

El impacto del COVID-19 en la pobreza y la población con riesgo en la Ciudad de México

Araceli Damián
Directora General

Con la colaboración de Alejandro Marín, Celia Córdova, Rolando Chapiro y Kenia Henríquez



5 de junio de 2020

- **Objetivo general**

- Identificar el impacto del COVID-19 sobre la pobreza y la población con mayor riesgo.

- **Objetivo específicos**

- Determinar la elasticidad del Producto Interno Bruto y la pobreza multidimensional a nivel Nacional y Ciudad de México 1994-2018.
- Identificar a la población de la Ciudad de México con mayor riesgo, a partir de su condición de ocupación, afiliación (seguridad social), actividad económica y pobreza.
- Iniciar el análisis de la respuesta gubernamental local ante la pandemia.

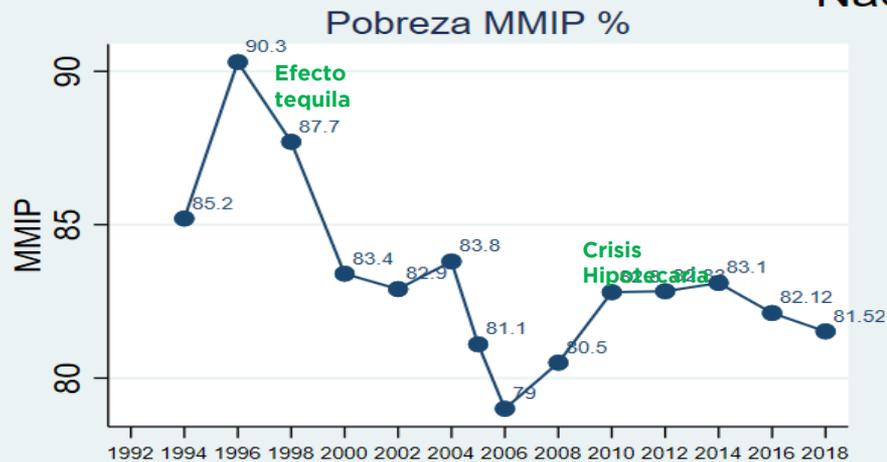


EVALÚA

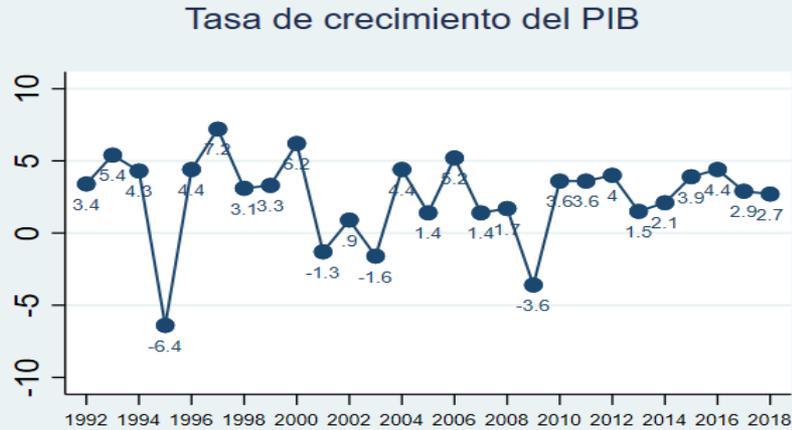
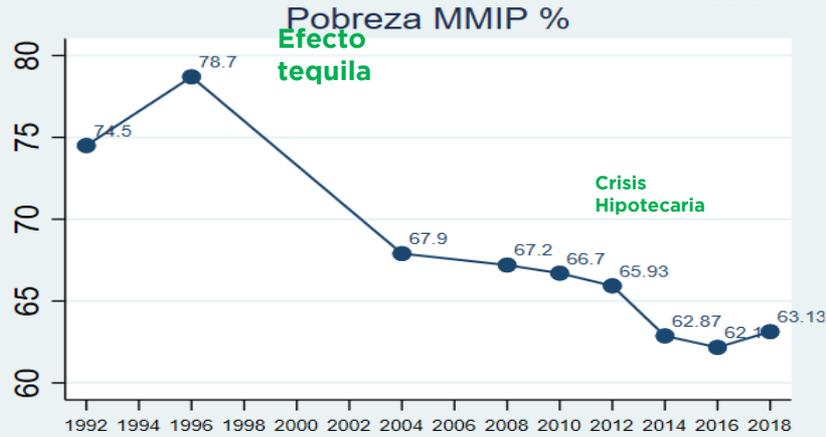


ELASTICIDAD DEL PIB Y LA POBREZA MULTIDIMENSIONAL (EJERCICIO EXPLORATORIO)

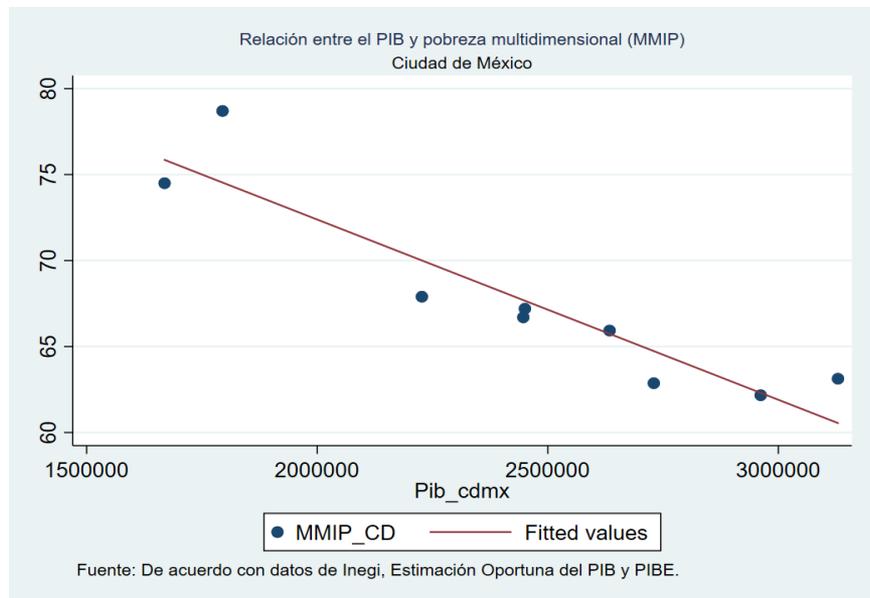
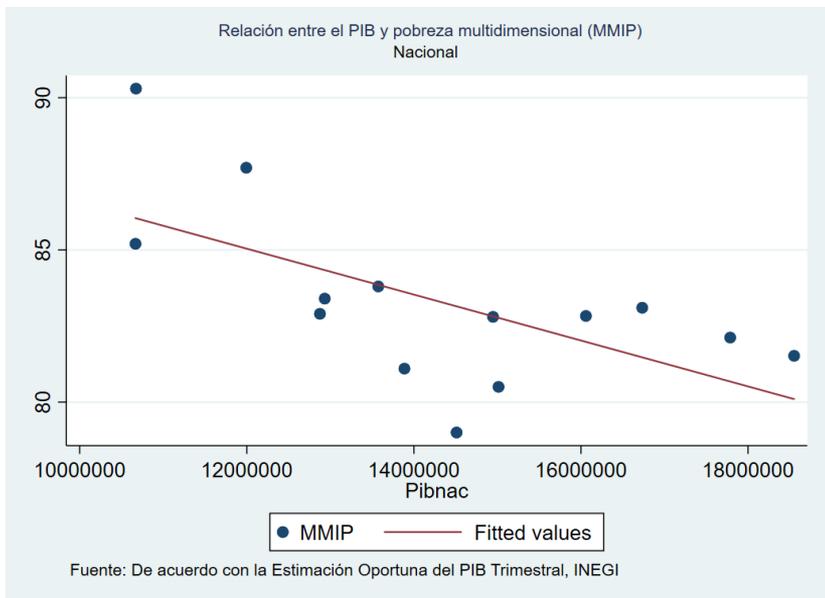
Nacional



Ciudad de México



Relación entre el PIB y la pobreza



Se observa una relación inversa entre el PIB y la pobreza (MMIP) en el periodo de 1994-2018, tanto a nivel Nacional y Ciudad de México

Resultados de la elasticidad (Nacional)

```
. reg logMMIP logPIB_cons logdesempleo, r
```

```
Linear regression           Number of obs   =          14
                          F(2, 11)              =           5.51
                          Prob > F                =          0.0220
                          R-squared               =          0.5480
                          Root MSE            =          .02496
```

logMMIP	Coef.	Robust Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
logPIB_cons	-.1331299	.0408962	-3.26	0.008	-.2231419	-.043118
logdesempleo	.0510191	.0250919	2.03	0.067	-.0042079	.106246
_cons	6.544166	.6600147	9.92	0.000	5.091484	7.996849

Variable	VIF	1/VIF
logPIB_cons	1.00	0.999996
logdesempleo	1.00	0.999996
Mean VIF	1.00	

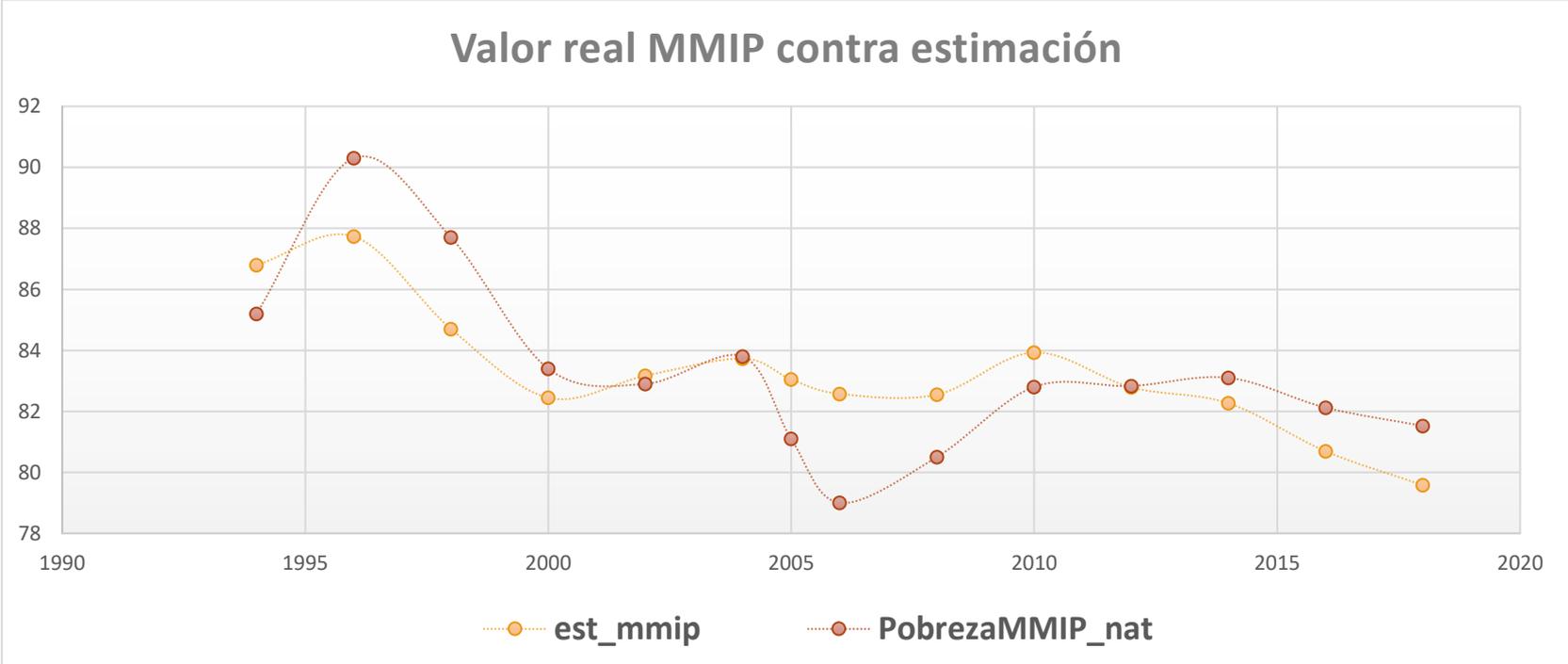
```
. jb resid
```

```
Jarque-Bera normality test: .5287 Chi(2) .7677
```

```
Jarque-Bera test for Ho: normality:
```

- Un **aumento de 1%** del PIB Nacional produce una **reducción** de la pobreza multidimensional de **0.1331 % manteniendo constante el desempleo.**
- Un incremento de 1% en la tasa de desempleo aumentaría la pobreza multidimensional por **.05101%** **manteniendo constante el PIB**

Resultados de la elasticidad (Nacional)



Ejercicio predictivo a nivel nacional

- Si se asume un decremento 6.5% en el PIB (CEPAL) y una incremento de 10.7% en la tasa de desocupación (Encovid 19), se espera un incremento de 7.95% en la pobreza multidimensional MMIP a nivel nacional (**7,2 millones de personas**).

```
. display _b[_cons]+ _b[logPIB_cons] *(-6.5)+ _b[logdesempleo] *(10.7)  
7.9554147
```

Resultados de la elasticidad (Ciudad de México)

```
. reg logMMIPCDMX logPIBCDMX logIflacion_final, r
```

```
Linear regression      Number of obs   =          9
                      F(2, 6)         =       131.73
                      Prob > F       =       0.0000
                      R-squared       =       0.9690
                      Root MSE      =       0.01612
```

logMMIPCDMX	Coef.	Robust Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
logPIBCDMX	-.1983446	.0314313	-6.31	0.001	-.2752543	-.121435
logIflacion_final	.0576835	.0115473	5.00	0.002	.0294284	.0859387
_cons	7.02168	.4799487	14.63	0.000	5.847288	8.196073

Variable	VIF	1/VIF
logIflacio~l	3.20	0.312273
logPIBCDMX	3.20	0.312273
Mean VIF	3.20	

```
. jb resid
```

```
Jarque-Bera normality test: .1554 Chi(2) .9252
```

```
Jarque-Bera test for Ho: normality:
```

- Un **aumento de 1%** del PIB Cd. de México provoca una **disminución** de la pobreza multidimensional de **0.1983% manteniendo constante la inflación.**
- Un incremento de 1% en la inflación aumentaría la pobreza multidimensional por **0.05768% manteniendo constante el PIB.**

Resultados de la elasticidad (Ciudad de México)

Valor real MMIP contra estimación



Ejercicio Predictivo a nivel CDMX

- Con un decremento de 4.5% en el PIB y de 1.50% en la inflación, se espera un incremento de 7.82% puntos en la pobreza multidimensional MMIP (360 mil personas).

```
. display _b[_cons] + _b[logPIBCDMX] *(-4.5)+ _b[logIflacion_final]*(-1.5)  
7.827706
```

IDENTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN CON RIESGO DE AFECTACIÓN EN SU NIVEL DE VIDA EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Nota metodológica

Fuentes de información:

Encuesta Nacional de Ingreso y Gastos de los Hogares, 2018

Base de datos:

Población. Características sociodemográficas y ocupacionales de los integrantes del hogar.
Trabajo. Condición de actividad de los integrantes del hogar de 12 o más años.
Ingresos. Ingresos y percepciones de capital de cada uno de los integrantes del hogar.

Cobertura Geográfica

Nacional y a nivel de entidad federativa (Ciudad de México).

Periodo de levantamiento

La encuesta se llevó a cabo del 21 de agosto al 28 de noviembre de 2018..

Periodicidad

Bienal



Índice de vulnerabilidad en la estabilidad del ingreso de los hogares (IVEY)

$$IVEY_j = \sum_i [((R1_{ij} * (Y_{pij} / Y_{ctj}) + (R2_{ij} * (Y_{pij} / Y_{ctj}))) * (TDP_j / TDP)] \quad | \text{ donde}$$

- $R1_{ij}$ = Riesgo de perder el ingreso y es j
 - Tipo de fuente (por trabajo, pensión, jubilación, regalos, remesas, renta de la propiedad),
 - Forma de inscripción a la seguridad social de los ocupados;
- $R2_{ij}$ = Riesgo de perder el empleo y es j
 - Definición de actividades esenciales y no esenciales,
 - Reducción en la actividad derivada de la estrategia “Quédate en casa”;
- TDP_j : Tasa de Dependencia sobre los Perceptores en el hogar j
- TDP : Tasa de Dependencia sobre los Perceptores promedio en la Ciudad
- Y_{pij} = Ingreso del perceptor i del hogar j ;
- Y_{ctj} = Ingreso corriente total del hogar j

México y Ciudad de México: estratos del MMIP y de Ingreso, 2018 (% de población)

Estratos	México		Ciudad de México	
	MMIP	Ingreso	MMIP	Ingreso
Pobreza extrema	36.8	34.5	19.6	18.5
Pobreza moderada	35.9	24.5	33.0	22.6
Pobreza Total	72.7	59.0	52.5	41.1
Satisfacción mínima	11.6	24.9	17.0	28.9
Estrato medio	12.4	12.2	23.4	22.1
Estrato alto	3.3	3.9	7.1	7.9
Sin pobreza	27.3	41.0	47.5	58.9
Población Total	100.0	100.0	100.0	100.0

MÉXICO Y CIUDAD DE MÉXICO: HOGARES SEGÚN RIESGO EN LA ESTABILIDAD DEL INGRESO

Grado de vulnerabilidad (IVEY)	México			Ciudad de México	
	Hogares	%		Hogares	%
Bajo	6,388,669	18.4		663,120	25.0
Medio	11,241,774	32.4		1,047,436	39.5
Alto	17,114,375	49.3		942,899	35.5
Total	34,744,818	100.0		2,653,455	100.0

CIUDAD DE
MÉXICO:
VULNERABILIDAD
POR ESTRATO DE
INGRESOS, 2018
(% HOGARES)

Estratos/grado de vulnerabilidad	Porcentaje			
	Bajo	Medio	Alto	Total
Pobreza extrema	0.8	3.6	10.4	14.8
Pobreza moderada	0.9	7.7	10.9	19.4
Subtotal de pobreza	1.7	11.2	21.3	34.2
Satisfacción normativa	5.7	14.5	8.5	28.6
Estrato medio	12.2	10.5	4.1	26.7
Estrato alto	5.5	3.3	1.7	10.5
Subtotal sin pobreza	23.3	28.2	14.2	65.8
Total	25.0	39.5	35.5	100.0

Estratos/grado de vulnerabilidad	Bajo	Medio	Alto	Total	Bajo	Medio	Alto	Total
MASCULINA								
Con pobreza	30.3	186.5	428.0	644.7	1.8	10.9	25.1	37.9
Sin pobreza	307.3	471.0	279.9	1,058.2	18.0	27.7	16.4	62.1
Total	337.6	657.5	707.9	1,702.9	19.8	38.6	41.6	100.0
FEMENINA								
Con pobreza	13.8	111.8	137.4	262.9	1.4	11.8	14.5	27.7
Sub pobreza	311.8	278.2	97.6	687.6	32.8	29.3	10.3	72.3
Total	325.5	390.0	235.0	950.5	34.2	41.0	24.7	100.0

VULNERABILIDAD SEGÚN SEXO DE LA JEFATURA,
2018 (MILES DE HOGARES)

Estratos de ingreso/ Vulnerabilidad	Absolutos (miles)				Porcentajes				
	Bajo	Medio	Alto	Total	Bajo	Medio	Alto	Total	
Pobreza muy alta	1.1	17.3	117.9	136.2	0.2	4.0	27.2	31.4	
Pobreza moderada	1.4	35.8	84.2	121.4	0.3	8.2	19.4	28.0	
Total de pobreza	2.5	53.1	202.1	257.6	0.6	12.2	46.5	59.3	
Sin pobreza	11.1	77.0	88.4	176.5	2.5	17.7	20.4	40.7	
Total	13.5	130.1	290.5	434.1	3.1	30.0	66.9	100.0	

Vulnerabilidad según si en el hogar vive una persona de hasta 5 años, 2018

Vulnerabilidad según hogares con menores de 6 a 17 años, 2018

Estratos de ingreso/ Vulnerabilidad	Absolutos (miles)					Porcentajes			
	Bajo	Medio	Alto	Total		Bajo	Medio	Alto	Total
Pobreza muy alta	3.6	53.3	101.9	158.9		0.5	7.5	14.3	22.3
Pobreza moderada	4.2	81.6	112.9	198.7		0.6	11.4	15.8	27.9
Total de pobreza	7.8	135.0	214.9	357.6		1.1	18.9	30.1	50.2
Sin pobreza	53.9	174.6	127.0	355.5		7.6	24.5	17.8	49.8
Total	61.7	309.6	341.9	713.1		8.6	43.4	47.9	100.0

Vulnerabilidad según si tienen algún miembro de 60 años o más

Estratos de ingreso/ Vulnerabilidad	Absolutos (miles)					Porcentajes			
	Bajo	Medio	Alto	Total		Bajo	Medio	Alto	Total
Pobreza muy alta	6.6	6.2	5.4	18.3		2.6	2.4	2.1	7.1
Pobreza moderada	8.9	13.7	7.4	30.1		3.5	5.3	2.9	11.6
Total de pobreza	15.6	19.9	12.9	48.4		6.0	7.7	5.0	18.7
Sin pobreza	42.7	19.7	1.3	63.8		63.8	16.2	1.3	81.3
Total	180.9	61.8	16.3	259.1		69.8	23.9	6.3	100.0

Vulnerabilidad y cobertura de los programas sociales en hogares según pobreza

Cobertura y si están en pobreza	Grado vulnerabilidad			
	Bajo	Medio	Alto	Total
Con pobreza				
Ninguno	47.0	26.2	31.8	30.7
Gob. Cd. México (Mi Beca para Empezar)	20.6	56.7	49.8	50.6
Gob. Federal (Beca Benito Juárez o programa de adultos mayores)	32.4	17.1	18.4	18.7
Total	100.0	100	100	100
Sin pobreza				
Ninguno	62.7	53.7	55.9	57.4
Gob. Cd. México (Mi Beca para Empezar)	7.0	20.4	23.1	16.3
Gob. Federal (Beca Benito Juárez o programa de adultos mayores)	30.3	25.9	21.0	26.4
Total	100	100	100	100

Tipo de hogar	Bajo y medio	Alto	Total
Con al menos un menor de hasta 5	2,453	55,327	57,780
Con al menos un menor de 6 a 17	3,966	20,541	24,507
Adultos jóvenes (18 a 59)	77,777	94,392	172,169
Adultos mayores (60 a 67)	17,211	7,224	24,435
Total	101,407	177,484	278,891

HOGARES EN POBREZA QUE NO RECIBEN LOS PROGRAMAS SOCIALES DE MAYOR COBERTURA, SEGÚN LA EDAD DE ALGUNOS DE SUS MIEMBROS

Estrategias, inversión y beneficiarios del Gobierno de la Ciudad de México en materia social y económica frente al Covid-19

Comercio / Economía



- Créditos a Pymes
- Apoyo a la movilidad

Empleo



- Seguro de desempleo
- Protección **trabajadores no asalariados**

Grupos de atención prioritaria



- Apoyo a personas en **situación de calle**
- Apoyo a **artesanos indígenas**
- Cuidado de **personas mayores**
- Apoyo a **trabajadoras sexuales**

Alimentación



- Operación de **comedores sociales** bajo esquema de comida para llevar
- Apoyo económico y en especie a **personas con síntomas de Covid**
- Ampliación de **capacidades hospitalarias**
- Sistema digital de detección y planeación

Salud



- Atención y **prevención de la violencia** contra mujeres

Violencia de género



- Garantizar abasto de **agua** por activación de pozos

Servicios públicos



- Ampliación de **Mi Beca para Empezar**

Protección al ingreso familiar



- Microcréditos de 10 mil pesos a **50 mil** pymes
- Bonos de 4 a 6 mil pesos a **17 mil** transportistas

- Incorporación de **51,000** nuevos usuarios
- Apoyo de \$1,500 pesos a **10,264** trabajadores no formales

- Alojamiento y brigadas de salud
- Apoyo de \$3,000 pesos a **4,000** familias de artesanos
- Visitas y medicamentos a **6,000** personas
- Apoyo de \$1,000 pesos a **3,000** personas

- **60 a 65 mil** comidas diarias

- Kit médico, paquete alimentario y tarjeta con dinero abonado.
- Incremento de camas, respiradores y personal
- Aplicaciones SMS y móviles de monitoreo

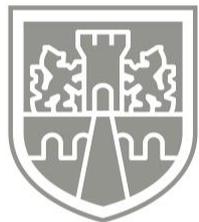
- Asistencia por videoconferencia, chat, línea telefónica y LUNAS

- **71 colonias** de Iztapalapa beneficiadas

- Transferencia entre 800 y 900 pesos a **1'250,000 niños y niñas**

• Gasto total estimado:
\$2,850,606,000

• Personas beneficiadas estimadas: **1,317,597**



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO