opinión porque, en realidad, ellos comprenden bien la situación y siguen las medidas sanitarias con rigor, afirmó Tania Ramírez, directora de la Red por los Derechos de la Infancia en México (Redim).

Señaló que cuando se abrieron restaurantes y plazas comerciales, los adultos no reaccionaron como ahora en el inicio del ciclo escolar. Por el contrario, empezó la afluencia a los lugares públicos donde lo primero que hacen es quitarse el cubrebocas.

En conferencia organizada por El Poder del Consumidor, el director Alejandro Calvillo destacó que la pandemia de Covid-19 debe ser la oportunidad para fomentar la alimentación saludable en las escuelas, lo que no ocurrió antes, a pesar de lineamientos que prohíben y sancionan la venta de alimentos procesados y ultraprocesados con contenido alto en grasas, sal y azúcares añadidos.

Resaltó que antes del Covid-19, en México ya había una epidemia grave de sobrepeso, obesidad y diabetes. Incluso cuatro años antes la Secretaría de Salud había declarado la emergencia epidemiológica por esta causa. El coronavirus desnudó la situación de salud en el país que fue generada por una mala alimentación.

De ahí la importancia de que con el regreso a las actividades escolares presenciales se retome la estrategia de promoción de la alimentación saludable y se eliminen de los planteles los productos que favorecen el sobrepeso y la obesidad.

Fabio Gómez da Silva, asesor regional en Nutrición de las organizaciones Panamericana y Mundial de la Salud (OPS/OMS), comentó que el plan debe considerar la oferta de alimentos locales, en particular en comunidades que cultivan hortalizas, frutas, verduras; fomentar su consumo y eliminar las prácticas de sabotaje que pueden expresarse en publicidad de productos industrializados.

El especialista subrayó la importancia de disminuir el exceso de peso corporal que afecta a un tercio de los niños de cinco a 11 años de edad en México, pues como pasa con los adultos, esta condición física los coloca en un mayor riesgo de complicaciones graves por Covid-19.

Las personas con sobrepeso y obesidad tienen 74 por ciento más posibilidades de requerir hospitalización, 46 por ciento más de ir a una unidad de terapia intensiva y 48 por ciento más riesgo de morir a causa de la enfermedad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### En medio de la incertidumbre por el Covid, miles regresan a las aulas

31 de agosto de 2021

Miles de alumnos del nivel básico regresaron ayer a las aulas en la mayoría de los 31 estados después de 15 meses de confinamiento por la pandemia. Con porcentajes de asistencias bajos y en un ambiente de incertidumbre por el temor a posibles contagios de Covid-19, padres de familia, maestros y autoridades educativas iniciaron el ciclo escolar 2021-2022. En la mayoría de los planteles las clases serán de manera escalonada y en modalidad híbrida (presencial y virtual).

En algunas entidades, entre ellas Jalisco, Colima y Sinaloa, las escuelas no fueron abiertas, debido a las afectaciones que dejó el huracán Nora a su paso por el litoral del Pacífico mexicano, dañando algunos planteles. Hubo casos en que los menores no pudieron tomar clases porque sus escuelas fueron vandalizadas o no contaban con las condiciones sanitarias óptimas.

La Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) informó que, como lo había adelantado, en Michoacán, Guerrero, Chiapas y Oaxaca no hubo un regreso presencial, aunque en el caso de las dos últimas entidades autoridades estatales aseguraron que sí hubo retorno de los alumnos a los salones.

En Baja California el calendario educativo comenzó entre protestas ante el incumplimiento del pago a profesores interinos por parte de la administración estatal. A las aulas acudieron 21 mil escolares de una matrícula de un millón en el estado.

Los docentes se manifestaron frente a la Secretaría de Educación, con sede en Tijuana, donde exigieron el pago para más de mil 500 trabajadores que impartieron clases a distancia durante el año escolar anterior.

No hubo labores presenciales ni virtuales para cerca de un millón de alumnos de educación básica en Michoacán, por disposición de las autoridades ante los riesgos de la pandemia, y porque los maestros se niegan a laborar, pues se les deben salarios y prestaciones.

En Chiapas, Javier Saavedra, dirigente de la sección 7 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), adherida a la CNTE, inauguró a distancia el ciclo escolar 2021-2022. En nombre del secretario general de esa gremial, Pedro Gómez Bahamaca, quien se recupera de Covid-19, insistió en que las clases presenciales no van, al menos en estas condiciones, pues el magisterio se comprometió a proteger la vida de los niños.

En contraparte, la secretaria de Educación del estado, Rosa Aidé Domínguez Ochoa, aseguró que este lunes volvieron a los salones de clase alumnos de las 19 mil escuelas de la entidad. Regresó todo el sistema educativo del estado de manera presencial: la educación básica, media superior y superior, atendiendo los protocolos, sostuvo la funcionaria.

En Oaxaca, el gobernador Alejandro Murat dio a conocer que, de las 15 mil escuelas públicas de nivel básico, sólo 2 mil 686 iniciaron este lunes de manera presencial el nuevo ciclo escolar; no obstante, la sección 22 de la CNTE, con sede en esa entidad, aseveró que los estudiantes no retornaron a los salones de clase.

La sección 22 manifestó que, con base en los datos técnicos más rigurosos y de acuerdo con la realidad impuesta por la pandemia, en este momento no existen las condiciones mínimas necesarias para el retorno a las actividades presenciales.

El secretario de educación de Guerrero, Heriberto Huicochea, señaló que este lunes sólo regresaron a clases presenciales 11.8 por ciento de alrededor de 12 mil escuelas en el estado, esto es, mil 334 planteles, la mayoría de educación comunitaria.

Ulises Reyes, director del Instituto de Educación de Aguascalientes, informó que, de un total de mil 800 escuelas de nivel básico, 60 no regresaron a clases por no tener condiciones adecuadas, ya que fueron vandalizadas y no contaban con energía eléctrica, agua, mobiliario ni equipo de cómputo.

Abrieron más de la mitad de los planteles en Domes

Según las autoridades educativas del estado de México, el nuevo ciclo escolar inició ayer con una buena respuesta a la convocatoria que hicieron para retomar las clases presenciales. Sólo el nivel básico concentra más de 3.5 millones de alumnos y 18 mil planteles; de acuerdo con las autoridades, abrieron más de 50 por ciento.

La asistencia fue mejor a la esperada. Los grupos se dividieron en dos para garantizar la sana distancia entre alumnos. El ciclo escolar fue diseñado para desarrollarse en esquema híbrido, es decir, a distancia y presencial.

En el municipio de Tultitlán, al menos 10 colegios iniciaron actividades sin electricidad ni Internet, lo que dificulta la enseñanza presencial y a distancia; además, profesores y padres de familia financiaron la compra de insumos para protección contra el virus.

Más de un millón de estudiantes de educación básica iniciaron el periodo educativo en Nuevo León, principalmente en línea, pese a que el estado autorizó clases presenciales. Sólo 18 por ciento de escuelas públicas y privadas optaron por el modelo presencial o híbrido.

En Zacatecas, 358 mil 916 estudiantes y 16 mil 429 maestros reanudaron clases ayer en las modalidades presencial, híbrida y virtual.

La Secretaría de Educación estatal señaló que se abrieron de 4 mil 173 escuelas, 96 por ciento de las que hay en la entidad, y aseguró que el regreso fue ordenado, voluntario y seguro.

Asimismo, con el compromiso del presidente Andrés Manuel López Obrador de apoyar al gobierno de Jalisco en la reparación de 90 escuelas dañadas por el huracán Nora, fue inaugurado el ciclo escolar 2021-2022 con el regreso a los salones de un millón 610 mil estudiantes en los niveles básicos.

Durante el primer día de clases hubo poca asistencia en los planteles de Colima y se observó una disminución de 11 mil educandos del nivel básico, debido a que el ciclo 2019-2020 comenzó con 133 mil estudiantes, y para el actual sólo son 122 mil.

Se reportó que algunas escuelas sufrieron daños tras el paso del meteoro Nora, 96 tienen carencias, 75 fueron vandalizadas, 15 están en construcción y seis requieren infraestructura.

En la secundaria Justo Sierra del municipio de Tecomán sólo cuatro de más de 400 alumnos acudieron a clases.

Con 162 municipios en semáforo epidemiológico rojo por la pandemia de coronavirus, Veracruz inició el regreso a las aulas en forma voluntaria y escalonada con la finalidad de evitar la deserción, el retroceso del aprendizaje y la exposición de los niños y jóvenes a situaciones de violencia.

El secretario de Educación Pública de Tlaxcala, Roberto Lima Morales, reportó una asistencia de entre 40 y 50 por ciento de la matrícula, de aproximadamente 270 mil alumnos; el resto siguió su preparación a distancia. Ayer se observaron largas filas de estudiantes que esperaban ingresar a sus planteles en la capital del estado.

Las clases se iniciaron sólo en escuelas de siete de los 17 municipios Tabasco, seleccionadas por sus bajos índices de contagios de Covid-19. En Sonora, Durango, San Luis Potosí, Campeche, Yucatán, Quintana Roo e Hidalgo también se iniciaron actividades en modalidad híbrida, reportaron autoridades locales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

### **Pedro Kumamoto: La pobreza no termina con discursos ni con mezquindad (II) (Opinión)**

Agosto 31, 2021

Enfrentar el rezago educativo que sufren hoy niñas y niños en todo el país debe ser una prioridad, pues no hacerlo podría tener consecuencias en su futuro.

Las escuelas volvieron a llenarse de vida, las mochilas de útiles y las lecciones inundan de nuevo las aulas. El día de ayer 25 millones de estudiantes volvieron a sus colegios. Este retorno se da en condiciones críticas para el aprendizaje de la niñez mexicana, la cual requiere hoy una atención fundamental.

El consenso entre las autoridades académicas y especialistas es que la virtualidad afectó el rendimiento educativo. En los próximos meses podremos dimensionar con seriedad la magnitud de los retos pedagógicos y sociales que nos heredó el confinamiento.

Sin embargo, es previsible que los hogares de menores ingresos sean los más golpeados con el rezago del último año de clases a distancia. Entre muchas razones, la falta de acceso a dispositivos electrónicos para mantenerse al día con el programa educativo y en contacto con sus docentes ha detenido el ritmo del aprendizaje. Esta condición podría generar grandes diferencias en el aprovechamiento de estudiantes de un mismo grado y podría, incluso, incrementar la deserción.

Como lo mencioné en este espacio la semana pasada, las políticas sociales que pueden disminuir las brechas de desigualdad no han sido suficientes según las últimas estimaciones de Coneval. En ese orden de ideas, enfrentar el rezago educativo que sufren hoy niñas y niños en todo el país debe ser una prioridad, pues no hacerlo podría tener consecuencias en su futuro y en las oportunidades a las que podrán acceder para salir de un ciclo de pobreza.

Una forma de asumir este reto sería impulsando el programa “Escuelas de tiempo completo”, que ya ha demostrado resultados y que podría ser adaptado a las nuevas circunstancias que demanda este momento de crisis.

La razón para decantarse por este programa es sencilla, se trata de una política educativa orientada a afrontar la desigualdad y la falta de acceso a la educación. Los resultados de este programa han probado que podría ser una de las maneras para enfrentar el rezago educativo.

Con este programa más de 27 mil escuelas han podido ofrecer alimentación, mejorar las condiciones físicas de sus planteles, han brindado más horas de trabajo

dentro del aula y han podido ofrecer asesorías especializadas para materias como matemáticas y español a sus estudiantes. Estos elementos han impactado positivamente a los alumnos. Los resultados de los centros educativos que se encuentran en este modelo han mejorado año tras año en evaluaciones como la ENLACE.

La mejora no solo se ha demostrado en el área académica, sino que las escuelas de tiempo completo han presentado una serie de efectos positivos en las comunidades donde se instalaron. En ese sentido, las investigadoras Sandra Creixell y Gabriela Anzo han señalado beneficios entre los que se encuentran una mejor nutrición de las y los niños y adolescentes o el aumento de madres de familia que pueden trabajar.

Como en toda política pública seguramente habrá elementos que corregir y observar. También se tendrán que escuchar los reclamos de docentes para mejorar el programa y darle certidumbre laboral a quienes trabajan en estos esquemas.

En lo práctico, la próxima discusión del presupuesto en la Cámara de Diputados abre la puerta a que se enmienden las reducciones presupuestarias que ha sufrido este programa. Por otro lado, un acuerdo de esta magnitud mandarían un mensaje de fondo: la educación de la niñez y juventudes del país está por encima de cualquier rencilla, golpeteo o negociación.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Economista**

#### **7 de cada 10 muertes fetales ocurrieron en unidades del IMSS y la Secretaría de Salud en 2020**

Ana Karen García

30 de agosto de 2021

Durante el 2020 se registraron 22,637 defunciones fetales en México, de las cuales el 67.3% se registró en unidades del IMSS (Instituto Mexicano del Seguro Social) y de la Secretaría de Salud.

Otro 17.1% de estos decesos se registró en hospitales o clínicas privadas y el 15.6% restante se repartió en otras instituciones sanitarias del ISSSTE, PEMEX, SEMAR, SEDENA, en vías públicas o dentro de los hogares.

De acuerdo con la actualización de los datos referentes a los fallecimientos fetales publicados por el Inegi (Instituto Nacional de Estadística y Geografía), durante el 2020 se continuó con la tendencia observada previamente: la tasa de muerte fetal se ha reducido de manera significativa en los últimos cinco años.

Las muertes fetales contemplan todos aquellos embarazos con pérdida del producto -cuando éste ya es considerado un feto-, ya sea durante la gestación o durante el parto. La mayoría de estos decesos se da antes del parto, en el país, de hecho, el 82.9% de estas defunciones se dan antes del parto.

Los decesos fetales pueden ocurrir por expulsión, cuando el feto tiene más de 22 semanas de gestación, o por aborto cuando sucede entre la semana 12 y la 21 de gestación. El parto vaginal espontáneo y el aborto espontáneo son los eventos más comunes respectivamente.

Antes de la semana 12 de gestación no se considera como una muerte fetal, debido a que el producto todavía no es un feto.

Las tres causas más comunes de muerte fetal son factores maternos y complicaciones en el embarazo o en el trabajo de parto; trastornos generados en el periodo perinatal o trastornos relacionados con la duración de la gestación o el crecimiento del feto.

Aunque gran parte de las complicaciones que terminan en muerte fetal están relacionadas con factores externos, todavía persiste una problemática importante de atención y seguimiento en el embarazo: el 14.5% de las muertes fetales que se registraron fueron casos en los que la gestante no recibió atención prenatal.

A escala nacional México registra una tasa de 6.7 embarazos que terminaron en muerte fetal por cada 10,000 mujeres en edad fértil. Aunque en algunas entidades del país esta cifra es significativamente mayor: Aguascalientes (10.6), Guanajuato (9.5) y San Luis Potosí (8.9).

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

**Plantean en la Corte derecho a abortar. Discutirán ministros el lunes proyecto sobre ley de Coahuila. Prevén declarar, por primera vez, inconstitucionalidad de penalización**

Víctor Fuentes

31 de agosto, 2021

Un Ministro de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) propuso a sus colegas declarar que las mujeres mexicanas tienen el derecho constitucional a decidir la interrupción del embarazo en su etapa inicial, y, por tanto, las leyes que penalizan el aborto voluntario de manera absoluta serían inconstitucionales.

La Corte publicó ayer el proyecto del Ministro Luis María Aguilar, que el pleno discutirá este 6 de septiembre, y que propone anular el artículo 196 del Código

Penal de Coahuila impugnado por la PGR en 2017, el cual sanciona con uno a tres años de cárcel a las mujeres que abortan intencionalmente en cualquier etapa del embarazo.

De ser aprobado el proyecto por mayoría de ocho votos, como es muy probable, los argumentos contenidos en esta sentencia serán obligatorios para todos los jueces del país que conozcan de estos casos, tornando inoperante en la práctica la sanción penal al aborto.

"La libertad reproductiva, en su vertiente específica del derecho a decidir, implica que no corresponde al Estado conocer o evaluar las razones para continuar o interrumpir su embarazo ya que pertenecen a la esfera de intimidad de la mujer, y que pueden ser de la más diversa índole, lo que comprende razones médicas (físicas y psicológicas), económicas, familiares, sociales, entre otras", dice el proyecto.

Esta sería la primera vez que la Corte declarararía inconstitucional la penalización del aborto, pues por razones técnicas, en casos previos no ha podido llegar a una sentencia de fondo sobre el tema.

En 2008, por ocho votos contra tres, el pleno avaló la despenalización del aborto en la Ciudad de México en las primeras 12 semanas de gestación, y el proyecto de Aguilar parte de esta base para concluir que las mujeres de todo el país deben gozar del mismo derecho.

Además del derecho a decidir, Aguilar indica que la penalización atenta contra los derechos a la igualdad de género y a la salud.

"Este Alto Tribunal advierte que no cabe duda en que es un deber del Estado mexicano eliminar los estereotipos que puedan traducirse en violencia de género; los textos normativos, internacionales y nacionales son coincidentes en la importancia de incluir como pilar y fundamento del derecho a decidir la prerrogativa de las mujeres a no ser víctima de discriminación por género, pues, desde su individualidad le imprime una fuerza categórica de origen a la posición de las mujeres en la sociedad", explica el proyecto.

"Es posible afirmar que es obligación del Estado de prevenir razonablemente los riesgos asociados con el embarazo y con el aborto en condiciones poco seguras, lo que, a su vez, abarca tanto una valoración adecuada, oportuna y exhaustiva de los riesgos que el proceso de gestación representa para la restauración y protección de la salud de cada persona, como el acceso pronto a los servicios de aborto que resulten necesarios para preservar la salud de la mujer embarazada", agrega.

Además, la Corte rechazaría que el embrión o el feto sea titular de derechos humanos, pero no haría un pronunciamiento sobre el momento en el que inicia la vida humana, pues desde 2008, consideró que era un tema sobre el que existen múltiples opiniones y criterios científicos, filosóficos y religiosos que no corresponde al tribunal aclarar.

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

[Volver al Contenido](#)

### Excélsior

#### **Crecen las infecciones de transmisión sexual; estados con más casos: Edomex, Veracruz y Jalisco**

Mario Luis Fuentes

31 de agosto, 2021

En 2021 se está registrando un incremento en el número de casos detectados de infecciones de transmisión sexual (ITS) respecto de lo que se había detectado en 2020. Se trata de una realidad que debe ser atendida desde un enfoque predominantemente preventivo y dirigido a la plena garantía de los derechos sexuales y reproductivos de la población, con especial énfasis en mujeres y población joven.

El incremento en los casos de Infección por VIH

De acuerdo con el Boletín epidemiológico de la Secretaría de Salud, hasta la semana 33 de 2021 (que abarca del 15 al 21 de agosto) se habían registrado 7 mil 930 nuevos casos de infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana. De acuerdo con la más reciente clasificación de este tipo de infecciones, que considera 4 estadios clínicos, del total señalado, en el estadio 1 se reportaron 4 mil 322 casos, de los cuales, 3 mil 639 corresponden a hombres y 683 a casos de mujeres.

En el estadio clínico 2, se reportaron 687 nuevos casos: 620 de hombres y 67 de mujeres; en el estadio 3, se contabilizaron mil 237 casos de hombres y 138 de mujeres, mientras que en el estadio clínico 4, se contabilizaron mil 324 casos de hombres y 222 de mujeres.

Comparando el periodo de la semana 1 a la 33 de 2021, frente al mismo periodo del año pasado, la diferencia es de dos mil 560 casos en total, en los cuatro estadios señalados, lo que equivale a un incremento porcentual de 47.67% entre ambos años.

Asimismo, destaca que las entidades con mayor número de casos nuevos detectados de infección por el VIH fueron Estado de México, con 811; Veracruz, con 699; Jalisco, 589; Quintana Roo, 515; Puebla, 454; Nuevo León, 440, y Baja California, con 435 casos. Como se observa, sólo en estas siete entidades se concentra 49.72% del total de los casos nuevos registrados en el país.

### La sífilis

La Secretaría de Salud distingue la sífilis congénita de la sífilis adquirida; de esta última, entre las emana 1 y la 33 de 2021 se han acumulado cinco mil 810 nuevos casos, cifra que contrasta con los tres mil 314 casos registrados en el mismo periodo de 2020; en términos porcentuales, ese incremento equivale a 75.36% adicional a lo que se había acumulado hasta el 21 de agosto de este año que transcurre.

En este tipo de infección, las entidades que reportan las más altas cifras de nuevos casos son Jalisco, con 464; Baja California, 446; Guanajuato, 424; Tamaulipas, 351; Quintana Roo, 320; Aguascalientes 311, y Ciudad de México, 309.

### Herpes genital

Otro de los tipos de infección de transmisión sexual del que se ha incrementado el número anualizado de casos es el herpes genital, en efecto, hasta la semana 33 de 2021, la Secretaría de Salud ha contabilizado un total de cuatro mil 250 casos nuevos, de los cuales dos mil 70 corresponden a hombres y dos mil 180 a mujeres. Respecto del mismo periodo de 2020, el incremento absoluto es de 388 casos, los cuales equivalen a un crecimiento en el mismo periodo de ambos años. Las entidades con mayor número de casos detectados son Puebla, con 747; Tamaulipas, 285; Nuevo León, 254; Jalisco, 245; Veracruz, 242; Ciudad de México, 218 y Estado de México una suma de 192 casos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **El Economista**

### **Reconocen tareas de cuidado de madres trabajadoras y las protegen ante despidos**

Blanca Juárez

31 de agosto de 2021

Las mujeres siguen encargándose de la mayor parte de las labores de cuidado, por lo que, en caso de un despido por ausencias relacionadas con estas tareas, el caso debe juzgarse con perspectiva de género, determinó un tribunal.

En un mes, la profesora faltó tres veces a su trabajo en una escuela pública. Su hija de nueve años enfermó y, después de la primera consulta, debieron regresar dos veces más al hospital. Tres ausencias en 30 días, la ley dice que debe ser despedida, resolvió rápido la Secretaría de Educación Pública (SEP). Pero un tribunal ha declarado ese despido injustificado, sentando un precedente para la defensa de otras madres trabajadoras.

Cuando justifique sus ausencias por cuidados maternos, le “corresponde al patrón la carga de la prueba” y demostrar que la está despidiendo por otra razón, porque si es a causa de que cuidó a sus hijos o hijas, no lo podrá hacer. Con este criterio el Décimo Cuarto Tribunal Colegiado en Materia de Trabajo del Primer Circuito actualizó la concepción que se tiene de “despido injustificado” en una tesis aislada.

En noviembre de 2020, la Cámara de Diputados reformó el artículo 4º de la Constitución para reconocer el derecho de las personas a ser cuidadas y a cuidar. Todavía falta que el Senado la apruebe, pero esto va con miras a la creación de un sistema nacional de cuidados.

El gobierno federal, así como un grupo de legisladoras feministas de diversos partidos políticos, impulsan ese sistema, pues muchas madres trabajadoras se enfrentan a despidos, como la profesora de la sentencia judicial. Otras, están desempleadas por tener que cuidar de alguien o laboran en la informalidad.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), las mujeres realizan el 75% del trabajo del hogar y de cuidados; destinan el 64% de su tiempo a esas actividades no remuneradas y 33%, al trabajo pagado. En cambio, los hombres orientan 74.5% a su empleo o actividad económica y 25.5%, a las labores domésticas y de cuidados.

Dos jurisprudencias claves

Cuando la niña enfermó, la maestra la llevó a una institución de salud pública, donde los tiempos de atención suelen ser largos. Y aunque el hospital le expidió constancias por cuidados maternos, su escuela no las validó.

Argumentó que “no son idóneas para justificar las inasistencias”, pues el convenio suscrito entre la SEP y el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE) contempla sólo las constancias que se otorgan a trabajadoras con hijos o hijas menores de 6 años.

Entonces, la profesora llevó su caso al Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje (TFCA), el órgano de justicia laboral para quienes trabajan en la administración pública federal. Sin embargo, esta instancia estuvo de acuerdo con el cese, “al determinar que la constancia de cuidados maternos es insuficiente para demostrar sus ausencias”.

Quedarse sin trabajo por procurar la salud de su hija, la maestra no lo aceptó y buscó un amparo. De esa manera su caso llegó al tribunal colegiado, donde el proyecto presentado por el magistrado Fernando Silva García, y apoyado de manera unánime por el resto de sus colegas, señala que este tipo de situaciones

debe juzgarse con perspectiva de género y atendiendo el principio del interés superior de la niñez.

El magistrado Fernando Silva basó su tesis en dos jurisprudencias de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SJCJN). La primera de ellas se titula “Acceso a la justicia en condiciones de igualdad: Elementos para juzgar con perspectiva de género”, y la segunda: “Derechos de las niñas, niños y adolescentes: El interés superior del menor se erige como la consideración primordial que debe atenderse en cualquier decisión que les afecte”.

Si la trabajadora justifica sus ausencias por cuidados maternos de sus hijos o hijas menores de edad, “tanto el patrón como la autoridad laboral tienen el deber de examinar la justificación o no de las inasistencias a partir del derecho humano a la no discriminación por razón de género y con base en el interés superior de la niñez”, estableció el juzgador.

Las leyes no son recetas

Cuando la queja de la profesora llegó al TFCA, la Ley General del Servicio Profesional Docente no había sido abrogada. Este ordenamiento dejó de tener vigencia en mayo de 2019. Y en el artículo 76 de ley abrogada indicaba que faltar más de tres veces en un periodo de 30 días naturales era causa de despido.

Pero más allá de que en el momento en que ocurrió el despido dicha ley estaba vigente, el TFCA no consideró las jurisprudencias de la Corte, una jurisprudencia es un criterio que las personas juzgadoras están obligadas a tomar en cuenta en sus resoluciones.

El caso llegó al tribunal colegiado en mayo pasado. Ahí se determinó que dichas jurisprudencias fueron creadas “con el objeto de no afectar a las mujeres desproporcional e injustificadamente con su separación en el empleo”.

Señala también que “en una aparente neutralidad”, o sea, aplicar las leyes de igual manera para todas las personas, se “convalida una afectación silenciosa y tácita” contra las mujeres en el ámbito económico, social y cultural “en el que se desenvuelven las trabajadoras que tienen un empleo al mismo tiempo que responsabilidades familiares, como el cuidado de los hijos menores de edad”.

La sentencia señala que “la perspectiva de género y el interés superior de la niñez” deben condicionar la interpretación del derecho “para garantizar la igualdad sustantiva de las trabajadoras ante ese tipo de situaciones de desventaja”. La tesis fue publicada en el Semanario Judicial de la Federación el pasado viernes 27 de agosto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### Xavier Tello / Triste tercer informe en salud (Opinión)

31 de agosto, 2021

A treinta y tres meses de esta administración, no es que haya muchos logros que anunciar. Por lo menos, no en materia de salud.

Lo que nos digan son solo eso: dichos. Faltan resultados medidos y hacer lo mínimo indispensable no es un logro de gobierno.

Para evaluar seriamente a cualquier sistema de salud, se requiere revisar los indicadores básicos: mortalidad general, materno-infantil, morbimortalidad por enfermedades crónicas o prevenibles por vacunación, etc. Lamentablemente, cualquiera de estos indicadores sería muy poco confiable después de dieciocho meses de terrible pandemia; sin embargo, habría un gran mérito si en medio de este desastre, existieran algunas buenas noticias que dar.

El diagnóstico puede resumirse de manera muy breve: en el tercer informe de gobierno, no hay un solo logro en salud que anunciar, pero sí, muchos retrocesos.

El plan inicial de un servicio unificado de salud universal, lo único rescatable de la propuesta de campaña del entonces candidato López Obrador en materia de salud, sencillamente no arrancó y fue descartado antes de iniciar la administración. La segunda opción, que contemplaba dar al IMSS el poder absoluto, era terriblemente complicada y costosa.

Con la propuesta de contar con un sistema de salud "como el de los países nórdicos", se esperaban enormes inyecciones presupuestales a la salud; sin embargo, al dinero asignado en 2019 y 2020 se le dio un mínimo incremento, prácticamente invisible después del efecto inflacionario. En el mayor de los absurdos, el pobre presupuesto 2021 ni siquiera contiene la palabra covid.

El desabasto de medicamentos es ya un problema crónico y el nuevo sistema de abasto un verdadero chiste. No hace ni 10 días que el secretario de salud anunció que ya habían llegado los medicamentos faltantes... del segundo semestre 2019.

Apenas el sábado pasado, el presidente volvía a prometer, por enésima ocasión, que se aseguraría que "se seguirá atendiendo el problema de desabasto".

Las vacunas del esquema básico presentaban escasez en el otoño de 2019, cuando un brote de sarampión amenazaba a los Estados Unidos y del cual, en México, se llegaron a reportar 25 casos. En ese momento carecíamos de esa vacuna y hoy, no sabemos el estatus de cada una de las que necesitan nuestros niños.

En enero de 2020, el Seguro Popular desapareció por motivos netamente ideológicos y desde entonces, todo ha ido de mal en peor. El INSABI dispone de los recursos y establece las reglas; entre ellas, quizá la más cruel sea la de prohibir que los pacientes adquieran sus propios medicamentos, no obstante, el desabasto en las unidades médicas. La única razón: impedir que la promesa presidencial de gratuidad se vea comprometida. Una mala concepción del derecho a la salud.

No. Ni el acceso universal ni la gratuidad existen, con solo firmar un decreto.

Seguramente que el mayor recuerdo en materia de salud es el pésimo manejo de la pandemia. La enorme mortalidad que la covid-19 ha dejado en México es el resultado de un plan, carente de estrategia y más enfocado en ahorrar dinero y en minimizarla, que en invertir en pruebas o, recientemente, vacunar a los jóvenes.

Pese a los endogámicos aplausos, la vacunación contra Covid-19 en México va muy lenta. La décimo quinta economía del mundo y cuarto país en mortalidad debería estarlo haciendo mejor. Por encima de ello, al no haber una trazabilidad, no se informa del paradero de cada vial, lote, ni marca de cada vacuna. Sencillamente no hay datos abiertos sobre inmunizaciones ni existe forma de conocer dónde se aplicarán las siguientes dosis.

En los pasados 3 años, el gobierno desmembró el sistema de salud y lo dejó sin medicamentos, pero se ufana de remodelar cascarones y firmar decretos. Los médicos no tienen con qué tratar a sus pacientes y éstos sufren y mueren.

El autor es médico cirujano y analista en políticas de salud.

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

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### Alternativa a las pruebas de COVID-19 (Opinión)

Consejo Consultivo de Ciencias

2021-08-31

La detección oportuna de personas infectadas por COVID-19 es fundamental para controlar la transmisión del virus en poblaciones. Sin embargo, las pruebas de PCR y antígenos no son accesibles para todos. ¿Sabías que hay un método para detectar, en una sola prueba de PCR, el nivel de contagios de toda una población? Estudios científicos han mostrado que el virus SARS-CoV-2 está presente en las heces fecales de pacientes tanto sintomáticos como asintomáticos y pre-sintomáticos. A partir de este hallazgo, se ha detectado al virus en aguas residuales urbanas, lo cual es una estrategia barata para detectar incrementos de casos activos en poblaciones. Además, estos incrementos se pueden detectar con una semana de anticipación en comparación a los registros de salud pública, dado que estos últimos normalmente detectan solo a las personas con síntomas.

Numerosos estudios científicos han dado seguimiento al virus en aguas residuales de diferentes ciudades. A la fecha se acumulan 2500 sitios de muestreo en 55 países del mundo. De hecho, algunos gobiernos municipales, empresas, o universidades han adoptado esta herramienta para dar un seguimiento a los contagios, lo cual les permite realizar pruebas PCR enfocadas en la población de riesgo, y confinamientos inteligentes. Desafortunadamente, en México los esfuerzos de investigación para darle seguimiento a la pandemia en aguas residuales son muy pocos y no han sido retomados por los gobiernos locales.

En el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) Unidad Hidalgo, propusimos que el Valle del Mezquital, Hidalgo, tiene características especiales para el seguimiento de SARS-CoV-2 en aguas residuales. En esta región agrícola, se reciben aguas negras de CDMX, que son tratadas parcialmente y distribuidas en ríos y canales para regar cultivos. Es un recurso fundamental para el desarrollo socioeconómico de la región, pero también es un riesgo sanitario y ambiental. Por esto, con el apoyo del CONACyT se estudió la presencia del virus en aguas para riego, suelos y alimentos cosechados en el Valle del Mezquital. Nuestros resultados muestran que el virus está presente en los ríos Tula, Salado y Tepeji, así como en aguas de canales de riego, que reciben flujos de aguas residuales de CDMX y/o de municipios de Hidalgo. ¿Es un riesgo para los consumidores? No creemos que sea un riesgo mayor, pero de todas formas se deben cuidar las prácticas para proteger la salud de los productores que utilizan aguas residuales; por otro lado, en casa las verduras frescas (cosechadas en cualquier sitio) deben ser lavadas o desinfectadas para evitar el riesgo de transmisión de cualquier patógeno, incluido el SARS-CoV-2.

¿Cuál es la importancia de la investigación? Con nuestros resultados, generamos por primera vez un modelo matemático que describe la dispersión a nivel geográfico del virus en flujos abiertos. Esto es relevante para predecir la dispersión del virus en otras áreas donde se utilizan aguas residuales para riego, por ejemplo, en los estados de Morelos, Colima o Puebla, así como en prácticamente todos los países en vías de desarrollo, principalmente en Asia y África. Además, esta experiencia adquirida en laboratorios mexicanos, puede ser aprovechada por autoridades de salud para la detección de sitios con incrementos en casos activos, para llevar a cabo confinamientos inteligentes o priorizar los esfuerzos de vacunación.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

**Dejaron de buscar trabajo 7.5 millones de personas. La cifra, 27.4% mayor a la del inicio del confinamiento: INEGI**

Clara Zepeda

31 de agosto de 2021

Pese a que la evolución del empleo en México revela una recuperación por la crisis sanitaria, cerca de 7.5 millones de personas en el país han dejado de engrosar la lista de trabajadores activos por el desánimo a encontrar un puesto de trabajo o porque no tiene posibilidades.

De acuerdo con la Encuesta sobre Ocupación y Empleo (Ene) de julio, 7 millones 513 mil 944 personas son parte de la población no económicamente activa que está disponible, es decir, ciudadanos en edad de trabajar que no participan en el mercado laboral y que no realizan y no buscan alguna actividad económica, lo que representó un aumento de 27.4 por ciento con respecto de los 5.9 millones que se registraron en marzo de 2020, antes del severo confinamiento y del cierre de industrias no esenciales por la pandemia.

En los pasados 16 meses se incrementó el número de activos desanimados, es decir, de personas que no acuden al mercado laboral porque creen que las condiciones de la economía mexicana no les permitirán encontrar un empleo.

La Ene, que da a conocer el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), especificó que de la población que no está dentro de la económicamente activa, la disponible para trabajar que ha desistido de buscar empleo pasó de 115 mil 774 antes del confinamiento por la pandemia a 192 mil 326 al cierre de julio del presente año. En tanto, la disponibilidad para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades, subió de 5.78 millones a 7.32 millones de personas.

Janneth Quiroz, subdirectora de Análisis de Monex, explicó que el mercado laboral afronta un fenómeno poco usual, pues los hogares están ante el reto de haber visto reducidos sus ingresos por la pérdida del empleo, al tiempo que, sobre todo las amas de casa, deben permanecer en el hogar para el cuidado de los hijos.

Lo anterior provoca que la brecha en el desempleo entre hombres y mujeres se incrementa, ya que en el caso del empleo del sexo masculino superó el nivel de prepandemia por 661 mil; mientras que en las mujeres aún hay un rezago de 7 mil 500 puestos laborales.

#### Brecha y economía

Para Héctor Villarreal, director del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (Ciep), hay zonas y sectores de la economía todavía muy deprimidos, con una baja recuperación, “entonces las perspectivas son malas (...) además no me sorprende que haya un sesgo por género muy fuerte”.

Si bien este es uno de los factores (el cuidado de los hijos) que explican este desbalance en el mercado laboral, existe otro factor fundamental que tiene que ver con la lenta recuperación económica, destacó Quiroz. Añadió que, dado que la economía continúa deprimida, la demanda agregada se encuentra en niveles bajos y la oferta de nuevos empleos es limitada. Ello explica que, ante estas asperezas en el mercado laboral haya aumentado el porcentaje de las personas que están disponibles para laborar, pero que no buscan empleo por considerar que no tiene posibilidades de encontrarlo.

Además, hay otros 7.5 millones que, estando ocupados, estarían dispuestos a trabajar más horas, lo que indica que su ingreso no es suficiente para cubrir sus necesidades básicas en el hogar.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Vanguardia

### **Sobrevivir a la ansiedad en tiempos de COVID-19. Las necesarias medidas de confinamiento, la contagiosidad, las secuelas y el miedo a morir o enfermar de COVID golpea los estados emocionales de muchas personas**

Leslie Díaz Monserrat

30 agosto 2021

La COVID-19 tensa la vida al interior de la familia. Como nunca antes en la historia reciente, las personas viven en un estado de amenaza constante. Las malas noticias llueven y, en medio de las altas cifras de contagio, casi no queda tiempo para pensar en esa otra pandemia silenciosa que puede tener efectos a largo plazo en la salud emocional.

Sobrevivir a la ansiedad se ha convertido en un reto igual de importante que no enfermar del maldito virus. Incluso, el Dr. Luis Felipe Herrera Jiménez, profesor titular de la Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas, asegura que muchas de sus expresiones pueden persistir una vez controlada la pandemia.

Las necesarias medidas de confinamiento, la contagiosidad, las secuelas y el miedo a morir o enfermar golpea los estados emocionales de muchas personas, que comienzan a sentirse desbordadas ante la realidad. Sin embargo, existen mecanismos que ayudan a enfrentarlas con éxito e inteligencia emocional.

El especialista explica que «la ansiedad es un sentimiento de aprensión difuso, de inquietud, de temor vago y muy desagradable. Se trata de una emoción básica, una vivencia anticipatoria que prepara al organismo para afrontar algo que se percibe como amenazante».

—¿Qué experimentamos cuando estamos ansiosos?

—Aparecen manifestaciones psicológicas como nerviosismo, aprensión, dificultad para concentrarse, pérdida de memoria, dificultad para coordinar ideas y pensar, sensación de cansancio, preocupación e irritabilidad. En el plano psicofisiológico, pueden aparecer dificultades para respirar, voz entrecortada, ritmo cardíaco acelerado, salto epigástrico, sudoraciones, tensión muscular, dificultades en la esfera sexual y micción frecuente. En lo conductual, la persona está hipervigilante, reactiva; se aprecia inquietud marcada, mueve las piernas, los pies, se frota las manos, camina y habla más rápido, muchas veces sin control de lo que dice. Resultan comunes el insomnio y los trastornos de la alimentación: come demasiado o pierde el apetito.

—¿La ansiedad puede convertirse en un padecimiento?

—Sí. Se reconocen los trastornos por ansiedad y, además, forma parte de diferentes cuadros clínicos. Puede considerarse un trastorno cuando interfiere en el funcionamiento diario de quien la presenta. Asimismo, las manifestaciones de ansiedad suelen aparecer asociadas a la depresión, el estrés y la ira, y estar presentes en trastornos mentales como las psicosis y otras patologías que afectan al ser humano.

—En el caso específico de la COVID-19 y la ansiedad, ¿existen investigaciones al respecto?

Diferenciación de la ansiedad como rasgo y como estado

La ansiedad como rasgo resulta una característica de la personalidad; inherente a personas que tienden a reacciones muy rápidas y dan la sensación de nerviosismo. Tiene que ver con particularidades del temperamento y la movilidad de los procesos nerviosos. Se ha demostrado que una elevada ansiedad como rasgo puede llevar a la ansiedad como estado.

La ansiedad como estado es la reacción del individuo en circunstancias anormales de la vida. Específicamente, aparece en cuadros de inadaptación que pueden ser temporales, pero hay otros, como los propios trastornos por ansiedad u otros trastornos mentales, en que la ansiedad puede cronificarse.

Entre los trastornos de ansiedad se encuentran:

- El trastorno de ansiedad generalizada. Es una preocupación excesiva e incontrolable sobre actividades y eventos presentes y futuros. Aparece la denominada tormenta vegetativa, con taquicardia, escalofríos, sacudidas musculares y reactividad; además de la vivencia psicológica de impotencia e inseguridad. También como forma clínica existe el trastorno de pánico o angustia, en el que aparecen crisis recurrentes e inesperadas que llegan a paralizar a la persona que la padece.

- Trastornos de ansiedad fóbica. Se caracteriza por un temor irracional y con crítica ante objetos y situaciones específicas, así como por una conducta de evitación y una actitud expectante ante el temor a que se presente el objeto o situación temida. Aquí se encuentran la agorafobia, o sea, el miedo a los lugares y espacios abiertos, mercados, plazas, grandes multitudes. Otra forma clínica es la fobia social; el miedo gira en torno a la interacción con otras personas, a hablar en público, comer, etc.

Por último, existen las fobias simples a situaciones, objetos, personas, animales específicos, las alturas, los aviones, los trenes, los truenos, la oscuridad, la electricidad, la sangre, las vacunas, entre otras cosas.

- Trastorno obsesivo-compulsivo. Es un trastorno complejo, donde aparecen obsesiones, compulsiones y la duda obsesiva que se acompaña de ansiedad.

—Sobre el tema se han realizado investigaciones en el Centro de Bienestar Universitario de la UCLV, tanto con estudiantes como con la población en general. En ellas se han encontrado niveles de ansiedad más elevados en mujeres que en hombres, lo que coincide con reportes internacionales y puede vincularse con un incremento de las tareas que realizan en el hogar, digamos en la orientación de las teleclases, en las familias con niños y adolescentes, el cuidado de adultos mayores, el teletrabajo... También, las propias medidas de aislamiento y las dificultades en la vida cotidiana se asocian a las expresiones de ansiedad. En ambos géneros se notó temor por la enfermedad y tener que ir a un centro de aislamiento. Al valorar la búsqueda de alternativas para afrontar la situación actual, las mujeres expresaron una mayor variedad de actividades. Por su parte, en los hombres se encontró un incremento de hábitos tóxicos; resulta preocupante la ingestión de bebidas alcohólicas y el consumo de cigarrillos.

«En las personas más jóvenes la ansiedad fue más acentuada que en los adultos mayores. En relación con las preocupaciones en orden jerárquico, las mujeres, seguidas de los hombres, confesaron el temor a que sus hijos, nietos y su pareja se enfermaran con la COVID-19, antes de mostrar su miedo por contraer el virus ellas».

—¿Cómo podemos aprender a manejar la ansiedad?

—Desde el punto de vista psicológico contamos con recursos para ello. Sin embargo, por lo general, en nuestra cultura, no se educa en esa dirección. No tenemos el hábito de cuidar nuestra psiquis, la cual, como el cuerpo, merece cuidados desde la infancia. El sistema nervioso humano ofrece la posibilidad de relajarnos y lograr la calma ante situaciones ansiógenas y de excitación.

«Existen técnicas cognitivo-conductuales para las diferentes formas clínicas de los trastornos ansiosos. Como parte del autocuidado necesario para la vida, se debe aprender a autorregistrarnos emocionalmente y saber qué es lo que nos está afectando. Si se tratase de niños bajo su responsabilidad, hay que valorar si las manifestaciones actuales están asociadas con la etapa de pandemia y evitar llamarles la atención con la presencia de los síntomas ansiosos en situaciones de crisis. Recuerde que los niños tienden a imitar lo que ven hacer a los adultos.

«Se pueden hacer ejercicios físicos. Caminar, aunque sea dentro del hogar, favorece la protección del sistema nervioso y puede atenuar la ansiedad. «Realizar técnicas de relajación o meditación sencillas, las que, una vez que se dominen y ejecuten, pueden ayudar. Se deben cuidar el sueño y la alimentación, tratar siempre de acostarse, levantarse y realizar las comidas a la misma hora. «Ocupar el tiempo

en actividades que ayuden a sentirse bien. Aun en condiciones de aislamiento siempre existe algo que puede entretener y distraer. Evitar el exceso de noticias e información y comentarios innecesarios. Poner la mente en cosas útiles para el individuo, su familia y personas más cercanas. Si se aprecia que las manifestaciones de la ansiedad son persistentes, solicitar ayuda profesional».

—¿Niveles altos de ansiedad pueden afectar nuestra salud física?

—No existe buena salud física sin salud mental. Los niveles elevados de ansiedad repercuten en todos los subsistemas del cuerpo humano. La psiconeuroinmunología ofrece datos científicos que avalan esta relación y hay cuadros clínicos que así lo expresan, tanto en trastornos inmunológicos, hematológicos, en enfermedades del sistema digestivo, de la piel como en las crónicas no transmisibles y otros desórdenes. Por tanto, las manifestaciones de ansiedad deben ser atendidas oportunamente.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### El Financiero

#### **Una esperanza se ‘apaga’ para vacuna vs. el SIDA: J&J detiene ensayo por baja efectividad demostró un estudio realizado en el sur de África**

John Lauerman

Agosto 31, 2021

Johnson & Johnson detuvo una prueba en etapa intermedia de su vacuna contra el VIH en el sur de África después de que la inyección mostró una capacidad insuficiente para proteger a las personas de contraer el virus.

El ensayo, llamado Imbokodo, reveló que la vacuna tiene solo 25 por ciento de efectividad en la prevención de la infección por VIH durante un período de dos años.

Una vacuna similar desarrollada por el fabricante de medicamentos continuará siendo probada en Europa y América en un estudio de etapa final llamado Mosaico, dijo Paul Stoffels, director científico de J&J.

La interrupción del estudio es otro revés en los esfuerzos por controlar el VIH, una enfermedad tratable pero potencialmente letal que afecta a casi 38 millones de personas en todo el mundo. Aproximadamente 1.5 millones se infectaron el año pasado. Si bien las personas pueden llevar una vida sana con el virus, la prevención con una vacuna todavía parece fuera de su alcance.

“Con las vacunas, parece muy difícil de hacer”, dijo Stoffels en una entrevista. “El virus se integra casi de inmediato en el cuerpo y es muy difícil crear una protección inmunológica”.

Ese estudio africano inscribió a unas 2 mil 600 mujeres en cinco países en la parte sur de África, donde la infección por VIH es extremadamente común y a menudo se transmite por contacto heterosexual. Imbokodo comenzó a inscribir participantes en 2017, centrándose en mujeres con alto riesgo de contraer el VIH.

Proteger a las mujeres de la infección por el VIH “sigue siendo una gran prioridad mundial”, remarcó Mitchell Warren, director ejecutivo de AVAC, una organización de defensa de la vacuna contra el VIH.

“Ver que este producto no será una opción viable para las mujeres en riesgo es una decepción”, aceptó.

El trabajo de J&J en una vacuna contra el VIH ha sido alentador, dijo Warren, ya que es el primer gran fabricante de medicamentos en el campo en lograr un gran progreso desde que el ensayo de Merck & Co. de una inyección fracasó hace casi 15 años. El éxito de la tecnología basada en adenovirus de J&J en sus vacunas contra el ébola y el COVID-19 también era un buen augurio, apuntó.

La vacuna contra el VIH de J&J utiliza un virus del resfriado que se modifica para generar una respuesta inmunitaria contra el virus del SIDA. Los participantes recibieron un total de cuatro inyecciones, dos de la vacuna y dos inyecciones de refuerzo que contenían proteínas del VIH que se esperaba que agudizaran aún más la respuesta inmunitaria.

El objetivo del estudio de 50 por ciento de eficacia se estableció a un nivel que podría “cambiar el futuro de la pandemia del VIH”.

“No lo conseguirás con 25 por ciento”, apuntó.

Pero la esperanza no muere ahí

Sin embargo, el segundo estudio de la vacuna continuará, ya que es lo suficientemente diferente como para que aún tenga posibilidades de éxito, remarcó Stoffels.

El estudio Mosaico inscribió a una población masculina y transgénero donde la propagación del VIH es menos intensa y los patrones de transmisión son diferentes.

Los pacientes reciben seis inyecciones de un régimen de vacuna que tiene un espectro un poco más amplio, dijo. A pesar del revés, Stoffels añadió que es optimista de que la eficacia limitada de la vacuna puede ayudar a los científicos a avanzar hacia un tratamiento que sea más efectivo. Se analizarán las respuestas

inmunitarias de los participantes del estudio para comprender mejor por qué algunos estaban protegidos y otros no.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### **Estudiante mexicana crea brazo para silla de ruedas premiado por Fundación James Dyson**

Antimio Cruz

2021-08-30

Pilar Padilla Villaseñor, estudiante de Ingeniería en la Universidad Panamericana (UP), Campus Guadalajara, fue reconocida por la Fundación James Dyson por haber diseñado un brazo mecánico que se acopla a sillas de ruedas y permite que los usuarios muevan las ruedas con sus brazos, mientras la innovación les detiene objetos de menos de 5 kilogramos de peso, como sombrillas, linternas, bastones, termos con agua o incluso pañaleras o mamilas para madres que requieren esta herramienta de desplazamiento.

En entrevista con Crónica, la joven estudiante explicó que su innovación se llama HandleBot y tiene aportaciones en la concepción de la mano de tres dedos y el codo del brazo mecánico. No sólo se trata de contribuciones en diseño, sino que fue concebida con un estudio de costos y materiales que hacen totalmente viable su manufactura a gran escala.

Cada año, la Fundación James Dyson, creada en Reino Unido, invita a jóvenes ingenieros y diseñadores de todo el mundo a realizar proyectos innovadores o con un punto de vista diferente a inventos existentes, siempre y cuando resuelvan un problema real. México es uno de los 31 países que son invitados a participar en esta convocatoria y el proyecto HandleBot fue uno de los tres ganadores de la fase nacional.

La carrera de Pilar Padilla es Ingeniería en Innovación y Diseño, por lo que confluyen en ella dos disciplinas que hace un par de décadas se estudiaban por separado, lo cual permite una mirada diferente a la creación de nuevas soluciones a problemas sociales e individuales.

“La ingeniería ayuda a estructurar mucho la mente y el diseño usa mucho la creatividad. En este caso ambas se enfocaron en solucionar problemas reales. Me gustó este proyecto pues no sólo se trató de dejar la imaginación volar sino que la fase creativa debe aterrizar para responder si el diseño es manufacturable, si es viable y si al unirte con otros profesionales se puede convertir en realidad”, cuenta Padilla Villaseñor.

“Una de las fortalezas del proyecto es la propia necesidad de la que surge. Esto nace al observar a un grupo de personas que podrían mejorar mucho su calidad de vida a través de una solución de ingeniería y diseño. Un ejemplo es el problema que experimenta una persona que usa muletas para desplazarse en distancias cortas y luego usa silla de ruedas para desplazarse en distancias largas. ¿Cómo lleva sus muletas si tiene que usar sus manos para desplazar la silla? Este ejemplo de dificultades se puede detectar con la observación y es claro que les impiden integrarse a muchas actividades. Lo mismo ocurre con la dificultad para moverse y llevar un termo, una lámpara o una sombrilla. Este brazo, HandleBot, les abre posibilidades de movilidad sin tener que pedir ayuda; les da independencia”, agrega Pilar.

En este primer diseño el brazo se limita a cargar objetos que pesen menos de 5 kilogramos, por la razón de que el diseño también contempló los costos para no elevarlos tanto que los usuarios no tengan acceso a HandleBot.

“Sin embargo, seguimos trabajando en lo que llamamos prototipado funcional hasta validarlo”, dice la estudiante de la UP-Guadalajara.

“Yo siempre he tenido la espinita de que algún día lo que estoy estudiando tendrá impacto positivo en la sociedad y me encantó ver la convocatoria del Premio Dyson porque no daba tanta importancia a la parte estética del diseño sino a su posible impacto para cambiar vidas. Me doy cuenta de que tengo amigos y conocidos que usan silla de ruedas y al platicarles mi proyecto veo emoción en su cara. Esto me alegra porque valida tantas horas, tanto esfuerzo tiene sentido. Además, creo que los jueces vieron eso en mi proyecto”, concluyó.

**OBJETIVO.** El objetivo principal de Handle Bot es devolver la independencia en diferentes tipos de movilidad a los usuarios y darles la posibilidad de realizar sus actividades diarias sin tener que depender de la ayuda de otra persona. Está dividido en tres sectores: las dos manos y el codo, la función de las manos es agarrar cualquier superficie, mientras que el codo permite que el brazo se mueva libremente. Cada articulación tiene un tornillo, para que pueda ajustar fácilmente el movimiento en caso de ser necesario.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once noticias

#### **UNAM aprovecha membrana amniótica para tratar afecciones en nervios de la mano**

Liliana Asarel Polo Pérez

2021-08-31

Debido a su efectividad para reducir la inflamación en terminales nerviosas del ojo, la membrana amniótica, producto que forma la placenta o saco amniótico que protege al feto y que es desechada al momento del nacimiento, puede emplearse también en el tratamiento para personas con síndrome del túnel del carpo.

Lo anterior de acuerdo con los resultados del proyecto encabezado por Yonathan Omar Garfias Becerra, profesor de la Facultad de Medicina, en la Unidad Periférica de la UNAM, en el Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana.

El “síndrome del túnel del carpo” afecta la mano de las personas, quienes tienen una sensación de adormecimiento de los dedos índice, medio y pulgar o presentan una sensación de hormigueo.

Esto se debe a que entre estos dedos se encuentra el nervio mediano o carpiano que está aprisionando. Los pacientes pierden la sensibilidad y movilidad, inclusive muchas veces hasta agarrar el mouse de la computadora duele. Es muy frecuente esta patología en México”, abundó el investigador.

Explicó que la membrana, que es desechada al momento del nacimiento, se utiliza en la oftalmología a partir de 1940 para la reparación de defectos conjuntivales y en 2017 el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) aprobó un proyecto para su uso en personas quienes sufren este síndrome

Garfias Becerra y su equipo son expertos en el uso de la membrana amniótica para el trasplante en personas con problemas en la córnea.

Una de las propiedades de este material es que disminuye el dolor corneal cuando se trasplanta, es decir, un paciente con una quemadura en la córnea se le puede poner y también se reduce la inflamación.

El mismo efecto tiene cuando se usa en úlceras por herpes que implica la inflamación de la córnea, o en problemas de queratitis bullosa o ampollosa todas estas condiciones son muy dolorosas para el paciente.

Aunque su principal uso no es disminuir el dolor, se ha observado que la membrana amniótica tiene este efecto.

Pensamos que, si ayuda en pacientes con dolor en úlceras en la córnea, que es el tejido más densamente innervado del cuerpo, ¿qué pasará si ponemos membrana amniótica como coadyuvante en la cirugía para la liberación del túnel carpiano? Después de un año de reclutamiento se realizaron las cirugías en el Hospital de la Villa y se observó que había una reducción en los síntomas clínicos en las personas posoperadas”, explicó Garfias Becerra.

Quienes fueron atendidos por el investigador y la recibieron en el nervio mediano, tuvieron una experiencia mejor.

Estos resultados se presentaron en una revista internacional de ingeniería de tejidos.

Los datos que tenemos es que las manifestaciones de dolor en los pacientes les va mejor con el trasplante a que si no lo tuviera, por lo que es muy probable que tenga un efecto regenerador”, afirmó.

Para revisar este efecto regenerador, Garfias Becerra realizó un estudio en animales, específicamente en ratones, con una leve lesión en el nervio trigémino, cuya rama va a la glándula oftálmica y determina la sensibilidad de la córnea, especialmente cuando recibe algún daño por lesiones, por herpes u otras condiciones.

Los ratones que fueron expuestos a la membrana amniótica les fue mucho mejor, es decir, la córnea se regeneró mejor. La córnea, como cualquier epitelio está en constante recambio y si se pierde ese recambio el ratón, en este caso, podría generar úlceras”, detalló.

Un indicador de que los animales sufren dolor, aclaró, es que dejan de comer y bajan de peso.

En el caso de los roedores trasplantados con la membrana amniótica no sucedió esto.

Estamos hechos de los mismos nervios, es decir, el nervio que llega al ojo es muy similar al que llega a la periferia en manos o pies; la diferencia es que la córnea es una de las secciones donde hay mucho mayor densidad nerviosa por las conexiones de todo el organismo”, finalizó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Excélsior

### **La ONU anuncia que la gasolina con plomo ya no se utiliza en ningún país del mundo, marcando un 'hito' para la salud y el medioambiente**

30-08-2021

La gasolina con plomo ya no se utiliza en ningún país del mundo, anunció este lunes el Programa de Naciones Unidas para el Medioambiente (PNUMA), un "hito" que permitirá salvar cada año 1.2 millones de vidas y ahorrar más de 2.4 billones de dólares.

Casi un siglo después de que las autoridades sanitarias comenzaran a alertar sobre los efectos tóxicos de la gasolina con plomo, Argelia, el último país que seguía usando este carburante, agotó sus reservas el pasado mes, informó el PNUMA.

El éxito en la campaña de prohibición de la gasolina con plomo es un hito para la salud en el mundo y para el medioambiente", declaró Inger Andersen, directora ejecutiva del PNUMA, cuya sede se encuentra en Nairobi, capital de Kenia.

Hace apenas 20 años, la gasolina con plomo estaba presente en más de un centenar de países, a pesar de que estudios científicos la identificaron como causa de muertes prematuras, efectos perjudiciales para la salud y la contaminación del aire y los suelos.

El primer aviso de su peligrosidad llegó en 1924, después de que cinco trabajadores murieran tras sufrir convulsiones en una refinería de Nueva Jersey (Estados Unidos), un accidente que dejó también decenas de hospitalizados.

Sin embargo, casi toda la gasolina que se vendía en el mundo hasta los años 70 contenía plomo.

En el momento en el que el PNUMA lanzó su campaña de erradicación, en 2002, grandes potencias como Estados Unidos, China e India habían dejado ya de usarla. Pero seguía estando muy presente en los países desfavorecidos.

#### Combustibles fósiles peligrosos

Según este programa de la ONU, la erradicación de la gasolina con plomo "evitará más de mil 200 millones de muertes prematuras al año, aumentará el cociente intelectual de los niños, permitirá ahorrar 2.4 billones de dólares (más de 2 billones de euros) a la economía mundial y reducirá la tasa de criminalidad".

Pero el PNUMA recuerda que el uso de combustibles fósiles tiene que reducirse considerablemente para frenar los efectos del cambio climático, de cara al aumento exponencial de las ventas de vehículos, sobre todo en los países emergentes.

El sector del transporte es responsable de casi una cuarta parte de las emisiones mundiales de gas de efecto invernadero relacionadas con la energía, y aumentará un tercio de aquí a 2050", declaró el PNUMA.

Anticipa que mil 200 millones de autos nuevos entrarán en circulación en las próximas décadas.

Esto incluye millones de vehículos de ocasión de mala calidad exportados desde Europa, Estados Unidos y Japón hacia países con ingresos medios o bajos. Lo que contribuye al calentamiento global y a la contaminación del aire, y puede potencialmente provocar accidentes", precisó el organismo en su comunicado.

El anuncio del PNUMA llega pocas semanas después de la presentación del informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, en inglés) de la ONU, que decretó una "alerta roja para la humanidad", ante el rápido agravamiento del calentamiento global.

Según este informe, el planeta alcanzará el umbral de los +1,5 °C hacia 2030, diez años antes de lo que predijo el IPCC en 2018.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)