



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

Análisis de las Ventas locales Ecuador



I. EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS

- a) Ventas Internas Totales
- b) Pérdidas en las Ventas y Tasas de Empleo
- c) Evolución de las Ventas Privadas
- d) Variación anual de las ventas mensuales
- e) Ventas Privadas y Públicas del mes
- f) Ventas Públicas

II. VENTAS POR SECTORES

- a) Ventas privadas por sectores de la economía
- b) Ventas privadas Sector Comercio
- c) Ventas privadas Sector Manufacturero
- d) Ventas privadas Sector de la Agricultura

III. VENTAS POR CANTONES Y PROVINCIAS

- a) Ventas privadas por cantones
- b) Ventas privadas por provincias

IV. PROYECCIÓN DE LAS VENTAS PRIVADAS

- a) Ventas privadas proyectadas 2020
- b) Ventas privadas mensuales 2020 vs 2019

V. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Año 2, Primera Edición, 2021 © Cámara de Comercio de Quito -Av. República y Amazonas, Edificio Las Cámaras

ccq.ec



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

Análisis estadístico hasta: Dic 2020

Contactos y Sugerencias:
Dpto. de Análisis Económico y Comercio Exterior
+593 2 2976500 ext. 222, 235, 269, 218
comercioexterior@lacamaradequito.com

Ventas 2020



Totales → \$ 140.582 ▼ -17,3%

Empresas → \$ 98.514 ▼ -15,9%



Personas naturales → \$32.491 ▼ -21,2%

Empleo

IESS afiliados Dic.* → 2.399.338 ▼ -9,8%

Finiquitos MT 2020 → 762.988

Empleo pleno INEC** → 2.526.169 –
32,1% de la PEA

Ventas privadas por sector 2020



Comercio → \$ 59.068 ▼ -14,9%



Manufactura → \$ 20.940 ▼ -15,0%



Agricultura y pesca → \$10.292 ▼ -7,7%

Sectores + afectados 2020



Alojamiento y servicios de comida → \$ 1.719 ▼ -41,3%

Arte y entretenimiento → \$253 ▼ -43,0 %

Ventas por Cantón

- ✓ Quito → \$ 39.171 ▼ -20,5%
- ✓ Guayaquil → \$ 32.425 ▼ -12,9%
- ✓ Cuenca → \$ 4.466 ▼ -17,8%
- ✓ Ambato → \$ 1.383 ▼ -24,7%
- ✓ Machala → \$ 1.363 ▼ -15,7%
- ✓ Manta → \$ 1.099 ▼ -11,3%

*Relación de dependencia

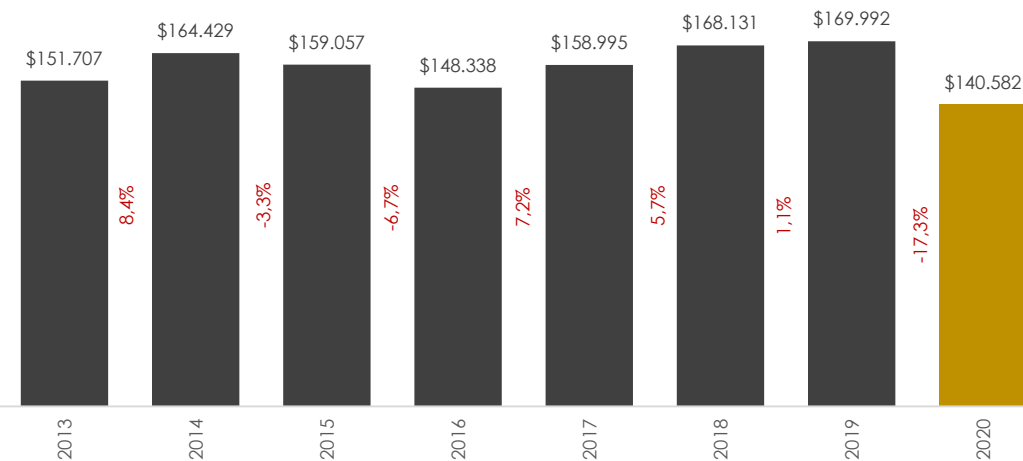
**Septiembre 2020



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

Evolución de las Ventas

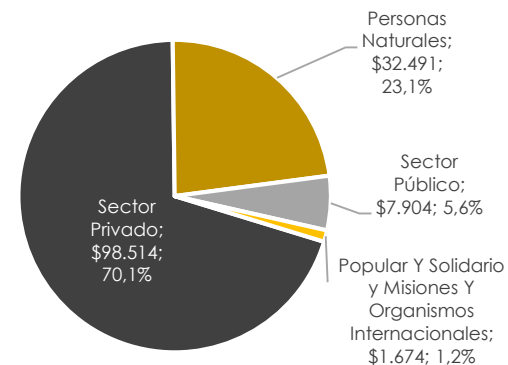
Ventas Totales Internas Millones de USD



*Incluye ventas sector privado, público, EPS y personas naturales.

Ventas Internas por Tipo de Contribuyente Ene - Dic 2020 Millones USD - Porcentaje

Tipo de Contribuyente	Ene - Dic 2019	Ene - Dic 2020	TVA (%)	Part.	Variación en Millones USD
Sector Privado	\$117.101	\$98.514	-15,9%	70,1%	-\$18.587
Personas Naturales	\$41.240	\$32.491	-21,2%	23,1%	-\$8.749
Sector Público	\$9.577	\$7.904	-17,5%	5,6%	-\$1.673
Economía Popular Y Solidario	\$2.066	\$1.662	-19,6%	1,2%	-\$404
Misiones Y Organismos Internacionales	\$9	\$12	40,9%	0,0%	\$4
Total	\$169.992	\$140.582	-17,3%	100,0%	-\$29.410



Las ventas totales acumuladas de **enero a diciembre 2020** muestran una caída de **17,3%**; lo que significa una pérdida de **\$29.410 millones**.

Las ventas totales internas en el periodo Enero-Diciembre 2020 alcanzaron un valor de **\$140.582 millones**.

Las ventas del sector privado son las más representativas con un **70,1%**; seguido de las ventas de Personas Naturales con un **23,1%**, en tercer lugar se encuentran las ventas del sector público con el **5,6%**, finalmente las ventas del sector popular y solidario y las ventas de misiones y organismos internacionales representan en conjunto un **1,2%**.

Pérdidas en las ventas y tasas de empleo por sectores de la Economía Millones de USD - Porcentajes

Sector	Empleo Septiembre 2020		Ventas Marzo - Diciembre 2020		
	Empleo Adecuado / Personas con Empleo	Empleo Inadecuado / Personas con Empleo	Variación en Porcentaje	Participación de las Ventas	Variación en Millones USD
Comercio Al Por Mayor Y Al Por Menor.	32,9%	66,6%	-17,8%	42,1%	-\$10.553
Industrias Manufactureras.	42,3%	57,1%	-17,3%	15,0%	-\$3.623
Agricultura, Ganadería, Silvicultura Y Pesca.	11,6%	88,2%	-11,8%	7,4%	-\$1.141
Transporte Y Almacenamiento.	42,2%	57,6%	-30,3%	4,6%	-\$2.281
Explotación De Minas Y Canteras.	75,3%	22,1%	-31,0%	4,5%	-\$2.340
Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas.	46,7%	50,0%	-26,5%	4,3%	-\$1.777
Información Y Comunicación.	55,7%	43,6%	-20,4%	3,0%	-\$903
Actividades Financieras Y De Seguros.	89,1%	9,3%	-13,9%	3,0%	-\$553
Actividades De Atención De La Salud Humana Y De Asistencia Social.	72,6%	25,8%	-6,6%	2,9%	-\$235
Construcción.	40,4%	58,0%	-37,5%	2,5%	-\$1.743
Otras Actividades De Servicios.	25,0%	74,3%	-16,9%	2,1%	-\$488
Los demás	56,1%	40,5%	-29,7%	8,6%	-\$4.195
Total	34,4%	64,7%	-20,5%	100,0%	-\$29.833

*Incluye ventas locales gravadas al 12% y 0%, de todos los contribuyentes, sin incluir exportaciones.

Nota: No contempla el empleo no clasificado

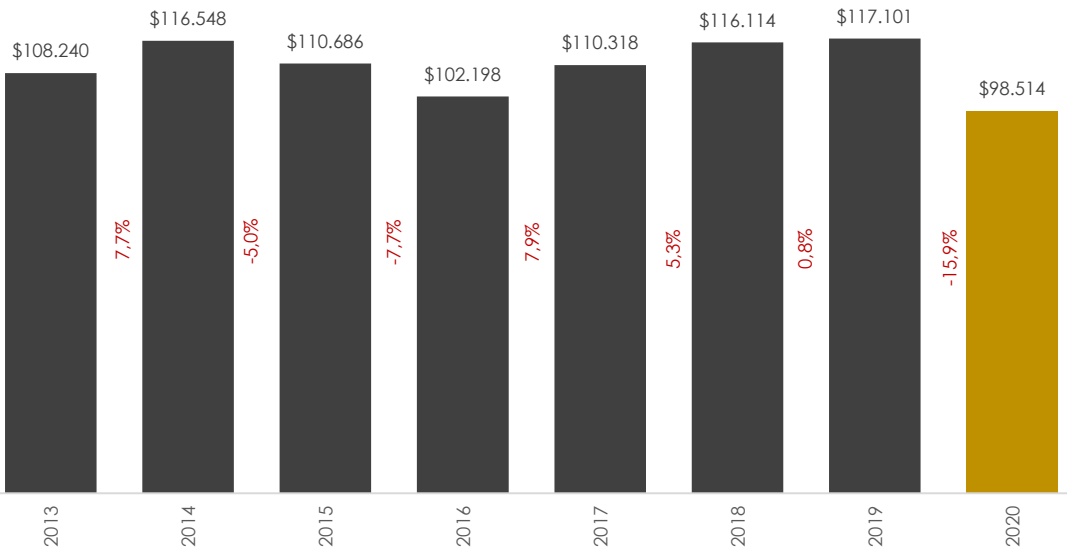


La mayoría de sectores en el periodo de septiembre de 2020 registran altos niveles de empleo inadecuado. El **34,4%** del total de personas empleadas **se encuentran en el empleo pleno** mientras que **el 64,7% en el empleo inadecuado.**



Las ventas totales internas de todos los sectores en el periodo Marzo-Diciembre 2020 acumulan una pérdida de **-\$29.833 millones**, de dicha pérdida el Sector del Comercio y Sector Manufacturero, representan el 35,4% y el 12,1%, respectivamente.

Ventas Totales Privadas del Ecuador Millones de USD



*Incluye ventas locales gravadas al 12% y 0%, sin incluir exportaciones del Sector Empresarial.
Nota: No incluye Personas Naturales, EPS, Misiones y Organismos Internacionales ni sector público.

Lo negativo

La variación acumulada en las ventas privadas alcanza un porcentaje de **-15,9%**.

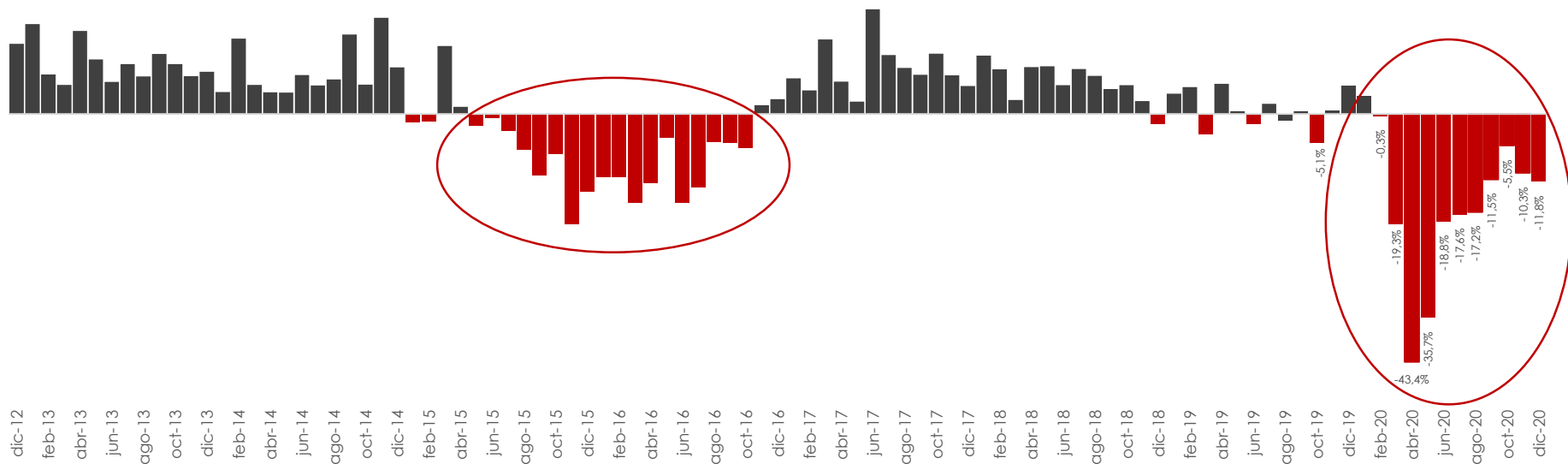
Lo positivo

Las ventas del sector manufacturero en el cantón **Manta**, registran una variación positiva de **6,0%**, siendo el único de los seis principales cantones en registrar crecimiento en el acumulado enero – diciembre.

La sorpresa

El sector de la Agricultura en el periodo enero – diciembre 2020, posee una tasa de decrecimiento en el acumulado de **-7,9%**. A pesar de que este sector durante los meses de marzo y abril pudo seguir trabajando.

Variación anual de las ventas privadas mensuales TVA Porcentaje



Analizando las ventas privadas mensuales se puede apreciar una contracción de las mismas para el mes de **diciembre de 2020**. Se registra una tasa de **decrecimiento de -11,8%** si comparamos las ventas con el mismo mes del año 2019; este resultado muestra la recuperación lenta y fluctuante de las ventas en el Ecuador.

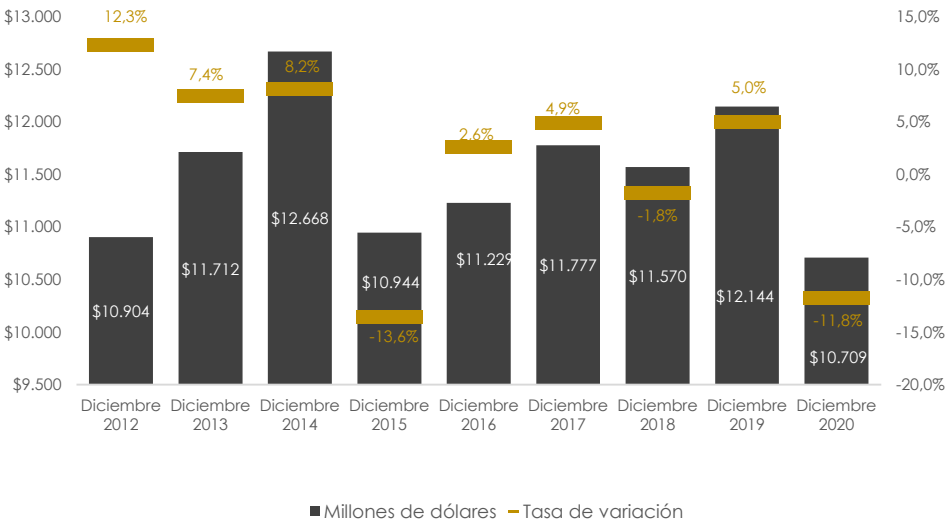


La facturación en el país ha caído, dicho decrecimiento se ha provocado por la crisis sanitaria; sin embargo, la reducción de las ventas en los últimos meses se ha registrado con una menor magnitud que las tasas de decrecimiento de abril y mayo de 2020.

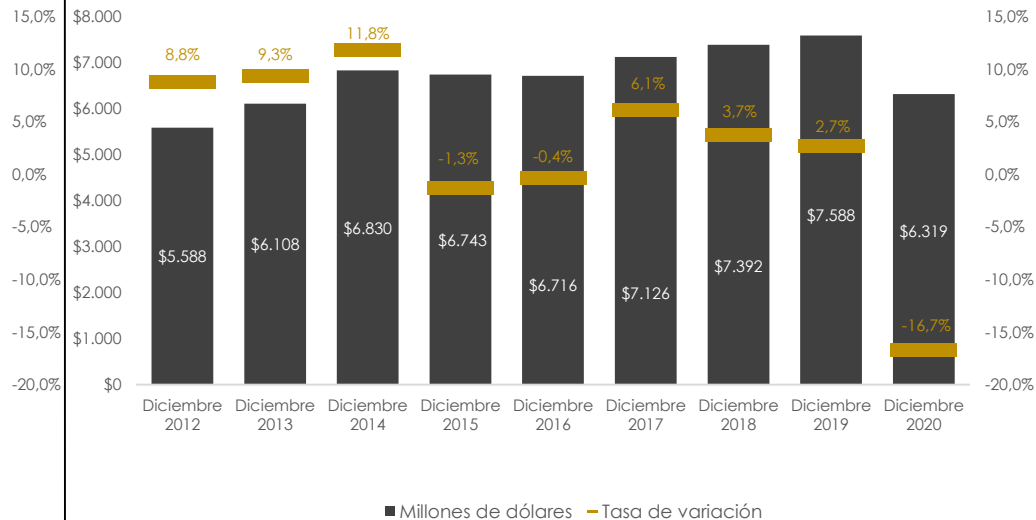


Las ventas para el mes de diciembre de 2020 muestran un incremento con respecto al mes de noviembre de 2020, lo que evidencia una recuperación en las facturaciones, sin embargo, esta situación se da gracias a las festividades navideñas y de fin de año.

Ventas Privadas mes de Diciembre Millones de USD



Ventas Personas Naturales mes de Diciembre Millones de USD



Las **ventas totales del sector privado** en diciembre de 2020 han alcanzado un valor de **\$10.709 millones**, lo que representa una variación negativa de -11,8% si lo comparamos con el mismo mes de 2019.



Por su parte, si **analizamos las ventas de Personas Naturales** en el mes de diciembre de 2020 alcanzaron un valor de **\$6.319 millones** y comparándolo con las ventas de diciembre de 2019, en el cual las ventas registraron un valor de **\$7.588 millones**, existe una tasa decreciente de 16,7%.



Las ventas venían mostrando un comportamiento de estancamiento desde el año 2019 y para el año 2020 el comportamiento ha empeorado.

Ventas de Personas Naturales Millones de USD

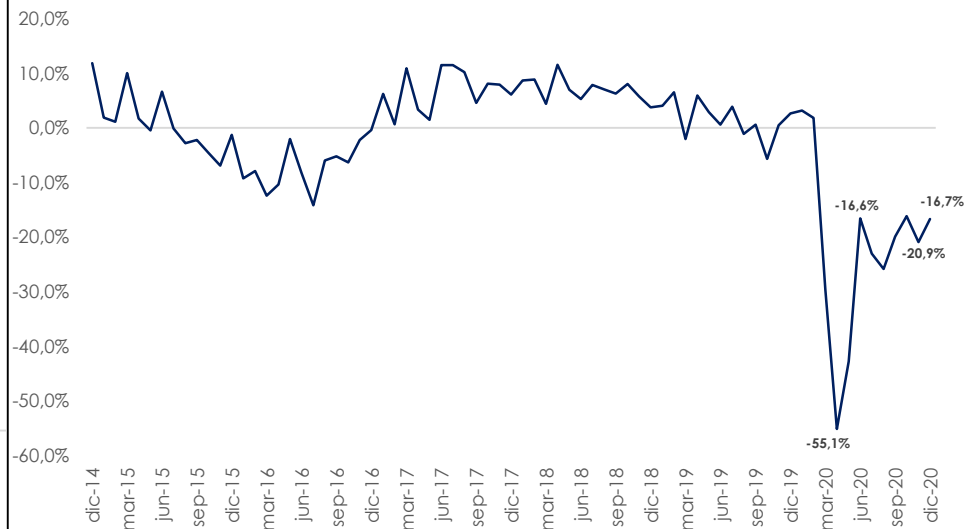


Las ventas de Personas Naturales al final de 2019 fueron de \$41.240 millones, lo que representó un crecimiento de 1,5%.

Para el periodo enero – diciembre del año 2020, las ventas han decrecido, se registra un valor de \$32.491 millones, lo que en el acumulado representa un decrecimiento de 21,2%.

Las ventas de Personas Naturales también se han visto afectadas por la crisis sanitaria y esto a su vez tiene un efecto directo al empleo adecuado del país.

Tasa de variación anual Diciembre Porcentaje



Tasa de variación anual **Dic – 2019 vs Dic 2020** → ↓ -16,7%



Tasa de variación anual acumulada **Ene – Dic 2019 vs Ene – Dic 2020** → ↓ -21,2%



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

Ventas Privadas por Sectores

Ventas Internas Privadas Enero - Diciembre Millones de USD

Sector	Enero - Diciembre				TVA (%)	Participación	Variación en Millones USD
	2017	2018	2019	2020			
Comercio Al Por Mayor Y Al Por Menor.	\$44.899	\$48.924	\$49.195	\$42.173	-14,3%	42,8%	-\$7.022
Industrias Manufactureras.	\$20.758	\$21.996	\$21.076	\$18.441	-12,5%	18,7%	-\$2.636
Agricultura, Ganadería, Silvicultura Y Pesca.	\$6.098	\$6.448	\$6.922	\$6.378	-7,9%	6,5%	-\$544
Transporte Y Almacenamiento.	\$4.291	\$4.643	\$4.858	\$3.698	-23,9%	3,8%	-\$1.160
Actividades Financieras Y De Seguros.	\$3.466	\$3.594	\$3.792	\$3.455	-8,9%	3,5%	-\$337
Explotación De Minas Y Canteras.	\$4.160	\$4.104	\$4.592	\$3.410	-25,7%	3,5%	-\$1.182
Información Y Comunicación.	\$3.623	\$3.808	\$4.036	\$3.285	-18,6%	3,3%	-\$752
Actividades De Atención De La Salud Humana Y De Asistencia Social.	\$2.417	\$2.650	\$2.968	\$2.896	-2,4%	2,9%	-\$73
Construcción.	\$5.901	\$4.859	\$4.261	\$2.775	-34,9%	2,8%	-\$1.487
Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas.	\$3.846	\$3.657	\$3.478	\$2.734	-21,4%	2,8%	-\$744
Otras Actividades De Servicios.	\$2.105	\$2.159	\$2.212	\$2.035	-8,0%	2,1%	-\$177
Los demás	\$8.753	\$9.273	\$9.709	\$7.235	-25,5%	7,3%	-\$2.474
Total	\$110.318	\$116.114	\$117.101	\$98.514	-15,9%	100,0%	-\$18.587

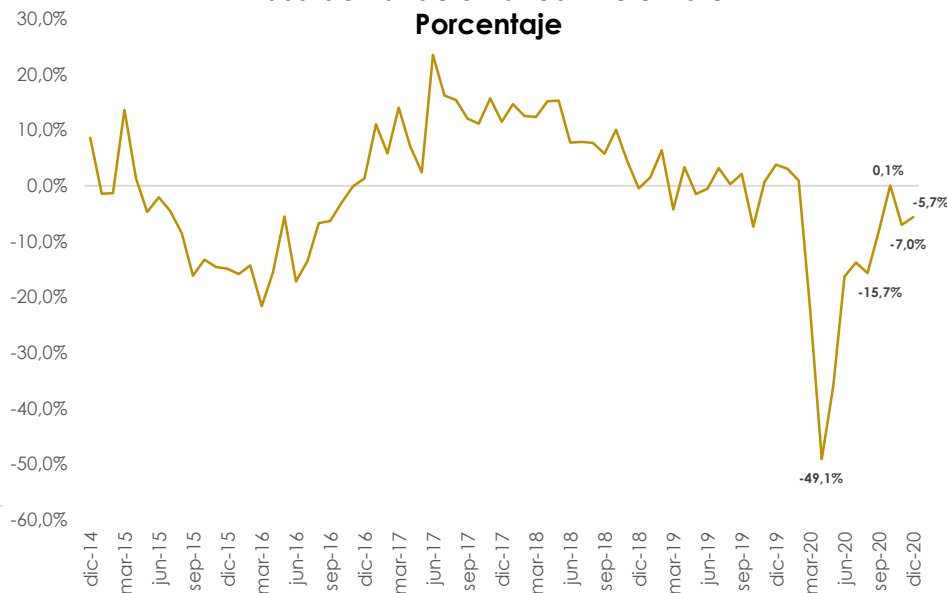
*Incluye ventas locales gravadas al 12% y 0%, sin incluir exportaciones del Sector Empresarial.

Nota: No incluye Personas Naturales, EPS, Misiones y Organismos Internacionales ni sector público.

Ventas Privadas Sector Comercio Millones de USD



Tasa de variación anual Diciembre Porcentaje



Las ventas privadas del sector Comercio representan el 42,8% de las ventas privadas totales del país.

Para el periodo enero – diciembre del año 2020 las ventas privadas presentan una tasa decreciente, se registra un valor de \$42.173 millones, lo que en el acumulado representa una variación de -14,3%.

En términos monetarios esta pérdida representa \$7.022 millones.

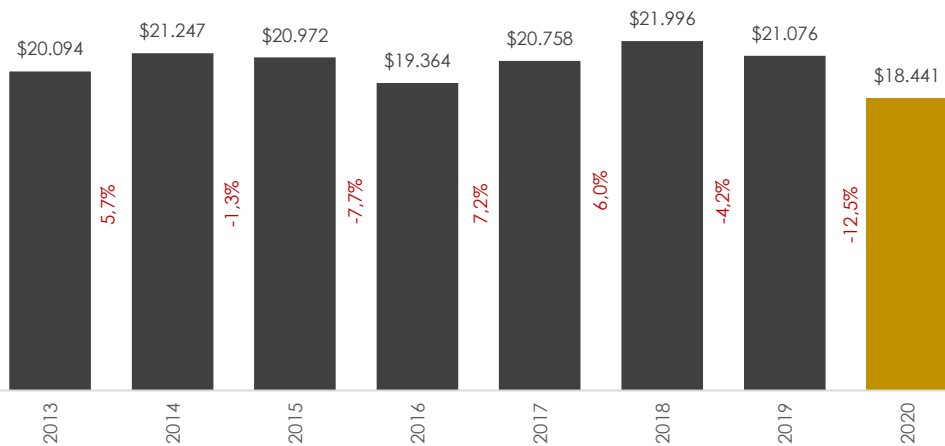


Tasa de variación anual **Dic – 2019 vs Dic 2020** → ↓ -5,7%



Tasa de variación anual acumulada **Ene – Dic 2019 vs Ene – Dic 2020** → ↓ -14,3%

Ventas Privadas Sector Manufactura Millones de USD

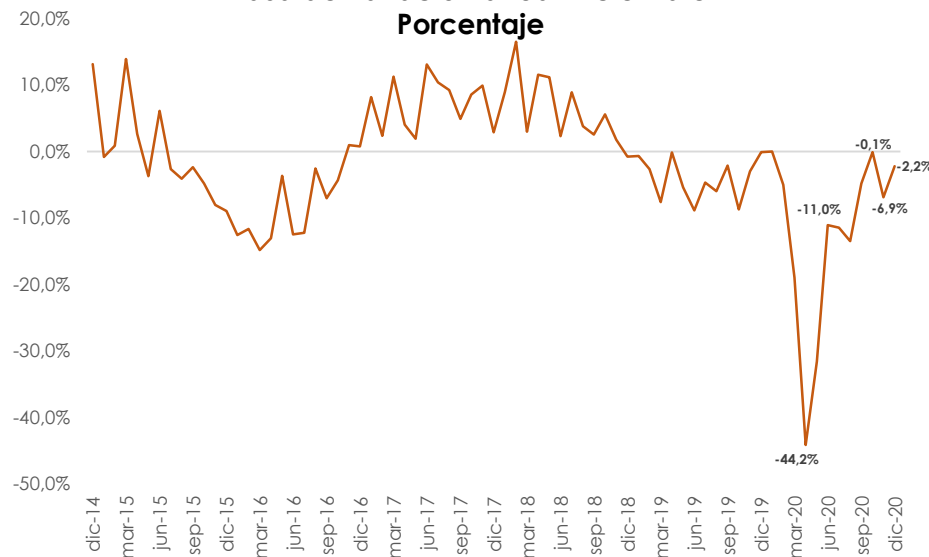


Las ventas privadas del sector Manufacturero representan el 18,7% de las ventas privadas totales del país.

Para el periodo enero – diciembre del año 2020, las ventas privadas del sector manufacturero han decrecido de manera preocupante, se registra un valor de \$18.441 millones, lo que en el acumulado representa una caída de -12,5%.

El sector de manufactura muestra un comportamiento a la baja desde inicios del 2019.

Tasa de variación anual Diciembre Porcentaje



Tasa de variación anual **Dic – 2019 vs Dic 2020** → ↓ -2,2%



Tasa de variación anual acumulada **Ene – Dic 2019 vs Ene – Dic 2020** → ↓ -12,5%

Ventas Privadas Sector Agricultura Millones de USD

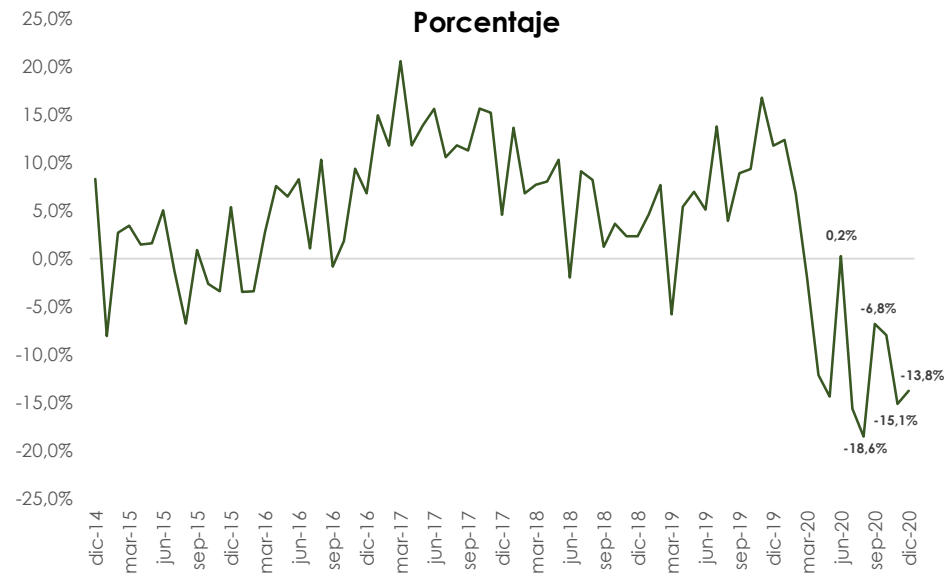


Las ventas privadas del sector de la Agricultura representan el 6,5% de las ventas privadas totales del país.

Para el periodo enero – diciembre 2020, las ventas han decrecido, se registra un valor de **\$6.378 millones**, lo que en el acumulado representa un **decrecimiento de -7,9%**.

Este sector es de los pocos que para el mes de marzo y abril pudo seguir trabajando para abastecer a los ciudadanos.

Tasa de variación anual Diciembre Porcentaje



Tasa de variación anual **Dic – 2019 vs Dic 2020** → **↓ -13,8%**



Tasa de variación anual acumulada **Ene – Dic 2019 vs Ene – Dic 2020** → **↓ -7,9%**



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

Ventas por Cantones y Provincias

Ventas privadas de los seis principales cantones – Enero - Diciembre Millones de USD

Cantón	Total Ventas Privadas - Millones de USD				
	Enero - Diciembre				
	2019	2020	TVA (%)	Part. por cantón	Variación en USD
Quito	\$49.289	\$39.171	▼-20,5%	39,8%	-\$10.118
Guayaquil	\$37.212	\$32.425	▼-12,9%	32,9%	-\$4.787
Cuenca	\$5.433	\$4.466	▼-17,8%	4,5%	-\$967
Ambato	\$1.836	\$1.383	▼-24,7%	1,4%	-\$454
Machala	\$1.616	\$1.363	▼-15,7%	1,4%	-\$253
Manta	\$1.240	\$1.099	▼-11,3%	1,1%	-\$140
Las demás	\$20.473	\$18.607	▼-9,1%	18,9%	-\$1.867
Total	\$117.101	\$98.514	▼-15,9%	100,0%	-\$18.587

Ventas privadas del sector comercio – Enero - Diciembre Millones de USD

Cantón	Sector Comercio - Millones de USD				
	Enero - Diciembre				
	2019	2020	TVA (%)	Part. por cantón	Variación en USD
Quito	\$19.021	\$15.370	▼-19,2%	36,4%	-\$3.651
Guayaquil	\$17.105	\$15.178	▼-11,3%	36,0%	-\$1.927
Cuenca	\$2.794	\$2.229	▼-20,2%	5,3%	-\$565
Ambato	\$926	\$714	▼-22,9%	1,7%	-\$212
Machala	\$583	\$482	▼-17,3%	1,1%	-\$101
Manta	\$503	\$427	▼-15,0%	1,0%	-\$75
Las demás	\$8.264	\$7.774	▼-5,9%	18,4%	-\$490
Total	\$49.195	\$42.173	▼-14,3%	100,0%	-\$7.022

Ventas privadas del sector manufacturero – Enero - Diciembre Millones de USD

Cantón	Sector Manufacturero - Millones de USD				
	Enero - Diciembre				
	2019	2020	TVA (%)	Part. por cantón	Variación en USD
Quito	\$8.096	\$6.701	▼-17,2%	36,3%	-\$1.395
Guayaquil	\$5.909	\$5.180	▼-12,3%	28,1%	-\$729
Cuenca	\$1.395	\$1.197	▼-14,2%	6,5%	-\$198
Ambato	\$438	\$313	▼-28,4%	1,7%	-\$124
Manta	\$237	\$251	▲6,0%	1,4%	\$14
Machala	\$58	\$42	▼-28,0%	0,2%	-\$16
Las demás	\$4.945	\$4.757	▼-3,8%	25,8%	-\$188
Total	\$21.076	\$18.441	▼-12,5%	100,0%	-\$2.636



En el periodo Ene-Dic 2020 se han perdido \$18.587 millones, de los cuales tan solo Quito representa el 54,4% y Guayaquil el 25,8% de esta pérdida.



El sector del comercio registra una pérdida en ventas de \$7.022 millones. Quito y Guayaquil representan el 79,4% de esta pérdida.



El sector Manufacturero ha perdido en ventas \$2.636 millones. Quito y Guayaquil representan el 80,6% de esta pérdida. Sin embargo, el cantón Manta presenta un crecimiento del 6,0%.

Ventas privadas de los seis principales cantones – Enero - Diciembre Millones de USD

Provincia	Total Ventas Privadas - Millones de USD				
	Enero - Diciembre				
	2019	2020	TVA (%)	Part. por provincia	Variación en USD
Pichincha	\$53.453	\$43.111	▼-19,3%	43,8%	-\$10.342
Guayas	\$43.883	\$38.715	▼-11,8%	39,3%	-\$5.168
Azuay	\$5.566	\$4.576	▼-17,8%	4,6%	-\$990
Manabí	\$3.162	\$2.906	▼-8,1%	2,9%	-\$256
Tungurahua	\$2.043	\$1.568	▼-23,3%	1,6%	-\$475
Las demás	\$8.994	\$7.639	▼-15,1%	7,8%	-\$1.355
Total	\$117.101	\$98.514	▼-15,9%	100,0%	-\$18.587

✓ De las cinco provincias más relevantes, todas ellas registran un decrecimiento.

✓ En términos monetarios, la **pérdida en Pichincha asciende a -\$10.342 millones**, lo que representa el 55,6% de la pérdida de las ventas, mientras que el **Guayas representa el 27,8%**.

✓ En el sector Comercio, **Pichincha y Guayas presentan tasas negativas del -16,9% y -10,6%**, respectivamente.

✓ El sector Manufacturero ha perdido en ventas **\$2.636 millones**. **Pichincha y Guayas representan el 84,4% de esta pérdida**.

Ventas privadas del sector comercio – Enero - Diciembre Millones de USD

Provincia	Sector Comercio - Millones de USD				
	Enero - Diciembre				
	2019	2020	TVA (%)	Part. por provincia	Variación en USD
Pichincha	\$22.081	\$18.343	▼-16,9%	43,5%	-\$3.739
Guayas	\$18.876	\$16.867	▼-10,6%	40,0%	-\$2.009
Azuay	\$2.859	\$2.287	▼-20,0%	5,4%	-\$571
Manabí	\$936	\$809	▼-13,6%	1,9%	-\$127
Tungurahua	\$971	\$747	▼-23,1%	1,8%	-\$224
Las demás	\$3.473	\$3.121	▼-10,1%	7,4%	-\$352
Total	\$49.195	\$42.173	▼-14,3%	100,0%	-\$7.022

Ventas privadas del sector manufacturero – Enero - Diciembre Millones de USD

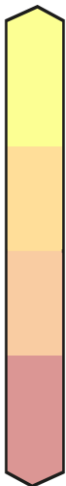
Provincia	Sector Manufacturero - Millones de USD				
	Enero - Diciembre				
	2019	2020	TVA (%)	Part. por provincia	Variación en USD
Guayas	\$8.354	\$7.625	▼-8,7%	41,3%	-\$730
Pichincha	\$8.761	\$7.265	▼-17,1%	39,4%	-\$1.496
Azuay	\$1.400	\$1.200	▼-14,3%	6,5%	-\$200
Manabí	\$1.082	\$1.095	▲1,3%	5,9%	\$14
Tungurahua	\$516	\$388	▼-24,7%	2,1%	-\$127
Las demás	\$964	\$867	▼-10,0%	4,7%	-\$96
Total	\$21.076	\$18.441	▼-12,5%	100,0%	-\$2.636

III. c) Tasa de variación acumulada de las ventas privadas por provincias: Ene- Dic 2020

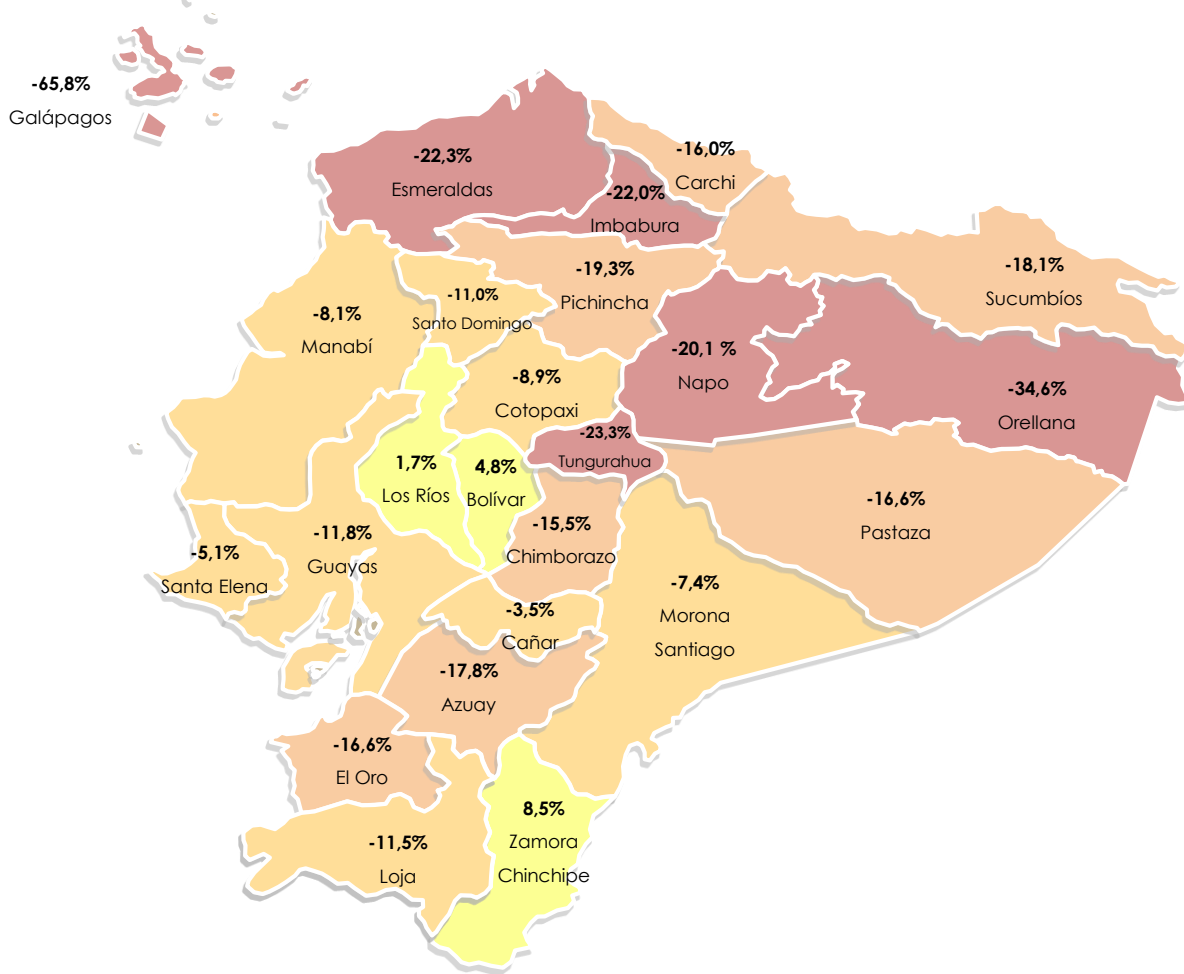
Fuente: Servicio de Rentas Internas

Escala de Variación

Menor Afectación



Mayor Afectación

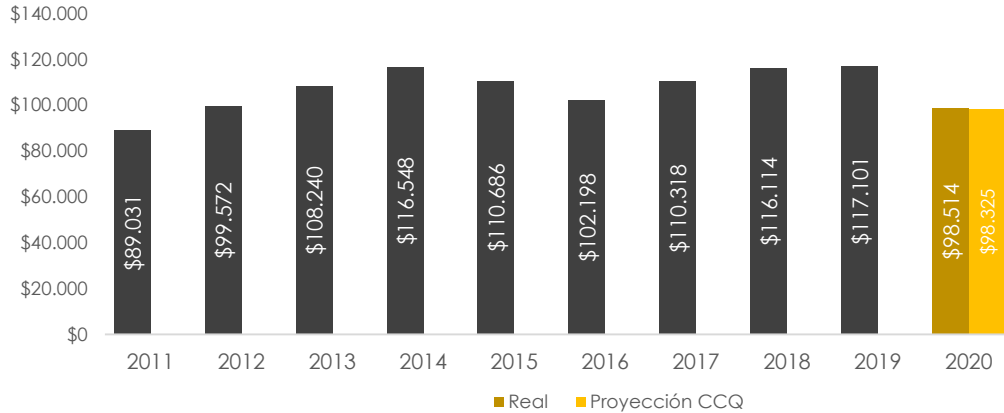




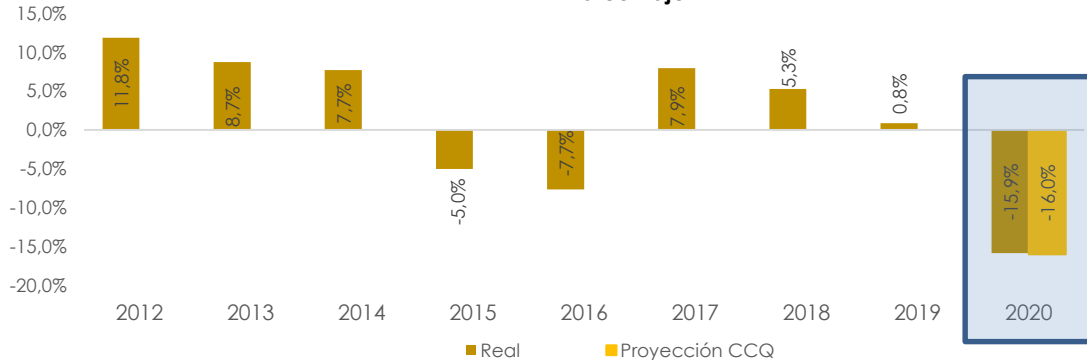
CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

Proyección de las Ventas Privadas y Mapa de Calor

Evolución Ventas Privadas Internas Ecuador
Millones de USD



Tasa de crecimiento de las Ventas Internas Ecuador
Porcentaje



- Las ventas privadas totales para el año 2019 cerraron con un crecimiento marginal de 0,8%.
- La CCQ ha realizado dos estimaciones para el año 2020, la estimación **sin** el factor del COVID-19 nos indica que aproximadamente las ventas privadas en el 2020 cerrarían con un valor de **\$115.617** millones, lo que representa un decrecimiento del **-1,3%**. Por otro lado, la estimación **con** la presencia del COVID-19 nos indica que aproximadamente las ventas privadas cerrarían con un valor de **\$98.325** millones, lo que representa un decrecimiento del **-16,0%**.
- Al comparar la estimación de la CCQ con la presencia del COVID-19 y los datos oficiales del cierre de 2020 podemos observar que poseen valores muy similares, el SRI ha registrado un valor de **\$98.514** millones al cierre de 2020, esto representa una tasa de **-15,9%** mientras que la estimación de la CCQ expresaba un valor monetario de **\$98.325** millones y una tasa de **-16,0%**.**

Ventas Mensuales del 2020 - Millones de USD				
Mes	2.019	2.020	Variación (%)	Variación en Millones de USD
enero	\$8.978	\$9.265	3,2%	\$286
febrero	\$8.862	\$8.834	-0,3%	-\$28
marzo	\$9.259	\$7.473	-19,3%	-\$1.786
abril	\$9.832	\$5.561	-43,4%	-\$4.272
mayo	\$9.870	\$6.348	-35,7%	-\$3.522
junio	\$9.431	\$7.655	-18,8%	-\$1.776
julio	\$9.663	\$7.962	-17,6%	-\$1.701
agosto	\$9.701	\$8.033	-17,2%	-\$1.668
septiembre	\$9.703	\$8.591	-11,5%	-\$1.112
octubre	\$9.521	8.994	-5,5%	-\$527
noviembre	\$10.137	9.090	-10,3%	-\$1.047
diciembre	\$12.144	10.709	-11,8%	-\$1.435
Total	\$117.101	\$98.514	-15,9%	-\$18.587



Abril y mayo fueron los meses con mayor afectación en las facturaciones del sector privado, dado que en estos meses se aplicó la medida de un confinamiento más riguroso, esto se puede apreciar en el mapa de calor.



A partir de junio, mes en el que se levantan las restricciones de movilidad hasta octubre de 2020, **se aprecia una lenta recuperación de las ventas del sector privado.**



Sin embargo, en noviembre y diciembre nuevamente se aprecia una nueva caída; no obstante, el cuarto trimestre del 2020 **es el segundo periodo del 2020 con menor tasa de variación de -9,4% comparado con el mismo periodo de 2019.**



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

Información Complementaria

Ventas Internas de Personas Naturales Enero - Diciembre Millones de USD

Sector	Enero - Diciembre				TVA (%)	Participación	Variación en Millones USD
	2017	2018	2019	2020			
Comercio Al Por Mayor Y Al Por Menor.	\$18.218	\$19.607	\$20.054	\$16.749	-16,5%	51,5%	-\$3.305
Agricultura, Ganadería, Silvicultura Y Pesca.	\$3.761	\$3.893	\$3.982	\$3.666	-7,9%	11,3%	-\$317
Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas.	\$3.773	\$3.929	\$3.909	\$2.870	-26,6%	8,8%	-\$1.040
Industrias Manufactureras.	\$3.348	\$3.530	\$3.498	\$2.463	-29,6%	7,6%	-\$1.035
Transporte Y Almacenamiento.	\$2.740	\$2.842	\$2.803	\$1.885	-32,7%	5,8%	-\$918
Actividades De Atención De La Salud Humana Y De Asistencia Social.	\$907	\$992	\$1.060	\$958	-9,7%	2,9%	-\$102
Otras Actividades De Servicios.	\$882	\$975	\$1.087	\$794	-26,9%	2,4%	-\$292
Actividades Inmobiliarias.	\$1.054	\$1.044	\$1.031	\$732	-29,0%	2,3%	-\$299
Construcción.	\$1.032	\$1.095	\$1.036	\$680	-34,4%	2,1%	-\$356
Actividades De Alojamiento Y De Servicio De Comidas.	\$1.062	\$1.163	\$1.215	\$676	-44,3%	2,1%	-\$539
Actividades De Servicios Administrativos Y De Apoyo.	\$482	\$541	\$551	\$334	-39,4%	1,0%	-\$217
Los demás	\$918	\$1.024	\$1.013	\$683	-32,6%	2,1%	-\$330
Total	\$38.177	\$40.636	\$41.240	\$32.491	-21,2%	100,0%	-\$8.749

*Incluye ventas locales gravadas al 12% y 0%, sin incluir exportaciones de Personas Naturales

Nota: No incluye Sector Empresarial, EPS, Misiones y Organismos Internacionales ni sector público.

Ventas Externas Privadas Enero - Diciembre

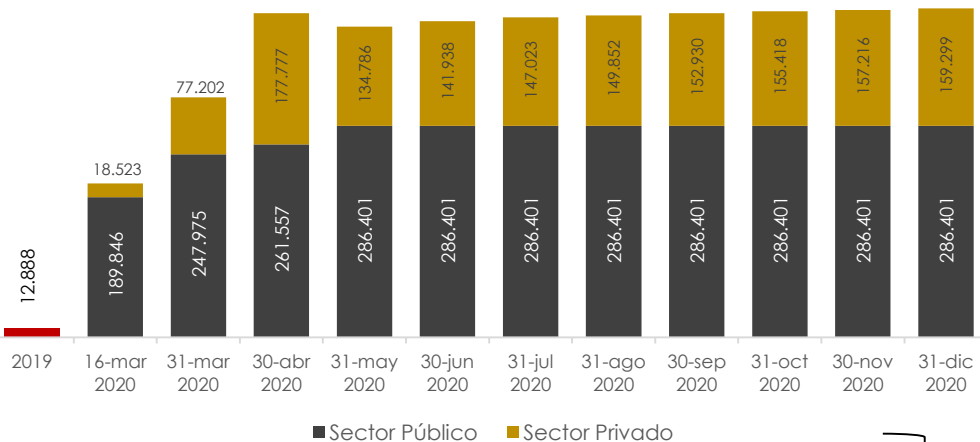
Millones de USD

Sector	Enero - Diciembre						TVA (%)	Part.	Variación en Millones USD
	2019			2020					
	Exportaciones de Bienes	Exportaciones de Servicios	Exportaciones Totales	Exportaciones de Bienes	Exportaciones de Servicios	Exportaciones Totales			
Comercio Al Por Mayor Y Al Por Menor.	\$4.625	\$145	\$4.770	\$4.719	\$141	\$4.860	1,9%	33,5%	\$91
Industrias Manufactureras.	\$4.148	\$72	\$4.221	\$4.076	\$72	\$4.148	-1,7%	28,6%	-\$73
Agricultura, Ganadería, Silvicultura Y Pesca.	\$3.571	\$18	\$3.589	\$3.509	\$18	\$3.527	-1,7%	24,3%	-\$62
Explotación De Minas Y Canteras.	\$324	\$14	\$338	\$952	\$67	\$1.019	201,4%	7,0%	\$681
Actividades De Servicios Administrativos Y De Apoyo.	\$110	\$33	\$143	\$138	\$20	\$158	10,5%	1,1%	\$15
Transporte Y Almacenamiento.	\$39	\$354	\$393	\$42	\$350	\$392	-0,2%	2,7%	-\$1
Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas.	\$42	\$132	\$174	\$25	\$109	\$134	-23,1%	0,9%	-\$40
Actividades De Atención De La Salud Humana Y De Asistencia Social.	\$14	\$0	\$14	\$16	\$0	\$16	10,7%	0,1%	\$2
Otras Actividades De Servicios.	\$11	\$19	\$30	\$15	\$19	\$34	13,4%	0,2%	\$4
Distribución De Agua; Alcantarillado, Gestión De Desechos Y Actividades De Saneamiento.	\$2	\$0	\$2	\$14	\$0	\$15	558,0%	0,1%	\$12
Actividades Financieras Y De Seguros.	\$5	\$36	\$41	\$6	\$45	\$51	22,3%	0,3%	\$9
Los demás	\$12	\$144	\$156	\$10	\$144	\$154	-1,8%	1,1%	-\$3
Total	\$12.904	\$967	\$13.872	\$13.521	\$986	\$14.507	4,6%	100,0%	\$636



Las ventas externas privadas hacen referencia a las exportaciones de bienes y servicios del sector privado, no toma en cuenta las exportaciones de personas naturales, **en el periodo enero – diciembre de 2020 han alcanzado un valor de \$14.507 millones** que en comparación con el mismo periodo de 2019, tienen una tasa de variación positiva de 4,6%.

Evolución del Teletrabajo



Al 31 de diciembre, **445.700** empleados se encuentran **en la modalidad de teletrabajo**.



Al 31 de diciembre de 2020, **el 64,3%** de los teletrabajadores pertenecen al **sector público, es decir, 286.401**. Por su parte, **159.299** teletrabajadores pertenecen **al sector privado**.



Desde el inicio de la pandemia, el número de teletrabajadores **aumentó en 113,9%** y desde 2019 hasta el 31 de diciembre **433.812 personas se han sumado a esta modalidad**.



Hasta el 31 de diciembre de 2020, **han existido 762.988 actas de finiquito** por todas las causales existentes.



Por casos fortuitos o fuerza mayor que imposibiliten el trabajo, antes de la pandemia **solo existían 80 actas de finiquito** y desde el 16 de marzo hasta el 31 de diciembre se han sumado **27.354**.



Las causales más representativas de actas de finiquito son: **Por acuerdo de las partes (60,5%)** y **por la conclusión de la obra, período de labor o servicios objetivo del contrato (9,8%)**.

Actas de Finiquito por Causales

Causales	01 ene - 15 mar	16 mar - 31 dic	Totales al 31 de dic
Por acuerdo de las partes	107.492	354.207	461.699
Por despido intempestivo	9.710	50.933	60.643
Por terminación dentro del período de prueba	16.764	51.371	68.135
Por la conclusión de la obra, período de labor o servicios objetivo del contrato	19.238	55.514	74.752
Por las causas legalmente previstas en el contrato	14.253	36.234	50.487
Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibiliten el trabajo	80	27.354	27.434
Por desahucio	2.857	10.811	13.668
Otros	1.052	5.118	6.170
Total	171.446	591.542	762.988

Un modelo de regresión lineal permite explicar el comportamiento de una variable respuesta en función de una o más variables predictoras.

El modelo de regresión se expresa:

$$Y = \alpha + \beta X + \varepsilon$$

Y: Variable dependiente

α : intersección o constante

β : Coeficiente de explicación de X a Y

X: Variable explicativa

ε : Factores externos

Procedimiento del algoritmo del modelo de regresión:

1. Se selecciona alguna función que se aproxime al comportamiento de los datos de la variable (lineal, cuadrada, polinomial, exponencial, etc.).
2. El valor de la variable x es ingresado al sistema de regresión con la función seleccionada en el paso 1 y se obtendrá el valor aproximado de \hat{y} .
3. El valor \hat{y} (valor estimado) es comparado con el valor real y usando una serie de métricas se verificará el nivel de ajuste deseado.
4. Si el valor de ajuste no es el deseado, se procede a realizar un algoritmo de optimización que modifica la función seleccionada en el paso 1.
5. El proceso continúa hasta terminar toda la data o cumplir con las métricas.

Ventajas

El modelo de regresión nos permite estimar a futuro a través de los comportamientos de los periodos pasados de las variables explicativas.

Consideraciones

Como el modelo de regresión busca una función que se aproxime a los comportamientos de las variables utilizadas es posible realizar algunas estimaciones que se asemejen al comportamiento deseado.

Supuestos de las estimaciones anteriores

Las proyecciones de ventas de la CCQ se basan en el modelo de regresión, para el caso de la proyección con efectos del COVID-19 se han tomado además en consideración los siguientes supuestos:

1. Se ha hecho una distinción por sectores según su capacidad de operación actual, en función del comportamiento de las ventas de los primeros 15 días de la paralización de marzo.
2. Esta estimación se actualizará cada mes con la nueva información proporcionada por el Servicio de Rentas Internas.
3. El modelo planteó que en junio el comportamiento de las ventas sea similar a las del mes de marzo, lo que se ha cumplido, para los meses siguientes se estima que las ventas se irán recuperando paulatinamente.

Ventas Totales Internas:

Están constituidas por las facturaciones internas (No incluyen exportaciones), conformadas por las ventas locales gravadas al 12% y 0%, ventas de activos fijos al 12% y 0%, ventas al 0% con crédito tributario y ventas al 0% de activos fijos con crédito tributario, realizadas por todos los sectores de la económica: Sector Privado; Sector Público; Popular y Solidario; Misiones y Organismos Internacionales y Sectores No identificados.

Ventas Totales Privadas:

Están constituidas por las facturaciones internas realizadas por el sector privado del país que gravan IVA tanto con el 0% y el 12%, no se incluyen las exportaciones.

Ventas Totales Públicas:

Conformadas por las facturaciones internas realizadas por el sector público del país que gravan IVA tanto con el 0% y el 12%, no se incluyen las exportaciones del sector.

Participación (Part.):

Es un indicador que nos muestra en términos porcentuales, la representatividad de una observación en la sumatoria del valor de una variable numérica como por ejemplo las ventas.

Tasa de variación:

La tasa de variación (TV) es un indicador que nos muestra en términos porcentuales la variación de una variable en un periodo de tiempo determinado, se calcula de la siguiente manera:

$$TV = \frac{x_t - x_{t-1}}{x_{t-1}}$$

Donde:

x_t : es el valor del periodo t de la variable analizada

x_{t-1} : es el valor del periodo anterior ($t-1$) de la variable analizada.

Tasa de variación anual

La tasa de variación anual (TVA) es un indicador que nos muestra en términos porcentuales la variación de una variable en un periodo de tiempo Anual.

Tasa de variación mensual

La tasa de variación mensual (TVM) es un indicador que nos muestra en términos porcentuales la variación de una variable en un periodo de tiempo Mensual.

Tasa de variación acumulada

La tasa de variación acumulada es un indicador que nos muestra en términos porcentuales la variación de una variable en un periodo de tiempo Acumulado.



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

Elaborado por:
Departamento de Análisis Económico y Comercio Exterior

Área de Análisis Económico:

Luis Naranjo Cabezas – Jefe del Departamento:

lnaranjo@lacamaradequito.com

Fernando Arévalo – Técnico en Análisis Económico:

fdarevalo@lacamaradequito.com

Área de Comercio Exterior:

Teodoro Benavides – Coordinador de Comercio Exterior:

tbenavides@lacamaradequito.com

Alis Guamán – Asistente del Departamento:

aguaman@lacamaradequito.com