

**INGENIEROS DISEÑAN
ESTRATEGIA FAIR-SHARE
CON LA QUE MÉXICO PODRÍA
TERMINAR VACUNACIÓN
COVID-19 EN 2022**

Es necesario aplicar mensualmente más de 14 millones de vacunas; cinco estados concentrarían casi el 40% de vacunación.

Con Business Intelligence proponen sean 762 centros de vacunación a nivel nacional.

Expertos en *big data* de LDM, compañía mexicana en logística y cadena de suministro, diseñaron una estrategia de vacunación contra covid-19 denominada *fair-share* o repartición equitativa, con la cual, México sí podría terminar de inmunizar al total de la población mayor a 19 años en marzo de 2022.

Para lograr el objetivo, los ingenieros indicaron que establecieron la estrategia con el escenario de dos dosis por persona, por lo que sería importante garantizar que, a partir de abril de este año, la aplicación mensual sea de 14 millones 132 mil 464 dosis a nivel nacional, mismas que habrían de distribuirse entre todos los estados de la República Mexicana de manera proporcional al número de habitantes con los que cuenta cada entidad, bajo el principio *fair-share*. (Ver gráfico 1)



Objetivo de vacunación del Gobierno Federal: marzo 2022

14,132,464
Vacunas Mensuales

464,629
Vacunas Diarias

58,079
Vacunas por Hora

1,815
Vacunas por Hora por Estado

“Con el fin de contribuir en encontrar y compartir soluciones que sumen a que se logre la vacunación contra covid-19 lo antes posible, realizamos estudios de *Business Intelligence*, y al interpretarlos, encontramos que, es posible lograr una mayor eficiencia logística en tiempos, cobertura y costos en la colocación de los centros de vacunación, siempre y cuando cada localidad cuente con un mínimo de 14 mil 520 habitantes.

“Porque de acuerdo con datos de densidad poblacional que retomamos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, de las 193 mil 094 localidades que existen en México, sólo 762 ubicaciones son candidatas para colocar dichos centros de manera fija”, explicó José Ambe, director general de LDM. (Ver gráfico 2)



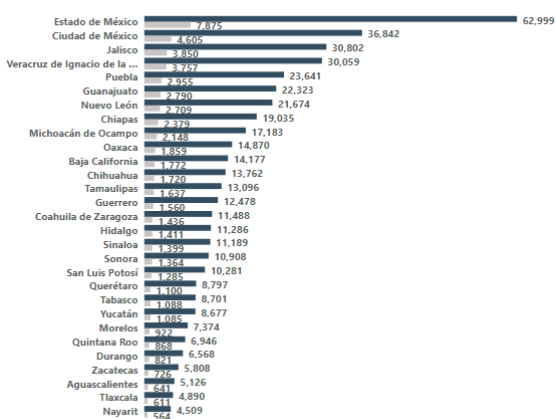
193,094
Localidades en el País

762
Centros de vacunación a Instalar en el País

Otros resultados obtenidos por los analistas muestran que, de las 14 millones 132 mil 464 vacunas que se requerirían mes a mes, estas equivaldrían a 464 mil 629 unidades diarias, mientras que por hora serían 58 mil 079 vacunas a nivel nacional, es decir, en una jornada laboral de ocho horas, cada estado aplicaría 1,815 dosis cada hora. (Ver gráfico 3)



Demanda Diaria y por Hora Requerida



14,132,464

Vacunas Requeridas Mensuales

464,629

Vacunas Requeridas Diarias

58,079

Vacunas Requeridas por Hora

1,815

Vacunas Promedio Requeridas / Hora / Estado

● Vacunación Diaria Requerida ● Vacunación por Hora Requerida

“Del total de estados del país, conocimos que cinco de ellos concentrarían casi el 40% de las vacunas a aplicar, como es el Estado de México con 13.56%; Ciudad de México tendría el 7.93%; Jalisco llegaría al 6.63%; Veracruz estaría en 6.47% y Puebla con el 5.09%”, detalló César Martínez, líder de proyectos en LDM.

Cabe mencionar que Tlaxcala, Nayarit, Campeche, Baja California Sur y Colima, en conjunto alcanzarían casi el 4% de las vacunas que se requieren mensualmente, siendo las últimas entidades del listado que arrojó la investigación hecha por los especialistas en inteligencia de macrodatos. (Ver gráfico 4)

Entidad Federativa	Localidades	Centros de Vacunación	% Centros de vacunación	Vacunas a Aplicar	% Vacunas a Aplicar
Estado de México	5008	113	14.83%	22,994,672.40	13.56%
Ciudad de México	647	23	3.02%	13,447,240.20	7.93%
Jalisco	10587	70	9.19%	11,242,805.40	6.63%
Veracruz de Ignacio de la Llave	20186	67	8.79%	10,971,558.00	6.47%
Puebla	6839	42	5.51%	8,629,063.20	5.09%
Guanajuato	8896	35	4.59%	8,148,051.00	4.80%
Nuevo León	4920	37	4.86%	7,910,850.60	4.66%
Chiapas	21360	30	3.94%	6,947,940.60	4.10%
Michoacán de Ocampo	8840	33	4.33%	6,271,914.60	3.70%
Oaxaca	11283	26	3.41%	5,427,405.00	3.20%
Baja California	5557	10	1.31%	5,174,517.60	3.05%
Chihuahua	12319	15	1.97%	5,022,963.00	2.96%
Tamaulipas	6649	13	1.71%	4,780,065.60	2.82%
Guerrero	6917	18	2.36%	4,554,349.20	2.69%
Coahuila de Zaragoza	4108	20	2.62%	4,192,975.80	2.47%
Hidalgo	4829	25	3.28%	4,119,246.00	2.43%
Sinaloa	5531	16	2.10%	4,084,117.20	2.41%
Sonora	7425	15	1.97%	3,981,578.40	2.35%
San Luis Potosí	6668	12	1.57%	3,752,544.60	2.21%
Querétaro	2228	16	2.10%	3,210,897.60	1.89%
Tabasco	2497	15	1.97%	3,175,853.40	1.87%
Yucatán	2582	14	1.84%	3,166,941.60	1.87%
Morelos	1639	18	2.36%	2,691,450.00	1.59%
Quintana Roo	2229	9	1.18%	2,535,163.20	1.49%
Durango	5964	7	0.92%	2,397,220.20	1.41%
Zacatecas	4608	15	1.97%	2,120,094.00	1.25%
Aguascalientes	2044	6	0.79%	1,871,087.40	1.10%
Tlaxcala	1260	14	1.84%	1,784,865.60	1.05%
Nayarit	2890	12	1.57%	1,645,675.20	0.97%
Campeche	2785	5	0.66%	1,247,616.00	0.74%
Baja California Sur	2553	5	0.66%	1,085,144.40	0.64%
Colima	1246	6	0.79%	1,003,705.20	0.59%
Total	193094	762	100.00%	169,589,572.20	100.00%

De aplicar este modelo logístico con visualización de datos, las probabilidades de éxito incrementarán sustancialmente. En reciprocidad con nuestro país, estamos dispuestos a apoyar de manera genuina desde nuestra área de experiencia, porque es un reto enorme el que enfrentan tanto autoridades como profesionales de salud que atienden esta crisis sanitaria,

concluyó José Ambe.



Empoderemos juntos tu
Cadena de Suministro
visita **soyldm.com**
o envía un mail a **info@soyldm.com**

