

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

El Presidente López Obrador informó que México llegó a un acuerdo con Estados Unidos con el fin de combatir el tráfico de niños migrantes.....4

La titular de Conacyt anunció el inicio del reclutamiento de voluntarios para ensayos en humanos de la vacuna mexicana Patria5

México no tuvo que contratar deuda para enfrentar la pandemia: SHCP7

Se han recibido 17 millones de dosis contra el Covid-19: SER. Pfizer, farmacéutica con el mayor número de entregas9

Listas, las primeras dosis de AstraZeneca envasadas en el país; falta última prueba10

Defiende Sheinbaum la eficacia de vacunas; las aprobó la Cofepris.....11

Todos los biológicos aprobados en México previenen defunciones: SSA12

Diabetes triplica e hipertensión duplica el riesgo de morir por Covid: Clark García. Es necesario caminar hacia un modelo de salud más preventivo, señala Sheinbaum.....14

Versión estenográfica de la conferencia de prensa matutina del presidente Andrés Manuel López Obrador, abril 13, 202115

Con SEP, se analizan esquemas de seguridad para regreso a clases presenciales: SSA.....59

Advierte UCSF: pudieron evitarse decesos. Ven especialistas fracaso en control de virus respecto de países similares.....60

Habilita INAI sitio sobre coronavirus.....62

OMS pidió a países suspender venta de animales salvajes en mercados de alimentos, ya que podrían ser fuente de enfermedades como Covid-1962

Dará Covax 14 millones de vacunas este trimestre. La ONU propone un impuesto a la riqueza para financiar la recuperación global63

TERCER Convenio Modificatorio al Convenio Específico en materia de ministración de subsidios para el fortalecimiento de acciones de salud pública en las entidades federativas, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Baja California Sur	65
TERCER Convenio Modificatorio al Convenio Específico en materia de ministración de subsidios para el fortalecimiento de acciones de salud pública en las entidades federativas, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Campeche	66
Presenta Chopo nueva prueba de anticuerpos. Esta nueva prueba detecta los anticuerpos totales cuantitativos de Covid-19 en pacientes que tuvieron la enfermedad y en personas vacunadas	66
Fernando Martínez González: Desarrollan vacuna mexicana de ADN contra COVID-19 (Opinión).....	67
Instan OPS y expertos a prohibir todo tipo de promoción al tabaco. Reforma colocará a México a la vanguardia, afirman	69
Eva, la startup para detectar el cáncer de mamá, planea su salto fuera de México	70
Murieron 328 embarazadas, saldo de la pandemia por covid-19. La mortalidad ronda los 31 años de edad; la obesidad es la comorbilidad más asociada.....	72
El PVEM celebró la unión del Senado de la República y ONU Mujeres a fin de discutir, analizar y elaborar propuestas legislativas para erradicar la violencia contra las mujeres y niñas	74
Subcontratación abusiva, una forma de generar pobreza	75
El IMSS indica que en marzo fueron más de 88 mil. En el primer trimestre del año se crearon casi 252 mil empleos	76
Confidencial: Los otros datos de la pandemia en México (Opinión).....	77
Margarita Luna Ramos*: ¿Qué implica el abandono de la atención médica del IMSS? (Opinión)	77
Fernando Belaunzarán: Vacuna y discriminación (Opinión).....	79
Francisco Javier Acuña*: Vacunación y la salud republicana (Opinión)	80



Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

Salud en la Prensa Digital

Martes 13 de abril de 2021

Un panorama de la discapacidad en México; urgen a retomar derechos. Hay 19.53 millones de personas que presentan alguna de estas condiciones congénitas o adquiridas	82
Jorge Arturo Castillo: El Parkinson en tiempos de Covid (Opinión).....	84
Guillermo Nieto*: Cannabis y salud sexual (Opinión).....	86
Participará la jefa de Gobierno en la cumbre climática 2021	88
Lorena Rivera: Plásticos por doquier (Opinión).....	89
Pedro Kumamoto: El medio ambiente: cuando lo más urgente es lo más olvidado (Opinión).....	91

Reforma

El Presidente López Obrador informó que México llegó a un acuerdo con Estados Unidos con el fin de combatir el tráfico de niños migrantes

Antonio Baranda e Iris Velázquez

13 de abril, 2021

El Presidente Andrés Manuel López Obrador informó que México llegó a un acuerdo con Estados Unidos con el fin de combatir el tráfico de niños migrantes.

"Vamos a cuidar a los niños, esa fue una instrucción que di hoy en la mañana, porque los traficantes de indocumentados, que es una mafia o varias mafias, están utilizando a los niños y esto es una gravísima violación de derechos humanos.

"Si se trata de adultos es otra cosa, pero ya cuando se utilizan los niños, ya es un asunto grave. Están utilizando a los niños los traficantes de migrantes, los coyotes, polleros y tenemos que cuidar a los niños. Los vamos a cuidar, ya tomamos esa decisión", comentó López obrador.

En conferencia en Palacio Nacional, el Canciller Marcelo Ebrard dijo por otra parte que para este operativo se desplegarán a 12 mil personas en la frontera sur.

"Han venido a preguntarnos qué es lo que está haciendo México. Entonces, México en la instrucción que tenemos es Guardia Nacional, Instituto Nacional de Migración, ha habido un incremento de personal en el Instituto empezando por el propio comisionado, el sistema de desarrollo integral de la familia, es un sistema, ya no es una sola dependencia.

"Luego los sistemas de salud en varios estados, Chiapas, Tabasco, Oaxaca, Veracruz, Guerrero y así hasta el norte, más personal de respaldo de diferentes dependencias que tienen que ver con este tema. Por eso, hablamos de 12 mil personas cuando menos. Nunca habíamos visto un tráfico de este tamaño, ahí están los datos, menores no acompañados", señaló.

El Secretario de Relaciones Exteriores destacó que, tan sólo en los primeros tres meses del 2021, México tuvo un incremento de 100 por ciento en la tendencia migratoria de menores no acompañados. En 2019, explicó, se tuvo también un pico por la situación de la caravana migrante que causó conflicto con Estados Unidos, pero en 2020 la tendencia disminuyó debido a la pandemia por Covid-19.

Ebrard agregó que Rocío García, directora del DIF, se trasladará desde ahora a Tapachula, Chiapas, para preparar la protección de los niños migrantes.

"Va la oficina del DIF a trasladarse a la zona en petición de ayuda, que no se utilice a los niños. Rocío García, directora del DIF, va a despachar en Tapachula en todo este tiempo y se va a poner de acuerdo con los DIF estatales y se va a preparar todo lo que es atención a los niños, pero vamos a cuidarnos y a impedir que transiten y que sean utilizados para que los adultos ingresen a Estados Unidos; es grave, por eso tomamos la decisión", finalizó.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

La titular de Conacyt anunció el inicio del reclutamiento de voluntarios para ensayos en humanos de la vacuna mexicana Patria

Iris Velázquez y Antonio Baranda

13 de abril, 2021

La directora del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), María Elena Álvarez-Buylla, informó sobre el inicio del reclutamiento de voluntarios para las pruebas en humanos de la vacuna mexicana Patria contra el Covid-19.

"Este desarrollo Patria empezó con todos los antecedentes de Avimex, pero específicamente para el desarrollo vacunal en contra de la Covid-19 durante 2019 y a estas fechas, después de haber pasado la evaluación, un análisis detallado de todo el diseño, las construcciones de las pruebas moleculares, las pruebas preclínicas de seguridad y eficacia.

"La construcción y certificación por parte de Cofepris de esta planta piloto para poder producir los lotes de vacunas, y también el diseño y la revisión ante el Comité Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación del Conacyt, del diseño de esta fase clínica primera para probar de inicio la seguridad de este desarrollo vacunal ya en humanos", señaló en conferencia matutina.

Álvarez-Buylla indicó que, aunque el protocolo contempla 90 personas, se reclutarán a 100 pacientes adultos, de hasta 55 años, en una convocatoria abierta y coordinada por el Conacyt.

Agregó que de acuerdo con las fechas del proceso (Fase 1, abril-mayo; Fase 2, junio-julio, y Fase 3, agosto-octubre), para fin de año se tendría una vacuna mexicana puesta a disposición de la Cofepris para su aprobación en uso de emergencia.

En tanto, el Presidente Andrés Manuel López Obrador destacó lo que significará tener una vacuna mexicana que costará menos y estimó que se podrá exportar a otros países.

"Imagínense cuánto nos va a significar esta vacuna, primero tenerla, que no es poca cosa, porque los que hacen vacunas deciden si permiten que salga de sus territorios o no, hay países que no han permitido que salgan vacunas.

"Claro que sí (se exportaría), es para México y para otros países, por eso es importante tenerla, lo segundo es el precio, esta vacuna va a costar menos, y lo tercero es la eficacia, va a tener calidad, es un proceso que acaba de empezar", comentó.

Vacunarán a 530 mil maestros y trabajadores educativos

El subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, precisó que 530 mil docentes y trabajadores educativos de cinco estados serán inoculados para el regreso a clases como parte del plan nacional de vacunación.

"Arrancaremos con los primeros 530 mil aproximadamente, 530 mil trabajadores del sector educativo, no son sólo mentores, no son sólo maestros, es en general el personal educativo, semejante a lo que ocurre con el personal de salud que son los que están en la primera línea de trabajo de las unidades escolares.

"Es el inicio, pero hemos estimado un poco más de 3 millones de la población del sector educativo que será vacunada. Empezamos por estos estados Tamaulipas, Veracruz, Coahuila, Nayarit, y Chiapas y el criterio importante, en criterios epidemiológicos, esta factibilidad es porque se encuentran con baja actividad epidémica", detalló en conferencia.

Mejora Almirante Ojeda tras enfermar de Covid

El Mandatario federal informó que el Secretario de Marina, el Almirante Rafael Ojeda Durán, fue dado de alta del hospital tras enfermar de Covid-19 y que incluso redactó un informe sobre la detención de 30 marinos señalados por actos delictivos.

"Está muy bien ya el Almirante Ojeda, le mandamos un saludo, ya lo dieron de alta, está en su domicilio recuperándose y ya se va a reintegrar, siempre está pendiente con todo lo relacionado con la Secretaría de Marina, apenas le están permitiendo salir del hospital", comentó.

"Hoy, con la información de la detención de 30 marinos por actos presuntamente delictivos, el informe me lo envió él a través del subsecretario, pero él lo redactó y ya se detuvo a estos oficiales de la Marina cumpliendo con órdenes de aprehensión que promovió la FGR, tiene que ver con violaciones de derechos humanos cometidas el año pasado"

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

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

México no tuvo que contratar deuda para enfrentar la pandemia: SHCP

Israel Rodríguez

13 de abril de 2021

México no tuvo que contratar nueva deuda en 2020 para enfrentar la pandemia de Covid-19, aseguró Arturo Herrera, titular de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). El incremento del débito público el año pasado, medido como proporción del producto interno bruto (PIB), fue por el efecto que provocaron la contracción económica y la depreciación del peso, que elevaron el saldo en moneda nacional de los pasivos en divisas, estableció la dependencia.

Lo que sí quedó claro es que en 2020 México no tuvo que utilizar endeudamiento para abordar los retos derivados del Covid -19, sostuvo Gabriel Yorio, subsecretario de Hacienda.

Desde el inicio del actual gobierno, la Secretaría de Hacienda ha refinanciado 10 mil millones de dólares de la deuda externa a través de operaciones en los mercados internacionales y 408 mil millones de pesos de la deuda interna, a través de permutas en instrumentos denominados en pesos, apuntó la dependencia. Ambas acciones han permitido reducir el riesgo de refinanciamiento del portafolio y llevar a México a una de las posiciones fiscales más sólidas y con menores incrementos en los niveles de deuda, respecto al PIB, en la etapa post-Covid, aseguró.

Para 2020 el monto de la deuda pública, interna y externa, es equivalente a 52.3 por ciento del PIB, cuando un año antes fue de 44.5 por ciento. Aunque la deuda no aumentó más allá de los límites fijados por el Congreso, expuso Hacienda, resulta mayor respecto al tamaño de la economía por la contracción de 8.5 por ciento experimentada el año pasado.

También influyó el incremento promedio del tipo de cambio de las monedas en las que se encuentra denominada la deuda externa, lo que generó un efecto de valuación sobre el saldo de ésta. Se debe a esta situación que, medido en pesos, el saldo del total de deuda sea 1.2 billones más que al cierre de 2019

En la Ley de Ingresos de 2019 y 2020, el Congreso autorizó al Ejecutivo a contratar deuda interna por 485 mil 345 millones y 532 mil 266 millones de pesos, respectivamente. Para ambos ejercicios no hubo contratación de deuda externa.

Realista, la expectativa de crecimiento este año

En conferencia de prensa, Herrera Gutiérrez defendió el pronóstico de crecimiento de la economía mexicana de 5.3 por ciento para este año y aseguró que es una cifra realista, como respuesta a quienes consideran que es una expectativa muy optimista.

Si Hacienda no tiene credibilidad en sus propios pronósticos, no se convierte en ancla para el resto de los diversos actores económicos. Lo que ahora se está viendo es que hay un sistema robusto de estimaciones. Aseguró: nuestros pronósticos no dependen del plan de estímulos de Estados Unidos.

Por otro lado, Gabriel Yorio consideró que la reciente revaluación del tipo de cambio podría reducir los montos del remanente (ganancias) del Banco de México que se tendrán que enterar a la Tesorería de la Federación en este mes de abril.

Aunque no existan remanentes en lo general, el sector público termina ganando con la revaluación de la deuda hacia abajo.

Arturo Herrera resaltó que hay tres estados de la República que ya se recuperaron, son: Tabasco, explicado por las obras de infraestructura como la nueva refinería en Dos Bocas, y Chihuahua y Baja California, dos entidades fronterizas que han sido arrastradas por el mayor dinamismo de Estados Unidos.

También comentó que ahora el reto ante el aceleramiento de los programas de inmunización es tener suficientes vacunadores.

Resaltó que ahora los contagios están a la baja y confió que el periodo de Semana Santa no haya alterado esto de manera drástica.

Enfaticó que el impacto del Covid-19 ha sido desigual entre los países y entre las sociedades, afectando en mayor medida a los grupos más vulnerables como mujeres, jóvenes y trabajadores del sector informal.

Los países y organismos internacionales coincidieron en que el panorama económico global muestra signos de recuperación, con un crecimiento esperado de 6 por ciento para 2021 y 4.4 por ciento para 2022.

También reconocieron que aún existen retos importantes que hay que atender para asegurar una recuperación económica sólida; destacando la importancia de acelerar la producción y la distribución equitativa de vacunas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Se han recibido 17 millones de dosis contra el Covid-19: SER. Pfizer, farmacéutica con el mayor número de entregas

Emir Olivares Alonso

13 de abril de 2021

México ha recibido casi 17 millones de vacunas contra el Covid-19, informó la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE).

Con el lote de 487 mil 500 dosis del biológico de la empresa Pfizer que llegó la mañana de ayer al Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, han sido entregadas a nuestro país 16 millones 900 mil 850 dosis de parte de las farmacéuticas desarrolladoras.

Esta información fue divulgada por el canciller Marcelo Ebrard Casaubón y por la subsecretaria de Asuntos Multilaterales y Derechos Humanos de la Secretaría de Relaciones Exteriores, Martha Delgado, encargados de la firma de los contratos con las empresas y naciones productoras de los antígenos.

El país cuenta con seis vacunas aprobadas para su uso de emergencia. Cinco de ellas ya han enviado dosis a nuestro país: Pfizer/BioNTech (estadunidense-alemana); las de origen chino CanSino Biologics y SinoVac; la británica de la farmacéutica AstraZeneca y de la Universidad de Oxford, y la Sputnik V, elaborada por el Centro Nacional de Investigación de Epidemiología y Microbiología Gamaleya de Rusia. El sexto biológico es Covaxin, fabricado en India por la empresa Bharat Biotech, que fue certificado la semana pasada por las autoridades sanitarias mexicanas, y para el cual la cancillería ya firmó un convenio, a fin de que los productores presenten una oferta comercial.

Pfizer es la que más entregas ha realizado a México, para un total de 6 millones 971 mil 250 dosis; y SinoVac ha cumplido con el envío de 4 millones de vacunas.

De AstraZeneca se han recibido 3 millones 589 mil 300 –incluidos los 2.7 millones de dosis del préstamo de Estados Unidos–, CanSino Biologics ha suministrado un millón 440 mil 300 dosis, y de Sputnik V se han mandado hasta el momento 900 mil vacunas a nuestro país.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Listas, las primeras dosis de AstraZeneca envasadas en el país; falta última prueba

Ángeles Cruz Martínez

13 de abril de 2021

Los primeros lotes con cerca de 4 millones de vacunas contra Covid-19 de AstraZeneca, que se envasan en México, están listos y comenzarán el proceso de pruebas para confirmar que cumplen los requisitos de calidad, señala información de la Secretaría de Salud (SSA).

Desde febrero, el laboratorio **farmacéutico nacional Liomont** tiene antígeno fabricado en Argentina para 7 millones de dosis. El plan era que las primeras dosis estarían en marzo, pero hubo un retraso porque la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) hizo 185 observaciones a la planta ubicada en Ocoyoacac, estado de México.

De esto informó el canciller Marcelo Ebrard, el pasado 16 de febrero, para explicar que la disponibilidad del biológico se tardaría más. Fue casi como hacer otra planta, expresó el funcionario.

Esto es así porque se deben cumplir de manera estricta los requerimientos de calidad y seguridad en la elaboración de los productos, lo cual es complejo. Integrantes de la industria farmacéutica aseguraron que **Liomont** es una empresa de trayectoria y calidad comprobada, por lo cual sólo es cuestión de tiempo para que la planta de alta tecnología esté lista.

En Europa se reportaron casos de trombosis e incluso dejaron de utilizarlo. Aunque las investigaciones continúan, la Agencia Europea de Medicamentos lo calificó como una situación rara que no debe interrumpir la inoculación porque el beneficio de la vacuna es superior al posible riesgo. México tiene un contrato para la compra de 77.4 millones de vacunas de AstraZeneca y está el compromiso de enviar 250 millones más a países de América Latina. Lo anterior como parte del convenio suscrito entre la firma y la Universidad de Oxford con los gobiernos de México y Argentina, así como la **Fundación Slim**.

En los siguientes días, la Cofepris comenzará la toma de muestras para su revisión, que dura unas dos semanas, y se liberarán esos primeros lotes y, a partir de ahí, las entregas serán más fluidas, comentaron funcionarios del sector salud.

En tanto, la madrugada de ayer arribó a territorio nacional el vuelo número 45 con vacunas contra Covid-19. En esta ocasión fue un embarque con 487 mil 500 dosis del biológico de Pfizer.

Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México informó que se han recibido 15 millones 525 mil 550 biológicos listos para utilizarse de las empresas Pfizer-BioNTech, AstraZeneca, Centro Nacional de Investigación de Epidemiología y Microbiología Gamaleya de Rusia, que produce Sputnik V, así como CanSino Biologics y Sinovac, ambas de China. Además, indicó, en México el laboratorio Drugmex realiza el envasado de vacunas CanSino. Ha entregado un millón 375 mil 300, con lo cual el país ha recibido 16 millones 900 mil 850 dosis.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Defiende Sheinbaum la eficacia de vacunas; las aprobó la Cofepris

Alejandro Cruz Flores

13 de abril de 2021

La jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Claudia Sheinbaum Pardo, manifestó que es indispensable que los adultos mayores que ya recibieron la primera dosis de alguna de las cuatro vacunas contra el Covid-19, que se han aplicado en la capital del país, se pongan la segunda para tener mayor protección.

Luego de que China admitiera la baja efectividad de sus biológicos, entre ellos el de Sinovac, que se ha aplicado en Venustiano Carranza y Tlalpan, dijo que todas las vacunas aprobadas en México tienen una alta confiabilidad, por lo que en esas demarcaciones habrá una campaña para llamar a las personas de 60 años y más a completar su cuadro de inmunización.

Al iniciar la aplicación de la segunda dosis del antígeno de AstraZeneca en las alcaldías Cuajimalpa, Magdalena Contreras y Milpa Alta, y de Pfizer en Azcapotzalco y Miguel Hidalgo, dijo que tener las dos dosis de la vacuna reduce el riesgo de desarrollar un cuadro grave de Covid-19.

Es importante decir que son vacunas que para casos graves tienen una eficacia mucho más alta. Cuando se habla de eficacia general de una vacuna se habla, digamos, del contagio del Covid, pero todas las vacunas tienen una eficacia muy alta para casos graves, sobre todo después de la segunda dosis. Eso es muy importante, expresó la titular del Ejecutivo local.

Afirmó que en el caso del antígeno Sinovac (Coronovac), la efectividad para enfermedad grave es similar a otro tipo de vacunas donde no llegan a la gravedad de la enfermedad, que es precisamente lo que estamos queriendo evitar, subrayó.

Mayor protección

En videoconferencia agregó que completar el cuadro de vacunación es lo que da la mayor protección en caso de que llegaran a contagiarse. Recordó que las vacunas que se aplican en la ciudad fueron aprobadas por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).

“Todas las vacunas tienen una autorización que se llama ‘de emergencia’ y han sido revisadas adecuadamente por científicos de nuestro país”, lo que en caso de que hubiera un nuevo protocolo, éste tendría que ser revisarlo por el citado organismo.

Por otra parte, Sheinbaum Pardo insistió en que no hay ningún tipo de conflicto con los maestros de la ciudad y que la propuesta de regresar a clases en semáforo amarillo se va a abordar con ellos y en lo que requieran van a recibir todo el apoyo.

Agregó que todos los sectores, incluido el de los docentes, están de acuerdo en que es importante regresar a clases de manera segura, garantizar la seguridad de los alumnos, así como de los maestros y el personal educativo que será vacunado, y que se arreglen todas las escuelas; entonces, ya estando de acuerdo con eso, pues nada más es cuestión de dialogar.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Todos los biológicos aprobados en México previenen defunciones: SSA

Ángeles Cruz Martínez

13 de abril de 2021

Los beneficios de la vacuna contra Covid-19 se miden por su eficacia para prevenir la infección, pero lo más relevante es su capacidad para evitar enfermedad grave y muertes. Esta característica es superior a 95 por ciento después de la segunda inyección en todos los biológicos disponibles hasta ahora, afirmó José Luis Alomía, director de Epidemiología de la Secretaría de Salud (SSA).

Resaltó que el principal objetivo del Plan Nacional de Vacunación es prevenir las defunciones y que, si las personas se infectan después de haber recibido el fármaco, presenten síntomas similares al del resfriado común; es decir, un cuadro leve que no los lleve al hospital y mucho menos a perder la vida, explicó en referencia a la información difundida desde China sobre una supuesta baja efectividad de la fórmula de Sinovac.

En la conferencia vespertina en Palacio Nacional, Alomía recordó que sobre este biológico se realizaron dos ensayos clínicos. Uno de ellos en Turquía, donde se

demostró una eficacia de 91.25 por ciento y otro en Indonesia se reportó 65.3 por ciento de eficacia, es decir, evitar el contagio del virus.

También refirió la recomendación de la Organización Mundial de la Salud (OMS) de que cualquier inmunizante con eficacia mayor a 50 por ciento es buena; se puede y debe utilizar.

Comentó sobre el retraso en la entrega de las dosis que México adquirió en el mecanismo Covax de la Organización Mundial de la Salud. Se debe, dijo, a que los laboratorios farmacéuticos no han cumplido los convenios, pues han dado prioridad a los contratos firmados con anterioridad con diferentes países.

Las dosis que han llegado a Covax se han distribuido en naciones con menores ingresos económicos y/o que reportan una alta transmisión del virus. Sobre las que corresponden a México, el funcionario señaló que no hay fecha para su entrega.

En cuanto al avance de la inoculación, Alomía informó que, hasta las 16 horas de ayer, se aplicaron 277 mil 537 dosis y desde el inicio del Plan Nacional, van 11 millones 703 mil 164 inoculaciones. De estas, 2 millones 223 mil 846 corresponden a personas que ya tienen completo el esquema. Por sectores, 756 mil trabajadores de salud ya tienen las dos dosis; 17 mil 627 integrantes del sector educativo en Campeche, así como un millón 450 mil 218 adultos mayores de 60 años.

En tanto, entre domingo y lunes se confirmaron mil 627 casos de Covid-19 y 364 fallecimientos. El registro nacional se ubicó en 2 millones 281 mil 840 afectados y 209 mil 702 que han perdido la vida.

Sobre el próximo regreso a las actividades escolares, Alomía explicó que se dará de manera progresiva y sólo en los estados donde el semáforo de riesgo de Covid-19 esté en verde y después de vacunar a todo el personal educativo.

Recordó que se plantean medidas como la asistencia escalonada de los alumnos, lo que permitirá garantizar la sana distancia. Además, está la vigilancia continua para identificar personas con síntomas y de ser necesario se suspendería la actividad en el salón o el plantel completo durante 14 días.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Diabetes triplica e hipertensión duplica el riesgo de morir por Covid: Clark García. Es necesario caminar hacia un modelo de salud más preventivo, señala Sheinbaum

Alejandro Cruz Flores

13 de abril de 2021

Alrededor de 60 por ciento de las personas fallecidas por Covid-19 en la Ciudad de México padecían al menos diabetes, hipertensión u obesidad, por lo que es necesario caminar hacia un modelo de salud pública más preventivo, manifestó la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum Pardo.

Puntualizó que se va a reforzar este aspecto encaminado a promover una alimentación más saludable, a no tener una vida sedentaria y a fortalecer los servicios de salud primaria.

El director de Gobierno Digital de la Agencia Digital de Innovación Pública (Adip), Eduardo Clark García, señaló que, por ejemplo, más de 30 por ciento de las defunciones a causa del nuevo coronavirus –que hasta el lunes sumaban 40 mil 511– eran personas que tenían diabetes, lo que casi triplica el riesgo de muerte por Covid-19, si se toma en cuenta que 13 por ciento de los capitalinos padece esa enfermedad.

Una situación similar, añadió, ocurre con la hipertensión, toda vez que 40 por ciento de las defunciones a causa del nuevo coronavirus, cuando el promedio de prevalencia de esta enfermedad en la ciudad es 20 por ciento en la población mayor de 20 años, lo que significa que se duplica el riesgo de muerte.

Al señalar que el caso de la obesidad 20 por ciento de los fallecidos por Covid-19 tenían este padecimiento, subrayó que esas estadísticas nos indican que, justamente, estas comorbilidades son algunos de los factores de riesgo más asociados a las personas que desafortunadamente muestran los cuadros más graves de Covid en la ciudad, explicó.

La secretaria de Salud local, Oliva López Arellano, señaló a su vez que la prevalencia tan alta de esos padecimientos es el sustrato sobre el que se han asentado los cuadros graves de Covid-19, lo que tiene un impacto importante en el número de fallecimientos.

Por ello, destacó que el gobierno de la ciudad ha establecido una estrategia para detectar casos con esas comorbilidades por medio del programa Salud en tu Vida, por lo que mediante visitas domiciliarias ha permitido detectar, atender y dar seguimiento a más de 25 mil personas con alguna de esas tres enfermedades,

aunque en términos generales de la actividad de detección oportuna que realiza la dependencia se han realizado más de 225 mil detecciones integradas.

Agregó que, en términos generales, 20 de cada cien capitalinos mayores de 20 años sufren de hipertensión y 14 de obesidad, mientras la obesidad afecta 75 por ciento de la población, sumando sobrepeso.

Por ello, dijo, la estrategia para atender esta problemática se basa en la atención primaria a la salud, que prioriza el contacto ambulatorio, la promoción de la salud, prevención y atención oportuna, lo cual reforzado con las herramientas digitales, va a permitir tener un tamizaje más orientado y sobre todo facilitar la canalización a las distintas unidades de salud.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

López Obrador

Versión estenográfica de la conferencia de prensa matutina del presidente Andrés Manuel López Obrador, abril 13, 2021

2021: Año de la Independencia

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Buenos días.

Hoy martes vamos a informar sobre la situación de la salud en el país, es el Pulso de la Salud. Como todos los martes, vamos a informar sobre la situación de la pandemia, la vacunación y también sobre las investigaciones que se están llevando a cabo para tener una vacuna de México, la vacuna Patria.

Vamos a iniciar, si les parece, con el doctor Jorge Alcocer, él nos va a introducir y al final, como siempre, preguntas y respuestas.

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

Muy buenos días todas y todos ustedes.

Efectivamente, hoy, al cumplirse 12 semanas en que la pandemia sigue disminuyendo en sus principales indicadores a nivel nacional, en el Pulso de la Salud Hugo López-Gatell nos mostrará cuál es su situación.

Nuevamente hacemos un llamado a la población a no confiarse, mantener las medidas sanitarias, muy importante, para evitar que haya una tercera ola de contagios.

Veremos el avance en los dos primeros grupos prioritarios, que ya lleva más de 14 semanas para la vacunación, el personal médico que ha estado al frente de la

atención de enfermos COVID y los adultos mayores; pero también, como ustedes saben, se ha afinado, en conjunto con la Secretaría de Educación Pública, la estrategia del regreso a clases presenciales, hoy les comunicaremos cómo se realizará esta.

El canciller nos actualizará una vez más lo importante que es el seguimiento al acceso y contar con la disponibilidad de las vacunas, mientras que el general Luis Cresencio Sandoval nos presentará el operativo tan importante como es la distribución de las vacunas a nivel nacional.

Finalmente, como ya anunció el señor presidente hace unos días, hoy la doctora María Elena Álvarez-Buylla, directora de Conacyt, les presentará el avance que tiene la producción de la vacuna Patria.

Muchas gracias.

HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ, SUBSECRETARIO DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD: Con permiso, presidente. Muy buenos días. Secretarios, secretarias, colegas del mundo académico, doctora Álvarez-Buylla, doctor Arturo Reyes.

Vamos a ser breves hoy, vamos a presentar de manera muy sintética la situación de la epidemia, el componente específico de lo que vamos a avanzar ahora con la vacunación en el personal educativo y finalmente una tabla que muestra el avance que tenemos ya logrado en la vacunación de personas adultas mayores.

Esta imagen lo que muestra, como todos los días, es que llevamos ya estas 11 semanas en descenso de la epidemia, estamos en la semana 15 del año y la diapositiva está hasta la semana 13, y abrimos la semana con una reducción importante de 17 por ciento, que generalmente se va reduciendo a lo largo de la semana, pero seguramente terminaremos el próximo sábado con una reducción de al menos 10 puntos porcentuales.

La ocupación hospitalaria, que es un indicador de uso de los hospitales por atención COVID y consecuentemente la intensidad de la epidemia, también se mantiene en reducción, como se ve en la imagen, y tenemos 17 por ciento de la ocupación de las camas COVID, que en caso de las camas generales son 16 por ciento y en el caso de las camas con ventilador son 19 por ciento, es decir, menos de la quinta parte de la infraestructura COVID está siendo necesitada en este momento.

Ahora, sí con respecto a la vacunación, con el dato de las 21:00 horas de ayer por la tarde, ayer por la noche, logramos 419 mil 217 vacunas aplicadas, ayer se

pusieron 419 mil 217 dosis de vacunas y esto nos da un total acumulado de 11 millones 844 mil 844 vacunas que se han puesto en México, casi 12 millones que se han puesto en México desde que inició el programa el pasado 24 de diciembre.

Cuando lo vemos por los distintos grupos de población y aquí ya empezamos a recordar cuáles son los grupos de población que en este momento se están vacunando de acuerdo con el plan técnico definido y presentado públicamente desde diciembre, vemos el personal de salud de primera línea que sigue siendo vacunado, el personal educativo que hasta el momento sólo ha sido el de Campeche, hoy anunciaremos lo que sigue o lo que continúa, y nueve millones 24 mil 279 esquemas completos que han sido aplicados al personal, a las personas adultas mayores en todo el territorio nacional.

En la siguiente vemos que los eventos asociados con la vacunación no han cambiado, se han mantenido en un porcentaje muy bajo y la enorme mayoría son reacciones leves de corta duración.

Y en la siguiente lo que vemos es la suma de vacunas que ha recibido el país desde el 23 de diciembre pasado, 16 millones 900 mil 850 de cinco clases de vacunas que estamos usando simultáneamente en el territorio nacional.

Y en lo que vemos de la siguiente tabla es el plan de entregas para esta semana. Tuvimos ayer la llegada del primer embarque de vacuna Pfizer-BioNTech de la semana y en la semana tendremos un millón 303 mil 575 dosis de vacunas que serán utilizadas para las distintas poblaciones, también tendremos la liberación de vacunas CanSino y la llegada de vacunas Sinovac, esto nos da un total de dos millones 473 mil 575 vacunas que en esta semana se estarán distribuyendo a las entidades federativas.

¿Cuál es el siguiente paso que daremos con respecto al programa de vacunación?

Aquí presentamos, en la siguiente tabla, un recordatorio de lo que está en el plan de vacunación, cuáles son las poblaciones que están enfocadas en cada etapa y cuál es el objetivo de esa protección.

Tenemos al personal de salud de primera línea que continúa siendo vacunado y calculamos que al final de abril completaremos los 250 mil adicionales que faltan por terminar del personal que fue definido de acuerdo a su participación en la atención de pacientes y pacientes COVID.

Es la protección de personal estratégico de interés público el objetivo de vacunar a estas personas, más allá de que obviamente vacunar a cada persona es de interés general. Pero la razón por la que se caracteriza a este grupo profesional de 11

categorías laborales del personal de salud es para proteger el interés público en la capacidad de atención médica en el país.

Luego, tenemos a las personas adultas mayores. Independientemente de cualquier ocupación o no ocupación, o actividad o lugar de residencia, todas las personas adultas mayores en México están siendo vacunadas, 60 y más años de edad. Empezamos en marzo y a final de abril, como lo hemos venido comentando, habremos vacunado a los 15 millones de personas adultas mayores de 60.

Enseguida tendremos ya desde la última semana de abril arrancaremos con población de 50 a 59 años de edad, el objetivo es lo mismo, reducir hospitalizaciones y defunciones, y calculamos que nos llevará hasta final de junio completar la vacunación de estos cerca de 12 millones de personas de 50 a 59.

El sector educativo, el objetivo es reactivar la educación pública, este es uno de los derechos fundamentales de la sociedad que ha estado interrumpido por la pandemia durante un año, un poco más de un año y queremos ya reactivarlo donde existan condiciones epidemiológicas favorables. Entonces, aquí, contrario a la intuición, el uso de la vacuna no ocurre en situaciones de intensidad epidémica alta, sino de intensidad epidémica baja.

Lo vemos en la siguiente tabla, arrancaremos con los primeros 530 mil aproximadamente 530 mil trabajadores del sector educativo. No son sólo mentores, no son sólo maestras y maestros, es en general el personal educativo, semejante a lo que ocurre con el personal de salud, quienes están en la primera línea de trabajo de las unidades escolares, ese es el personal; 530 mil es el inicio, pero hemos estimado un poco más de tres millones de la población del sector educativo que será vacunado.

Empezamos con estos estados: Tamaulipas, Veracruz, Coahuila, Nayarit y Chiapas. El criterio importante en términos epidemiológicos ha sido esta factibilidad porque se encuentran con baja actividad epidémica como en su momento fue Campeche.

Lo que se ve en la tabla son las semanas epidemiológicas 13, 14, y 15. Y los puntajes del semáforo de riesgo COVID, que es un semáforo, saben ustedes que va de cero hasta 40 puntos y por debajo de 10 puntos está en el semáforo verde y esa es la condición en la que han estado estas entidades.

Ahora ¿cómo lo vamos a operar?

En la siguiente imagen lo que vemos es: seguiremos -esto lo queremos destacar- seguiremos avanzando con la protección de las otras poblaciones y por eso hemos dividido el operativo, el personal de las Brigadas Correcaminos seguirá vacunando

al personal de salud de primera línea que está pendiente, a las personas adultas mayores y en su momento también ese personal con las personas de 50 años y más.

Y para el personal educativo vamos a establecer nuevas brigadas que serán coordinadas por la Secretaría de Salud y los enlaces estatales del Operativo Correcaminos, pero varias instituciones se sumarán al esfuerzo.

En el caso de Veracruz, la Secretaría de Marina directamente se hará cargo del operativo en coordinación con la Secretaría de Educación Pública federal.

En el caso de Tamaulipas y Coahuila, la Secretaría de la Defensa Nacional en coordinación con la SEP.

En el caso de Chiapas, el Instituto Mexicano del Seguro Social, también en coordinación con la SEP, operará de manera directa, siendo una institución de salud directamente tiene esa capacidad.

Y en el caso de Nayarit, será el Issste.

Es la manera que organizaremos el operativo para no distraer los recursos del personal que está en las otras poblaciones y poder avanzar simultáneamente en esto.

Y en la última imagen lo que queríamos mostrar es cómo está el avance hasta este momento con los envíos de vacunas que se hicieron el pasado viernes 9 de abril y durante algunos pares de días del fin de semana.

Llevamos 82 por ciento de la entrega completa o la aplicación de vacunas para personas adultas mayores.

Esta semana seguiremos, como ya indiqué, mandando casi dos millones 500 mil dosis para el personal, las personas adultas mayores de 60 para completar esquemas de segunda dosis y lograremos el 100 por ciento de la cobertura de personas adultas mayores a lo largo del inicio de la siguiente semana.

Esto es todo, presidente.

MARCELO EBRARD CASAUBON, SECRETARIO DE RELACIONES EXTERIORES: Buenos días. Con su permiso, señor presidente.

Rápido, informe y actualización de las obligaciones a cargo de la secretaría en cuanto al suministro de vacunas.

Esto en dónde estamos al día de hoy, son los diferentes números:

CanSino, ya envasada en México.

La que sigue, por favor. Estas son las que llegaron esta semana, paso revista rápidamente, se ha mantenido el suministro.

La que sigue. Las que vamos a recibir, esta llamada, que ya las mencionaba Hugo, estas son las confirmadas: Pfizer; Sinovac, medio millón; Pfizer otra vez; CanSino, en este caso es para mantener el proceso de envasado en México, ese millón que va a servir para la vacunación que se acaba de comentar.

Covax, estamos esperando el primer embarque este mes de abril, ya se firmó la orden de compra correspondiente, etcétera, a cargo de la Secretaría de Salud, entonces estimamos, últimos días de abril, recibir el primer envío de Covax.

La siguiente, por favor. Las dosis ya confirmadas para el mes de abril, estamos a 13, entonces de aquí al último día de abril de Pfizer van a llevar dos millones 403 mil 863, CanSino, envasadas en México, un millón 921 mil 201; SinoVac, proveniente de China un millón; AstraZeneca Covax, un millón 75 mil 200.

Estas son las que ya tenemos confirmadas, total 6.4 millones de vacunas para mantener el ritmo o ampliar el ritmo de vacunación, como lo ha ordenado el presidente de la República.

Por último ¿dónde estamos a nivel a internacional?

Desgraciadamente 42 países del mundo todavía no comienzan sus campañas de vacunación. Es algo que hemos planteado en el Consejo de Seguridad de la ONU, es increíble que esto esté sucediendo, estamos ya en abril, hay una enorme disparidad en el acceso a las vacunas.

Con la estrategia que ha encabezado el presidente de la República, México en números absolutos ya rebasamos a Israel en el número de dosis. Aquí está Chile. Somos el número 13 en el mundo.

Obviamente estos tres países, los cuatro primeros son países productores que han desarrollado vacuna, lo que explica que están aquí, y México está en este punto y vamos hacia arriba. De ahí la importancia de lo que vamos a escuchar hoy, que es el esfuerzo mexicano por tener o contar con una propia, con una vacuna propia. Esta información que les estoy presentando proviene de la Universidad de Oxford del récord que tiene.

Estos países tienen producción propia de vacunas, Israel de alguna manera también y México está en números de dosis aplicadas, ya rebasamos a Israel y pronto estaremos subiendo en esta escala.

Habría que poner que Rusia también es un país productor.

Muchas gracias, señor presidente. Es el reporte.

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

Vamos a informar de la distribución de las vacunas. Las vacunas que arribaron al Incan y a Birmex el lunes, martes y miércoles, y lo que arribó a la Ciudad de México el jueves y viernes fueron organizadas. Esto es un total de un millón 910 mil 635 dosis que se reorganizaron o se distribuyeron, se arreglaron para poder hacer la distribución terrestre el día viernes a través de dos rutas que estableció Birmex para cinco estados.

En la ruta 1, Michoacán, Jalisco y Colima.

La ruta 4, Veracruz y Tabasco.

El mismo viernes acudieron a Birmex dos estados, se hicieron dos rutas, una hacia Tlaxcala y hacia Morelos.

El día sábado se continuó el trabajo de distribución de las vacunas, se establecieron tres rutas por Birmex.

La ruta 2, a los estados de Guanajuato, Aguascalientes, San Luis Potosí.

La ruta 3, hacia Guerrero.

La ruta 5, hacia Zacatecas y Durango.

Haciendo un total de un millón 308 mil 885 dosis distribuidas vía terrestre entre el viernes y el sábado.

El sábado realizamos con aviones de la Fuerza Aérea la distribución a través de aeronaves para 14 estados.

La ruta aérea 1 abarcó Baja California Sur, Baja California, Sonora.

La 2, Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila y Chihuahua.

La ruta 3, Nayarit, Sinaloa.

La ruta 4, Oaxaca, Chiapas.

La ruta 5, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Se distribuyeron 601 mil 750 dosis. En toda la ruta se mantuvo la seguridad a través de efectivos de la Guardia Nacional, de la Secretaría de Marina y de la Secretaría de la Defensa.

Estas son las rutas terrestres que se organizaron, como ya mencioné.

La 1, Guadalajara, Colima, Morelia.

La 2, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato.

La ruta 3, tenemos a Chilpancingo, Guerrero.

La ruta 4, a Veracruz y Villahermosa.

Y la ruta 5, Durango y Zacatecas.

En cuanto a las rutas aérea:

La 1, tenemos La Paz, Tijuana y Hermosillo.

La 2, Ciudad Victoria, Apodada, Torreón y Chihuahua.

La 3, Nayarit y Culiacán.

La 4, Oaxaca y Tuxtla.

La 5, Campeche, Mérida y Cancún.

Estas fueron las cinco rutas, cubriendo 14 entidades federativas.

Un resumen, se transportaron vía terrestre un millón 308 mil 885 dosis, por vía aérea 601 mil 750, siendo el gran total de un millón 910 mil 635.

Se han considerado 27 entidades federativas, 308 municipios, 183 rutas terrestres materializadas con el mismo número de escoltas de seguridad, cinco rutas aéreas.

Iniciamos a las 10:25 y concluimos a las 6:00 de la tarde del día sábado.

Se hicieron 19 operaciones aéreas y el personal que se empleó de las tres fuerzas para poder hacer la distribución son cinco mil 510 elementos con 549 vehículos.

Es todo.

MARÍA ELENA ÁLVAREZ-BUYLLA ROCES, DIRECTORA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT): Buenos días. Muchas gracias. Con su permiso, señor presidente.

Saludo con mucho gusto a todos los presentes, a todo el pueblo de México, secretarios, subsecretarios y saludo con muchísimo gusto y agradecimiento al doctor Bernardo Lozano, director General de Avimex, ellos son participantes muy importantes, cruciales diría yo del desarrollo del cual les voy a informar.

Y también saludo con mucho gusto, en representación del Comité Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación que coordinamos desde Conacyt, al doctor Arturo Reyes Sandoval, hoy de regreso felizmente a nuestro país y actual director general del Politécnico, pero también, o, aunque también un destacadísimo experto en el desarrollo de las vacunas.

Con el claro mandato del señor presidente y también del Plan Nacional de Desarrollo de dedicarnos como la cabeza del sector científico, tecnológico e innovación a recuperar la ciencia de frontera, el desarrollo tecnológico y con esto la soberanía de nuestro país muy pronto, cuando supimos esta terrible pandemia que ha estado atacando a todo el mundo, empezamos a articular las capacidades científicas, de investigación clínica y también de innovación con empresas.

Y en este caso destaca el laboratorio Avimex, con una larga trayectoria de prestigio en la producción de biológicos y desde luego coordinados de manera muy estrecha con Salud, estableciendo una agenda del Estado para eventualmente poder rescatar la empresa productiva del Estado, Birmex, y recuperar con esto nuestra soberanía en la producción de vacunas.

En este caso para esta vacuna, nombrada por el señor presidente de la República, Patria, tenemos la participación de científicos de altísimo nivel, de universidades tanto nacionales como internacionales, como decía, de manera destacada de la empresa Avimex y también de los institutos nacionales de salud pública en México y del Instituto Mexicano del Seguro Social para la parte de investigación clínica.

Este desarrollo está sustentado por algunos de los científicos más reconocidos y no solamente en México, sino a nivel mundial en este campo. No voy a poder nombrar a todos, pero estamos haciendo un tablero de información accesible para todo mundo, en donde van a estar los currículos detallados.

Pero tenemos aquí algunos ejemplos destacados:

El doctor Constantino López Macías, él es investigador inmunología por la UNAM, se doctoró en la Universidad de Zúrich, es especialista en inmunología y también en diseño molecular.

El doctor Peter Palese, químico, microbiólogo, de la Universidad de Viena, muy importante en el diseño molecular de la plataforma que sustenta el desarrollo que hemos venido coordinando.

El doctor Adolfo García-Sastre, muy reconocido también a nivel mundial, biólogo por la Universidad de Salamanca, actualmente laborando en Monte Sinaí, en Estados Unidos, y él ha sido fundamental en los análisis preclínicos.

Aquí tenemos algunos investigadores adicionales:

El doctor Florian Kramer, biotecnólogo, virólogo, muy importante en el diseño molecular.

La doctora Felipa Castro Peralta, bióloga molecular de la Universidad Autónoma de Nuevo León y ella ha participado de manera muy importante desde el propio Avimex en el desarrollo, escalamiento industrial.

La doctora Marta Torres Rojas, ella es investigadora en inmunología especialista del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Son algunos ejemplos. Como les decía, vamos a poner la información curricular de todas y todos los colegas que sustentan de manera muy robusta este desarrollo.

Este desarrollo se basa -en la siguiente transparencia- en una plataforma que utiliza un vector viral de la enfermedad de Newcastle que no es dañina en humanos y que viene siendo utilizada en los laboratorios Avimex ya por 15 años, principalmente en el desarrollo de biológicos aplicados a uso veterinario, pero ahora comprometido este laboratorio mexicano con muchos premios, reconocimientos, a involucrarse en el desarrollo comprometido de vacunas humanas. Y, de hecho, ya está una plata piloto certificada por Cofepris produciendo los primeros lotes de este desarrollo vacunal.

Esta plataforma permite expresar esta proteína 'S' del virus SARS-CoV-2 que va elicitar la respuesta inmunológica, es decir, con esto la protección de las personas sin causar enfermedad y que van a estar listas para resistir de manera preventiva la enfermedad COVID-19.

Se ha probado este desarrollo ya en pruebas preclínicas en varias especies animales, incluidos estos pequeños roedores para probar tanto la seguridad en estos organismos como la potencialidad de este desarrollo vacunal de elicitar, de producir estos anticuerpos, estas respuestas también celulares y de proteger ante retos de infección a estos organismos de manera experimental para poder preparar el terreno para lo que hoy estamos anunciando, que es el inicio ya de la investigación clínica con pacientes voluntarios humanos.

También se han hecho análisis en el propio laboratorio Avimex en cerditos que tienen un sistema inmunológico muy similar al humano.

Entonces, bueno, en resumen les muestro aquí todos los pasos que ya se han ido superando para este desarrollo Patria que empezó desde con todos los

antecedentes de Avimex hace muchos años, pero específicamente dedicado para el desarrollo de este vacunal en contra de la COVID-19 durante 2019 y a estas fechas, después de haber pasado la evaluación, un análisis muy detallado de todo el diseño de las construcciones, de las pruebas moleculares, las pruebas preclínicas, de seguridad y eficacia, la construcción y certificación por parte de Cofepris de esta planta piloto para poder producir los lotes vacunales, la fabricación de estos lotes y también el diseño y la revisión ante el Comité Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Conacyt del diseño de esta fase clínica primera para probar de inició la seguridad de este desarrollo vacunal ya en humanos y el inicio del reclutamiento de los voluntarios, que es lo que estamos anunciando en este momento.

Es muy difícil llegar hasta este punto. De los desarrollos vacunales que se inician, aproximadamente solamente entre el 10 y el 20 por ciento llegan a esta fase; y por lo tanto esta es una gran noticia que el presidente de la República nos permitió, nos pidió más bien, compartir con el pueblo de México.

Todavía queda el desarrollo de las tres fases de estudios clínicos, en donde también hay incertidumbres, pero tenemos una base muy sólida para tener confianza en que este desarrollo realmente pueda llegar a ser un desarrollo vacunal mexicano que nos permita defendernos de esta enfermedad, la COVID-19.

Ahí están las fechas aproximadas y, si todo sale como esperamos, tendríamos a final de este año una vacuna mexicana que sería puesta a disposición de la Cofepris para su aprobación en uso de emergencia.

La que sigue, ya para terminar. Entonces, estos desarrollos propios son la base para poder recuperar la soberanía en este aspecto tan estratégico que es la producción de vacunales y el cuidado de la salud siempre con una perspectiva de beneficio público por encima de nada, implicando, sí, acuerdos y convenios generales con empresas nacionales comprometidas también, patrióticas, con el bienestar de nuestra población.

De tener éxito este desarrollo Patria, nos va a permitir ahorros de hasta un 855 por ciento con respecto a la adquisición de estas vacunas fuera.

Por ahora se ha invertido por parte de Amexcid 15 millones de pesos, de Conacyt en los pasos que hasta ahora he relatado para ustedes 135 millones de pesos y estamos en el proceso de establecer este convenio general en esta alianza solidaria y comprometida con los laboratorios Avimex.

Ese es el resumen y ahora quisiera compartir para ustedes un pequeño video.

(INICIA VIDEO)

VOZ HOMBRE: México es capaz de desarrollar su propia vacuna contra la COVID-19.

VOZ MUJER: Desde el inicio de la pandemia, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología estableció los mecanismos para incentivar y seleccionar las mejores propuestas vacunales para combatir el virus SARS-CoV-2.

VOZ HOMBRE: Entre ellas y tras un análisis exhaustivo se eligió al desarrollo vacunal Patria.

CONSTANTINO III ROBERTO LÓPEZ MACIAS, DOCTOR EN CIENCIAS BIOMÉDICAS, UNAM: La vacuna Patria tiene seis sitios de estabilización, es una nueva generación de expresión de la proteína. Algo importante que esta estabilización que genera la vacuna necesita estar en una forma como un tulipán. Cuando el virus invade la proteína de la espícula se vuelve como una lanza; entonces, esta forma de lanza ya no permite la formación de anticuerpos adecuados, entonces se necesita estabilizar la forma de tulipán y esto es lo que se está haciendo de manera muy importante en este desarrollo. Sería una segunda generación de vacunas contra coronavirus.

VOZ MUJER: La propuesta de la vacuna Patria destacó entre las demás por su rigor y solidez científica.

VOZ HOMBRE: Fue seleccionada por el Comité Nacional, Tecnología e Innovación en Salud Pública, coordinado por el Conacyt.

CELIA ALPUCHE ARANDA, DOCTORA EN MICROBIOLOGÍA, UNAM: Es importante para México una agenda de Estado en desarrollo de ciencia y tecnología en vacunas como lo sería también en nuevos medicamentos para diferentes tipos de enfermedades.

VOZ MUJER: Construido a partir de una iniciativa de innovación abierta, el diseño de Patria ha cumplido con los requerimientos regulatorios y utiliza como vector el virus Newcastle por sus múltiples ventajas.

VOZ HOMBRE: El desarrollo vacunal Patria ha demostrado su efectividad contra la COVID-19 en las pruebas aplicadas en distintas especies de animales.

VOZ MUJER: Por lo tanto, se anticipa que la vacuna Patria tiene altas posibilidades de ser segura y eficaz. No es dañina para los seres humanos.

ADOLFO GARCÍA-SASTRE, DOCTOR EN BIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA: Usa un método de producción muy similar o idéntico al de otras vacunas que se están usando frecuentemente en el mundo. Son vectores que no dan lugar a efectos adversos, son vectores que tienen una gran capacidad de inducir una respuesta inmunogénica fuerte, una capacidad de protección muy fuerte y es lo que queremos probar ahora con los primeros ensayos que van a comenzar.

VOZ HOMBRE: Es de fácil aplicación. Por la vía nasal estimula la inmunidad de las mucosas y también puede inocularse por la vía muscular.

VOZ MUJER: Además, por la naturaleza de su plataforma, es posible generar vacunas contra distintas variantes de SARS-CoV-2 y otros virus.

VOZ HOMBRE: Patria es resultado de la colaboración mixta y solidaria entre el Conacyt y distintas instituciones del Gobierno de México con un laboratorio mexicano sólido y ejemplar: Avimex.

BERNARDO LOZANO DUBERNARD, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA, UNAM: Hace aproximadamente un año aterrizamos la idea de producir una vacuna contra el COVID-19 que fuera segura, inmunogénica y de calidad.

Primero, porque vimos que teníamos la tecnología necesaria para poderlo hacer.

Segundo, teníamos la infraestructura, las plantas productivas, procesos, metodologías, personal, etcétera, para poderla producir.

Y, por último, 15 años de experiencia con un producto que está ahorita en el mercado veterinario.

VOZ MUJER: Además, tanto la planta de producción de Avimex, los primeros lotes y el diseño de pruebas para el primer ensayo clínico en seres humanos ya han sido aprobados por la Cofepris.

ARTURO REYES SANDOVAL, DOCTOR EN BIOMEDICINA MOLECULAR, IPN: Cumple con dos objetivos que deben tener las vacunas:

Número uno, ser accesible por su precio a la población.

Y número dos, ser altamente segura y proteger contra la enfermedad.

VOZ HOMBRE: Las expectativas son muy positivas, pues el desarrollo vacunal Patria cuenta con el respaldo y colaboración de destacados miembros de la

comunidad científica y de instituciones con reconocido prestigio nacional e internacional.

VOZ MUJER: Tras el éxito obtenido en las pruebas preclínicas y una vez que se logren superar las pruebas en humanos, esperamos contar con un desarrollo vacunal 100 por ciento mexicano contra la COVID-19 para proteger la salud de la población.

VOZ HOMBRE: Lo que nos liberará de depender de las vacunas contra la COVID-19 producidas en el extranjero y contribuirá con el fortalecimiento de la soberanía científica e independencia tecnológica de México.

VOZ MUJER: Gobierno de México.

(FINALIZA VIDEO)

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Bueno, pues esto es lo que exponemos.

Y abrimos para preguntas. Los dos, ustedes, tercero, cuarto Sara, quinta la compañera. Adelante.

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

Doctora Álvarez-Buylla, me gustaría conocer cuándo darán inicio los ensayos clínicos, cuántas personas se están pensando contemplar para estos y de qué estados serán convocados estos pacientes. Gracias. Mi primera pregunta.

MARÍA ELENA ÁLVAREZ-BUYLLA ROCES: Muchas gracias, con mucho gusto. El ensayo clínico fase 1 podría decirse que ya inició, bueno se está en la fase de reclutamiento, los lotes vacunales para este ensayo ya están producidos, por lo menos los que son suficientes para este primer ensayo clínico fase 1.

Se reclutará entre 90 y 100 voluntarios, adultos sanos, en este caso en la Ciudad de México van a estar todos reclutados y se les va a inyectar este desarrollo vacunal durante los próximos días y semanas, y esperemos tener los resultados a finales de mayo.

INTERLOCUTORA: Gracias.

Y mi segunda, señor presidente, no sé si usted me pueda a ayudar a responderla o el doctor Alcocer.

Me gustaría conocer cuál será la propuesta nacional para la reducción del sobrepeso, obesidad, hipertensión, diabetes mellitus y enfermedades cardiovasculares que implementará el gobierno federal.

Pero, más allá de estas buenas prácticas que se han llevado a cabo, como el etiquetado frontal, que ya ha dado buenos resultados, como algunas producciones ya han cambiado su etiqueta o su composición y ya han mejorado para contribuir a la salud de los mexicanos, pero básicamente, presidente, quiero conocer el A, B, C de este plan que implementará el gobierno federal para el resto de su mandato, las metas a seguir, las fechas del cumplimiento de estos objetivos, no sé si nos vayan a dar adelantos cada martes, quiénes serían los actores principales de las acciones a seguir y por supuesto de qué manera todos en la sociedad vamos a contribuir.

Porque a veces se piensa, señor presidente, que el que tiene diabetes, obesidad, hipertensión es el problema del individuo, pero yo pienso que es un problema de todos los mexicanos.

Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Muy bien. Los dos. Primero la ciencia.

JORGE ALCOCER VARELA: Con permiso, señor presidente.

Efectivamente, esta es una pregunta central en la salud de nuestro país que ha dejado, por cierto, al descubierto con mayor atención la pandemia y de lo cual hay una interacción, lo científico, como dijo el presidente muy brevemente.

La pandemia, el virus, incide en la morbilidad y de hecho hasta en la mortalidad de los pacientes. Quienes son el mayor receptor de este daño no son sólo aquellos que tienen edad mayor, sino los que tienen comorbilidades.

Esta atención, en resumen, se ha dado desde el inicio de esta gestión en la integración de varios programas que conduce Cenaprece, esta parte importante de la Subsecretaría de Salud en la cual desde luego está el eje central de prevenir, prevenir todo esto.

Sin esa palabra, sin esa acción, sin esa mira en todo nuestro momento como médicos, como epidemiólogos, como población, porque esto es coparticipando la población, no tendríamos éxito.

Es complejo y desde luego a nivel científico, a nivel clínico, a nivel de comunidad, haciendo que ahí en la familia, ahí en el grupo escolar, en el grupo central, que en

una comunidad es quien decide muchas cosas, se integren la Secretaría de Educación, la Secretaría de Salud, el Bienestar y todos los programas que resuelven las llamadas condiciones o ejes asociados a la salud.

Esto desde luego es muy amplio, la nutrición como tal, la producción agrícola y para ello hay un programa, nada más lo ejemplifico, que es el que se conduce en Cenaprece, que es el que integra todas estas acciones, incluyendo el medio ambiente y economía, que es Gisamac.

Esto es lo que le puedo decir.

INTERLOCUTORA: Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Pues sólo como complemento comentar que con la pandemia y desde antes se había llegado a la conclusión de la importancia de una campaña para una buena alimentación, una campaña de consumos saludables, alimentación sana.

En ese marco es que se aprobó la legislación para el nuevo etiquetado que, como tú lo mencionas, ha dado buenos resultados. Y aclarar que esto fue aprobado prácticamente por unanimidad en el Congreso, todos los diputados de todos los partidos aprobaron esta legislación y ya está en práctica lo del nuevo etiquetado. Esto ayuda a orientar, a informar sobre el contenido de grasas, sales, todo aquello que en exceso afecta al organismo.

También, ayer que se preguntaba sobre los libros de texto, en los nuevos contenidos va a ser muy importante todo lo relacionado con la educación para la nutrición, para la alimentación sana en todos los niveles de escolaridad, en los libros de texto.

Y hay una campaña también con este propósito. Se han divulgado millones de historietas para orientar sobre la buena alimentación, el no consumir productos chatarra, el daño que causan. Estamos hablando de millones de ejemplares que se han entregado casa por casa para orientar a la población.

Lo mismo en lo que tiene que ver con el deporte, con el ejercicio. La campaña incluye el que podamos hacer ejercicio, el que no se permita la obesidad, sobre todo que podamos enfrentar la obesidad en niños, niñas, la obesidad infantil que desgraciadamente en los últimos tiempos creció mucho, hablaba yo de que México está en los primeros lugares en obesidad infantil.

Entonces, todo esto que tiene que ver con la medicina preventiva, que es fundamental, tiene una atención prioritaria.

Desde luego pasando la pandemia... Ya se está haciendo, pero de manera más amplia, esta campaña se va a llevar a cabo en comunidades, es decir, en territorio y al mismo tiempo en medios de comunicación.

Les recuerdo que sólo tenemos dos campañas de orientación -no quiero llamarle publicidad- dos campañas: la que orienta sobre el daño que causan las drogas y la que orienta para consumir alimentos sanos y hacer deporte.

Entonces, vamos a continuar con esto.

INTERLOCUTORA: Muchas gracias, señor presidente.

Finalmente, le cuento que me contactaron varias familias. Me voy a permitir leer algunos de los puntos de Sonora y me comentan que hay cerca de 13 municipios de esta región del país, quienes desde el 2018 han sufrido costos excesivos por parte de Comisión Federal de Electricidad. Estos costos, presidente, han llegado a acumular deudas por los ciudadanos de más de seis mil pesos por familia, impagables, ya que los afectados suelen ganar semanalmente entre 600 y 700 pesos.

Esta situación se endurece debido a la pandemia, ya que muchos han perdido a sus seres queridos, su trabajo y por consiguiente su economía se ha visto afectada.

Yo quisiera saber, señor presidente, cómo van a ayudar, a partir de cuándo, a estas familias que de pronto no tienen acceso a luz y por consiguiente no tienen agua para al menos lavarse las manos y contribuir a cuidarse, el autocuidado; además, también han dejado muchos decesos esta situación.

Y como usted decía -y cito textual- el día de su informe por los primeros 100 días de su tercer año, dijo que no es justo que las personas paguen el costo más alto que las empresas por la luz.

Entonces, bajo esa premisa, quisiera conocer cuándo, cómo van a apoyar a estas familias mexicanas con este gran problema que afecta no solamente el tema de la salud, de la electricidad, sino que conlleva al tema de la salud.

Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Bueno, es importante recalcar, subrayar, que no ha habido aumentos en el precio de la luz desde que llegamos al gobierno, así, categórico, lo mismo puedo decir para el caso de las

gasolinas. Estamos cumpliendo un compromiso, dijimos: No van a aumentar los precios de los energéticos en términos reales, es decir, más allá de la inflación.

Y en el caso de las gasolinas y del diésel, la luz, no han aumentado por encima de la inflación, incluso se han quedado abajo del aumento inflacionario. Hemos cumplido. En el caso de las gasolinas es de dominio público que no ha habido gasolinazos.

Porque ahora que nuestros adversarios nos atacan no son honestos y reconocen que durante el tiempo en que ellos gobernaron, mal gobernaron, porque lo que predominaba en sus gobiernos era el afán de lucro, la corrupción, había estos gasolinazos constantes. Eso se terminó.

Hace poco comentaba yo que una intelectual orgánica, una periodista del conservadurismo decía que las gasolinas habían aumentado 34 por ciento y yo no imaginé por qué llegó a esa conclusión. Luego alguien me explicó de las cuentas que hizo.

Porque además esto que sostuvo esta señora periodista lo repitió Aguilar Camín y todo este grupo de intelectuales, de periodistas vinculados al régimen corrupto, porque ellos se beneficiaban de la corrupción, todos ellos.

Entonces ¿qué fue lo que hizo?

Cuando el petróleo no costaba nada, porque hubo como un mes que se cayó el precio del petróleo, cero, que fue una cosa nunca vista el año pasado -a ver si no tenemos la gráfica del precio de la gasolina- pues se cayó el precio de la gasolina porque desgraciadamente el régimen corrupto nos dejó como herencia el tener que comprar gasolinas en el extranjero, porque abandonaron la refinación.

No, pero hay otra gráfica sobre los precios o sobre el precio del petróleo. Carlos lo debe de tener, el precio del valor del barril de petróleo.

Entonces, nos dejan como herencia el que tenemos que comprar el 60, 65 por ciento de la gasolina que consumimos.

Entonces, baja el precio del crudo, baja el precio de las gasolinas y nosotros tomamos la decisión en la pandemia de no aumentar el precio, aun cuando el compromiso era que no se incrementará más allá de la inflación. Si nosotros recibimos el precio de la gasolina en 19 pesos el litro, se pudo... Pues sí, está en 19, entonces no, bajó, llegó a estar hasta en 15, porque nos costaba menos comprarla.

Bueno, ¿qué hace esta señora?

Utiliza ese precio de ese mes y a partir de ahí proyecta el incremento de 34 por ciento. Pero nosotros llegamos y la gasolina costaba 19, 20 pesos y ahora sigue costando 19, 20 pesos, que ese fue el compromiso.

Entonces, explicar esto.

Bueno, en el caso de la luz, lo mismo, no ha aumentado, ayer aquí se expuso, y no va a aumentar ni las gasolinas, ni el diésel ni la luz. Donde tenemos que hacer ajustes es en el precio del gas, es en el único energético en que debemos de corregir. Y lo vamos a hacer, porque vamos a cumplir el compromiso de que no aumente el precio de los combustibles.

En el caso de la luz para los ciudadanos de Sonora, decirles que desde que llegamos estamos cumpliendo con entregar un subsidio especial en Sonora, que se entregó en el 19, se entregó el año pasado y se va a entregar este año.

Ese subsidio es para que en tiempos de calor, de altas temperaturas, se reduzca el precio de la luz, de la energía eléctrica en Sonora. Ese subsidio ya va entrar en vigor, es decir, ya la gente de Sonora va a tener este beneficio, también otros estados del noreste tienen este apoyo en lo especial.

Y el caso particular que estás tratando, ahora te pediríamos que nos dijeras qué comunidades son y ayudar.

Esto es, miren. Es la señora Dresser, para qué me voy a quedar con... Denise Dresser. Que no se vaya a sentir ofendida porque... Ofrezco disculpas por anticipado, pero este es un asunto que amerita aclararlo.

Esta es la gasolina la regular. Aquí llegamos nosotros, así estaba y aquí está.

¿Esto qué significa?

Este pequeño incremento significa inflación, pero en términos reales hasta ha bajado, no ha habido aumento.

Entonces, cuando viene la crisis del petróleo, que ya no vale el petróleo ¿se acuerdan de eso?, que fue aquí, abril, mayo del año pasado, se cae el precio, nosotros también, aquí ya el precio llegó a estar a 15 pesos, menos, sí, a 15 pesos, el precio de la gasolina y lo dejamos así.

Entonces, la señora lo que hace es: en un año -dice- de aquí a acá ha habido un incremento del 34 por ciento, queriendo refutar que no es cierto lo que decimos, que no ha aumentado el precio de los combustibles. Esto es lo que tendríamos que aclarar. Estos son los precios y esto se va a seguir manteniendo.

Creo que esta punteada es inflación, es el precio más inflación, entonces estamos abajo. Nada más para aclarar.

Y en el caso de Sonora hay ese subsidio especial que se va a otorgar.

PREGUNTA: Buenos días, señor presidente; buenos días, secretarios, general, almirante, doctores, directora, subsecretario; buenos días a todas y todos. Mi nombre es Diego Elías Cedillo, de Tabasco Hoy, Campeche Hoy, Quintana Roo Hoy y Diario Basta en la Ciudad de México.

Señor presidente, con base en la presentación de la vacuna Patria, creada en México en contra del COVID-19, hay tres cuestionamientos muy puntuales que quisiera hacerle en esta primera pregunta.

La primera es: ¿cuál va a ser el criterio que va a usar el Conacyt, como bien lo comentaba la compañera?

Pero en este sentido, si alguna mexicana o mexicano quisiera participar dentro de este universo de vacunados, ¿cómo se les puede tomar en cuenta? Es decir, un ejemplo, una persona quiere, yo quiero ser participante de esta vacunación ¿cómo puedo ser tomado en cuenta? Esa sería una pregunta para la directora del Conacyt, si me lo permite.

En segunda instancia, señor presidente, suena interesante este nombre de la vacuna Patria. Entiendo que más de una y un mexicano quisiera saber cómo nace este nombre, si me lo permite. ¿A quién se le ocurre dicho nombre para la vacuna? Si fue algún secretario o fue directamente usted. ¿Cómo ocurrió el nombre de esta vacuna?

Y en una tercera instancia, aprovechando la coyuntura del Pulso de la Salud, si nos podría parte de la salud del almirante secretario, ¿cómo se encuentra?

Sería el primer cuestionamiento

Gracias, presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Bueno, está muy bien ya el almirante Ojeda. Le mandamos un saludo. Ya le dieron de alta, ya está en su

domicilio recuperándose y ya se va a reincorporar. Siempre ha estado pendiente de todo lo relacionado con la Secretaría de Marina, tan es así que apenas le están permitiendo salir del hospital.

Y el reporte de hoy en la mañana sobre la detención de 30 marinos que participaron en actos presuntamente delictivos, ya fueron detenidos 30 marinos, el informe me lo envió él a través del subsecretario, al almirante Redondo, pero él lo redactó. Y ya se detuvieron a estos oficiales de la Marina, cumpliendo con órdenes de aprehensión que promovió la Fiscalía General de la República. Es un asunto que tiene que ver con violación de derechos humanos en el sexenio pasado.

Pero bueno, es aprovechar para informar que el almirante Ortega ya está mejor y eso se lo deseamos mucho. Lo respetamos mucho, es un servidor público ejemplar el secretario de la Defensa, el almirante Ojeda.

Acerca del nombre de la vacuna, pues es la Patria. Acuérdense de Ramón López Velarde, Suave patria. Este año vamos a recordar los 100 años del fallecimiento de ese gran poeta de Jerez, Zacatecas. Y la patria pues es todo.

Durante el periodo neoliberal, entre otras cosas, como querían que nos olvidáramos de la historia, era el fin de la historia para ellos, se dejó de hablar de la patria, se pensaba que era anacrónico, palabras, términos, conceptos como patria, como soberanía, eran anacronismos, era sinónimo de atraso, '¿para qué hablar de la patria en un mundo globalizado?'

Nosotros pensamos que sí tenemos que hablar y defender a la patria, entonces por eso el nombre.

Y aprovecho para recomendar los libros de Paco Ignacio Taibo, Patria, Patria 1, Patria 2, son varios tomos donde narra la historia, sobre todo del periodo de transformación liberal, lo que hicieron Juárez y los liberales por la patria, porque defendieron a la patria, enfrentaron al ejército más poderoso del mundo en ese entonces, el ejército francés y se restauró nuestra República, se mantuvo íntegra nuestra patria.

Entonces, una vacuna con ese nombre significa que debemos siempre de pensar en ser independientes.

Desde luego, no se trata de cerrarnos en un mundo globalizado, pero debemos de ser autosuficientes en lo fundamental, en lo básico: los alimentos, los medicamentos, los energéticos y muchas otras cosas.

No todo, hay que intercambiar productos, mercancías con otros países, pero tratar de ser autosuficientes, tratar de no depender tanto del extranjero.

Y una de las cosas extraordinarias ahora del Conacyt es que ha orientado toda su investigación a lo básico, a lo que se conoce como investigación aplicada, lo que necesitamos saber, conocer los mexicanos, lo que nos ayuda a los mexicanos, no lo que tiene que ver con las grandes empresas.

Antes, el subsidio que entregaba el Conacyt era para grandes empresas, hasta transnacionales que podían muy bien financiar sus investigaciones; sin embargo, se les entregaban recursos del gobierno.

Pero no sólo eso, imperaba la corrupción y se entregaban fondos para construir elefantes blancos, porque ahí estaba la posibilidad de robar, haciendo grandes edificios para la ciencia; se puso de moda lo de la innovación tecnológica y era una excusa, un pretexto como muchos otros para robar.

Eso ya se terminó, todos esos fideicomisos que existían, ¿se acuerdan cómo los defendían a capa y espada? Pues era porque se derrochaba el dinero del presupuesto, que es dinero del pueblo. Ahora no.

Hay dos cosas muy concretas que ha aportado Conacyt en poco tiempo, en esta nueva etapa, ha habido aportes importantes, varios, pero hay dos:

Lo de los ventiladores que necesitábamos para atender enfermos graves. Conacyt se hizo cargo y salió un ventilador hecho en México.

Y ahora este proceso de investigación, de estudio, para que se pueda contar con una vacuna en México, la vacuna Patria. Imagínense cuánto nos va a significar esta vacuna. Primero, tenerla; segundo... Y tenerla no es poca cosa, porque ahora los que producen vacuna, ellos deciden si permiten que salgan esas vacunas de sus territorios o no, hay países que no han permitido que salgan vacunas que ellos producen.

INTERLOCUTOR: ¿Tiene pensado importarla, presidente, en algún momento dado?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: ¿Mande?

INTERLOCUTOR: Cuando ya esté en fase terminal la vacuna, México tiene pensado compartirla con las y los países.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Sí, claro que sí, es para México y es para otros países, pero eso es importante tenerla.

Lo segundo es el precio, el precio, porque esta vacuna va a costar menos, que eso es muy importante.

Y lo tercero, pues la eficacia, se está hablando de que va a tener calidad.

Desde luego es un proceso que se acaba de iniciar, pero quien puede explicar más es María Elena sobre esto.

MARÍA ELENA ÁLVAREZ-BUYLLA ROCES: Sí, en cuanto al procedimiento para convocar a los posibles voluntarios, Cofepris tiene un procedimiento bien establecido y obviamente está un grupo de médicos especialistas en dar seguimiento a este proceso de reclutamiento. Se van a reclutar un poco más de 100 pacientes voluntarios, aunque el protocolo está diseñado para 90, y este proceso ya inició.

Y se va a... Es una convocatoria en principio abierta, pero con procedimiento claro de tamizaje puesto que se tiene que ver que los pacientes voluntarios cumplan con ciertas características.

En esta primera fase se busca reclutar, invitar a voluntarios sanos, adultos, de más de 18 años hasta alrededor de 50, 55 años.

Entonces, esto va a ser todo transparente y bien regulado por la agencia encargada de esto que es Cofepris.

INTERLOCUTOR: Perfecto, presidente, muchas gracias.

Si me permiten un segundo cuestionamiento, con base en esta política de austeridad que usted ha mantenido como premisa de su gobierno hay un apartado que tal vez o una trinchera, más bien dicho, que no se ha evaluado.

Hay que tener presente la división de poderes; sin embargo, el concepto del Poder Legislativo en el país en particular tiende a ser un gasto oneroso para todo el presupuesto nacional, que puede bien emplearse en algunas cosas como ciencia, tecnología, salud, etcétera.

¿A qué voy con esta idea, si me lo permite, presidente?

En México se tiene un presupuesto aproximadamente de 126 millones de pesos para 500 diputados, legisladores en lo particular en este caso, con una población

aproximada de 126 millones si no me equivoco. Perdón, el presupuesto de ocho mil 282 millones.

Hay otros países en el mundo, pongo de ejemplo algunos muy rápidamente: Argentina cuenta con 257 diputados y una población de 45 millones; Estados Unidos, que es nuestro vecino del norte, cuenta con 435 diputados y 328 millones de habitantes; por último, Rusia, cuenta con 450 diputados en la дума estatal y son 146 millones de habitantes.

Entonces, señor presidente ¿usted estaría o consideraría prudente poner este tema en la agenda nacional?, obviamente no para este periodo electoral por toda la controversia que se generaría, pero a lo mejor en un momento dado ponerlo como un legado para las y los jóvenes y ahorrar este presupuesto, a lo mejor acortar el número de diputados para tener presente que no son necesarios tantos, en algún momento dado evaluar la propuesta, si lo usted lo vería viable, presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Sí, tiene que seguir la austeridad republicana, porque se han quitado privilegios, pero todavía hace falta que se aplique a fondo la Ley de Austeridad Republicana.

Es sueldos, hay que recordar que se les entregaban pensiones a los expresidentes, eso se terminó. Y cuando recibían pensiones los expresidentes de México, en general eran los expresidentes del mundo que más recibían de pensión, un abuso y eso se terminó.

También el servicio médico para altos funcionarios públicos. Se tenían que destinar alrededor de cinco mil millones de pesos para pagar atención médica privada a los altos funcionarios públicos, se hacían hasta cirugía plástica a costillas del erario. No estoy hablando al tanteo, tengo pruebas, de lo que sucedía. Eso ya no existe.

Había una caja de ahorro especial para altos funcionarios públicos. El que ganaba 200 mil pesos podía dejar el 10 por ciento de ahorro, 20 mil pesos, y del presupuesto se le aportaban otros 20 mil, de modo que ahorraba al mes 40 mil; cuando terminaba su función, y así hay casos de altos personajes de la política, nada más que como ya hay amnesia, que terminaron y se llevaron todo ese dinero, bueno, terminaban su función o pasaban a otro cargo y se llevaban esos ahorros.

¿Cuánto costaba mantener esa caja de ahorro?

Otros cinco mil millones de pesos.

La vigilancia y el cuidado al presidente de la República. Ya se olvidó que el Estado Mayor tenía ocho mil elementos para cuidar al presidente.

Nada más recordar el último año del gobierno del presidente Peña, en Presidencia se ejercieron tres mil 600 millones de pesos y nosotros el año pasado ejercimos 600 millones, tres mil millones de pesos menos, de tres mil 600 a 600.

Algunos de los organismos independientes, autónomos y demás se ampararon en contra las medidas de austeridad. Bueno, eso no puede quedar así, desde luego tenemos que respetar la legalidad, pero no puede haber gobierno rico con pueblo pobre.

Y en efecto, nada más que pase el proceso electoral vamos a enviar iniciativas para seguir ahorrando y terminando con lujos y gastos excesivos, extravagantes, onerosos, porque todo eso es lo que nos permite que haya presupuesto para el pueblo, para la gente. Y tiene que ver con el Legislativo y tiene que ver con el Poder Judicial.

Hay que decir que han hecho ya un gran esfuerzo, pero hay organismos que no.

Tú dices: '¿Cuánto cuesta...?' y vamos a hacer aquí el ejercicio en su momento para que no nos vayan a acusar ahora de que estamos haciendo propaganda, pero en su momento vamos a hacer el ejercicio cuánto cuesta el Poder Legislativo en Estados Unidos, en Francia, en España, en Argentina en cualquier otro país.

Y también a ver cuánto cuesta el organismo encargado de organizar las elecciones, el INE. Estoy seguro que es el más costoso del mundo. Y no sólo es lo que cuesta, los resultados, porque en Costa Rica, que es un ejemplo de democracia desde hace tiempo, incluso lo que es el órgano electoral es un poder, es como un cuarto poder, o sea, tiene toda la formalidad y la legalidad y la legitimidad, pero ahí no hay fraudes electorales desde hace mucho tiempo, no es el caso desgraciadamente de nuestro país. Entonces, cuánto cuestan en proporción a la población.

Entonces, vamos a revisar esto porque estos aparatos onerosos impiden que se liberen fondos para beneficio del pueblo. El gobierno estaba en general ensimismado, el gobierno era para beneficio del gobierno o de los que trabajaban o vivían o medraban en el gobierno, no era para el pueblo, el presupuesto se consumía todo.

Y como el negocio que tenían era entregar los bienes de la nación a particulares, ese era el verdadero negocio, y los contratos, entonces mantenían a los gobernantes con buenos sueldos, con privilegios.

Era una especie de soborno, maiceaban a todos. ¿Se acuerdan lo que decía Porfirio Díaz cuando había un opositor y reclamaba algo?, decía Porfirio: 'Ese gallo

quiere maíz' y maiceaban al gallo y ya dejaba de cantar; entonces, como ya no hay maíz están cantando mucho los gallos, pero ese es otro asunto.

INTERLOCUTOR: Ya para concluir, señor presidente, y por respeto a mis compañeros, el último cuestionamiento que me gustaría plantearle: en esta semana, la semana pasada en la Plaza de la Constitución había unos campesinos que tuvieron a bien abordarme.

Ellos me comentaron que tienen un problema en su ejido en particular. Usted debe de conocer el municipio, en el ejido de Santa Rita Tlahuapan, en el estado de Puebla.

Aprovechando su visita recientemente, con base también en el video que usted empleó con respecto al respeto a estos campesinos, lamentablemente existe un abuso de poder por parte del comisariado ejidal, el comisariado Carlos Sánchez.

En este caso a estos campesinos, que lamentablemente son personas de la tercera edad, como usted bien menciona, ancianos respetables, el comisariado ejidal -lo pude constatar- la tacha de ignorantes o los tacha de gente que no puede tener las posibilidades de poder defenderse, en atención a que no se les ha dado una indemnización de unas parcelas ejidales que Comunicaciones y Transportes ya erogó el gasto.

En consecuencia, estos ejidatarios tuvieron a bien comentarme y casi, casi en modo de súplica, lo cual es a veces es complicado no atender, si pudiera externarle esta preocupación y si pudiera usted instar a que los atienda el procurador agrario para poder solucionar ese tema.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Sí, ahora con Leti, le platicas y se ponen de acuerdo para ponerlos en comunicación con el procurador agrario.

INTERLOCUTOR: Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: A ver, por acá vamos.

PREGUNTA: Gracias, presidente. Buenos días.

Ahora que tocaba el tema de las autoridades electorales, me gustaría preguntarle si coincide con esta propuesta de Morena en el sentido de renovar el Consejo Electoral o de que salgan consejeros electorales que están actualmente, particularmente el presidente del instituto, Lorenzo Córdova, quizá terminando las elecciones o después de las elecciones.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Pues no me quiero meter mucho al tema -al final siempre termina uno opinando ¿no? - porque hay que informar mucho, informar, informar, informar, porque hay mucha manipulación y más ahora.

Hay que aclarar que el presidente del INE -porque eso no lo sabe la población- y creo que uno o dos consejeros más ya se les vence su periodo, no sé si este año o el año próximo, el año próximo. Entonces, para que no se piense que se está en contra del presidente, ya él va a terminar, está por concluir su periodo, eso tenerlo en cuenta.

Acerca de una reforma, es lo que estamos hablando aquí, que si hace falta hay que enviar iniciativa. Por ejemplo, revisar si el número de legisladores es adecuado o es excesivo y se puede reducir, me refiero a los llamados diputados plurinominales; si es una reforma constitucional que pueda también replicarse en los estados por el número de regidores, porque hay municipios en donde tienen muchísimos regidores, la verdad, ganando bastante, hay municipios en donde cuando va a haber una elección se inscriben más candidatos a regidores que a presidentes municipales, pero mucho más en proporción, porque llegan a ganar 100, 150, hasta 200 mil pesos y luego unas prácticas de corrupción en donde, para que le firmen al presidente, le aprueben algo, tiene que haber moche, tiene que haber soborno.

Entonces, también todo el presupuesto se queda en el gobierno municipal, en el gobierno del estado, esto pasa también en los congresos locales y los órganos encargados de organizar las elecciones, que son muy costosos.

Antes, como predominaba la antidemocracia, entonces tenían todos estos aparatos para simular que se respetaba el voto. Y así era en general en todo el gobierno.

Para simular que se respetaba y se ayudaba a los adultos mayores había un fideicomiso, una comisión con ese propósito, para simular de que no había monopolios había también un organismo con ese propósito, para simular que había transparencia había también un organismo para eso, para simular que no se violaban los derechos humanos había también un organismo, no sólo uno, sino varios. Todo era pura simulación y todo era aparatos, y todo era gasto corriente, como se le conoce en la administración, y ahí se consumía todo el presupuesto.

Entonces, en materia electoral no descartar el que se pueda llevar a cabo una reforma, pero no para impedir la democracia, al contrario, para que podamos establecer una auténtica democracia y que se tenga confianza.

Yo hasta hace poco ya sabía quiénes iban a quedar en los organismos electorales, me refiero al tiempo en que estuvimos en la oposición, porque se ponían de acuerdo.

Un día estaba yo en el norte de Veracruz y se iba a elegir al Consejo del Tribunal Electoral y por anticipado, hasta lo grabé en un video, hay constancia de lo que les estoy diciendo, adelanté de que cuatro iban a ser de un partido y tres de otro, y así sucedió.

Y uno para, ¿cómo se les llamaba antes a los partidos paraestatales? o paleros, que ahora ya es más común.

Entonces, si hace falta para que haya democracia, adelante. Nada de consignas del presidente, como era antes, de que llamaban al presidente del instituto electoral, a veces ni siquiera el presidente, el secretario de Gobernación, y ya le daban la orden, quién puede ser candidato, quién no, así era, quién puede tener registro para un partido político, quién no.

Nada más que no voy a estar yo hablando de esos temas en estos tiempos, pero ustedes sí pueden hacer la investigación, ustedes son mirones profesionales.

INTERLOCUTOR: ¿Considera que esta eventual reforma debería incluir una renovación total del consejo del INE, independientemente de que varios de ellos ya concluyen su periodo, y posiblemente achicar el organismo administrativamente?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Sí, todo lo que ayude a que haya democracia. Que no haya simulación, que no haya injerencia de grupos de intereses creados, del poder político y del poder económico, que sea un órgano verdaderamente autónomo, independiente, pero realmente independiente.

INTERLOCUTOR: ¿Actualmente no lo es?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Yo no tengo confianza, yo le tengo confianza al pueblo. Lo que pasó en el 18 fue por el pueblo, porque la gente salió a votar y a cuidar el voto, pero yo he padecido de los de arriba, los padecí mucho, nos robaron la Presidencia, se prestaron al fraude, no veían nada.

Entonces, ojalá y las cosas cambien, mejoren, pero depende mucho una elección de la gente, del pueblo, lo que decía el cura Hidalgo y lo repetía el presidente Juárez: 'El pueblo que quiere ser libre, lo será'.

En una elección lo que cuenta es que la gente participe y cuide el voto, eso es lo más importante.

¿Confiar a los de arriba?

No, si nos consta de cómo, si nuestros adversarios tenían 50 votos, le agregaban un cero; además, luego se modernizaron y lo hacían con algoritmos en computación.

¿Y quiénes ejecutaban esos fraudes?

Los de arriba. Había fraude en la casilla, pero también arriba.

Entonces, si es para que se mejore la democracia y también se logre ahorrar, no está mal. El que se vaya perfeccionando la democracia, se vaya mejorando la democracia, ese es el tema.

Pero sí, para que quede claro, no son buenos los antecedentes de quienes están ahora. Los que están llegando pues apenas están demostrando, pero los que ya vienen de tiempo atrás, esos tuvieron que ver con la elección que está ahora en la fiscalía, la de los sobornos, que recibieron dinero para las campañas, lo que declaró el anterior director de Pemex que estaba de finanzas durante la campaña del presidente Peña y que recibieron dinero del extranjero.

¿Quiénes eran las autoridades electorales entonces?

Pues los mismos de ahora.

¿Qué?, ¿no hay ahora juicios abiertos sobre eso? Incluso legisladores que recibieron dinero para aprobar la reforma energética. O sea, ahora resulta que ya se olvidó todo eso. ¿Cómo justifican eso? ¿cómo es que demandamos en ese tiempo de que se habían excedido en el uso del dinero?

Porque no es que no se haya denunciado, porque me podrían decir: 'Pero si ustedes no denunciaron, se quedaron callados.' No, presentamos nuestra denuncia y resolvieron de que no. Me acuerdo que hasta comentaron -porque nos acusaron a nosotros de haber superado el gasto de campaña, no al presidente Peña siendo candidato- entonces hasta comentaron estos consejeros, así de manera coloquial: 'Es que les faltó tener buenos contadores', no tenían, o sea, nosotros, buena administración y los otros sí tenían buenos contadores, buenos administradores.

Pasa el tiempo y ya queda todo al descubierto de que hubo dinero del extranjero y que obviamente se superó el gasto de campaña.

Entonces, los mismos ahora hablando ¿no?, de que están siendo presionados. Es como el que le arrebató la bolsa a una señora y empieza a gritar 'al ladrón, al ladrón, al ladrón'.

Ya para que el Reforma tenga todos los datos ¿no? O sea, y que conste que si hablo del tema es porque tú me lo preguntas, es culpa del Reforma.

INTERLOCUTOR: Gracias, presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: No tú, no tuya.

INTERLOCUTOR: Para continuar con el tema electoral precisamente y hablando de consejeros, el día de ayer el candidato Félix Salgado Macedonio decía que va a buscar las casas de los consejeros que voten en contra de validar su candidatura, también decía en días anteriores que si él no está en la boleta no va a haber elecciones en Guerrero.

¿Qué opina de estos comentarios?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Pues que hay que luchar en contra del fraude de manera pacífica, esa es la recomendación, o sea, no a la violencia.

Nosotros, todos estos personajes incluidos los intelectuales orgánicos, estos, los abajo firmantes, todos nos han dañado y, lo peor, han dañado al país porque han avalado fraudes electorales y nuestra respuesta siempre ha sido pacífica. Nada de violencia.

INTERLOCUTOR: ¿Es adecuado hacer este tipo de amagos, presidente?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Yo siento que el derecho pues a defender la democracia tiene que darse en el marco de la legalidad y de manera pacífica, ese es mi punto de vista.

INTERLOCUTOR: ¿No considera que este tipo de comentarios crispan el ambiente electoral?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Ah, sí, pero crispan el ambiente electoral también los que hacen fraude. O sea, no estoy justificando, nada más ¿por qué no se ve el asunto de manera integral, no sólo una parte?, porque ahorita se rasgan las vestiduras diciendo: '¡Ay, qué barbaridad, esto es violencia!' Sí, está mal, no se debe eso de presentar.

¿Y qué?, ¿los fraudes o el querer impedir por consigna de que no participe un candidato?, ¿por qué no dejarle al pueblo que decida?, ¿qué, eso no es también un agravio, no es un atentado a la democracia?

No estoy justificando lo otro, de ninguna manera; es más, nunca nosotros hemos recurrido a la violencia.

INTERLOCUTOR: ¿Considera que si no se le da la candidatura a Félix Salgado sería por consigna?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Claro que hay intereses creados, en este caso y en otros.

Imagínense, que conste que ustedes lo están planteando, ¿cómo? Porque no comprobó gasto de precampaña, 120 mil pesos, 130 mil, 150 mil pesos.

Para empezar, este partido, Morena, no tuvo, según me informan, precandidatos; bueno, hubo miles de precandidatos para llevar la administración, las cuentas y todo. Entonces, el argumento de ellos es: A ver, no había precandidatos.

Pero, bueno, se dice, no comprobó 130 mil, 140 mil pesos. ¿Qué?, ¿no se puede poner una sanción que no sea quitarle el derecho a participar?, ¿cuándo han hecho eso?, ¿cuándo? Hablando en plata.

Por eso el tribunal resuelve: 'Pues sanciónenlo, pero no le quiten el derecho de participar'. Y que sea el pueblo el que decida si es mal candidato, mal ciudadano, a ver, que el pueblo sancione y que el pueblo diga, el pueblo de Guerrero, no por consigna.

¿Por qué defiendo yo también esto?

Porque era lo que me hicieron, me desaforaron, guardadas las proporciones, pero es lo mismo. Desde Los Pinos dijeron: 'Este no va' y me inventaron que ya había violado un amparo, porque estábamos construyendo un camino para comunicar a un hospital, el ABC -ahora que dicen que estamos en contra de los médicos privados- estábamos construyendo el acceso y de ahí habla el presidente -es una vergüenza- con el presidente de la Corte en ese entonces y con el procurador, y me presentan la denuncia o el juicio de desafuero. Quitarme del cargo, pero no era quitarme del cargo, era que yo apareciera con antecedentes penales porque tenía que yo ir a la cárcel y tenía yo que enfrentar un proceso judicial, para que mi nombre no apareciera en la boleta del 2006, eso fue.

¿Quién me sacó adelante?

El pueblo, porque el pueblo es mucha pieza. Por eso nunca voy a olvidar esa lección, esa y muchas otras.

Y qué voy a estar confiando yo en medios de comunicación, en grupos de intereses creados, políticos o económicos, financieros. No, lo que diga mi dedito. Yo confío en el pueblo, pues es el que me ha salvado siempre, y por eso ahora que estoy por mandato del pueblo gobernando el país voy siempre a atender al pueblo y no le voy a fallar nunca al pueblo.

Entonces, tú llevas este asunto a ese terreno, hay que esperar que las instancias legales, aun con todo, resuelvan lo que se considere.

Pero sí, a ver, no puede haber actitudes, no se pueden presentar actitudes prepotentes. ¿Cómo? 'A ver, te quitamos la candidatura'.

Les puedo contar muchísimas cosas, esto de los fraudes electorales. Les voy a contar una, nos va a llevar tiempo, pero ayuda, tiene que ver con Liébano Sáenz, que ahora está muy activo. Buena persona, pero él siempre estuvo en el gobierno anterior, en los gobiernos anteriores.

Entonces, nos toca enfrentar la elección de gobernador de Zacatecas, candidato nuestro: Ricardo Monreal, que pertenecía a un partido, tenía el apoyo de los zacatecanos, pero había consigna de Los Pinos de que por ningún motivo fuera candidato Ricardo Monreal. Esto fue como en 1998.

Está bien platicarlo por los jóvenes, porque yo siempre estoy pensando que, como estos nuestros adversarios, los conservadores, no quieren que eso se recuerde y como hubo mucha oscuridad durante el periodo neoliberal, no se hablaba de esto, ahora hay que estar recordando.

Entonces, no quería Zedillo, que era el presidente, que Monreal fuese candidato, entonces nos busca y nos dice: 'Es una injusticia. Yo, si me aceptan, soy candidato de ustedes'.

Nosotros estábamos empezando y en Zacatecas teníamos muy poca presencia, porque ahí dominaba por completo un partido, no se movía ni una hoja del árbol de la política sin ese partido. Entonces, analizamos. Venía Monreal de ser dirigente campesino, su papá también, de la CNC, y dijimos: Va Ricardo Monreal.

Apenas lo saben en Los Pinos, me mandan el expediente de Monreal, que querían ayudarme para que yo no me fuese a meter en un lío postulando a un candidato

con malos antecedentes, un expediente así, donde lo acusaban con vínculos con el narcotráfico, supuestamente, esa era nota.

Entonces, me metí toda una noche a leer el expediente y no había nada, nada, nada. Creo que tiene 14 hermanos y uno de ellos tenía una acusación de que se había robado un caballo, eso era todo, uno de los hermanos.

Entonces, cuando termino de leer el expediente, pues aquí no hay nada y ahí sí aplica aquel de que lo que no es bueno para ustedes puede ser bueno para nosotros, y lanzamos a Montreal.

El pueblo de Zacatecas lo apoya, va adelante, estamos haciendo encuestas y adelante, adelante, adelante, viene la elección, ya para no hacerla larga, pero es una historia muy interesante.

INTERLOCUTOR: Nada más para cerrar ese tema, presidente...

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Sí, nada más déjame... Es que es importantísimo.

INTERLOCUTOR: Ah, perdón, perdone.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Resulta que el día de la elección nosotros estamos seguros de que sí iba a ganar. Es que esto tiene que ver también con los medios, es el poder y los medios y la democracia en México, todo esto ayuda a entender lo que pasa ahora.

Viene la elección, voy yo allá a Zacatecas, hacemos un recorrido por las casillas y todo bien, casi seguro de que ganábamos. Entonces, empiezan a cerrar las casillas a las 6:00 y entonces viene una persona, un ciudadano que había captado unas conversaciones y las había grabado, conversaciones de Gobernación con el gobernador de Zacatecas.

Entre las conversaciones había una del subsecretario Emilio Gamboa con el gobernador en donde están dando la instrucción de cambiar el resultado, grabado: 'Es el momento de actuar'. Un poco lo que hicieron en el 2006, ¿se acuerdan las llamadas de la maestra Elba Esther?, 'que ojalá y la maestra nos ayude, nos diga cómo fue eso'; las llamadas de Cerisola con el que ahora es, que fue gobernador de Tamaulipas y está detenido, el señor Hernández, esas llamadas, lo mismo exactamente. Entonces, estaba ahí Ricardo se puso preocupado porque ya venía el operativo.

En ese mismo tiempo las televisoras dan el adelanto y salen los famosos de la televisión, de la tele, diciendo: 'En las elecciones de Zacatecas empate técnico, todo indica que va a haber, que hay empate técnico, todavía no se puede decir nada.' Claro, era para preparar las cosas ¿no?, pero ya la salida era empate técnico.

De ahí le hablé, del hotel donde estaba, a Liébano, que era secretario particular, le digo: Dile al presidente que tenemos estas grabaciones, que si no respetan el voto y hacen el fraude, primero, no me voy a ir de Zacatecas, aquí me voy a quedar y lo segundo es que voy a bajar ahora y le voy a dar a conocer las grabaciones, entonces dile que se actúe, porque tengo grabaciones del secretario de Gobernación, del subsecretario, del gobernador y que pregunte a Emilio o tú pregúntale a Emilio Gamboa si habló a tal hora o no con el gobernador y si no le dijo esto.

Entonces, 'No, pues déjame ver, le voy a consultar al presidente'. No pues yo espero y al rato la llamada de regreso, como a la media hora.

-Que tengas confianza.

-No, pues sí tengo confianza, pero yo lo que quiero es que se respete el voto.

-Que tengas confianza.

-No.

Porque después supe que estaba él pensando de que hasta a él lo estaban grabando, que además las grabaciones nos llegaron por un ciudadano, entonces no quería hablar, nada más 'que tengas confianza,

-No. Si no me aseguran de que se va a respetar el voto, salgo a dar a conocer la información.

-Que tengas confianza.

-No.

-Que veas la televisión.

-Bueno, está bien. Te hablo, cualquier cosa.

Y, en efecto, a los cinco minutos en la televisión: 'Triunfo irreversible de Ricardo Monreal'.

Esto que les estoy contando es lo que sucedía y sigue pasando. Entonces, no al fraude electoral. Si nosotros padecemos eso, nosotros no vamos nunca jamás... Sería traición actuar para favorecer a alguien haciendo fraude. Entonces, en estas elecciones todos a cuidar que se respeten los votos y a cuidar los procedimientos.

Está también el caso de Iztapalapa, en donde arriba se decidió quitar a la candidata, a Clara Brugada, que ahora es la alcaldesa de Iztapalapa. La quitaron,

porque hicieron un enjuague arriba para ayudar a una señora que su esposo era muy influyente.

¿Quiénes?

Estas autoridades electorales.

Entonces, lo mejor es que todos, todos respetemos la ley, todos cuidemos de que haya democracia, que tomemos en cuenta al pueblo, que sea el pueblo el que decida. Sufragio efectivo es voto efectivo, que efectivamente el pueblo decida quién debe de gobernarlo.

Y que no haya violencia, ni física ni verbal, que haya respeto, eso es todo, pero que no se quiera descalificar a la mala a nadie.

INTERLOCUTOR: ¿Sería excesivo, incorrecto, que no se le diera la candidatura a Félix Salgado?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Eso lo tiene que decidir el tribunal, eso lo va a decidir el tribunal.

Pero tú me estás preguntando y la gente está escuchando y se va a dar, se va a hacer o cada quien va a tener un criterio sobre este asunto.

Si por un supuesto delito de no justificar 130 mil pesos se puede decir -el abogado ortodoxo- la ley es la ley, lo que decían antes, y aunque se trate de un peso no debe de haber tolerancia. Primero, ver si se sucedieron las cosas y luego no utilizar esos pretextos, esas excusas, no fabricar delitos.

¿Y dónde está la constitución, el derecho que tenemos a votar, a ser votados?
¿Dónde queda ese derecho que es supremo y el derecho del pueblo que es el soberano a elegir a su autoridad?

Si se tratara de un asunto grave y además probado...

Ahora, en este caso en particular, también para no ocultar nada, si está acusado de acoso sexual, que tampoco hay un proceso.

INTERLOCUTOR: Y violación también, presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Sí, de violación, ¿qué?, ¿al no haber elementos sobre este caso de traslada la presunta violación a otro delito? Pues no, no se puede.

Entonces, que sea el pueblo el que decida y los del tribunal y los del consejo, nada más que actúen como auténticos jueces, que piensen en la democracia, que piensen en el interés general, no en los intereses de grupo, no qué va a decir Krauze, qué va a decir Aguilar Camín, qué va a decir Claudio X. González, qué van a decir los conservadores, no, ellos son autónomos, los consejeros, que actúen de acuerdo a lo que les dicte su consciencia.

Nosotros jamás vamos a amenazar a nadie ni vamos a estar presionando a nadie, son libres, prohibido prohibir, pero ya hacer a un lado la hipocresía, porque la verdadera doctrina de los conservadores es la hipocresía.

Y si piensan que tratando este tema aquí, que yo me meta... Porque algunos pueden estar diciendo: 'No se meta en eso, le afecta'. No, no, siempre me he metido, aunque me afecte.

INTERLOCUTOR: Gracias, presidente.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Cuando se trata de principios, cuando se trata de defender la democracia, cuando se trata de desenmascarar a hipócritas, siempre he dado mi punto de vista y no me importa lo políticamente correcto.

INTERLOCUTOR: Gracias, presidente.

Si me permite, un segundo tema. El día de ayer una vocera de la Casa Blanca decía que llegó a un acuerdo el gobierno de Estados Unidos con México para reforzar la seguridad en la frontera sur de nuestro país, hablaba de 10 mil elementos.

Me gustaría conocer en qué momento de las relaciones diplomáticas o las conversaciones con el gobierno de Estados Unidos llegaron a este acuerdo, qué implica en términos de seguridad fronteriza.

Y recuerdo que el último reporte de la Sedena sobre la seguridad en esta frontera planteaba siete... Perdón, ocho mil 700 elementos. ¿Se ajustaría esta cifra a 10 mil?, ¿se aumentaría la seguridad la frontera a partir de este acuerdo? Por favor.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Lo va a explicar Marcelo, pero yo nada más quiero decirles algo sobre esto también.

Miren, vamos a cuidar a los niños, esa fue una instrucción que di hoy en la mañana, porque los traficantes de indocumentados, que es una mafia o varias mafias, están utilizando a los niños y esto es una gravísima violación de derechos humanos. Si se trata de adultos es otra cosa, pero ya cuando se utiliza a los niños ya es un asunto grave.

Entonces, están utilizando a los niños porque, de acuerdo a la legislación, con niños no los pueden regresar y entonces se está dando el caso de que se quedan los niños solos, abandonados, porque nada más los utilizan los traficantes de migrantes, los 'coyotes', 'polleros'. Y tenemos que cuidar a los niños, los vamos a cuidar, ya tomamos esa decisión.

Y cuidarlos es no ponerlos en riesgo de que transiten los niños por todo nuestro país, se vayan al norte, nos preocupa mucho eso. Si nos preocupa con los grandes, con los adultos, por violencia, imagínense si no nos va a preocupar por el caso de los niños.

Aquí aprovecho para decirle a los hermanos centroamericanos, guatemaltecos, salvadoreños, hondureños, que nos ayuden para que no se utilice a los niños en esta situación migratoria.

Se tiene el derecho, el derecho humano también a vivir libre de miseria y a que se busque la forma de tener trabajo y bienestar, pero no se puede luchar así, utilizando a niños.

Y pedirle también al gobierno de Chiapas, al gobierno de Tabasco y al gobierno de Campeche, a los tres gobiernos limítrofes con Guatemala, que nos ayuden; y pedirles a los gobiernos municipales de toda la franja de la frontera sur, lo mismo, y a las instituciones de protección a niños, va la oficina del DIF de la Ciudad de México a trasladarse a Tapachula.

INTERLOCUTOR: La petición de ayuda es a detectar a los niños no acompañados y darles atención.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Para que no se utilice a los niños. Rocío García, directora del DIF, va a despachar en Tapachula en todo este tiempo y se va a poner de acuerdo con los DIF estatales y se va a preparar todo lo que es atención a los niños.

Pero vamos a cuidarlos y a impedir que transiten y que sean utilizados para ingresar los adultos a Estados Unidos.

INTERLOCUTOR: ¿Es grave entonces el fenómeno?

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Es grave, es grave. Por eso tomamos la decisión.
Ahora sí.

MARCELO EBRARD CASAUBON: Sí, con su permiso, señor presidente.

Bueno, sobre este tema, lo primero que habría que ver es en qué estamos, dónde estamos. Sí, migración, pero cuál es la característica que tiene, ya lo comentó el señor presidente.

Primero, el ritmo de crecimiento, como ustedes pueden observar en esta gráfica, es muy importante de lo que estamos registrando. Esto es el reporte del Instituto Nacional de Migración de México, entonces ahí está tendencia acelerada entre febrero y marzo del 21. Preocupación, foco rojo para México.

Menores no acompañados. ¿Qué significa menores no acompañados? Bueno, en muchos casos puede ser menores, también estoy hablando de 17, 16, 15, 14 años, pero en su mayor parte menores estamos hablando de niños, de niñas y de niños no acompañados, indicador muy probable de tráfico de personas de menores.

¿Por qué?

Porque te sirven de salvoconducto para cruzar México y llegar a Estados Unidos, y en Estados Unidos conseguir un estatus de los muchos que la ley norteamericana permite.

Estas son las gráficas de Estados Unidos, este es el número extranjeros presentados ante la autoridad. Miren de febrero a marzo, esa es la tendencia.

Y estos son los menores presentados. Entonces, tienen un incremento de febrero a marzo, estamos hablando del 100 por ciento de incremento, por las razones que está hoy comentando.

Esto es para darnos una perspectiva, es lo que nos pidió el señor presidente de la República que le diéramos un seguimiento muy puntual.

Entonces, esto es 2018, luego 2019, 20 y 21, es todo el periodo. Entonces, en 2019 tuvimos un pico, recordarán ustedes que incluso llegó a un desencuentro importante con Estados Unidos, luego bajó, obviamente este punto más bajo es el que tiene que ver con la pandemia y ahora de febrero, si ustedes ven enero, febrero y marzo, sobre todo febrero y marzo, vean esto.

A ver, ¿qué es esta gráfica?

Menores no acompañados por nacionalidad, entonces tenemos: verde son mexicanos, este azul digamos oscuro El Salvador, son salvadoreños, el clarito Honduras y el más clarito Guatemala y otros en color gris. Entonces aquí quiere decir: mexicanos es esto, salvadoreños, este de Honduras y este es de Guatemala.

Esto es ante lo que estamos por eso habló el presidente de que tenemos que...

¿Qué medidas tomó México a lo que un modo u otro hizo referencia ayer la vocera? Voy a ser muy exacto lo que voy a decir: han venido a preguntarnos qué es lo que está haciendo México. Entonces, México la instrucción que tenemos es: Guardia Nacional, Instituto Nacional de Migración, ha habido un incremento del personal de instituto empezando por el propio comisionado, sistema, el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia, es un sistema, ya no es una sola dependencia, sino que está descentralizada, luego los sistemas de salud de varios estado, Chiapas, Tabasco, Oaxaca, Veracruz, Guerrero y así hasta el norte, más personal de respaldo de diferentes dependencias que tienen que ver con este tema, por eso hablamos de 12 mil personas cuando menos, es decir, de un modo u otro con diferentes funciones.

Entonces, en las medidas que ha tomado México es ser mucho más cuidadoso con los menores en tener un aumento en la capacidad, estamos tratando de aumentar la capacidad del DIF.

Las disposiciones legales mexicanas no permiten que los menores estén en estaciones migratorias, entonces ¿ahora con esos menores qué sucede?, ¿quién se hace cargo de ellos? Entonces, tenemos que hacer crecer la infraestructura para eso.

Entonces, eso es lo que le informamos a los americanos, esto es lo que México está haciendo, pero no es suficiente, ustedes tienen que hacer algo en Centroamérica.

Yo te puedo decir que hay un acuerdo ya con Estados Unidos y va a haber una inversión relevante en Centroamérica, no hay forma de que regulemos este fenómeno si no hay opciones en Honduras, Guatemala y El Salvador, principalmente.

Y la otra cosa que convenimos es: tenemos que ir por estos traficantes, porque eso es algo que no se había presentado en toda la historia, nunca habíamos visto un tráfico de menores de este tamaño, pues ahí están los datos, menores no acompañados, ese es el tema.

Entonces ¿qué es el acuerdo con Estados Unidos?

Hagamos un esfuerzo. También les compartimos qué hemos hecho en Centroamérica con todo y la pandemia, nos frenó mucho, pero el presidente ordenó: 'Inviértase en Centroamérica Sembrando Vida, Jóvenes Construyendo el Futuro' y así lo hicimos en El Salvador y Honduras, y estamos por iniciar en Guatemala.

¿A qué escala?

La que nos permitió la pandemia y las medidas de cada gobierno, pero ya aprendimos muchas cosas sobre eso.

¿Qué es nuestro tema con Estados Unidos?

Necesitan una acción directa en el corto plazo, inmediata, con transferencias sociales directas a los beneficiarios.

Entonces, en eso también hay anuencia, ya ellos anunciaron qué deciden, pero te puedo decir que en ese punto principal vemos una buena perspectiva con el gobierno que encabeza el presidente Biden. Entre otras cosas, el nombramiento de la vicepresidenta Kamala Harris, que tuvo su conversación con el presidente recientemente, fue sobre eso, incluso la invitó el presidente a México para que venga a ver esos programas. Entonces, ese es el estatus que guarda la situación.

En total, estimo, que hay 12 mil personas de muy diferentes dependencias focalizadas, porque es la instrucción que nos dio el presidente, pero no de ayer, esto ya tiene más de mes y medio que nos dio la instrucción, y estamos trabajando en ello, pero sí estamos muy preocupados porque entre febrero y marzo hubo un incremento notabilísimo, como lo dejan ver los datos, tanto de ellos en Estados Unidos, como los nuestros en México.

Ahora, ¿por qué México tiene que regular esto?

Por la preocupación de los menores que atraviesan nuestro territorio, son nuestra responsabilidad de un modo u otro, entonces tenemos que actuar, tenemos que protegerlos.

INTERLOCUTOR: Canciller, si están actualmente desbordadas las instalaciones del DIF ¿y qué tanto se busca, digamos, incrementar esta capacidad?

MARCELO EBRARD CASAUBON: Más que desbordadas, tenemos que hacerla crecer junto con los estados, porque van a tener que hacerse cargo de muchos más menores de los que habíamos previsto. Entonces, para ese crecimiento tenemos que marchar al mismo ritmo y pensamos que, si entre todos trabajamos intensamente con los estados de la República, que ya mencionó el señor presidente, pues de lo que se trata es que no nos desborde.

Pero hoy por hoy ese crecimiento no lo habían previsto ni Estados Unidos ni aquí, ni tampoco Guatemala y Honduras.

INTERLOCUTOR: ¿A qué se debe cancelar o a qué lo atribuye, a qué pudiera deberse este aumento?

MARCELO EBRARD CASAUBON: Pues termino diciendo: el impacto de la pandemia en las economías de estos países, también en la nuestra, pero sobre todo en la de esos países, ha sido muy grande, ha agudizado la pobreza y las dificultades que se enfrentan.

Y, por el otro lado, es la percepción promovida por muchos de los que están en este asunto, no las organizaciones que promueven la migración, porque ese puede ser legítimo y legal, y muchas de ellas tienen razón en lo que están tratando de hacer; pero sí quienes están en el tráfico, en el cobro, en el manejo de dinero, de decirle a la gente: 'Es muy fácil que vayas a Estados Unidos y ahorita te va a ir bien.'

No es así, pero sí engañan mucho a la gente, le dicen: 'Si te llevas a un menor no vas a tener problema,' y ahí está. Entonces, también Estados Unidos tendrá que ver qué medidas pueden tomar, eso ya les corresponde a ellos, de lo que le corresponde a México es que todas las instituciones nos combinemos, como nos lo ha pedido el presidente, para proteger a los menores.

INTERLOCUTOR: Gracias.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Le dejamos hasta ahí. Quedan ustedes dos, mañana.

PREGUNTA: Sobre el mismo tema de migrantes.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Sobre.

INTERLOCUTORA: El niño que fue encontrado...

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: A ver, sí, sí, a ver, Marcelo.

INTERLOCUTORA: Gracias, presidente. Brevemente, secretario, aprovechar este tema sobre la migración, el niño que fue reportado nicaragüense en la frontera, hay varias versiones que se manejan sobre su situación. ¿Qué conocimiento tiene el Gobierno de México sobre este reporte que dan las autoridades?, ¿está el niño, en dónde?, ¿se sabe?

MARCELO EBRARD CASAUBON: No tengo en este momento la información, pero se la pido, si me permites, al Instituto Nacional de Migración con mucho gusto.

INTERLOCUTORA: Gracias.

MARCELO EBRARD CASAUBON: De ese y todos los casos que se están presentando en este día.

INTERLOCUTORA: Muchas gracias.

Sobre la vacuna Patria solamente, era para la directora del Conacyt, brevemente. ¿A qué grupo o meta se detiene destinadas estas aplicaciones, ya que ya que esté lista para diciembre es el primer pronóstico?, ¿quiénes serían?, ¿y cuál sería la capacidad de producción de la vacuna Patria?

Gracias.

MARÍA ELENA ÁLVAREZ BUYLLA: ROCES: En principio se irá incluyendo, como el resto de las vacunas, a toda la población adulta durante las diferentes las fases del proceso de pruebas clínicas.

Y acerca de la producción, hay dos perspectivas y todo esto tendrá que irse aterrizando y planeando estratégicamente, de acuerdo a indicaciones del señor presidente y en un contexto de un convenio general con Avimex, pero lo que le puedo comentar por ahora es que el propio Avimex ha comprometido ya dos plantas de producción 100 por ciento dedicadas a la producción de vacunas humanas, porque Avimex es un laboratorio que se ha dedicado durante todo estos años a la producción de vacunas veterinarias y ahora se ha comprometido y ha invertido, estamos en esta alianza mixta para ello, en la instalación y la puesta en marcha de dos plantas 100 por ciento dedicadas y vírgenes a la producción de vacunas humanas que requieren de medidas de bioseguridad distintas, más estrictas, que las que se dedican a la producción de vacunas para animales.

Una de ellas es una planta piloto donde se están produciendo ya los lotes de estos desarrollos vacunales para las pruebas clínicas.

Y la otra ya sería una planta de escalamiento.

Y también tenemos la expectativa de recuperar la capacidad de al menos ciertos pasos de la producción, pero eventualmente, idealmente de tener una posibilidad de transferencia tecnológica y de escalamiento industrial también en Birmex, que es la empresa productiva del Estado mexicano.

Todo esto se irá planeando y proyectando de acuerdo a los resultados de los experimentos de las fases clínicas, de los ensayos clínicos.

Y entonces se podrá ya tener una estimación más cuantitativa de la capacidad de producción, pero obviamente si todo esto tiene éxito, que esperemos que sí, pues entonces seguramente mucho interés obviamente de parte del Gobierno de México y de la propia industria, del propio laboratorio Avimex, por poder escalar esta producción industrial, ese es el sentido.

INTERLOCUTORA: (Inaudible)

MARÍA ELENA ÁLVAREZ-BUYLLA ROCES: Los primeros, estos 90 voluntarios, aunque se recluta un número un poquito mayor son adultos entre 18 y 55 años de edad y solamente adultos sanos, saludables, para probar la seguridad de este desarrollo vacunal y ver las primeras pruebas de respuesta inmunogénica por parte de estos pacientes voluntarios.

INTERLOCUTOR: El costo.

MARÍA ELENA ÁLVAREZ-BUYLLA ROCES: ¿Perdón?

INTERLOCUTOR: El costo.

MARÍA ELENA ÁLVAREZ-BUYLLA ROCES: Bueno, el costo aproximado y además, como parte de un primer convenio de asignación de recursos que tenemos ya suscrito desde Conacyt con Avimex, es que va a ser en promedio hasta 855 por ciento menor que la vacuna más cara en el mercado ahorita, esto les da una idea. El costo preciso se fijará ya en el momento que se pueda ya tener una planeación y obviamente va a depender del nivel de escalamiento.

Entonces, no quisiera yo dar ahorita un costo, porque esto depende también de cuál va ser el nivel de escalamiento, cómo se va a dar este convenio entre Avimex y el Gobierno de México, pero es muchas veces más barato lo que se pretende, porque además la plataforma, como bien lo dijo el doctor Reyes Sandoval, permite una producción a costos relativamente bajos con respecto a otros desarrollos.

INTERLOCUTORA: ¿Cómo participa el Politécnico? Nada más, director, por favor.

MARÍA ELENA ÁLVAREZ-BUYLLA ROCES: Con mucho gusto, claro que sí. Adelante, Arturo.

ARTURO REYES SANDOVAL, DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN): Con su permiso, señor presidente.

Nosotros como parte del Instituto Politécnico Nacional hemos participado en la valoración de esta vacuna y muchas otras vacunas más que se planean o que se han desarrollado, que se están desarrollando en México.

Pero esta en particular la encontramos, el grupo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, como una de las vacunas más prometedoras.

Precisamente como decía el doctor Constantino López Macías, del Instituto Mexicano del Seguro Social, es una vacuna en la cual el diseño ha sido muy cuidado, la estrategia para producirla ha tomado su tiempo, pero es un diseño muy, muy bien hecho. Y como parte del Politécnico pues nosotros hemos ido valorando estos desarrollos.

Quiero decirles que el Instituto Politécnico Nacional también está trabajando de la mano con Conacyt y estamos por establecer un laboratorio nacional para el desarrollo de nuevas vacunas. Esto es bien importante porque tanto la vacuna que ahora se está apoyando es parte de rediseñar y mejorar esos tejidos que estaban ya dañados desde hace muchos años para poder hacer de este país un país autosuficiente para la producción de las vacunas. Aquí sí creo que la soberanía de un país depende de la salud y las vacunas son muy importantes.

Quisiera también poner en contexto la importancia de este desarrollo. Muy pocas vacunas a nivel mundial, yo diría que el cinco al ocho por ciento pueden llegar a aprobarse en ensayos clínicos, entonces este es un gran logro que se va a tener.

En el primer... En cuanto se administre al primer voluntario nos vamos a posicionar como país dentro de los primeros siete u ocho países que tienen ya la capacidad de diseñar sus vacunas, de producirlas y probarlas a pequeña escala en ensayos preclínicos y de llevarlas a ensayos clínicos.

Como hemos visto, son pocas las vacunas que llegan a hacer esto y en el momento en que se puedan lograr una licencia, si todo sale bien, pues México volverá a posicionarse como potencia mundial para la producción de vacunas.

Pero sí le puedo decir que este aspecto de diseñar hasta probar en ensayos clínicos y tener ya una vacuna que se obtenga la licencia, pues los países que lo pueden hacer son prácticamente cuatro o cinco.

Entonces, esa es la magnitud de este desarrollo, la importancia de esta inversión que el gobierno está haciendo para tener autosuficiencia y soberanía nacional. Y, por supuesto, el Politécnico Nacional está trabajando de la mano con el gobierno, con Conacyt, para crear esa infraestructura que pueda permitir el desarrollo de nuevas vacunas en un futuro.

INTERLOCUTORA: ¿Cuántos otros proyectos más tienen el Politécnico o en general de vacunas?, ¿cuántas (inaudible) más?

ARTURO REYES SANDOVAL: Podemos decir, que este proyecto inicia con la construcción de un área para poder diseñar esas vacunas y a partir de ahí podríamos tener tres, cuatro, cinco vacunas, pero eso toma un poco de tiempo.

Lo importante es ir llenando todos estos espacios de probar las vacunas en ensayos clínicos, de producirlas a nivel industrial, que eso también es importantísimo, y de diseñarlas de manera temprana.

Entonces, todavía no tenemos un número, pero eso estamos creando, un ambiente propicio para el diseño de nuevas vacunas.

PRESIDENTE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR: Nada más queda para mañana Sara.

Y muchas gracias, ya mañana continuamos. Gracias.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

Con SEP, se analizan esquemas de seguridad para regreso a clases presenciales: SSA

Blanca Valadez

12.04.2021

Las secretarías de Salud (SSA) y de Educación Pública (SEP) aplicarán en entidades de baja transmisión diversos lineamientos para reducir los riesgos de contagio por covid en escuelas, entre ellos, filtros escolares, clases con la mitad de alumnos, recreos escalonados, cierre por 14 días de un aula o de todo el plantel en caso de contagios, explicó José Luis Alomía, director de Epidemiología.

"¿En qué momento sucederá esto? Bueno, va a depender de una serie de condiciones y de medidas de seguridad que se están trabajando con la Secretaría de Educación. Se han tenido una serie de reuniones, enfocadas a este tema para definir de manera conjunta los diferentes protocolos, guías y manuales", abundó Alomía.

Las dependencias están programando el regreso a clases de manera segura durante este ciclo escolar, aunque no descartan que suceda en el próximo, cuando ya estén inmunizadas las personas de 50 años y más, e incluso, los de 40 años.

"No se piense que todos van a regresar los próximos días. Se deben cumplir diversos requisitos y protocolos", aclaró tras referir que en estos grupos los profesores también deben estar vacunados.

Durante la conferencia diaria sobre coronavirus en México, Alomía adelantó que entre los protocolos para posible regreso a clases presenciales incluyen asistencia escalonada y filtros familiares.

"Algunas de las recomendaciones principales, y que de seguro se van a implementar en un regreso a clases presencial, es lo que inicia con un filtro familiar: si el alumno o la alumna presentan síntomas compatibles con la enfermedad, no deben mandarlo a la escuela", explicó.

Otras acciones que se podrían implementar en el regreso a clases presenciales es el monitoreo por parte de los docentes para detectar en los alumnos posibles casos al interior de los planteles educativos.

"Hay medidas que se están aplicando para mantener la sana distancia al interior del plantel como sería la asistencia escalonada: a lo mejor se parte a la mitad del grupo", añadió.

"Si en el interior de un plantel educativo se detecta la presencia de un caso sospechoso se puede, en su momento, suspender la actividad escolar y si hay evidencia de que son más casos en diferentes salones se puede entonces suspender la actividad escolar en todo el plantel y obviamente mandar a 14 días de auto resguardo a todos los alumnos y a todo el personal de ese plantel y nuevamente pensar en reiniciar con las clases una vez que se cumplan ese periodo", explicó

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Advierte UCSF: pudieron evitarse decesos. Ven especialistas fracaso en control de virus respecto de países similares

Natalia Vitela

13 de abril, 2021

Si México hubiera tenido un desempeño promedio, respecto de países de economías similares en el manejo de la epidemia de Covid-19, se habrían evitado alrededor de 190 mil muertes por todas las causas en 2020, concluye un estudio elaborado por el Institute for Global Health Sciences (UCSF).

Según el análisis La respuesta de México al Covid-19: Estudio de caso, de la Universidad de California, fallas en la incorporación de evidencia científica relevante a las políticas aplicadas, incapacidad para reconocer errores y corregir la estrategia, así como la falta de una respuesta nacional unificada de las autoridades, son algunos de los errores que advierten.

"Las autoridades no han transmitido un mensaje correcto y coherente ni han reforzado las medidas de salud pública a través de su propio comportamiento".

Asimismo, indican, consideran una falla, la política de pruebas muy restrictiva. Todo ello sumado a un sistema de salud con rezago crónico.

México fracasó en su respuesta a la pandemia en relación con países comparables al tener una de las tasas más altas de casos y muertes por Covid-19 concluye el estudio en el que participaron Jaime Sepúlveda, director ejecutivo del Institute for Global Health Sciences, y los investigadores Mariano Sánchez-Talanquer y **Eduardo González-Pier**, entre otros.

"Los casos y muertes se han concentrado desproporcionadamente en municipios con mayores niveles de marginación socioeconómica".

El estudio establece que la evidencia disponible apunta a una alta proporción de muertes extrahospitalarias, alrededor del 58 por ciento, grandes desigualdades en

el acceso a pruebas y en atención médica, una gran variación en la calidad de la atención y una carga muy desigual de la enfermedad entre regiones y grupos sociales.

Sepúlveda advierte, en el prefacio de este estudio, que para la aplicación de políticas se requiere de fortaleza institucional y liderazgo eficaz y ejemplifica que los países que gozan de ambas condiciones, como Nueva Zelanda y Noruega, han tenido un buen desempeño durante la pandemia.

"A la inversa, un liderazgo deficiente e instituciones debilitadas son, obviamente, una mala combinación; desafortunadamente, México es un ejemplo de ello. Pero incluso en lugares con instituciones sólidas, como Estados Unidos, un mal liderazgo tuvo consecuencias desastrosas en 2020".

"No es una coincidencia que los países con el peor desempeño en su respuesta a la pandemia de Covid-19 tengan líderes populistas", agregó Sepúlveda.

Señaló que líderes populistas tienen rasgos en común, como minimizar la gravedad de la afección, desalentar el uso de mascarillas, así como priorizar la economía sobre salvar vidas.

Carga

La letalidad calculada en municipios según su nivel de marginación socioeconómica.

Tasa de letalidad %	
Superior	11.6
9 (marginación más baja)	13.5
8 (marginación más baja)	15.4
7 (marginación más baja)	15
6 (marginación más baja)	16.8
Decil	
5 (marginación más alta)	17.6
47 (marginación más alta)	20
3 (marginación más alta)	23.5
2 (marginación más alta)	22.9
Inferior	19.3

Fuente: La respuesta de México al Covid-19: Estudio de caso
[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Habilita INAI sitio sobre coronavirus

Rolando Herrera

13 de abril, 2021

El Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos (INAI) puso en funcionamiento el micrositio "Verificación de Hechos", con el cual pretende contribuir a combatir la información falsa que se difunde en torno a la Covid-19.

En un comunicado, indicó que los usuarios podrán enviar la información que requieren sea verificada y un equipo de la Dirección General de Promoción y Vinculación con la Sociedad se encargará de investigar y dar respuesta a las dudas planteadas.

"El proyecto del INAI se suma a los más de 180 servicios de verificación que hay en el mundo y que, en su mayoría, surgieron en periodos de crisis, como la ocasionada por Covid-19", señaló.

El micrositio <https://micrositios.inai.org.mx/verificaciondehechos/> además contiene información relevante de las conferencias de prensa de las autoridades de salud, las solicitudes y respuestas formuladas vía la ley de transparencia y la base de datos acerca de la evolución de la enfermedad.

La plataforma busca garantizar información veraz.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

OMS pidió a países suspender venta de animales salvajes en mercados de alimentos, ya que podrían ser fuente de enfermedades como Covid-19

13 de abril, 2021

La Organización Mundial de la Salud pidió a los países suspender la venta de animales vivos capturados en la naturaleza en mercados de alimentos como medida de emergencia y señaló que son una fuente de enfermedades infecciosas emergentes como el coronavirus.

La OMS, respaldada por socios clave, emitió nuevos lineamientos en los que dice que los animales, en especial los salvajes, "son la fuente de más del 70 por ciento de todas las enfermedades infecciosas que aparecen en humanos, muchas de las cuales están causadas por virus nuevos".

El origen del coronavirus fue una fuente de intensas especulaciones, la mayoría centradas en la posibilidad de que estuviese en murciélagos y fuese transmitido a

los humanos a través de una especie intermediaria vendida como alimento o medicina en mercados tradicionales chinos.

Los primeros casos de coronavirus aparecieron en la ciudad de Wuhan, en el centro de China, a finales de 2019.

La OMS destacó el riesgo de transmisión directa de enfermedades infecciosas emergentes a los humanos que entran en contacto con los fluidos corporales de un ejemplar infectado.

Citó el "riesgo adicional" de contraerlo en los lugares donde están alojados estos animales o en zonas que pudieron ser contaminadas con ellos.

"A nivel mundial, los mercados tradicionales pueden jugar un papel central en la provisión de alimentos y de un medio de vida para grandes poblaciones", apuntó la OMS en un comunicado.

Sin embargo, "prohibir la venta de animales pueden proteger la salud de la gente, tanto de quienes trabajan como de quienes compran allí", agregó.

La OMS contó con la colaboración de la Organización Mundial de Sanidad Animal y del programa ambiental de la ONU para el análisis del que salieron las nuevas recomendaciones.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Dará Covax 14 millones de vacunas este trimestre. La ONU propone un impuesto a la riqueza para financiar la recuperación global

13 de abril de 2021

Ginebra. Cerca de 14.1 millones de dosis de la vacuna Covid-19 de Pfizer BioNTech han sido destinadas a 47 países y economías para entrega en el segundo trimestre de este año, informó ayer la asociación Gavi Vaccine Alliance.

Brasil, Colombia, México, Filipinas, Sudáfrica y Ucrania estarán entre los principales destinatarios de las inyecciones Pfizer entre abril y junio, señaló Gavi, que lidera el programa Covax junto a la Organización Mundial de la Salud (OMS) y otros socios.

El programa Covax ofrece ayuda a los países de bajos ingresos, en particular para permitirles inocular a trabajadores sanitarios y personas de alto riesgo de contagio, incluso si sus gobiernos no han logrado conseguir inmunológicos.

Australia, Reino Unido, Kuwait y Emiratos Árabes Unidos recibirán sus primeros antígenos mediante Covax con las dosis de Pfizer, basados en el conocimiento actual de la disponibilidad de suministro de la vacuna Covid-19, indicó Gavi en un comunicado.

El programa ha entregado casi 38.4 millones de dosis de inmunológico a 102 países en seis continentes, seis semanas después de que comenzó a distribuir suministros, apuntó Gavi el jueves pasado.

Pero al menos 60 países, incluyendo algunos de los más pobres, podrían quedarse estancados en la aplicación de la primera dosis de la vacunación porque los envíos adicionales del mecanismo Covax están bloqueados hasta junio, se informó el pasado fin de semana en estas páginas.

India paró exportaciones

La escasez de biológicos se debe, principalmente, a la decisión de India de dejar de exportar las ampulas elaboradas en el Instituto Serum, de donde salen la mayoría de las de AstraZeneca-Universidad de Oxford, que Covax esperaba suministrar a alrededor de un tercio de la población mundial, en un momento en que los contagios repuntan.

La distribución del fármaco de la citada farmacéutica a 142 participantes en una ronda anunciada está en marcha, con algunos retrasos que podrían aplazar las entregas después de mayo.

El director ejecutivo de Gavi, Seth Berkley, declaró el viernes pasado que Covax busca entregar más de 330 millones de inmunizantes anti-Covid antes de mediados de año y alcanzar un total superior a 2 mil millones al finalizar este año.

Por otra parte, una sola dosis de la fórmula de Cuba Soberana Plus es capaz de proteger contra la reinfección de Covid-19 y elevar la respuesta inmune, afirmó el doctor Rolando Ochoa, investigador del Instituto Finlay de Vacunas, líder del proyecto.

Ochoa explicó que ese producto está diseñado para convalecientes y como refuerzo a quienes reciben esquemas de inoculación con otros antígenos como el Soberana 02, en fase tres de ensayos clínicos.

El secretario general de la Organización de Naciones Unidas (ONU), Antonio Guterres, declaró que la incapacidad del mundo para unirse en el combate al Covid-19 ha creado enormes desigualdades, e hizo un llamado a tomar acciones urgentes, incluyendo un impuesto a la riqueza para ayudar a financiar la recuperación global.

La pandemia alcanzó un punto crítico con infecciones que crecen exponencialmente, advirtió la OMS, según la cual el virus podría ser controlado en unos meses si se toman las medidas adecuadas. La semana pasada, explicó, el número de casos creció 9 por ciento en el mundo, mientras las muertes aumentaron 5 por ciento.

India reportó ayer casi 169 mil contagios, otro récord diario de casos de coronavirus, para un total de 13.5 millones y ahora reemplaza a Brasil como el segundo país más afectado por la pandemia.

En Gran Bretaña, tras pasar un invierno confinando, comenzaron a abrirse las terrazas de los pubs y las peluquerías.

En Italia, Roma fue escenario de protestas contra los cierres de restaurantes a causa del Covid-19.

Millones de fieles musulmanes comienzan esta semana el ayuno sagrado del Ramadán, con un llamado de las autoridades a orar en casa debido a la pandemia.

En Brasil, que suma 353 mil fallecimientos, la mayoría de las personas ingresadas en cuidados intensivos tienen menos de 40 años, reveló un estudio de la Asociación Brasileña de Cuidados Intensivos.

El saldo de la pandemia hasta ayer es de 136 millones 477 mil 62 contagios, 77 millones 659 mil 421 recuperados y 2 millones 943 mil 79 muertes, de acuerdo con el conteo de la Universidad Johns Hopkins. Europa registró más de un millón de muertos y 46 millones 496 mil 560 infección, según un conteo de la agencia de noticias internacionales Afp.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARÍA DE SALUD

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

13 de abril, 2021. Págs. 9 a 53.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARÍA DE SALUD

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

13 de abril, 2021. Págs. 54 a 102.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Presenta Chopo nueva prueba de anticuerpos. Esta nueva prueba detecta los anticuerpos totales cuantitativos de Covid-19 en pacientes que tuvieron la enfermedad y en personas vacunadas

13 de abril, 2021

Como parte de su trabajo por el bienestar de los pacientes, Chopo ya realiza la nueva prueba de anticuerpos totales cuantitativos de Covid-19*, que se obtiene a través de una muestra de sangre y ayuda a los médicos a conocer los anticuerpos generados contra el SARS-CoV-2.

Esta prueba se aplica tanto para pacientes que ya presentaron anteriormente la infección como para las personas que ya hayan completado el esquema de vacunación, pues no todos los pacientes generan anticuerpos.

La prueba ya está disponible en CDMX, Área Metropolitana, Hidalgo, Morelos y Toluca. Además, a partir del 14 de abril, también estará disponible en sus más de 300 sucursales a nivel nacional.

Experiencia médica

Laboratorio Médico del Chopo cuenta con más de 70 años de experiencia brindando un servicio de calidad, excelencia y compromiso con la salud.

Además, el reconocido laboratorio cuenta con acreditaciones y certificaciones nacionales e internacionales y con más de 500 médicos especialistas y generales.

Salud a tu alcance

Los pacientes pueden pagar la nueva prueba de anticuerpos totales cuantitativos de Covid-19 directamente en el sitio web del laboratorio y recibir sus resultados por correo electrónico o consultarlos en el sitio www.chopo.com.mx.

Para más información sobre esta prueba y otros estudios, comunícate al 55 1104 4885.

*Aplican restricciones. Consulta a tu médico, él es el único facultado para indicar e interpretar los estudios a realizar en cada paciente.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Fernando Martínez González: Desarrollan vacuna mexicana de ADN contra COVID-19 (Opinión)

2021-04-13

Con motivo de la pandemia generada por el virus del SARS CoV-2 que tanto ha afectado a México y al mundo entero, las principales economías se dieron a la tarea de desarrollar la mejor vacuna que logre inmunizar a la mayor cantidad de personas en todo el mundo.

En México hubiéramos querido que nuestro país produjera una o varias vacunas al igual que países como Rusia, India, China, Estados Unidos, y algunos de Europa, y que todo el dinero que el gobierno está invirtiendo para comprar vacunas, se hubiese canalizado al desarrollo de una vacuna propia hecha por nuestros científicos biotecnólogos.

Actualmente en México se encuentran en proceso de desarrollo seis vacunas contra el COVID-19, instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), el Instituto Politécnico Nacional (IPN), y el Tecnológico de Monterrey (TEC), han unido esfuerzos de sus investigadores y van muy avanzados en la creación de una vacuna hecha en México. Recientemente, la Academia Mexicana de Ciencias ha informado sobre la creación del Instituto Gould-Stephano (IGS), que trabaja en la creación de una vacuna completamente eficaz que podría estar en la fase de experimentación con humanos a fines de este mismo año. Pero esto sólo sería posible si el gobierno federal apoya económicamente el proyecto, que en un inicio recibió recursos de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXID), órgano desconcentrado de la Secretaría de Relaciones Exteriores, que dirige Marcelo Ebrard. El apoyo del gobierno sólo sirvió para la fase experimental, por lo que ahora se necesita contar con más recursos para concluir con los estudios.

El proyecto de Gould-Stephano incluye la instalación de una planta en México para la fabricación de la vacuna, se calcula que el costo total del proyecto ronda los 100 millones de dólares. La vacuna lleva 10 meses desarrollándose en México, y es a base de ADN, lo que ofrece rápida adaptabilidad, facilidad de producción y capacidad de uso repetido (refuerzos) de las vacunas de ARN mensajero. Dentro de sus ventajas se encuentran que no necesita una cadena fría ni tiene riesgos de reacciones alérgicas severas.

Esta tecnología genómica ofrece importantes ventajas sobre las vacunas convencionales, como su producción masiva a bajo costo. Además, son más seguras y eficaces, ya que el ADN que va a entrar al cuerpo es leído con mucha facilidad por las células humanas.

Mientras se gastan miles de millones de pesos en sectores que no son prioritarios, como los recursos multimillonarios enviados a los partidos políticos, que no obedecen a fuerzas reales de la sociedad, rubros que son fundamentales para el desarrollo de cualquier nación, como lo es la investigación científica, han sido sacrificados con recortes presupuestales absurdos que condenan a nuestro país a seguir dependiendo de patentes y marcas extranjeras que, en muchos casos deberíamos producir en México donde tenemos recursos humanos de gran valor que por esas circunstancias emigran y son contratados fuera del país.

DESASTROSA PARTICIPACIÓN DE LA UNOPS EN LA MEGACOMPRA DE MEDICAMENTOS

Así calificó la Asociación Mexicana de Laboratorios Farmacéuticos (AMELAF) que preside Juan de Villafranca al proceso de compra consolidada que realiza el Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI) que dirige el antropólogo Juan Antonio Ferrer con apoyo de la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS, por sus siglas en inglés). Y es que, según la AMELAF, el proceso no ha tenido la planeación adecuada, lo cual generará desabasto de varios medicamentos en el sector salud. El objetivo de contratar a la UNOPS fue conseguir en todo el mundo productos de calidad a los mejores precios, lo que no ha ocurrido. En cambio, lo que podemos ver es un desorden generalizado en la compra de medicamentos en todo el sector público, en donde instituciones como el ISSSTE de Luis Antonio Ramírez Pineda, de plano decidió irse por la libre y solicitar al laboratorio de la India, Pharmaxil, la cotización de 158 claves, que representan 47 millones de piezas. Sin duda esto representa un grave riesgo para la industria farmacéutica nacional, representada por la AMELAF, ya que en su afán de “ahorrar”, el Gobierno de México está buscando en el exterior medicamentos que se producen aquí con mejor calidad.

MAYOR INFORMALIDAD CON NUEVAS REGLAS PARA EL OUTSOURCING

Las nuevas reglas que entrarán en vigor próximamente en materia de la subcontratación de personal, traerán consigo un crecimiento en la informalidad, ya que muchas empresas que suelen utilizar este mecanismo tendrán que contratar a sus trabajadores por fuera sin incorporarlos a su nómina formal. El problema de fondo es lo que se refiere a las cargas de seguridad social. En el sector se piensa que los alcances de la nueva ley se conocerán hasta que queden redactados los reglamentos aplicables; es decir, la letra chiquita. Sin duda este cambio a la ley,

representa una victoria para el proyecto de la 4T y sobre todo para los sindicatos quienes buscarán legitimar los contratos colectivos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Instan OPS y expertos a prohibir todo tipo de promoción al tabaco. Reforma colocará a México a la vanguardia, afirman

Ángeles Cruz Martínez

13 de abril de 2021

La aprobación de los cambios a la Ley General para el Control del Tabaco, propuestos por la Comisión de Salud de la Cámara de Diputados, llevaría a México a cumplir cuatro de cinco medidas incluidas en el Convenio Marco para el Control del Tabaco y colocaría a México a la vanguardia en esta materia, afirmaron la representación de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) e investigadores de institutos nacionales de salud.

Esto sólo con la prohibición de todo tipo de publicidad, promoción y patrocinio de productos de tabaco, resaltó Cristian Morales, representante de la OPS en México, quien también descartó que esto pudiera tener alguna repercusión económica o en el empleo.

Luz Myriam Reynales, del Instituto Nacional de Salud Pública, resaltó que cada año mueren en el país más de 63 mil personas por enfermedades asociadas al tabaquismo, lo que tiene un impacto económico de alrededor de 116 mil 150 millones de pesos en el sistema nacional de salud. Además, está la afectación por casi 20 mil millones de pesos en los ingresos de las familias.

Todo esto se evitaría con las reformas legales a fin de prohibir la publicidad. Además, si el pleno de la Cámara de Diputados aprueba que se garanticen los espacios libres de humo de tabaco se pueden evitar más de 20 mil decesos al año y habría un ahorro de 29 mil millones de pesos en la siguiente década.

Por su parte, Rogelio Pérez Padilla, investigador del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), destacó que el tabaquismo duplica el riesgo de que las personas presenten complicaciones graves e incluso mueran por Covid-19. Además de prevenir una amplia variedad de enfermedades crónicas, avanzar en la estrategia nacional para el control del tabaco tendría impacto en un mejor control de la pandemia.

El dictamen que plantea modificaciones a la ley general está listo para su discusión y votación en el pleno, recordó Erick Antonio Ochoa, director de la organización civil Salud JustaMx. Comentó que el proyecto incluye los cigarrillos electrónicos y

dispositivos de tabaco calentado en la prohibición de uso en espacios públicos, los cuales deberán estar libres de humo y nicotina.

El activista lamentó que se haya eliminado la propuesta de establecer los empaques neutros de los cigarros, así como la prohibición de que éstos contengan saborizantes o aditivos; pero por eso debería ser factible su aprobación, indicó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Expansión

Eva, la startup para detectar el cáncer de mamá, planea su salto fuera de México

12 de abril, 2021

Julián Ríos inició una compañía a partir de la invención de un brasier capaz de detectar de forma temprana el cáncer de mama, luego de que su madre y su abuela fueron diagnosticadas con esta enfermedad.

Eva, la empresa emergente fundada por el mexicano Julián Ríos, buscará levantar una tercera ronda de inversión de 10 millones de dólares a finales de 2021, para continuar su expansión en México e incursionar en Latinoamérica.

Brasil, la economía más grande de la región, está en la mira del emprendedor para ofrecer el servicio de detección de cáncer de mamá sin dolor y sin radiación en menos de 10 minutos.

Ríos, quien estudió ingeniería física en el Tecnológico de Monterrey, creó en 2016 un brasier que permitía detectar anomalías relacionadas con el cáncer de mama. Desde entonces, el emprendedor ha perfeccionado un modelo de negocio alrededor de su invento para ofrecer un servicio de detección oportuna y accesible de la enfermedad.

“La misión de Eva ha sido muy clara: cómo evitamos que más mujeres lleguen a un diagnóstico tardío”, explica Ríos, CEO de Eva.

A nivel mundial, cada año se producen 458,000 defunciones por cáncer de mama. Entre los tumores malignos, este es la principal causa de muerte en las mujeres, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Durante el último año y medio, el emprendedor ha abierto clínicas que utilizan la termografía infrarroja para registrar el calor irradiado del cuerpo asociado a posibles anomalías. Los exámenes, auxiliares para la detección de cáncer de mama, tienen un costo de 400 pesos y los resultados se envían por WhatsApp o correo electrónico en un máximo 48 horas después de haber realizado el examen. Son

acompañados por la llamada de un médico radiólogo que da seguimiento y ayuda en la interpretación.

Tras una primera experiencia, el emprendedor afirma que más del 30% de las pacientes se afilian a su membresía, con la cual tienen acceso a un plan de salud más completo por un costo anual de 1,188 pesos.

Con este modelo de negocio, Eva ha logrado atraer a inversionistas como Kaszek Ventures, que se sumó en su última ronda de inversión, donde levantó alrededor de 3 millones de dólares, llevando el total de recaudación de fondos a un poco más de 14 millones de dólares en los últimos cinco años de historia de la compañía.

Ríos reconoce que un punto clave para atraer inversionistas al proyecto ha sido las aprobaciones recibidas por parte de autoridades como la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés), y por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).

“Es importante para la recaudación de fondos contar con aprobaciones. Uno no puede estar siempre en el laboratorio creando tecnología. Debes salir al mercado y probar que tus hipótesis son correctas. Las aprobaciones (de la FDA y la Cofepris) han sido claves para levantar las últimas rondas”, explica el emprendedor.

Enzo Cavalie, fundador de Startupeable -un sitio web en español con recursos educativos para emprender, escalar y levantar Venture Capital- comenta que las regulaciones han limitado el crecimiento del HealthTech en Latinoamérica.

“Cuando estás en industrias reguladas como salud y educación no es tan fácil”, dice Cavalie. “La autorización favorece a quien la tiene, reduce la competencia en un sector. Cuando consigues estar regulado ya estás en otro nivel”, añade.

La expansión de Eva en México

México es uno de los países con la mayor tasa de mortalidad por cáncer de mama en la región de Latinoamérica. En 2019, por cada 100,000 mujeres de 20 años o más se reportaron 35.24 casos nuevos de cáncer de mama, según estadísticas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

El primer Eva Center abrió en mayo del 2019, en Puebla, y desde entonces Ríos ha inaugurado once más, en Monterrey, Ciudad de México y Estado de México.

Ahora, el plan es cerrar 2021 con 23 centros para realizar el examen y llegar a más de 30,000 mujeres en el país. Más clínicas tanto en nuevos mercados, por ejemplo, Jalisco; como en los que la empresa ya tiene operaciones, por ejemplo, Monterrey y Ciudad de México.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Murieron 328 embarazadas, saldo de la pandemia por covid-19. La mortalidad ronda los 31 años de edad; la obesidad es la comorbilidad más asociada

Laura Toribio

13/04/2021

Las muertes por covid-19 en México han impactado con mayor fuerza a mujeres embarazadas o que recién dieron a luz, con un promedio de 31 años de edad y que tienen obesidad, como principal comorbilidad.

28 años es la mediana de las mujeres embarazadas internadas que se contagian de coronavirus

De acuerdo con el último reporte de la Secretaría de Salud, a inicios de este mes casi 500 embarazadas graves por covid-19 se encontraban en los hospitales luchando por recuperar su salud y la de sus bebés; 80 en unidades de cuidados intensivos y 32 conectadas a un ventilador mecánico.

La mediana de edad de las 452 internadas, al corte del 4 de abril era de 28 años con un rango de entre 14 y 49.

El 10.4%, es decir, 47, tenían además obesidad, que es la comorbilidad que más se relaciona con la mortalidad en este grupo, a diferencia de la población en general, que es la hipertensión.

Sobre el trimestre de embarazadas graves en los hospitales 43.8% se encontraba en el tercero.

El 9 de abril de 2020 se registraron las dos primeras muertes maternas por covid-19 en México y al corte del 4 de abril sumaban 328, es decir, prácticamente una cada 24 horas.

De ellas, 97 estuvieron internadas en unidades de cuidados intensivos y 104 intubadas. El 33.9% fallecieron durante el puerperio. Tan sólo este año han muerto 123 mujeres durante el embarazo o puerperio.

Desde el inicio de la pandemia, 15 mil 155 embarazadas se han contagiado de covid-19, es decir, 37 al día, en promedio.

500 embarazadas graves por covid estaban en hospitales a inicio de mes, de acuerdo con datos oficiales

Los estados con más mujeres embarazadas o puérperas con casos positivos del nuevo coronavirus son la Ciudad de México, con 2 mil 938; Guanajuato, con mil 151, y Nuevo León, con mil 48.

El 75% de los estados, sin embargo, están por arriba de la media nacional en el porcentaje de positividad en mujeres embarazadas o puérperas.

En el mismo periodo se tienen reportados 18 mil 311 recién nacidos notificados en plataforma de SISVER, de los cuales 9.7%, es decir, mil 783 son positivos a covid-19.

Según las últimas cifras disponibles se han registrado 326 casos de indígenas con diagnóstico positivo a covid-19, principalmente de Yucatán, Guerrero y Oaxaca y 9 defunciones.

A finales de enero la Secretaría de Salud emitió un aviso epidemiológico ante los riesgos que corren las mujeres embarazadas que se contagian de covid-19 y el incremento de muertes en dicho sector.

Para la primera semana de febrero, la pandemia de covid-19 ya había originado un incremento de 100% en el número de muertes maternas respecto al año anterior.

PREVÉN RETORNO A CLASES HASTA AGOSTO

En México, el número de muertes por covid-19 se elevó a 209 mil 702 debido al registro de 364 decesos recientes.

Los casos confirmados acumulados ascendieron a 2 millones 281 mil 240 por la ocurrencia de mil 627 nuevos contagios.

Existen 25 mil 685 casos activos estimados. Hasta el momento, un millón 812 mil 694 personas se han recuperado de la enfermedad.

La ocupación en camas generales es de 16% y en camas con ventilador es del 19 por ciento.

Al corte del 12 de abril, se han aplicado 11 millones 703 mil 164 vacunas contra coronavirus.

José Luis Alomía Zegarra, director general de Epidemiología, señaló que el regreso a clases de manera presencial podría demorarse hasta el próximo ciclo escolar 2021-2022, en agosto.

-PATRICIA RODRÍGUEZ CALVA

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

El PVEM celebró la unión del Senado de la República y ONU Mujeres a fin de discutir, analizar y elaborar propuestas legislativas para erradicar la violencia contra las mujeres y niñas

13/04/2021

En este marco, el PVEM, destacó el alza que se ha registrado en la cifra de víctimas por razón de género.

De esta forma, a partir de ahora se reforzarán los esfuerzos para garantizar el pleno acceso de las mujeres y niñas a sus derechos.

En este marco, será necesario contar con la participación de la sociedad civil, así como el uso de instrumentos internacionales, indicaron legisladores del PVEM.

Confían, además, en la aprobación de elevar las penas contra quienes ataquen con ácido a mujeres por cuestiones de género, así como brindar estímulos fiscales para quienes contraten a mujeres con algún tipo de discapacidad, ambas iniciativas que siguen pendientes en Comisiones.

Además, presentarán propuestas para que en todas las aulas del nivel básico incorporen en su plan de estudios una materia para atender las conductas que denigran a las niñas, jóvenes y mujeres de su comunidad.

También se prevé establecer cursos obligatorios de reeducación para hombres que violenten los derechos de las mujeres; y adoptar nuevas medidas para juzgar a los culpables de violencia contra las mujeres y las niñas, así como otorgar reparaciones y soluciones a las mujeres y familias por las violaciones de que fueron víctimas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Subcontratación abusiva, una forma de generar pobreza

13 de abril de 2021

De cara a la discusión de la iniciativa en materia de subcontratación que tendrá lugar en San Lázaro, la agrupación Acción Ciudadana Contra la Pobreza, integrada por 60 organizaciones de la sociedad civil, llamó a avalar dicha reforma para erradicar el outsourcing abusivo, ya que representa sólo una de las formas de violación a los derechos laborales que producen pobreza.

Por su parte, ManpowerGroup, una de las empresas más grandes en esta rama, indicó que, aunque el primer trimestre de cada año es la etapa en la que las corporaciones hacen el mayor ajuste al alza de personal, el año pasado se crearon menos plazas que en 2019 y argumentó que la reforma legislativa frenará la recuperación del empleo formal.

El acuerdo entre el gobierno federal, la iniciativa privada y sindicatos para erradicar el llamado outsourcing abusivo “es un paso muy importante para cumplir con el derecho al trabajo digno como única forma válida de contratación. Es también un paso importante para impulsar la reactivación económica con igualdad y que sea más incluyente”, indicó Acción Ciudadana Contra la Pobreza.

Llamaron a erradicar principalmente la “suplantación de patrón y creación de patrones sustitutos”, el abuso de los contratos temporales, esquema usado incluso para puestos de trabajo permanentes, y la evasión parcial o total de obligaciones y prestaciones laborales.

No obstante, señalaron que “en este debate es necesario evitar la confusión entre subcontratación abusiva y la prestación de servicios especializados”, sector que contribuye a la productividad.

Héctor Márquez, director de Relaciones Institucionales en ManpowerGroup, afirmó que “este año le estamos aumentando las dificultades al empleo formal para que se recupere lo más pronto posible por un problema global.

Agregó que a medida que se cierran las vías de contrataciones legales, se complicará la reactivación de actividades, y alertó que la disposición podría traer un incremento de la informalidad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

El IMSS indica que en marzo fueron más de 88 mil. En el primer trimestre del año se crearon casi 252 mil empleos

13 de abril de 2021, p. 7

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) informó que en el primer trimestre del año se crearon 251 mil 977 puestos de trabajo, por lo que el número de afiliados al finalizar marzo alcanzó 20 millones 25 mil 709. Sólo en ese mes fueron 88 mil 771 nuevos afiliados, un aumento de 0.4 por ciento.

En su reporte mensual sobre el comportamiento del empleo en México, indicó que medido de forma anual la pérdida es de 457 mil 234 plazas, es decir, una baja de 2.2 por ciento y que, del total de personas afiliadas al Seguro Social, 85.6 por ciento tienen un contrato permanente.

A escala nacional, el incremento de personas con trabajo se registró solamente en los siguientes estados: Tabasco, 6.4 por ciento; Baja California, 4.2; Chihuahua, 2.6; Nayarit, 0.8; Zacatecas, 0.6, y Sonora con 0.2 por ciento.

En cambio, las entidades que tuvieron mayor disminución de personas ocupadas de manera formal están en Quintana Roo, con 10.9 por ciento; Ciudad de México, 6.5; Baja California Sur, 5.0; Puebla, 4.9; Campeche, 4.7; Veracruz, 4.6, y Oaxaca 4.2 por ciento.

Por sectores, el de la transformación creció 1.3 por ciento, la industria eléctrica 0.02 y los servicios sociales y comunales 0.02 por ciento. El resto tuvo disminuciones que va de 0.4 a 4.2 en la construcción y 7.8 por ciento en los servicios para empresas.

El IMSS indicó que el salario base de cotización al 31 de marzo se ubicó en 427.4 pesos, equivalente a un incremento anual nominal de 7.1 por ciento. Es el segundo monto más alto registrado para un mes de marzo en la última década.

También mencionó que hasta el tercer mes de 2021 el registro de patrones es de un millón 2 mil 537, lo que representa una disminución de 0.5 por ciento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Confidencial: Los otros datos de la pandemia en México (Opinión)

Abril 13, 2021

Algunos apuntes del análisis que –concluye– llevó a que aproximadamente 190 mil personas perdieran la vida, tragedia que pudo haberse evitado, señala Confidencial.

Seguramente hoy en su conferencia mañanera el presidente López Obrador dirá que son los intereses neoliberales que buscan afectar su gobierno. Pero lo cierto es que el Institute for Global Health Sciences de la Universidad de California fue comisionado por la OMS para realizar estudios como el que ayer se dio a conocer, en el que México queda mal parado. “Las autoridades no evaluaron adecuadamente el grado de riesgo emergente, minimizando la amenaza” o “la toma de decisiones técnicas se vio obstaculizada por injerencia política discrecional”, son algunos apuntes del análisis que –concluye– llevó a que aproximadamente 190 mil personas perdieran la vida, tragedia que, asegura el instituto, pudo haberse evitado.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Margarita Luna Ramos*: ¿Qué implica el abandono de la atención médica del IMSS? (Opinión)

* Ministra en Retiro de la SCJN.

13/04/2021

¿Qué implica el abandono de la atención médica del IMSS?

Convivencia de hijos con padres divorciados puede ser a control remoto

Primera juez mexicana en la Corte Penal Internacional

Si un derechohabiente del IMSS, por voluntad propia y bajo su responsabilidad, decide abandonar el servicio de atención médica que dicho instituto le otorga, para acudir a un centro hospitalario que no le pertenece, libera al IMSS de cualquier responsabilidad, salvo la relacionada con la expedición del certificado de incapacidad temporal respectivo. Sin que esto constituya una restricción al Derecho a la Salud. Así lo determinó la 2ª. Sala de la Suprema Corte de Justicia (ADR-5262/2019).

El IMSS estimó improcedente desde el punto de vista médico, una queja administrativa formulada por un derechohabiente, que reclamó el pago de los gastos erogados en un hospital privado, al que se vio en la necesidad de acudir por considerar que la atención médica otorgada por el IMSS fue deficiente. El Instituto fundó su determinación en el artículo 87 del Reglamento de Prestaciones Médicas del IMSS. Disposición que exime de responsabilidad al Seguro Social, si el derechohabiente opta, por decisión propia, acudir a un centro hospitalario diferente.

En contra de esta resolución el derechohabiente acudió a la vía recursal ordinaria y finalmente al juicio de amparo, en donde además impugnó la inconstitucionalidad del artículo 87, pues en su opinión, el supuesto que exonera de responsabilidad al IMSS, al no prever alguna excepción, restringe, el Derecho a la Salud.

El asunto fue resuelto en segunda instancia por la 2ª. Sala de la Corte, quien consideró que la hipótesis normativa señalada en el artículo 87 no limita en modo alguno el derecho de protección de la salud.

La Corte estimó que, si no se acreditó una actitud negligente o inapropiada por parte del Instituto y, en estas circunstancias, el paciente prefiere se continúe su atención en un hospital que no pertenece al IMSS, se entiende que se encuentra en todo su derecho a trasladarse, pues ha tomado una decisión propia.

Muy distinto resulta ser el escenario en el que se acredita que el Instituto no haya prestado el servicio, no lo haya otorgado en tiempo o no lo allegó de forma oportuna y se negó injustificadamente a proporcionar algún tratamiento necesario e indispensable o lo retrasó indebidamente, pues en todos estos supuestos, no sería posible tener por configurada la decisión del paciente o sus familiares, sino, más bien, un estado de necesidad, obligados por la atención descuidada y falta de profesionalismo. Situaciones que no basta con mencionarlas en la queja, pues deben probarse fehacientemente, a fin de que poder demostrar, de la misma forma, la responsabilidad en la que ha incurrido el IMSS.

Con esta sentencia la 2ª. Sala de la Corte deja en claro que el paciente y sus familiares son libres de decidir donde reciben atención médica. Pero que el cambio de un derechohabiente a un hospital que no pertenece al IMSS, puede llevarse a cabo, con responsabilidad para dicho instituto, únicamente, cuando se acredita plenamente su negligencia o falta de profesionalismo en la atención médica del enfermo, lo cual no constituye una decisión libre e informada, sino un estado de urgente necesidad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Fernando Belaunzarán: Vacuna y discriminación (Opinión)

13 de abril de 2021

La preferencia por los trabajadores sanitarios en la vacunación tiene una racionalidad incuestionable: su labor esencial e imprescindible conlleva altos riesgos.

No hay más estrategia que la electoral. Sólo a través de esa perspectiva se le encuentra lógica a las políticas del gobierno federal y se entiende por qué prefiere ignorar lo anterior e improvisar, incluso en áreas que históricamente han tenido buenos resultados, así como las razones por las que se le niega a personal médico la vacuna contra covid-19, a contrapelo de lo que sucede en el resto del mundo, de la responsabilidad ética con quienes arriesgan la vida para salvar las de los demás y del sentido común.

Han resurgido enfermedades que ya estaban erradicadas, como el sarampión; muchos niños están sin vacunas del cuadro básico por desabasto y se hizo a un lado al Sistema Nacional de Vacunación, motivo de orgullo por sus logros en la aplicación de dosis para inmunizar a la población de la pandemia.

La administración de López Obrador optó por centralizarlas, hacer propaganda gubernamental con ellas y darle prioridad a los servidores de la nación que operan en las elecciones, por sobre quienes trabajan en el sector Salud, fundamentalmente del ámbito privado.

Dar trato diferenciado a quienes hacen el mismo trabajo y, por lo tanto, corren el mismo peligro, es una discriminación inadmisibles. Cada vida es igualmente valiosa y la vacuna no es privilegio. La preferencia por los trabajadores sanitarios en la vacunación tiene una racionalidad incuestionable: su labor esencial e imprescindible conlleva altos riesgos y resulta fundamental detener ahí la cadena de contagio, lo cual no se circunscribe a los lugares en donde son atendidas personas ya diagnosticadas con el virus.

El margen de incertidumbre es de alto riesgo, tanto para el paciente como para los trabajadores que tienen contacto con éste. No se sabe si uno o los otros son portadores de la enfermedad, puede ser que en la consulta se detecte dicha posibilidad y se le prescriban estudios que lo confirmen o, bien, que quien se fue a atender por otro padecimiento ahí se contagie y su situación se complique fatalmente.

Por eso, si hay lugares donde existe apremio por reducir el riesgo de contagio es, precisamente, en los que tienen que ver con la salud. Algo tan elemental y que es replicado en los demás países no lo acepta el gobierno mexicano, el cual discrimina

sin otra justificación que un prurito ideológico que no sólo no está en la ley, sino que, además, es groseramente inconstitucional. En ningún lado se encuentra que los trabajadores del sector público tienen más derechos que los del sector privado, mucho menos al grado de privilegiar unas vidas sobre las otras.

Lanzan un resentido prejuicio, descalificando a miles porque aseguran que “lucran con la salud”, identificándolos con hospitales de lujo.

Es un absurdo pernicioso, ilegal e inadmisibles condicionar la vacuna a la situación socioeconómica, pero además es falaz y mentiroso. El universo discriminado incluye consultorios precarios, lo mismo que aquellos que dan servicio en las farmacias, lugares a los que acude buena parte de la población de escasos recursos, no se diga después de la desaparición del Seguro Popular. Además, muchos de los médicos más prestigiados ejercen en los dos ámbitos, así que están castigando, sobre todo, a pasantes, residentes, enfermeras, camilleros, laboratoristas y empleados de limpieza, quienes tienen ingresos y prestaciones similares e incluso menores a los de quien trabaja en hospitales públicos.

Es decepcionante que ni frente a la enfermedad se promueva, desde el poder, la unidad de los mexicanos y, por el contrario, se cultive la polarización por así convenir a facciosos cálculos electorales. Claudia Sheinbaum admite que están vacunando a los brigadistas ligados a su partido con las dosis “sobrantes” y anuncia que empezarán a hacerlo con maestros sindicalizados, mientras siguen relegando a los trabajadores de la salud del sector privado, al que injustamente satanizan.

La educación es importante, pero no es la única prioridad después del sector Salud. En democracia, las elecciones son esenciales y los ciudadanos deben votar sin temor. Los comicios se realizarán tres meses antes que el regreso a clases y los funcionarios de casilla debieran estar vacunados antes de la jornada. ¿Estamos preparados para esa conversación?

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Francisco Javier Acuña*: Vacunación y la salud republicana (Opinión)

*Comisionado del INAI

Abril 13, 2021

La república puede tener “buen semblante” pero con transparencia se podría constatar si a pesar de la buena cara sufre de mala circulación o arritmia o males respiratorios.

La salud republicana no ocurre por decreto constitucional, resulta de la permanente ecuación democrática y se confirma por sus indicadores: el pulso de la legalidad

que avisa el ritmo cardiaco de la autoridad en cuanto al ejercicio del mandato público y la combinación de factores con la respiración y los niveles de oxígeno de la población (las libertades públicas).

La república puede tener “buen semblante” pero con transparencia se podría constatar si a pesar de la buena cara sufre de mala circulación o arritmia o males respiratorios.

Las anomalías que interrumpen o interfieren en la salud de una democracia (entendida como fórmula de convivencia efectiva) pueden equipararse con los cuadros clínicos que aquejan a los seres humanos. En saludable metáfora cabe hablar de la salud republicana y eso es mucho más que la salubridad pública. Así las cosas, para que haya democracia el Estado debe garantizar condiciones óptimas de salud pública y para eso requiere poner en función al sector salud integral del país, naturalmente, al sector público: los médicos y hospitales del gobierno; pero, dado que el Estado es incapaz de garantizar la cobertura integral de la salubridad, desde hace mucho involucra a particulares mediante la habilitación (autorización o concesión) y les convoca a coincidir para resolver la salubridad general en tiempo ordinario.

A partir del 31 de marzo del 2020, fue decretada la emergencia sanitaria y continua la tragedia nacional por el Covid-19, cifras escalofriantes de defunciones e interrogantes a la estrategia desde la Secretaría de Salud.

Imposible omitir el enorme esfuerzo que han hecho los médicos y los servidores públicos adscritos a la salud pública durante un año aciago. Con valor, entrega y estoicismo del cuerpo médico, los servicios de enfermería y laboratorios; camilleros y asistentes administrativos, y además los servidores de limpieza y crematorios del gobierno federal. Nadie puede desconocer el ánimo solidario de los directivos del IMSS, ISSSTE y tantas otras instituciones científicas como el Instituto Nacional de Medicina Genómica.

Como parte de la emergencia sanitaria hubo que requerir mayor auxilio a la causa común contra el Covid-19 de parte de los servicios privados de salud. Cuando hablamos del sector privado de la salud aparecen los más afamados hospitales y el elenco de sus especialistas mundialmente reconocidos. Sin embargo, “la familia de la bata blanca” se compone también por los miles y miles de médicos privados y sus asistentes y los médicos que atienden en los consultorios económicos en los que han prescrito y salvado la vida a millones de mexicanos y han sido uno de los gremios más castigados por el Covid-19. México es de los países con más pérdidas humanas del personal sanitario.

Desde hace unas semanas y en medio de no poca expectación por la ansiada aplicación de las vacunas a población abierta se ha ido desarrollando la atención a grupos prioritarios como los adultos mayores. También los médicos del sector salud han recibido la primera fase de inmunización, pero no así los del sector privado y eso reclama una rectificación. Espero que la sensibilidad política responda a una urgencia que va más allá del humanismo, es un deber público respaldar a los agentes del sector privado, ellos han evitado el colapso de nosocomios públicos y privados. Todos ellos están en la primera línea de riesgo y también padecen comorbilidades.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Un panorama de la discapacidad en México; urgen a retomar derechos. Hay 19.53 millones de personas que presentan alguna de estas condiciones congénitas o adquiridas

Mario Luis Fuentes

13/04/2021

La agenda de la discapacidad es una de las más invisibilizadas desde la administración 2012-2018 y se ha mantenido así en la actual. En los últimos años, se decidió retomar el enfoque predominantemente clínico, dejando al margen las cuestiones relativas al conjunto de derechos de las personas con alguna discapacidad.

El diagnóstico integral sobre la discapacidad en México está aún por construirse y los datos que presentó el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), con base en los resultados del Censo de Población y Vivienda 2020, resultan indispensables en la materia.

La magnitud de la discapacidad

Una de las innovaciones metodológicas del Censo 2020, es que presenta información respecto de las discapacidades, pero también respecto de las limitaciones funcionales que tienen millones de personas en el país. En ese sentido, destaca que, en total, hay en el país 19.53 millones de personas que presentan alguna de estas características: 6.06 millones viven con alguna discapacidad, y 13.47 millones con alguna limitación física o funcional.

Las causas

De acuerdo con los datos del Inegi, hay una clara transición epidemiológica respecto de las principales causas de discapacidad en el país, pues mientras que hasta la década de los 90 eran predominantemente congénitas, ahora se asocian mayoritariamente a determinantes sociales.

En efecto, de los 6.06 millones de personas con alguna discapacidad, 935 mil 192 viven con ella desde el nacimiento; 2.49 millones la adquirieron por enfermedad; 740 mil 254 en algún accidente; 1.63 millones por edad avanzada, mientras que en 645 mil casos se reportó que la discapacidad tiene como origen “otra causa”.

Por su parte, de los 13.47 millones de personas que enfrentan alguna limitación o dificultad 1.67 millones la tiene por nacimiento; 4.7 millones por alguna enfermedad; 1.25 millones por accidentes; 3.5 millones por edad avanzada, mientras que en 3.47 millones de casos se tiene registro de “otra causa”.

Los tipos más frecuentes

Como se señaló, la innovación en este Censo de 2020 en esta materia se encuentra en que los datos se presentan organizados de acuerdo con el tipo de actividad cotidiana que las personas no pueden llevar a cabo de manera plenamente autónoma, debido a vivir con alguna discapacidad o limitación.

De esta forma, entre los 19.53 millones de personas con estas características, el Inegi estimó en 10.8 millones el número de quienes tienen limitación para ver, aun usando lentes; en segundo lugar, se encuentran los 7.55 millones de personas que tienen alguna discapacidad o limitación que les impide caminar, subir o bajar.

En tercer sitio, el no poder oír, aun utilizando algún aparato auxiliar auditivo, con 4.01 millones de personas, ya bien por discapacidad o limitación; en cuarto lugar, se encuentra la dificultad o imposibilidad para recordar o concentrarse, con 3.47 millones de personas.

Le siguen en orden de magnitud la imposibilidad o limitación para bañarse, vestirse o comer, con 1.66 millones de personas, y finalmente la relativa a hablar o comunicarse, con 1.53 millones de personas en todo el país.

Mujeres y hombres

De acuerdo con los datos del Inegi, las discapacidades o limitaciones que enfrentan las personas se distribuyen proporcionalmente con la magnitud de la población, cuando se analizan por su sexo. En efecto, de los 19.53 millones con las características mencionadas, 9.25 millones son hombres (15.14% de la población masculina del país), y 10.62 millones son mujeres (16.5% de la población femenina total de México).

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Jorge Arturo Castillo: El Parkinson en tiempos de Covid (Opinión)

Abril 12, 2021

Según cifras del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Manuel Velazco Suárez, en México se estima que 50 de cada 100 mil habitantes podrían desarrollar esta enfermedad.

A decir de los expertos, el Parkinson seguirá aumentando su prevalencia en México durante los próximos años. El pasado 11 de abril se conmemoró el Día Mundial del Parkinson y es justo una fecha que nos permite traer el tema a la mesa para visibilizarlo. Este padecimiento es la segunda condición crónico-neurodegenerativa más frecuente, que afectan notablemente la calidad de vida de las personas.

Según cifras del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Manuel Velazco Suárez, en México se estima que 50 de cada 100 mil habitantes podrían desarrollar enfermedad de Parkinson, o, en otras palabras, en 500 personas de cada millón habría con esta condición en el país.

Por otro lado, con base en el último censo realizado por la Academia Mexicana de Neurología, en el país existen alrededor de 1,200 neurólogos para atender esta enfermedad, lo que nos da un neurólogo por cada 100 mil habitantes, lo cual es insuficiente para atender a una población de alrededor de 127 millones.

En este contexto, la Red Mexicana de Asociaciones de Parkinson, conformada por 12 asociaciones civiles de pacientes a lo largo de la República Mexicana, anunció el lanzamiento del Manual para el Paciente Viviendo con Parkinson (http://bit.ly/manual_parkinson o en la página Web: Parkinson y yo), que pretende ser una guía educativa, tanto para pacientes como familiares y cuidadores, con información desde los primeros síntomas, tratamiento, alimentación, cuidados, etcétera. Este contenido fue desarrollado por reconocidos especialistas neurólogos, neurocirujanos y neuropsicólogos, con el propósito de combatir la desinformación en tiempos de Covid-19 y mejorar la calidad de vida de los enfermos de esta enfermedad.

Una enfermedad subdiagnosticada

Margarita Gómez Chavarín, académica e investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), coincide al decir que en México existe un elevado número de enfermos de Parkinson y las estadísticas no reflejan en realidad lo que está ocurriendo, sobre todo a partir de la pandemia de Covid-19, “porque la enfermedad está subdiagnosticada, a la vez que no existe un censo confiable”.

Lo anterior, sumado a que el 30% de la población de México está alcanzando los 60 años y más, aunado a que esta enfermedad está inevitablemente asociada con el

envejecimiento, “la población nacional que podría padecerla seguirá creciendo exponencialmente. Por lo tanto, es importante que los médicos generales, de primer contacto, estén informados de la sintomatología del Parkinson, que puede iniciar hasta 15 años antes de su diagnóstico, con el fin de detectarlo en etapas tempranas, que permitan evitar su avance y el deterioro progresivo”.

Chavarín precisa que con base en los resultados obtenidos en el estudio que recién concluyó en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) de la UNAM, se sugiere que el Omega-5 Nanoemulsionado -cuyo nombre comercial es GranaGard- podría ser útil como una estrategia para promover la prevención del Parkinson, así como en el control de los síntomas que éste genera. Lo más importante, es empezar a tomar acciones de prevención y diagnóstico.

Los protocolos de investigación

A pesar de la importancia que la investigación clínica tiene para nuestro país, como hemos señalado en esta columna, la Secretaría de Salud (SSA), a través de Gabriela Nucamendi Cervantes, directora de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades no Transmisibles, confirmó que se desconoce el número de protocolos de investigación realizado en México. Sin embargo, también compartió que a través de la Coordinación Nacional de Institutos Nacionales se lleva la batuta de los protocolos que hoy en día se encuentran activos a nivel nacional y quedó de dar esta información en los siguientes días.

A pregunta realizada por ACROM, la funcionaria advirtió que, en los próximos días, la SSA dará conocer cuántos protocolos se encuentran activos actualmente en el territorio nacional: “Recordemos que estos protocolos de investigación no son inmediatos, es decir, se sabe cuándo inician, pero no necesariamente cuándo terminan. Entonces, sí es muy importante que se haga la identificación de cuántos se mantuvieron activos y cuántos en este momento todavía se encuentran en proceso, y si alguno, en algún momento dado ya cuenta con resultados”.

Los institutos nacionales de alta especialidad también llevan a cabo protocolos de investigación, que permiten a la comunidad médica generar prácticas basadas en evidencia acerca de qué medicamentos son los mejores para los pacientes, tanto por los beneficios como por reacciones adversas.

En el caso de las empresas farmacéuticas, cabe recordar, éstas llevan a cabo protocolos de investigación clínica mediante terceros, las (Clinical Research Organización) CROs, que hemos referido antes, las cuales, mediante un contrato de por medio, ejecutan los protocolos activos en nombre de sus patrocinadores, quienes están obligados a publicar los resultados en sus páginas Web oficiales.

En suma, los protocolos de investigación tienen que efectuarse con altos estándares de calidad y no pueden llevarse a la práctica sin una debida revisión de parte de comités de investigación, de ética y de bioseguridad. Todo en beneficio del paciente.

El botiquín

- Algunas personas han enviado cartas al buzón de quien esto escribe para denunciar que la Universidad de la Salud, que depende del gobierno capitalino, no solo no sacó su convocatoria, para las carreras de médicos generales y enfermería, para este año 2021 en tiempo y forma, pues en vez de hacerlo en enero, lo hizo hasta marzo, además de que cuando la abrió lo hizo con el mayor sigilo, sin publicarlo en su página Web, solo en el Diario Oficial de la Federación, y dejó abierta la puerta cuatro días para el registro de candidatos. No sabemos si hubo recortes en su presupuesto o si fue con ánimo de que pocos estudiantes se inscribieran. Como sea, muy mal para esta nueva universidad de la Ciudad de México, porque están dejando a muchos aspirantes fuera sin siquiera poder aspirar por un lugar.

- Con alrededor de 2.3 millones de casos confirmados de Covid-19 y casi 210 mil personas fallecidas por esta nueva enfermedad, según números oficiales, no debemos bajar la guardia. Sígase cuidando con todas las medidas indicadas hasta el cansancio. En estos días empezaremos a ver cómo cambia la curva de contagios después de las vacaciones de Semana Santa y Pascua. Si puede, permanezca en casa.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Guillermo Nieto*: Cannabis y salud sexual (Opinión)

* Presidente de la ANICANN

13/04/2021

Un paso más hacia la legalización. Ley del cannabis necesaria

De entre los cientos de beneficios médicos que tiene el cannabis y que se han comprobado mediante estudios científicos, una de las ramas que recientemente se ha empezado a explorar más es la salud sexual, especialmente para las mujeres. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, la salud sexual se define como “un estado de bienestar físico, mental y social en relación con la sexualidad. Requiere un enfoque positivo y respetuoso de la sexualidad y de las relaciones sexuales, así como la posibilidad de tener experiencias sexuales placenteras y seguras, libres de toda coacción, discriminación y violencia”.

El cannabis se ha usado como afrodisiaco por miles de años y hay registros de que en India se usa desde al menos el siglo VII previo a sesiones tántricas. Actualmente

se sabe que uno sus ingredientes activos más abundantes, el CBD, puede aportar muchos beneficios a la parte física de la salud sexual pues tiene muchas propiedades comprobadas que llevan a experiencias más placenteras, por ejemplo, es analgésicos, antiinflamatorios, vasodilatadores, entre otros.

Esto ha dado pie a que cada vez haya más productos infusionados con CBD compitiendo en el mercado de wellness sexual, que incluye lubricantes, aceites de masajes y otros, con un valor mundial estimado en 39 mil millones de dólares. Ejemplos de estos productos son los lubricantes y supositorios vaginales, que ayudan a disminuir la dispareunia, un dolor genital que puede ser crónico y que se produce antes, durante o después del coito.

Hasta 75% de las mujeres reportan haber experimentado dolor durante la penetración en algún momento de su vida, el efecto analgésico del cannabis ayuda a reducir esta posibilidad; el efecto vasodilatador del CBD ayuda a que la sangre fluya más abundantemente hacia zonas erógenas, como el clítoris, haciendo que esas regiones sean más sensibles a la estimulación lo que lleva a alcanzar orgasmos más profundos y satisfactorios ; además, los encuentros sexuales pueden causar ansiedad en mujeres que experimentan dolor durante el coito, el CBD tiene efecto ansiolítico que ayuda a controlarla.

El impacto del cannabis en la salud sexual de las personas quedó demostrado en un estudio hecho por científicos de la Universidad de San Louis, en Missouri, Estados Unidos y publicado en la revista especializada Sexual Medicina. Los investigadores entrevistaron a mujeres que reportaron consumir cannabis antes de tener relaciones sexuales lo que incrementó su impulso sexual, calidad y duración de orgasmos y reducción notable de dolor, sin cambiar la cantidad de lubricación, en comparación con mujeres que no habían consumido cannabis. El estudio determinó que es 2 veces más probable que una mujer consumidora de cannabis alcance un orgasmo satisfactorio que una que no consume.

Un estudio anterior, hecho en 2017 en la Universidad de Stanford, también en Estados Unidos, encontró evidencia que respalda las afirmaciones sobre incremento en el deseo sexual. En esa ocasión se analizaron los datos de más de 51 mil personas 28 mil mujeres y 23 mil hombres, provenientes de la Encuesta Nacional de Crecimiento Familiar de ese país, quienes admitieron consumir cannabis regularmente también mostraron un incremento en el número de relaciones sexuales que mantenían a la semana con respecto a quienes no consumían cannabis.

Mientras en países como Estados Unidos que legalizan el cultivo del cannabis la investigación arroja resultados positivos sobre los efectos medicinales de la planta que llevan al desarrollo de nuevos productos y la apertura de nuevos mercados con

la consecuente generación de empleos, riqueza y recaudación de impuestos, en México se pidió nuevamente una ampliación al plazo que dio la corte para legalizar el cannabis y que vence el 30 de abril. Es el cuarto aplazamiento desde octubre de 2019, cuando la corte ordenó la reforma constitucional.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Participará la jefa de Gobierno en la cumbre climática 2021

Alejandro Cruz Flores

13 de abril de 2021

A invitación del gobierno de Estados Unidos, la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, será oradora en la Cumbre de líderes sobre el clima 2021 que se realizará el 22 de abril de manera virtual.

Gobernadores, alcaldes, líderes y científicos de distintos países debatirán sobre el papel de los gobiernos locales para hacer frente al cambio climático y establecer una estrategia para cumplir la meta de limitar el aumento de la temperatura global a 1.5 grados Celsius.

La titular del Ejecutivo local dijo que en su participación vamos a ser muy cautelosos para no hablar de los logros de la ciudad y evitar cualquier tema electoral, por lo que, dijo, se centrará en la política y acciones a implementar desde las ciudades en torno a este tema.

La invitación fue hecha por el delegado especial para el Medio Ambiente de Estados Unidos, John F. Kerry, a nombre del presidente Joe Biden. La cumbre se transmitirá en vivo de manera pública y se prevé que será clave hacia la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP26) que tendrá lugar en noviembre en Glasgow, Escocia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Lorena Rivera: Plásticos por doquier (Opinión)

13 de abril de 2021

La basura plástica parece no tener fin, con todo y las prohibiciones y leyes surgidas durante los últimos años en varios países. Organismos internacionales, así como organizaciones ambientales, no dejan de lanzar campañas de concientización sobre la gravedad de la contaminación plástica.

Las imágenes de mamíferos marinos muertos por ingesta de plástico siguen circulando en los medios de información y en las redes sociales causando tristeza o enojo entre quienes las ven, pero, ¿qué tanto cala ver ballenas con estómagos llenos de bolsas, botellas y un sinfín de artículos plásticos como para disminuir o erradicar el consumo de este material en la vida diaria?

Hace unos cuantos días nos enteramos de que un grupo de investigadores españoles fotografiaron una medusa de la especie *Pelagia noctiluca* con un fragmento de plástico azul en su interior.

El equipo de EOMAR, del Instituto Universitario ECOAQUA de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, logró fotografiar por primera vez medusas ingiriendo plásticos en su hábitat natural, el Atlántico Norte, lo cual, de acuerdo con los especialistas, constituye un hito en el estudio del impacto de la contaminación por plásticos en esa especie. Además, el hallazgo enciende las alertas, porque el problema no deja de poner en peligro a los diversos ecosistemas marinos.

Otro dato. Dentro de la cadena trófica marina, las tortugas se alimentan de medusas, pero, debido a la gran contaminación plástica, éstas están confundiendo las bolsas con medusas y, al comérselas, su sistema digestivo se atrofia, causándoles la muerte.

Océanos y tierras son contaminados con este material día tras día. Los cálculos indican que ocho millones de toneladas métricas de desechos plásticos terminan en los océanos cada año, esto equivale a verter un camión lleno de plástico cada minuto.

Pero la irrupción de la pandemia de covid-19 está sumando miles de millones de desechos, como cubrebocas, guantes de nitrilo o látex, además de botellas de gel u otro tipo de desinfectantes, lo cual empeora la problemática.

Científicos publicaron un estudio titulado *Covid Pollution: impact of covid-19 pandemic on global plastic waste footprint*, en el cual hacen un análisis de la huella ambiental de los desechos plásticos generados en la pandemia a nivel global.

Si bien reconocen que los productos desechables han jugado un papel importante en la protección del personal médico, así como de las personas en general, miles de millones de cubrebocas, guantes, trajes y batas médicos de protección, botellas de gel, jeringas, kits de pruebas médicas, bolsas y envases para llevar, paquetes de alimentos y productos de polietileno “se han sumado al ambiente terrestre y podrían causar un aumento en los desechos que arrastran las costas oceánicas y ensucian el lecho marino”.

En el documento, los autores señalan que desde el inicio del brote se generan en todo el mundo, aproximadamente, 1.6 millones de toneladas de desechos al día.

Imagínese lo que significa que unos tres mil 400 millones de cubrebocas de un solo uso se tiran a diario a nivel mundial, y súmele las bolsas plásticas que deben usarse para desecharlos como medida de seguridad. Recomendación necesaria, pero de seguro empeorará la problemática de la basura plástica que termina en el ambiente y los océanos, más cuando no hay manejo ni reciclaje eficiente.

Si no se toman las medidas urgentes de manejo y tratamiento, los desechos biomédicos por covid-19 podrían echar atrás los esfuerzos por frenar la basura plástica.

Aquí no paran los peligros para la salud de las personas, animales y sus hábitats que desencadenan los desechos plásticos.

Otra investigación recién publicada por la prestigiosa revista Proceedings of the National Academy of Sciences da cuenta de que la contaminación plástica ha llegado a la atmósfera, es decir, al aire que respiramos.

Así es. Partículas y fibras microplásticas generadas por la descomposición de desechos mal administrados “ahora giran alrededor del mundo con distintos tiempos de residencia atmosférica, oceánica, criosférica y terrestre”.

Sabemos que las partículas PM2.5 y PM10 dañan la salud al provocar enfermedades pulmonares, en este sentido, la investigación plantea interrogantes sobre el impacto en la salud humana de los microplásticos en la atmósfera.

Los científicos indican que, “al ritmo actual de aumento de la producción de plástico (~4% anual), comprender las fuentes y las consecuencias de los microplásticos en la atmósfera debería ser una prioridad”.

Pero las soluciones son complejas, como limpiar de plásticos océanos y tierras.

Así, estos hallazgos dan cuenta de que el plástico se está saliendo de las manos de la humanidad. No sólo llegó para quedarse, sino también lo comemos, bebemos y respiramos. ¿Qué tan llenos están nuestros organismos de microplásticos?

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Pedro Kumamoto: El medio ambiente: cuando lo más urgente es lo más olvidado (Opinión)

Abril 13, 2021

El acelerado deterioro ambiental y la crisis climática que hoy vivimos en el municipio, es resultado de una serie de acciones y omisiones en la gestión de los recursos comunes.

Desde hace un tiempo el medio ambiente ocupa el último lugar en la agenda de los gobiernos en todos los niveles. Esto a pesar de que millones de personas están sufriendo ya las consecuencias de que a este tema se le haya postergado durante tanto tiempo.

Los efectos son evidentes: la escasez de agua, los incendios que no paran, los altos índices de contaminación en los ríos y en el aire que respiramos.

La mortalidad de enfermedades respiratorias y cardiovasculares están íntimamente relacionadas a la calidad del aire en nuestras ciudades, pero estas problemáticas silenciosas y mortales, no salen en la foto para las campañas.

“Nos están fallando. Pero los jóvenes están empezando a entender su traición”, con esta frase, Greta Thunberg sacudía al mundo hace apenas un par de años. Un mundo sin duda dominado por una política del pasado, una política que no repara en el saqueo, la depredación y el descuido del entorno común.

Lamentablemente el tiempo se ha agotado y hoy estamos ya en una situación crítica que afecta las vidas de todas las personas.

En todo el país estamos respirando las cantidades más altas de plomo que nadie en la historia. Y si seguimos así, nuestros hijos y nuestros nietos romperán ese récord. A menos de que hagamos algo y que lo hagamos pronto.

Por ejemplo, mientras estás leyendo esto, la ciudad en la que crecí, Zapopan, tiene alrededor de 150 mil personas sin agua. Y contando.

Hay incendios que contaminan el aire y al mismo tiempo destruyen el pulmón de mi ciudad, justo, también mientras lees esto.

No podemos esperar más, tenemos que actuar ahora, antes de que sea demasiado tarde.

En esta época de pandemia no hay nada más importante que el agua para poder mantener la higiene en los hogares. Tristemente hoy a millones de personas les toca vivir la misma situación que la gente de Zapopan. El descuido y la falta de planeación nos están pasando factura en el peor momento.

Hablar del medio ambiente se ha vuelto el apartado que todos los candidatos en sus propuestas quieren leer con la misma prisa.

Esto a pesar de que todos lo respiramos, lo bebemos y lo sufrimos día a día.

Es primordial que entendamos en todos los niveles de la sociedad al medio ambiente como el entorno en el que se desarrolla la actividad humana y toda la vida en el planeta. Este entorno, no está desconectado de las dinámicas sociales, económicas y culturales, sino que las condiciona.

El acelerado deterioro ambiental y la crisis climática que hoy vivimos en el municipio, es resultado de una serie de acciones y omisiones en la gestión de los recursos comunes.

Un medio ambiente sano y sustentable es el mejor regalo que le podemos dejar a futuras generaciones.

Parafraseando a Robert MacFarlane: debemos dejar de ser malos ancestros para construir un mejor futuro.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)