

**Impacto potencial de la crisis COVID 19 sobre
el desarrollo productivo y el empleo”**

XXXIV CONGRESO DE INVESTIGACION DEPARTAMENTAL

Mario Capdevielle, noviembre 2020.

Tasas de Crecimiento por Sexenios 1950 -2020

	PIB Total	PIB per capita	PIB/PEA
1952-1958 Adolfo Ruíz Cortines	6.4	3.2	3.2
1958-1964 Adolfo López Mateos	6.7	3.4	4.7
1964-1970 Gustavo Díaz Ordaz	6.8	3.5	5.4
1970-1976 Luis Echeverría	6.2	3.4	1.1
1976-1982 José López Portillo	6.2	3.5	1.4
1982-1988 Miguel de la Madrid	0.3	-2.3	-3.2
1988-1994 Carlos Salinas	4.0	1.5	0.5
1994-2000 Ernesto Zedillo	3.5	1.8	1.4
2000-2006 Vicente Fox	2.2	0.9	0.2
2006-2012 Felipe Calderon	1.9	0.5	0.2
2012-2018 Enrique Peña Nieto	2.3	1.0	1.3
2019 - Andres Manuel Lopez Obrador	-0.3	-1.2	-2.8
2020 - Andres Manuel Lopez Obrador	-10.1	-11.0	-10.6

PROMEDIO DE TASA DE CRECIMIENTO DEL V. A. POR SEXENIOS 1988-2020

	Periodo	Carlos Salinas 1988-1994	Ernesto Zedillo 1994-2000	Vicente Fox 2000-2006	Felipe Calderon 2006-2012	Enrique Peña Nieto 2012-2018	AMLO 2019	AMLO 2020	1988-2018
	TOTAL NACIONAL	3.7	3.1	2.0	1.8	2.4	-0.3	-9.9	2.1
11	Agricultura, ganadería y pesca	1.7	1.8	2.3	1.2	2.9	0.4	2.7	1.9
21	Minería	1.6	2.4	1.0	-1.7	-4.2	-5.1	4.7	-0.2
22	Energía eléctrica y agua	3.0	5.4	6.0	3.4	2.9	2.3	-2.7	3.9
23	Construcción	5.7	1.5	3.1	1.4	0.9	-4.9	-19.4	1.6
31-33	Industrias manufactureras	4.3	5.7	0.7	0.8	2.3	0.4	-14.9	2.1
43-46	Comercio al por mayor	3.4	4.6	3.5	3.9	3.6	-3.9	-14.4	3.0
46	Comercio al por menor	3.4	4.6	2.4	1.3	2.8	2.9	-20.3	2.2
48-49	Transportes, correos y almacenamiento	3.3	4.5	1.5	1.9	3.4	0.8	-25.6	2.0
51	Información en medios masivos	14.2	11.4	13.3	7.7	9.8	1.0	-1.2	10.6
52	Servicios financieros y de seguro	3.4	1.7	9.1	13.2	10.4	-1.3	0.9	7.1
53	Servicios inmobiliarios	4.2	2.9	3.3	2.7	1.7	1.2	2.9	2.9
54	Servicios profesionales y técnicos	7.7	2.1	1.8	1.2	2.4	1.4	-5.1	2.7
55	Servicios Corporativos	7.7	2.1	3.5	3.2	2.9	-3.5	-8.7	3.2
56	Servicios de apoyo a los negocios	7.7	2.1	1.9	1.7	3.4	4.2	-2.1	3.2
61	Servicios educativos	2.2	1.5	0.5	1.1	0.6	-1.1	1.1	1.1
62	Servicios de salud y de asistencia social	1.7	1.7	1.8	1.7	1.0	0.6	1.1	1.6
71	Servicios culturales, deportivos y recreativos.	-0.8	1.8	0.8	1.4	2.7	-1.1	-56.5	-0.7
72	Alojamiento y preparación de alimentos	10.0	0.0	-0.4	0.0	3.5	0.9	-49.0	1.0
81	Otros servicios no gubernamentales	3.1	2.4	2.3	1.6	1.5	0.8	-16.0	1.6
93	Actividades gubernamentales	1.1	0.3	-0.6	2.5	1.1	-2.4	7.0	0.9

Producto Interno Bruto, al tercer trimestre de 2020 - Tasas de crecimiento

Concepto	2019	2020			2020
	Anual	T1 ^R	T2 ^P	T3 ^e	Promedio
^{ab} B.1bP - Producto interno bruto	-0.3	-2.6	-16.5	12.0	-10.1
D.21-D.31 - Impuestos sobre los productos, netos	0.5	-5.3	-19.4	12.0	-14.5
^{cd} B.1bV - Valor agregado bruto	-0.3	-2.5	-16.4	12.0	-9.9
11 - Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0.4	-2.5	4.1	7.4	2.7
21 - Minería	-5.1	5.8	-11.3	22.0	4.7
22 - Energía eléctrica, agua y gas	2.3	-9.0	-0.6	22.0	-2.7
23 - Construcción	-4.9	-3.4	-32.3	22.0	-19.4
31-33 - Industrias manufactureras	0.4	-2.8	-26.8	22.0	-14.9
43 - Comercio al por mayor	-3.9	-7.6	-14.8	8.6	-14.4
46 - Comercio al por menor	2.9	-5.2	-26.9	8.6	-20.3
48-49 - Transportes, correos y almacenamiento	0.8	-4.5	-35.9	8.6	-25.6
51 - Información en medios masivos	1.0	-3.5	-0.7	8.6	-1.2
52 - Servicios financieros y de seguros	-1.3	1.0	-4.3	8.6	0.9
53 - Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles	1.2	1.3	-1.8	8.6	2.9
54 - Servicios profesionales, científicos y técnicos	1.4	-4.7	-4.7	8.6	-5.1
55 - Corporativos	-3.5	-4.9	-9.8	8.6	-8.7
56 - Servicios de apoyo a los negocios	4.2	-3.6	-1.9	8.6	-2.1
61 - Servicios educativos	-1.1	1.0	-4.1	8.6	1.1
62 - Servicios de salud y de asistencia social	0.6	-2.2	0.8	8.6	1.1
71 - Servicios de esparcimiento culturales, deportivos y recreativos	-1.1	-18.8	-70.9	8.6	-56.5
72 - Alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	0.9	-9.6	-66.9	8.6	-49.0
81 - Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0.8	-3.4	-22.8	8.6	-16.0
93 - Actividades legislativas, gubernamentales y de justicia.	-2.4	5.5	-2.1	8.6	7.0
Actividades secundarias	-1.7	-1.9	-24.0	22.0	-12.2
Actividades terciarias	0.2	-2.7	-14.0	8.6	-9.4

Tasas de crecimiento de la población ocupada

Trabajadores subordinados y remunerados

Concepto	2019	2020			2020
	Anual	T1 ^R	T2 ^P	T3 e	Promedio
Total	2.37	0.65			
11 - Sector primario - Agricultura, ganadería, pesca y caza	-0.24	-3.46			
21 - Minería	-3.15	-2.63			
22 - Energía eléctrica, agua y gas	-3.15	-2.63			
23 - Construcción	-2.83	0.51			
31-33 - Industrias manufactureras	1.4	-1.0	-2.2	0.9	-0.8
43-46 - Comercio	6.55	1.00			
48-49 - Transportes, correos y almacenamiento	0.42	1.21			
51 - Información en medios masivos	1.02	0.57			
52 - Servicios financieros y de seguros	1.02	0.57			
53 - 55 Servicios inmobiliarios y corporativos	1.02	0.57			
54 - Servicios profesionales, científicos y técnicos	1.02	0.57			
56 - Servicios de apoyo a los negocios	1.02	0.57			
61 - Servicios educativos	-0.74	3.08			
62 - Servicios de salud y de asistencia social	-0.74	3.08			
71 - Servicios de esparcimiento, culturales, deportivos y recreativos	3.11	1.52			
72 - Alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	8.19	1.08			
81 - Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3.11	1.52			
93 - Actividades legislativas, gubernamentales y justicia	3.56	6.50			
Actividades secundarias	0.25	-0.03			
Actividades terciarias	3.84	1.70			
Industria Maquiladora	0.03	-2.92	-14.52	12.08	-1.8

CAMBIO Y PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCTIVIDAD LABORAL Y REMUNERACIONES MEDIAS

Periodo sexenal	Carlos Salinas 1988-1994	Ernesto Zedillo 1994-2000	Vicente Fox 2000-2006	Felipe Calderón 2006-2012	Enrique Peña Nieto 2012-2018	1988-2018
PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO						
Efecto reasignación de trabajadores entre sectores	-2.97	0.92	1.61	0.00	1.75	2.56
Efecto interacción	-3.89	-0.33	-1.12	-0.57	-0.20	-8.10
Aumento de productividad intrasectorial	9.70	2.04	6.95	3.66	5.07	30.19
Total- cambio y participación sexenal	2.85	2.63	7.44	3.09	6.63	24.65
Tasa de crecimiento anual del valor agregado	3.70	3.12	2.00	1.78	2.35	2.59
Tasa de crecimiento anual del Personal Ocupado	3.21	2.61	0.79	1.22	1.26	1.82
Tasa de crecimiento anual de la Productividad	0.47	0.45	1.20	0.53	1.08	0.75
REMUNERACIONES MEDIAS						
Efecto reasignación de trabajadores entre sectores	-1.75	-0.36	-1.78	0.29	0.78	-1.79
Efecto interacción	-1.13	-0.24	-0.76	0.13	0.08	-6.96
Aumento de remuneraciones intrasectorial	35.01	-7.66	17.36	4.96	3.36	61.61
Total- cambio y participación	32.13	-8.26	14.81	5.38	4.22	52.85
Tasa de crecimiento anual remuneraciones medias	4.77	-1.18	2.34	0.88	0.69	1.50
Tasa de crecimiento anual del Personal Ocupado	3.21	2.61	0.79	1.22	1.26	1.82

Participación y crecimiento en el personal ocupado y valor agregado PTF y Potencial automatización

Porcentajes y tasas de crecimiento	Valor	Empleo	2020	2020	Automatización			PTF
	Agregado		Crecimiento VA	Crecimiento Empleo	Alta	Media	Baja	Promedio 1990-2018
Total Nacional	100.0	100.0	-10.1	0.7	68.5	7.4	24.1	-0.3
11 - Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza	3.4	7.6	2.7	-3.5	97.8	1.3	0.9	0.9
21 - Minería	4.9	0.9	4.7	-2.6	62.4	18.0	19.6	-2.4
22 - Energía eléctrica, agua y gas	1.6	0.5	-2.7	-2.6	49.3	17.7	33.0	0.0
23 - Construcción	7.1	11.6	-19.4	0.5	85.1	5.1	9.8	-1.0
31-33 - Industrias manufactureras	16.6	19.3	-14.9	-1.0	81.4	6.7	11.9	-0.3
43 - 46 Comercio	18.4	15.5	-17.5	1.0	58.1	14.3	27.6	-1.0
48-49 - Transportes, correos y almacenamiento	6.8	6.3	-25.6	1.2	36.5	7.7	55.8	-1.1
51 - Información en medios masivos	3.2	0.7	-1.2	0.6	36.9	31.2	31.9	2.9
52 - Servicios financieros y de seguros	5.0	1.4	0.9	0.6	77.8	5.4	16.8	0.6
53 - Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles	11.6	1.5	2.9	0.6	67.4	14.6	18.0	-0.8
54 - Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.0	1.9	-5.1	0.6	43.9	9.7	46.4	-3.9
56 - Servicios de apoyo a los negocios	3.8	2.2	-2.1	0.6	55.4	8.3	36.3	-1.3
61 - Servicios educativos	3.9	6.3	1.1	3.1	16.6	2.6	80.8	-1.0
62 - Servicios de salud y de asistencia social	2.2	3.1	1.1	3.1	19.5	9.8	70.7	-0.5
71 - Servicios de esparcimiento culturales, deportivos y recreativos	0.4	0.6	-56.5	1.5	22.0	25.0	53.0	-3.3
72 - Alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	2.3	4.3	-49.0	1.1	90.1	3.7	6.2	-0.2
81 - Otros servicios excepto actividades gubernamentales	2.1	8.9	-16.0	1.5	74.5	16.4	9.1	-1.0
93 - Actividades legislativas, gubernamentales y de justicia.	4.1	7.1	7.0	6.5	50.9	12.8	36.3	-0.7

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto Trimestral

Frey Osborne, 2017.

Informe especial *COVID-19 N° 5 de la CEPAL*

	Pobreza extrema			Pobreza		
	2019a	2020b	%	2019a	2020b	%
México	11,1	17,4	6,3	41,9	49,5	7,6
A. Latina	11,0	15,5	4,5	30,2	37,3	7,1