



NOTICIENCIA

**BOLETIN INFORMATIVO N° 15 –
DICIEMBRE AÑO 2020**

Director en Jefe

E.S.A.T.S.

Dr. Pablo A. Covelli

Director Área Científica

Téc. Soc. Miguel A.

Costello



TEMARIO

**LA GRAN ESTRATEGIA
SANITARIA DE VACUNACION
CONTRA LA COVID-19 EN
AMERICA LATINA**

**RESULTADOS DE ENCUESTA
VACUNACION Y COVID-19**

LA SEGURIDAD TAMBIÉN ESTÁ DE FIESTA



Escuela Superior Argentina de Técnicas Socorrista

www.socorrismo.org.ar cientifica@socorrismo.org.ar



LA GRAN ESTRATEGIA SANITARIA DE VACUNACION CONTRA LA COVID-19 EN AMERICA LATINA

Con los primeros resultados de los proyectos de vacuna de diversas farmacéuticas para combatir al Covid-19, también llegaron los primeros planes de vacunación y las compras masivas por parte de los países interesados. En medio de esta carrera por suministrar lo antes posible la dosis a la población, surgen debates en torno a la distribución del medicamento en el mundo, una discusión especialmente compleja en América Latina.

La región tiene alrededor de 630 millones de habitantes para vacunar. Varios millones de ellos viven en zonas de difícil acceso, cálidas y en Estados cuyo desarrollo técnico y tecnológico es desigual y muchas veces insuficiente. El principal problema al que se enfrentan los países es el reparto en zonas alejadas de las grandes urbes, la conservación de las vacunas y, sobre todo, el poder comprar suficientes antídotos en el mercado internacional con una visible desventaja económica respecto a las grandes potencias, que se han apresurado a captar millones de dosis para su población.

México se propone aplicar 10 millones de dosis gratuitas al mes desde diciembre

México tiene por delante uno de los mayores retos de la región a la hora de vacunar. Con casi 130 millones de habitantes, es el segundo país más poblado de Latinoamérica y para ello su Gobierno ha elaborado un plan que pretende vacunar a 10 millones de personas cada mes de forma gratuita antes de diciembre de 2021.

El país norteamericano tiene previsto recibir las primeras dosis de la compañía Pfizer este mismo diciembre. La empresa ya ha solicitado los permisos sanitarios necesarios para comenzar su distribución en el país y se intuye que será el primer modelo que se reparta en los centros médicos.

Al igual que en la mayoría de los países de la zona, hay dos vías que se diseñaron por parte de México para tener acceso a las vacunas. Una es multilateral, que es Covax Facility, un programa desarrollado por la

Unión Europea, la OMS y la Fundación de Bill y Melinda Gates, del que uno de los principales promotores es México.

La otra vía es la empresarial. México tiene tres convenios de precompras con la compañía china CanSino, con la asociación de Pfizer y BioNtech y con la vacuna



desarrollada por la Universidad de Oxford y AstraZeneca. Las dos últimas ya tienen un resultado relevante en cuanto a su fiabilidad y acción contra el virus, mientras que la versión de CanSino está aún por definir.

Colombia confía en poder vacunar a principios de 2021

Colombia comenzará a vacunar a los grupos de riesgo, empleados del sector salud y mayores de 60 años desde el primer trimestre de 2021. El número total de personas de estos grupos asciende a los 14 millones de los casi 50 que tiene el país. Las autoridades reconocen que la mayoría de la población no se podrá vacunar hasta el 2022. El país cafetero solo ha podido asegurar un poco más de dosis para las personas que se entienden como prioritarias. Por la vía multilateral de Covax, el país suramericano accederá a 10 millones de dosis que serán suministradas a partir del segundo trimestre de 2021.

Y por medio de empresas privadas y acuerdos bilaterales, Colombia tiene asegurados unos 5 millones de dosis más. El jefe de la cartera de Salud, Fernando Ruiz Gómez, indicó que en este momento se tienen acuerdos de confidencialidad con las seis empresas productoras de vacunas que están liderando el proceso: Pfizer, AstraZeneca, Janssen, Sinopharm, CanSino y el Serum Institute de la India.

Argentina prepara el plan de vacunación más ambicioso de su historia

La primera quincena de enero es la fecha fijada para comenzar con las vacunaciones en Argentina. El objetivo es disponer de 60 millones de dosis y vacunar al 100% de los argentinos en el menor tiempo posible. Los primeros en recibir la dosis serán todas aquellas personas que tengan comorbilidades o factores de riesgo y personal especial como médicos, enfermeros o militares. Se estima que en esta situación hay unos 12 millones de argentinos.

El Gobierno de Fernández ha sido uno de los que más dosis se ha podido asegurar con respecto a su población. Argentina tiene asegurados 22,4 millones de dosis de la vacuna de AstraZeneca y la Universidad de Oxford, 9 millones del programa de la OMS Covax Facility y cantidades más pequeñas, que aún están por especificar, de Pfizer/BioNtech y de la apuesta rusa Sputnik V.

Aunque la cantidad exacta de estos dos productos no se ha especificado por las

autoridades, se aseguró que serían las primeras en ser administradas a la población, ya que el hecho de que solo se necesite una dosis ayuda a agilizar el trámite.

La vacunación en Argentina será totalmente gratuita y para ello el Estado ha destinado unos 170 millones de dólares estadounidenses en la adquisición de estos productos, algo que ha quedado reflejado en los presupuestos para el año 2021.

Cómo se comparan algunas de las vacunas contra la Covid-19

Compañía	Tipo	Dosis	Efectividad	Almacenamiento
Universidad de Oxford-AstraZeneca	Vector viral (virus genéticamente modificado)	x2	62-90%	Temperatura normal de un refrigerador
Moderna	ARN (fragmento de código genético del virus)	x2	95%	-20°C hasta seis meses
Pfizer-BioNtech	ARN	x2	95%	-70°C
Instituto Gamaleya (Sputnik V)	Vector viral	x2	92%	Temperatura normal de un refrigerador

*Resultados preliminares de la Fase III de ensayos clínicos. Pendientes de revisión por pares.

Fuente: Compañías, OMS

Los sistemas de refrigeración serán vitales para la vacunación en Perú

El objetivo prioritario de Perú es poder tener vacunados a los 24 millones de electores que tiene el país antes de los comicios generales previstos para el próximo 11 de abril. Hasta el momento, Perú tiene garantizados unos 16 millones de dosis, una cifra que solo cubre la mitad del total de 32 millones de habitantes. De esos 16 millones, 9,9 millones están confirmados por medio de un contrato con la coalición germano estadounidense de Pfizer y BioNtech.

El lote fue firmado por el Ministerio de Salud hace ya unos meses y tendrá un costo de más de 118 millones de dólares estadounidenses, lo que supone que el país se tendrá que endeudar. La idea es que todas las dosis sean enviadas antes de diciembre de 2021 de forma trimestral al

país, aunque no se sabe exactamente la llegada del primer lote, ya que dependerá del resultado de los controles de calidad y seguridad que se hagan de forma



independiente a la vacuna, que según los datos preliminares tiene una eficacia del 95%.

El gran reto para este país sudamericano será la conservación de los antídotos que le sean enviados. El principal problema que ha mostrado la opción de Pfizer es la conservación, ya que necesita estar a -70 grados centígrados para aguantar seis meses con todas sus propiedades. En diciembre, llegará a Perú un cargamento de 50.000 dosis de la vacuna de esa farmacéutica para probar el sistema de refrigeración en el país.

"Vamos a probar el sistema; es decir, vamos a hacer una distribución de esas 50.000 dosis, porque lo más difícil de distribuir es una vacuna que tiene una temperatura más complicada y poco tiempo de duración", explicó la ministra.

Perú ha empezado a negociar con otros laboratorios la adquisición de más vacunas, pero de momento no hay nada más sobre el papel. Además, se espera recibir seis millones de dosis por medio de la organización Covax Facility, la iniciativa de colaboración liderada por la Organización Mundial de la Salud y la Unión Europea a la que Perú ha contribuido con la donación de 20 millones de dólares.

Ecuador apuesta por varias compañías estadounidenses y europeas

Ecuador tiene asegurados varios millones de dosis para los próximos meses, todos ellos provenientes de compañías estadounidenses y europeas. Las alternativas rusas y chinas están tan solo en una fase inicial de negociaciones.

Las vacunas llegarán por varias vías. A través de la iniciativa de distribución equitativa Covax Facility, suscrita por decenas de países, Ecuador logrará unos siete millones de dosis. A esto hay que sumar otros cinco millones previstos vendidos por la asociación de la farmacéutica AstraZeneca y la Universidad de Oxford.

Además, el Ministerio de Salud aseguró a mediados de octubre que se recibirán dos millones de dosis de la vacuna desarrollada por Pfizer con entregas progresivas posteriores. A estos hay que sumar otros 2 millones de posibles vacunas de COVAXX que, aunque todavía no ha arrojado resultados, está desarrollando un antídoto basado en péptidos.

Las negociaciones del Gobierno de Moreno están ya avanzadas con compañías como Moderna, Johnson & Johnson y Novavax y se tienen intenciones de empezar a negociar con proyectos chinos como Sinovac, Sinopharm y CanSino.

Chile, un campo de pruebas para varias farmacéuticas

El plan de vacunación de Chile es uno de los proyectos más ambiciosos de toda la región. Este país ha sido de los más castigados de América Latina por la pandemia y por ello también ha sido uno en los que más se está experimentando desde diversas compañías, algo que le puede servir para recibir futuras dosis de un abanico más variado de modelos.

En territorio chileno, el laboratorio chino Sinovac mandó dosis para probar resultados junto a la Universidad Católica y el Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia. Johnson & Johnson también realiza pruebas junto a la Universidad de Chile, una institución que también ha hecho hasta tres ensayos con AstraZeneca.

En el campo del aprovisionamiento, Chile tiene garantizados 7,6 millones de dosis por

vía de Covax Facility y 10 millones más con la alianza de Pfizer y BioNtech. También hay que sumar la más reciente adquisición del Gobierno de Santiago, que pudo hacerse con cuatro millones de dosis de la vacuna de la Universidad de Oxford y AstraZeneca, que previsiblemente costará unos 4 dólares la dosis. El Ejecutivo de Piñera está en conversaciones con Johnson & Johnson para adquirir también productos por esta vía.

Todo esto con el objetivo de vacunar a toda la población antes de diciembre de 2021 en tres fases. Durante la primera se vacunará de emergencia a los enfermos más necesitados, después a personal sanitario y mayores de 65 años y por último al resto de la población.

Venezuela confía en las vacunas de Rusia y China

El programa de vacunación de Venezuela rompe la tónica del resto de sus vecinos. El Gobierno de Nicolás Maduro ha apostado firme y únicamente por las vacunas rusa y china. Los proyectos de Sputnik V y Sinovac serán los principales en el país.

A pesar de que su presidente asegurase a mediados del pasado octubre que el programa de vacunación podría empezar en diciembre, finalmente se ha inclinado en que la opción “más realista” será una vacunación masiva desde abril de 2021. Esto significa que Venezuela empezará mucho más tarde que otros países a suministrar las dosis necesarias para frenar la pandemia.

Fuente

<https://www.france24.com/>

Corresponsales Valeria Saccone (Brasil), Natalio Cosoy (Argentina), Francisco Zacarías (Perú), Patricia Luna (Chile), Mario Carbonell (México) y Kenia Torres (Honduras).

<https://www.infobae.com/>

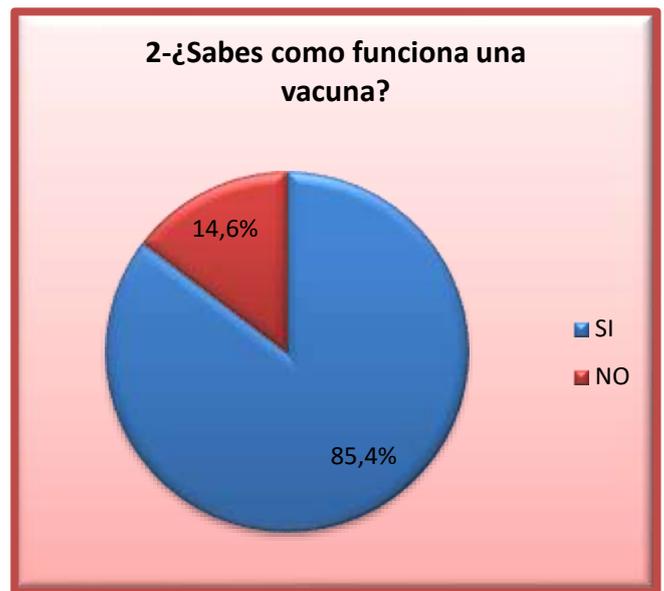
RESULTADOS DE LA ENCUESTA SOBRE VACUNACION COVID-19 LLEVADA A CABO POR EL AREA



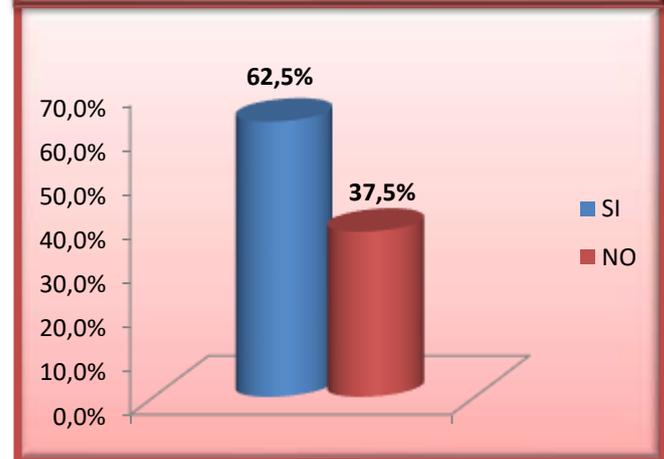
CIENTIFICA DE LA E.S.A.T.S.

Organizado por la Escuela Superior Argentina de Tecnicas Socorrista – E.S.A.T.S y llevado a cabo por el Area Cientifica se desarrollo durante el mes de diciembre del año 2020 via virtual a traves de diferentes canales, una encuesta sobre la vacunacion relacionada con la pandemia por Sars-Cov2, Covid-19.

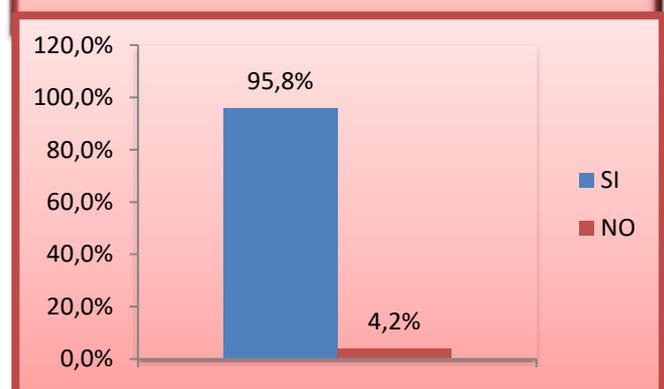
La misma conto con un formulario de ocho preguntas de las cuales siete debian contestar por si o por no y una octava a desarrollar. Sobre un total de 152 encuestados en forma aleatorizada se obtuvieron los siguientes resultados por pregunta.



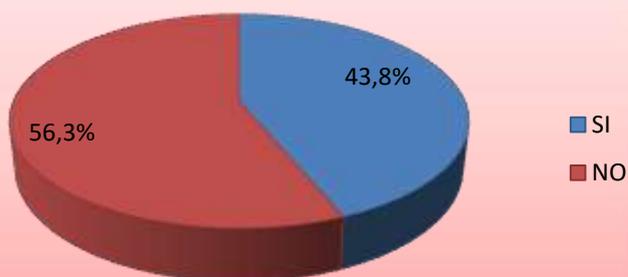
3-¿Tenes conocimiento del procedimiento que debe seguir una vacuna para ser aprobada, desde que se crea hasta la aplicacion masiva en humanos?



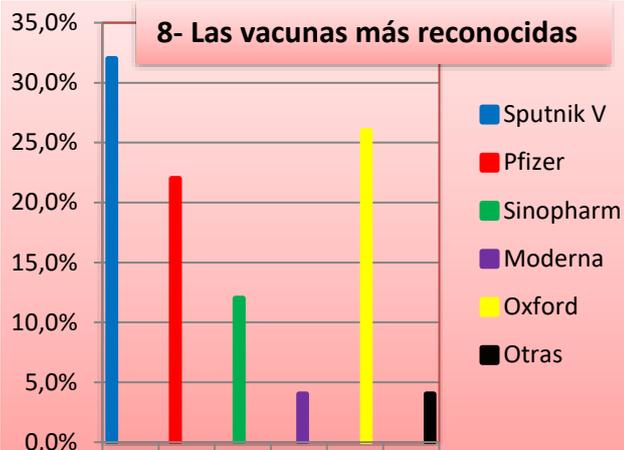
4-¿Conoces si se están desarrollando vacunas contra el Coronavirus?



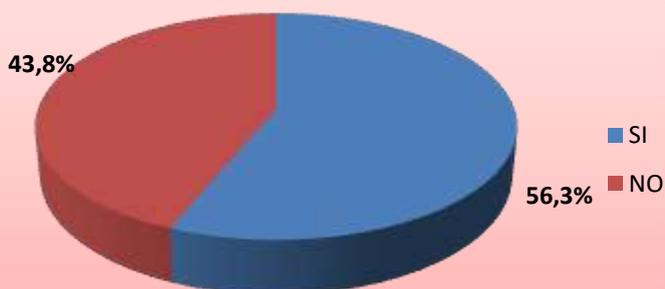
5-¿Conoces que vacunas contra el coronavirus se aplicaran en Argentina?



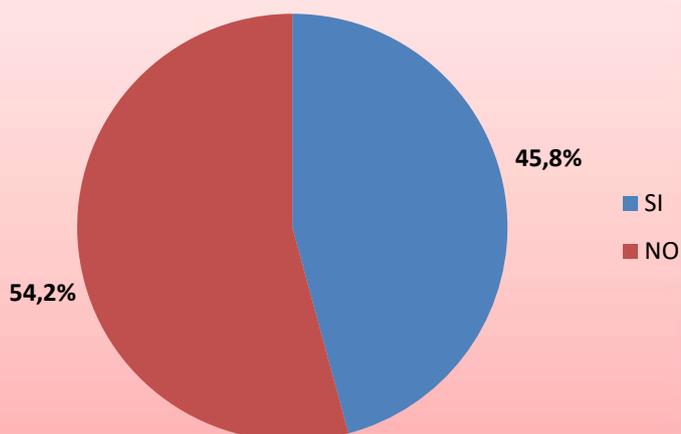
8- Las vacunas más reconocidas



6-¿Estarías dispuesto/a a vacunarte contra el coronavirus cuando este disponible la vacuna en Argentina?



7-¿Pensás que la vacunación contra el coronavirus debe ser obligatoria?



LA SEGURIDAD TAMBIÉN ESTÁ DE FIESTA...

Antiguamente se tomaban los accidentes como inevitables obras del destino; se aceptaban con resignación y se trataba de reparar sus daños. Hoy, la idea es adelantarnos al hecho traumático centrándonos en el concepto de "Prevención". El objetivo es lograr que la "Prevención", que antes era un complemento de la tarea, se incorpore íntimamente a ella y dé como resultado una tarea segura.

Podemos decir que la seguridad está integrada a la vida cotidiana cuando es intrínseca e inherente a todas las actividades que desarrollamos, cuando cumplimos los requerimientos de seguridad, cuando asumimos nuestra responsabilidad en los actos, y todas las personas en su accionar diario demuestran hábitos seguros.

Esto no es más que la formación de una cultura de seguridad. Esta cultura comienza desde que empezamos a creer en la necesidad de integrar la seguridad y la salud a nuestro accionar diario y en todos los ámbitos en los que nos desenvolvemos, principalmente en el hogar.

¿Por qué exponernos a un riesgo innecesario?

En estas fiestas, la seguridad, también está invitada.

DIR. EN JEFE ESATS
PABLO A. COVELLI

