



IMPACTOS DEL COVID-19 Y LA SITUACIÓN DE DISTANCIAMIENTO SOCIAL EN LA ECONOMÍA DE LOJA

BOLETÍN N° 28
Abril 2020

El boletín realizado por investigadores del Observatorio Regional de la UTPL con el apoyo de docentes de la Carrera de Turismo, contiene información sobre la estimación de los impactos en la economía del Cantón Loja como consecuencia de la situación de emergencia sanitaria y de las políticas de distanciamiento social.

Este documento es parte del Proyecto de Investigación “Propuestas de reactivación económica frente al Covid-19 en Ecuador” ejecutado por investigadores del Departamento de Economía de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) en conjunto con investigadores del LabRegional de la Universidad Nacional Autónoma de México (FES Acatlán, FE y CRIM de la UNAM)

1. ASPECTOS METODOLÓGICOS

Técnica empleada:

- **Entrevistas** telefónicas y tele-conferencias con Líderes Gremiales, Representantes de Cámaras de la Producción, Gerentes de empresas, personas relacionadas con actividades financieras y de servicios, locales de venta de mercados y tiendas de abasto. En esta entrevista se realizaron preguntas de percepción sobre la situación actual.
- **Pregunta clave:** Desde el 16 de marzo de 2020, como consecuencia de la pandemia y de las medidas de distanciamiento social. ¿Cuál es el porcentaje (de 1 a 100%) de disminución en las actividades en las que usted labora o a la que está vinculado?
- **Procedimiento:** Con los datos e información proporcionada se procedió a transferir estos efectos en el conjunto de Actividades Económicas que conforman el VAB de Loja, disponible en las Cuentas Nacionales Cantonales proporcionadas por el Banco Central del Ecuador (BCE)*
- **Tiempo de impacto:** Se estimó el impacto tomando como referencia un mes (desde 16 de marzo, al 15 de abril).

* Se utilizó las Cuentas Cantonales del año 2018, como proxy del año 2019 por 2 razones: i) Los datos de Cuentas Nacionales están disponibles hasta el año 2018; y ii) La tasa de crecimiento de la economía del país del 2018 al 2019 fue de 0,1%

2. DEFINICIONES

IMPACTO ECONÓMICO

Efecto que un evento, circunstancia o medida genera en la economía.

VALOR AGREGADO BRUTO (VAB)

Valor total de los bienes y servicios producidos en el territorio durante un determinado periodo de tiempo por los agentes económicos o unidades económicas (establecimientos)

Se utiliza al VAB como una variable proxy (aproximada) del PIB (Producción Total de Bienes y Servicios)*

ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Forma o proceso en el que se genera o distribuye un producto o un servicio

CUENTAS NACIONALES CANTONALES

Registro sistemático a nivel Cantonal las transacciones económicas realizadas por los diferentes agentes en un período determinado (BCE, 2013)

* $PIB = VAB + \text{Otros elementos del PIB}$

* $\text{Otros elementos del PIB} = \text{impuestos sobre los productos} - \text{subsidios sobre productos} + \text{derechos arancelarios} + \text{impuesto al valor agregado (IVA)}$

* $VAB = PIB - \text{Otros elementos del PIB}$

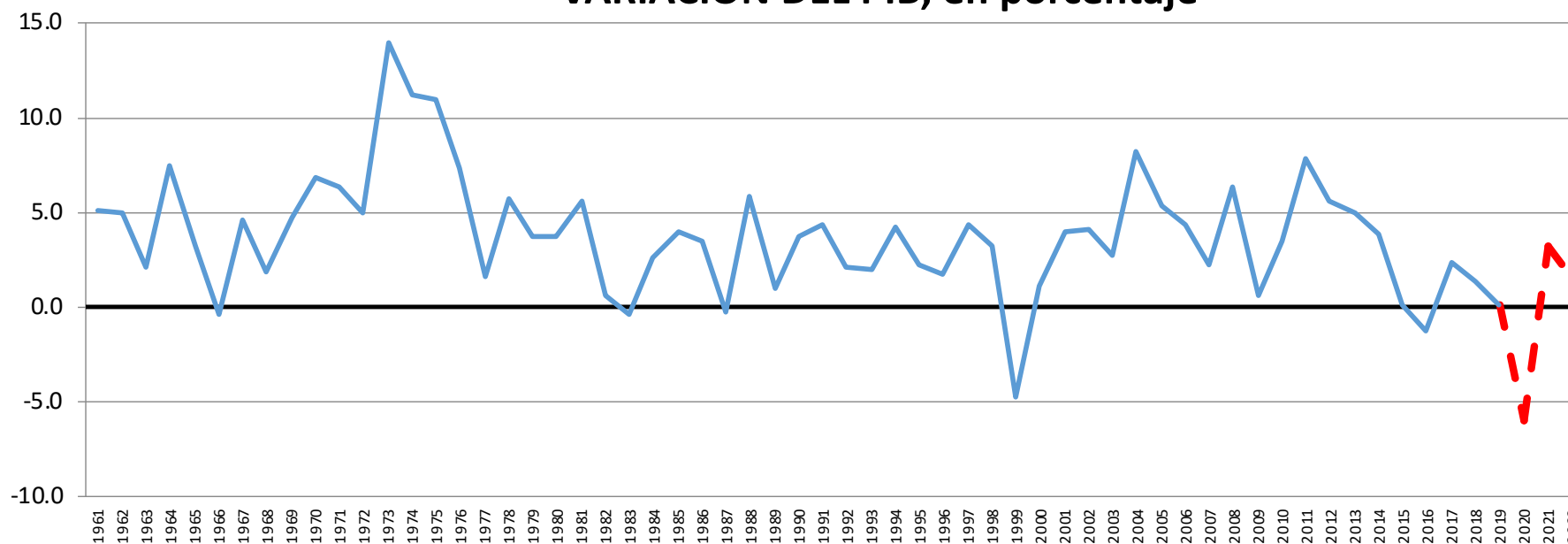
3. CONTEXTO INTERNACIONAL Y NACIONAL

La presencia del Coronavirus agravaría mucho más la situación del Ecuador, dado el insignificante crecimiento (0,1%) de la economía en 2018-2019. El Banco Mundial (BM) estima que la economía del Ecuador, al igual que la de México, tendrían el mayor desplome (caída) entre los países latinoamericanos con una reducción del 6% en el PIB para el año 2020.

De darse este escenario, la crisis para Ecuador de 2020, sería la de mayor impacto en su economía desde los años 60. Su repercusión traería consigo mayores secuelas que la crisis de 1999, que ocasionó una caída del 4,7% en el PIB.

Sin embargo el BM también estima escenarios positivos para el 2021 y 2022, con un crecimiento del 3,2% y 1,5% respectivamente.

VARIACION DEL PIB, en porcentaje



3. CONTEXTO INTERNACIONAL Y NACIONAL

Google ha presentado un informe de movilidad que refleja los cambios que ha provocado el COVID-19 en distintos países. En Ecuador los resultados fueron publicados el 9 de abril, pero tienen como fecha de corte el 5 de abril. **Es necesario tener presente que el 6 de abril se tomaron nuevas medidas (entre ellas restricción vehicular) en Ecuador.**

Retail & recreation

-82%

compared to baseline



En el caso de Ecuador, luego de la medidas de distanciamiento social, la asistencia en tiendas y lugares recreativos ha caído en un 82%. Aquí se incluye a restaurantes, cafeterías, centros comerciales, parques temáticos, museos, bibliotecas y cines.

Grocery & pharmacy

-64%

compared to baseline



El efecto también es importante, aunque no tan significativo, en las tiendas de comestibles y las farmacias, que continúan abiertas estos días pero que muestran un 64% menos de visita. Es interesante es ver el **efecto del pánico el día que se anunciaron las medidas**; podemos ver un pico cercano al 40%. Aquí se incluyen supermercados, almacenes de alimentos, mercados, veterinarias, tiendas especializadas de alimentos y farmacias

Parks

-78%

compared to baseline



Como era de esperarse las tendencias de movilidad para lugares como parques nacionales, playas públicas, parques recreacionales y plazas públicos tiene una disminución del 78%

* Las imágenes de esta lámina se tomaron de Google: https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2020-04-05_EC_Mobility_Report_en.pdf

3. CONTEXTO INTERNACIONAL Y NACIONAL

Transit stations

-78%

compared to baseline



Con una disminución del 78% fueron afectadas las tendencias de movilidad para lugares como terminales de transporte público interprovincial, inter parroquial, así como estaciones de buses urbanos.

Workplaces

-59%

compared to baseline



Donde **no se notó una caída tan significativa**, es en los espacios (lugares de trabajo), que ha sido de sólo del 59%. **Cuestión a analizar con mayor detalle.** Si bien es cierto existen funciones y trabajos que son esenciales y a los cuáles es necesario asistir, al parecer el tele-trabajo no resulta útil en muchas labores y actividades que requieren de presencialidad.

Otra cuestión importante que hay que anotar es que este comportamiento (hasta el 5 de abril) de la población fue uno de los factores por los cuáles el gobierno impuso nuevas medidas a partir del 6 de abril.

Residential

+25%

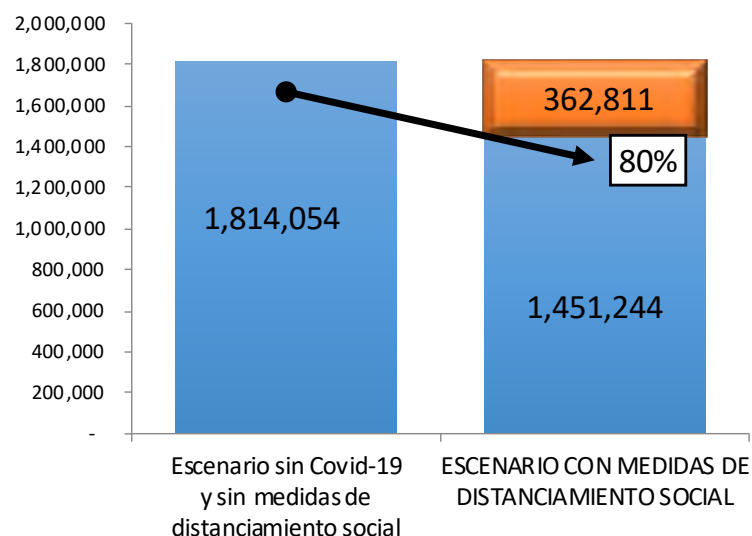
compared to baseline



Mientras que la tendencia de permanencia en casa creció un 25%,

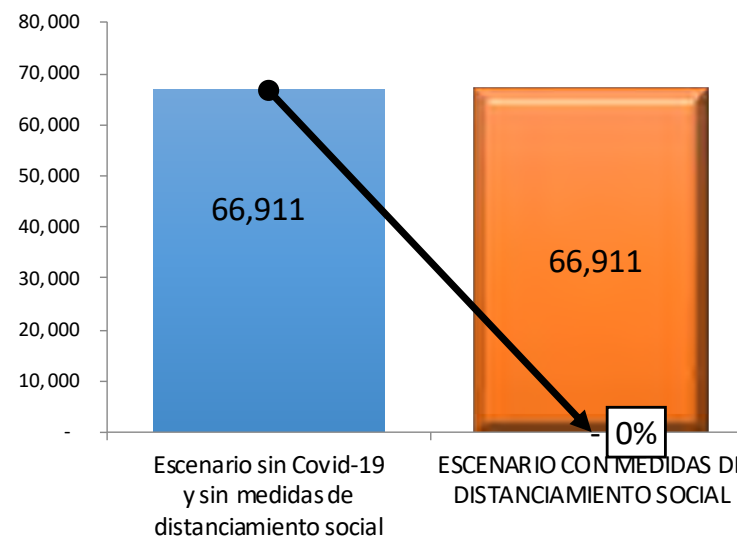
4. RESULTADOS

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca



En Loja, en el periodo del 16 de marzo al 15 de abril, el sector primario de la economía ha disminuido sus actividades en un 20%. Lo que ocasionaría una pérdida de aproximadamente 362.811 USD mensuales (12.094 USD diarios)

Explotación de minas y canteras



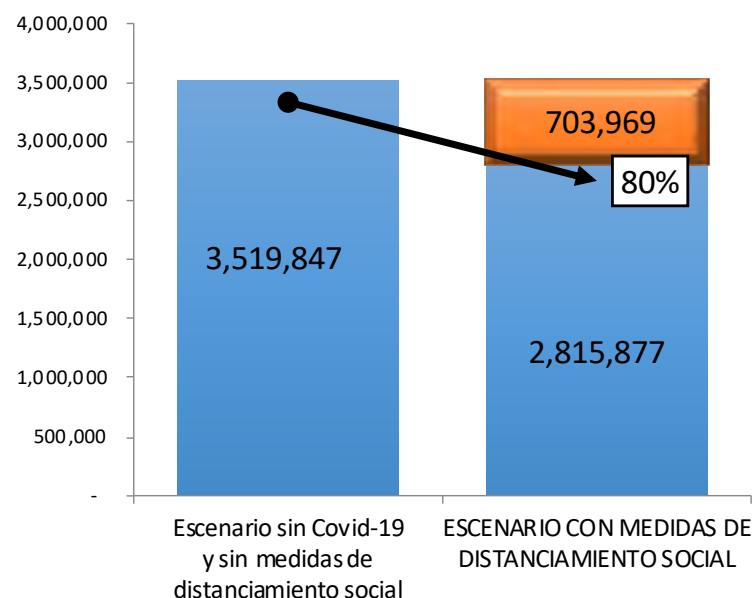
En Loja, en el periodo del 16 de marzo al 15 de abril, no existe actividad en minas y canteras, por lo que este sector tendría una pérdida diaria de 2.230 USD equivalente a 66.911 USD mensuales

* Las figuras y esquemas se elaboraron con fines de ilustración de los escenarios, por lo que, las barras no corresponden a una escala real.

** Es posible que las pérdidas mensuales, divididas para 30 (número de días), para obtener el efecto diario no coincida exactamente, debido al redondeo de decimales.

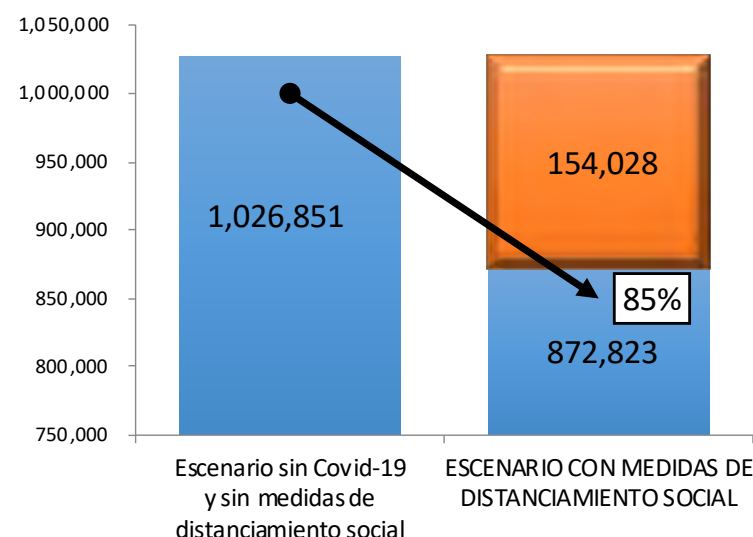
4. RESULTADOS

Manufactura



En Loja, en el periodo del 16 de marzo al 15 de abril, el sector manufacturero (industrial) de la economía ha disminuido sus actividades en un 20%. Lo que ocasionaría una pérdida de aproximadamente 703.969 USD mensuales (23.466 USD diarios)

Suministro de electricidad y de agua



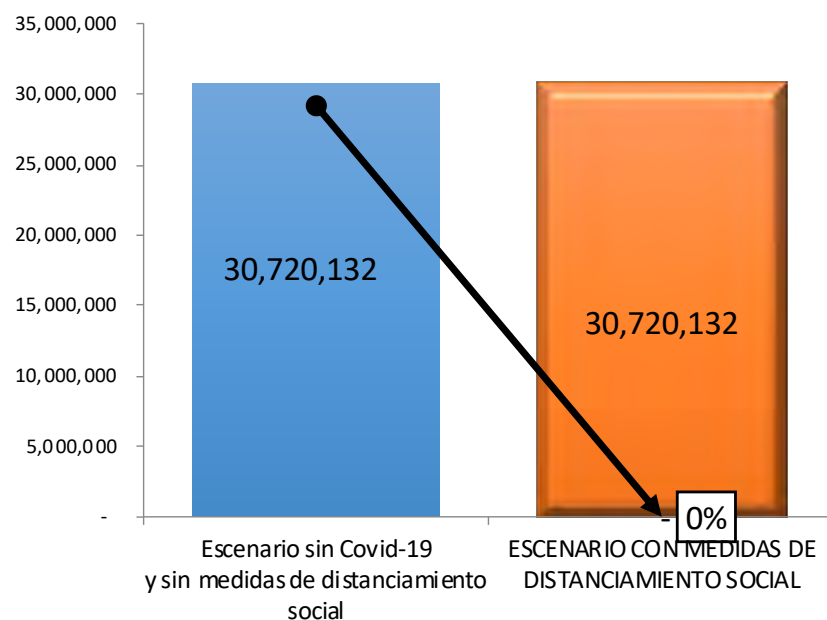
En el periodo del 16 de marzo al 15 de abril, las actividades de servicios básicos (luz eléctrica y agua) han disminuido sus actividades en un 15%, por lo que tendrían una pérdida diaria de 5.134 USD equivalente a 154.028 USD mensuales

* Las figuras y esquemas se elaboraron con fines de ilustración de los escenarios, por lo que, las barras no corresponden a una escala real.

** Es posible que las pérdidas mensuales, divididas para 30 (número de días), para obtener el efecto diario no coincida exactamente, debido al redondeo de decimales.

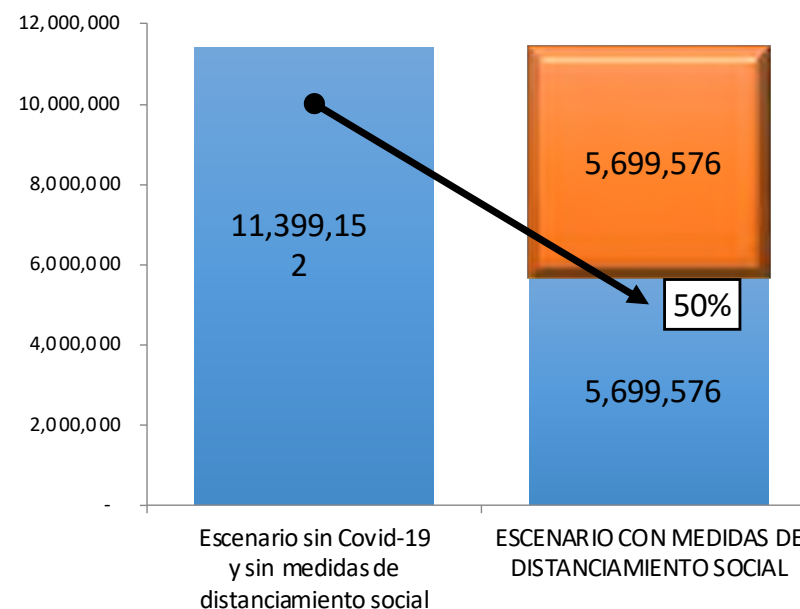
4. RESULTADOS

Construcción



La construcción, presenta una para general de sus actividades, lo que genera una pérdida mensual de 30.720.132 USD.

Comercio



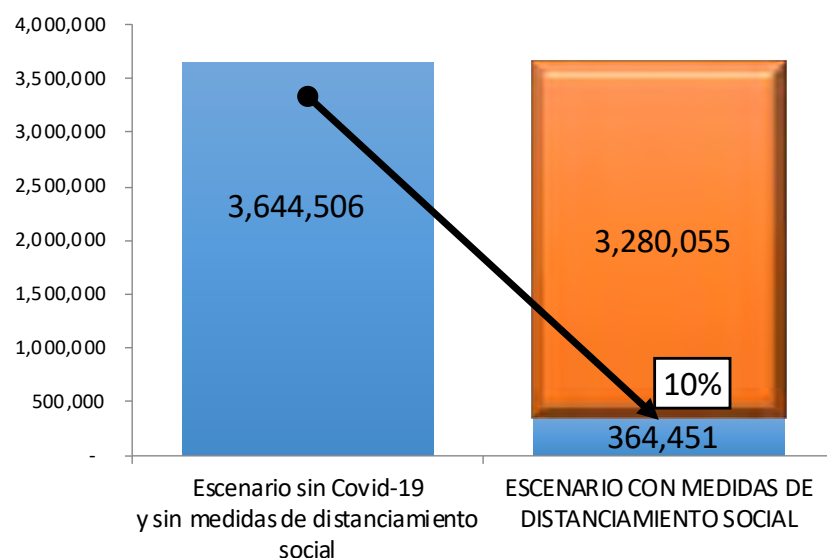
El Comercio en el cantón Loja, ha disminuido su dinámica en un 50%. Esto se traduce en una pérdida diaria de 189.986 USD, que mensualmente representa 5.699.576 USD

* Las figuras y esquemas se elaboraron con fines de ilustración de los escenarios, por lo que, las barras no corresponden a una escala real.

** Es posible que las pérdidas mensuales, divididas para 30 (número de días), para obtener el efecto diario no coincida exactamente, debido al redondeo de decimales.

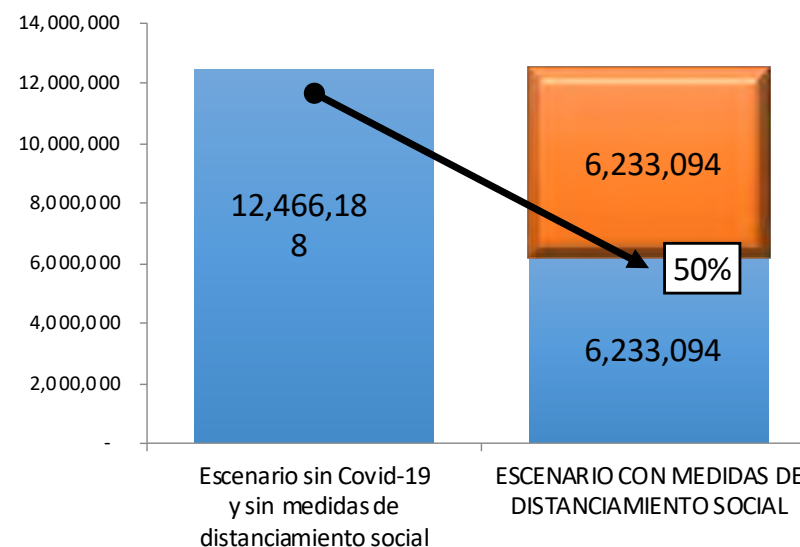
4. RESULTADOS

Alojamiento y servicios de comida



Los negocios y actividades relacionadas con el alojamiento y servicios de comida han sido afectados con una disminución del 90% en sus actividades. Por lo que diariamente se estarían dejando de inyectar a la economía 109.335 USD, que al mes representan 3.280.055

Transporte, información y comunicaciones



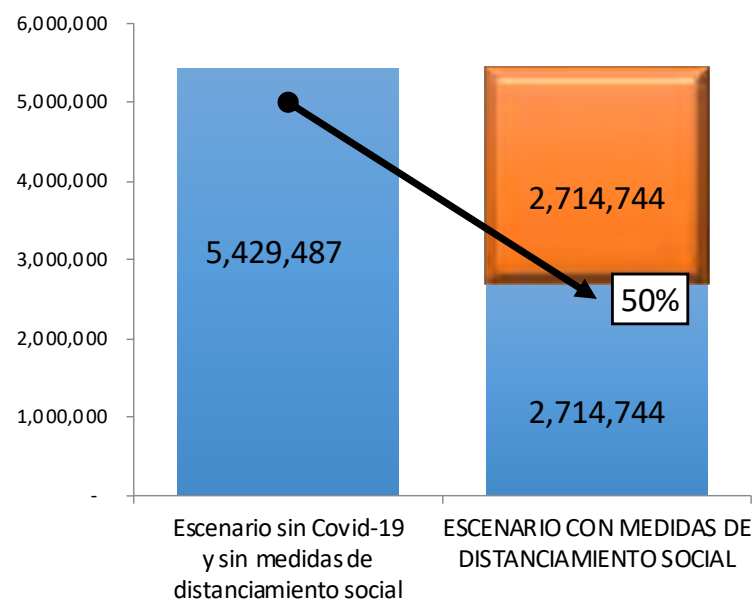
Este sector, en promedio ha disminuido su dinámica en un 50%. Esto se traduce en una pérdida diaria de 207.770 USD, que mensualmente representa 6.233.094 USD

* Las figuras y esquemas se elaboraron con fines de ilustración de los escenarios, por lo que, las barras no corresponden a una escala real.

** Es posible que las pérdidas mensuales, divididas para 30 (número de días), para obtener el efecto diario no coincida exactamente, debido al redondeo de decimales.

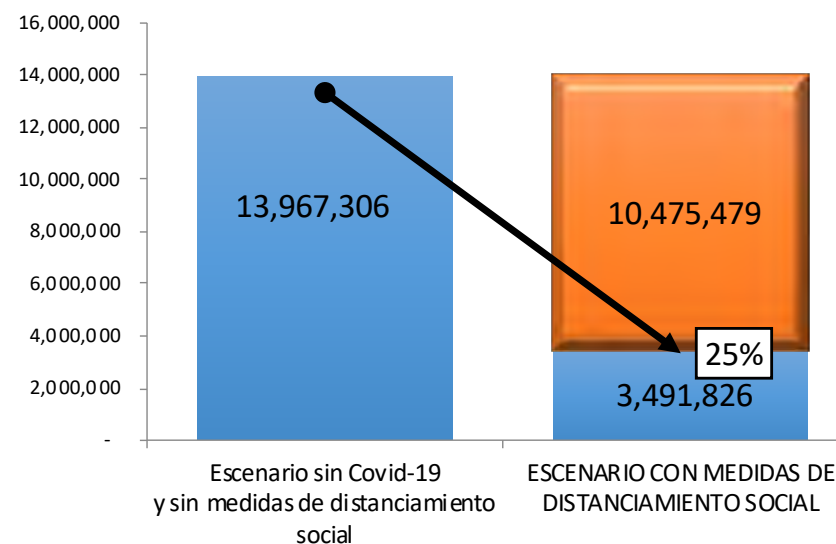
4. RESULTADOS

Actividades financieras



En Loja, en el periodo del 16 de marzo al 15 de abril, el sector financiero de la economía ha disminuido sus actividades en un 50%. Lo que ocasionaría una pérdida de aproximadamente 2.714.744 USD mensuales (90.491 USD diarios)

Actividades profesionales e inmobiliarias



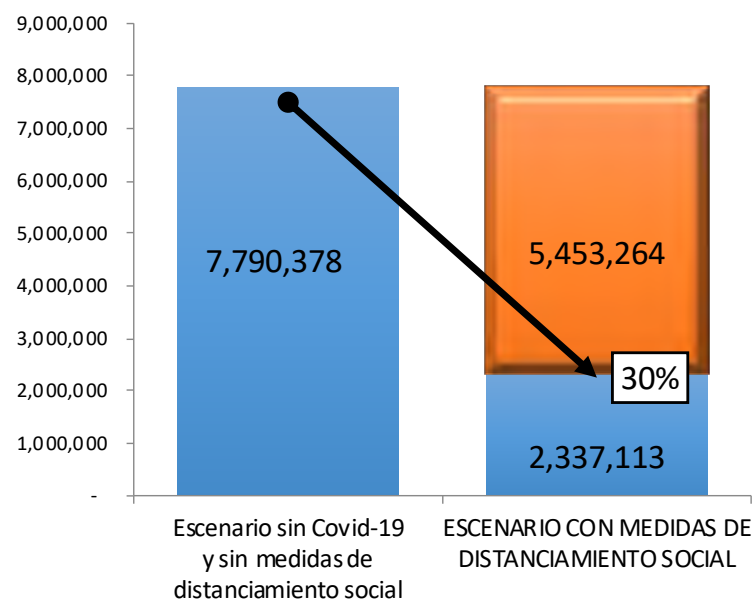
Estas actividades, han disminuido su dinámica en un 75%. Esto se traduce en una pérdida diaria de 349.183 USD, que mensualmente representa 10.475.479 USD

* Las figuras y esquemas se elaboraron con fines de ilustración de los escenarios, por lo que, las barras no corresponden a una escala real.

** Es posible que las pérdidas mensuales, divididas para 30 (número de días), para obtener el efecto diario no coincida exactamente, debido al redondeo de decimales.

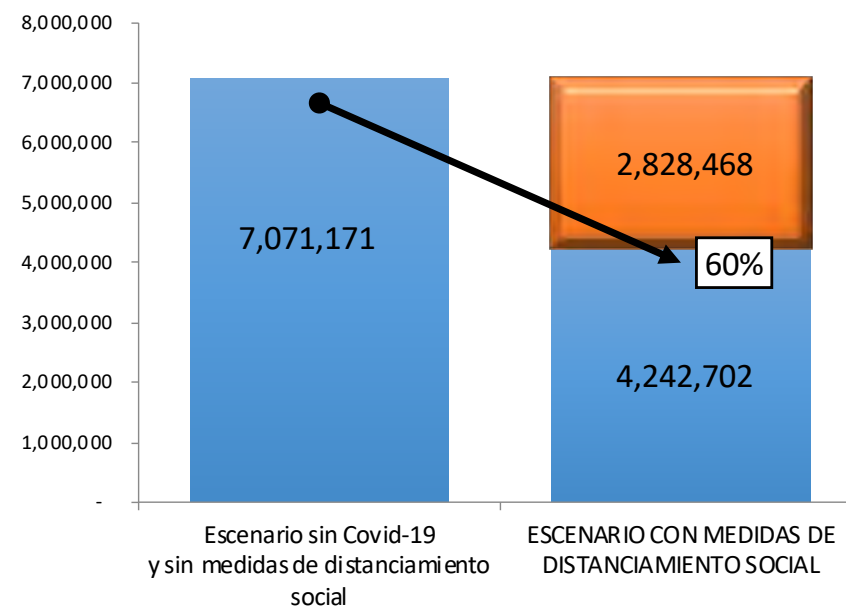
4. RESULTADOS

Administración pública



La Administración pública ha disminuido en un 70% sus actividades, desde el inicio de las medidas de distanciamiento social, lo que conlleva que su contribución a la economía se disminuya en 5.453.264 hasta el 15 de abril.

Enseñanza



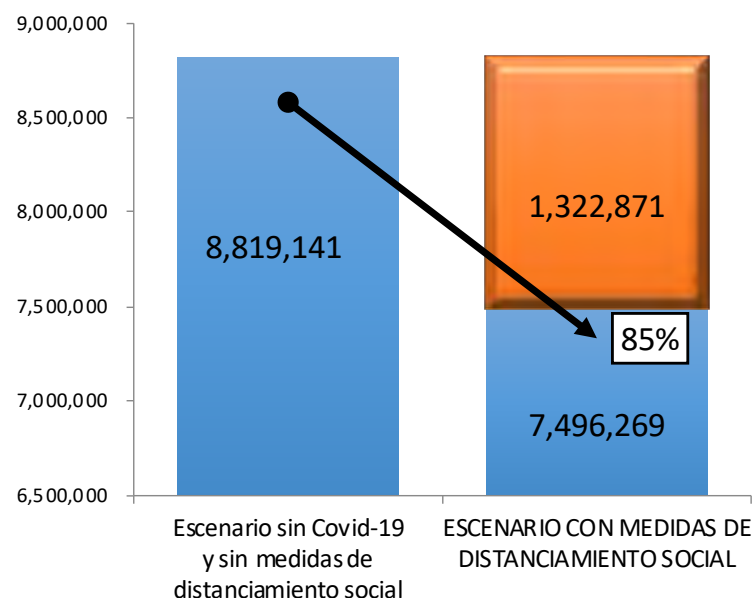
Las actividades de enseñanza, dejan de contribuir en la economía con 2.828.468 mensuales, esto debido a que sus actividades normales se han contraído en un 40%.

* Las figuras y esquemas se elaboraron con fines de ilustración de los escenarios, por lo que, las barras no corresponden a una escala real.

** Es posible que las pérdidas mensuales, divididas para 30 (número de días), para obtener el efecto diario no coincida exactamente, debido al redondeo de decimales.

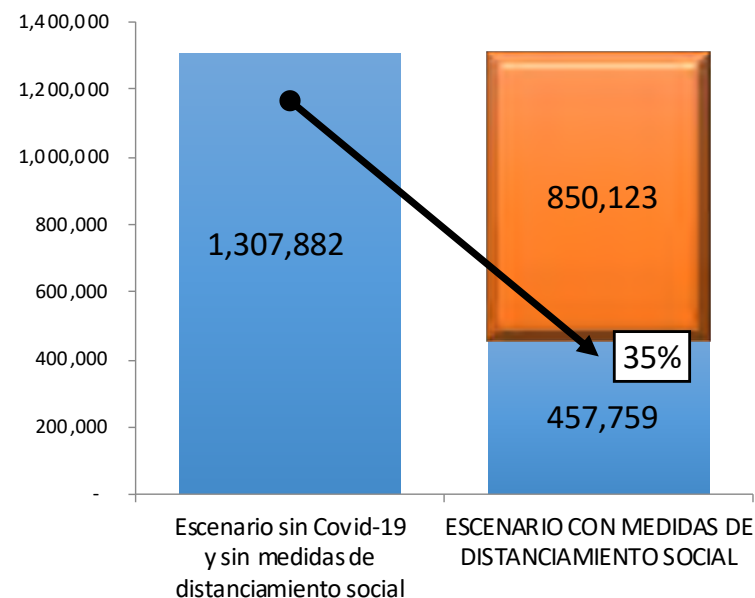
4. RESULTADOS

Salud



En Loja, en el periodo del 16 de marzo al 15 de abril, el sector salud ha disminuido sus actividades en un 15%. Lo que ocasionaría una pérdida de aproximadamente 1.322.871 USD mensuales (44.096 USD diarios)

Otros servicios



En Loja, en el periodo del 16 de marzo al 15 de abril, las actividades de servicios básicos (luz eléctrica y agua) han disminuido sus actividades en un 65%, por lo que tendrían una pérdida diaria de 28.337 USD equivalente a 850.123 USD mensuales

* Las figuras y esquemas se elaboraron con fines de ilustración de los escenarios, por lo que, las barras no corresponden a una escala real.

** Es posible que las pérdidas mensuales, divididas para 30 (número de días), para obtener el efecto diario no coincida exactamente, debido al redondeo de decimales.

4. RESULTADOS

Tabla Consolidada

| ACTIVIDADES ECONÓMICAS | VAB MENSUAL (USD) | % RESPECTO A VAB TOTAL | PORCENTAJE DE OPERACIÓN DURANTE EL MES | PRODUCCIÓN DURANTE EL MES (USD) | PÉRDIDAS MENSUALES (USD) | PÉRDIDAS DIARIAS(USD) |
|--|--------------------|------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 1.814.054 | 1,66% | 80% | 1.451.244 | -362.811 | -12.094 |
| Explotación de minas y canteras | 66.911 | 0,06% | 0% | 0 | -66.911 | -2.230 |
| Manufactura | 3.519.847 | 3,23% | 80% | 2.815.877 | -703.969 | -23.466 |
| Suministro de electricidad y de agua | 1.026.851 | 0,94% | 85% | 872.823 | -154.028 | -5.134 |
| Construcción | 30.720.132 | 28,17% | 0% | 0 | -30.720.132 | -1.024.004 |
| Comercio | 11.399.152 | 10,45% | 50% | 5.699.576 | -5.699.576 | -189.986 |
| Alojamiento y servicios de comida | 3.644.506 | 3,34% | 10% | 364.451 | -3.280.055 | -109.335 |
| Transporte, información y comunicaciones | 12.466.188 | 11,43% | 50% | 6.233.094 | -6.233.094 | -207.770 |
| Actividades financieras | 5.429.487 | 4,98% | 50% | 2.714.744 | -2.714.744 | -90.491 |
| Actividades profesionales e inmobiliarias | 13.967.306 | 12,81% | 25% | 3.491.826 | -10.475.479 | -349.183 |
| Administración pública | 7.790.378 | 7,14% | 30% | 2.337.113 | -5.453.264 | -181.775 |
| Enseñanza | 7.071.171 | 6,48% | 60% | 4.242.702 | -2.828.468 | -94.282 |
| Salud | 8.819.141 | 8,09% | 85% | 7.496.269 | -1.322.871 | -44.096 |
| Otros servicios | 1.307.882 | 1,20% | 35% | 457.759 | -850.123 | -28.337 |
| ECONOMÍA TOTAL | 109.043.004 | | | | -70.865.525 | -2.362.184 |

* Es posible que las pérdidas mensuales, divididas para 30 (número de días), para obtener el efecto diario no coincida exactamente, debido al redondeo de decimales.

5. CONCLUSIONES

- El monto de reducción (afectación) aproximado, por la presencia del Covid-19 y de las medidas de distanciamiento social, en la economía del Cantón Loja desde el 16 de marzo al 15 de abril es de **70.865.525 USD, equivalente a 2.362.184 diarios**.
 - Este monto diario (2.362.184) es ligeramente mayor, a la cantidad de pérdidas diarias en la economía que dejó el paro y las movilizaciones nacionales de **octubre 2019**, que fue estimado en **2.125.000 USD**.
 - Sin embargo el efecto global del Covid-19 es mucho mayor, ya que el paro de **octubre**, que fue de diez días, dejó aproximadamente **21.000.000 USD** de pérdidas a la economía local.

5. CONCLUSIONES

- Las repercusiones que este evento tiene sobre las actividades y sectores de la economía **no son homogéneas**. De manera general, las actividades que se han visto **severamente afectadas** son las relacionadas con minas y canteras y la construcción.
- Mientras que las actividades que están **significativamente afectadas** son las de alojamiento y comida, actividades profesionales e inmobiliarias y la administración pública.
- El resto de actividades tiene distinto grado de afectación.

5. CONCLUSIONES

Es necesario mencionar algunos puntos y elementos clave relacionados con la economía local que se pudieron inferir de las entrevistas realizadas:

- Sobre los patrones de comportamiento del consumo de la población, estos han variado conforme transcurre el tiempo. Si bien las compras con tarjeta de crédito han disminuido en un 60% respecto al mes anterior, hay cuestiones como la naturaleza del bien a adquirir que determinan cambios. En un inicio se dieron considerables compras (gastos) con tarjeta en alimentos y en productos de farmacias, casi en un 100%, generados por la ansiedad de la población, estos tienden a normalizarse. Mientras que las compras por internet (o por teléfono, y los pedidos a domicilio) de alimentos han crecido entre un 100% y 150% durante este mes.

5. CONCLUSIONES

- Existen algunas industrias, sobre todo las de alimentos, que pese a verse obligados a disminuir sus actividades de producción, durante este período han incrementado sus ventas.
- Un problema general de todos los sectores consultados, es la falta de liquidez de las empresas, sobre todo por la falta de pago de sus clientes. Incrementándose de esta manera sus cuentas por cobrar.
- Otra cuestión general a todas las empresas, es que necesariamente tienen que solventar los roles de pago del personal administrativo que no está obligado a acudir a su lugar de trabajo y labora bajo modalidad de teletrabajo. En la mayoría de los casos se menciona que este trabajo disminuye la productividad de los empleados.

5. CONCLUSIONES

- Las empresas están a la expectativa por las posibles medidas de corte tributario (impuestos y contribuciones especiales) que el gobierno dicte por la emergencia.
- De manera particular existe una latente preocupación en las empresas consideradas “grandes” ya que aún deben desembolsar recursos financieros para la “Contribución Única y Temporal” de los ejercicios fiscales 2020, 2021 y 2022 que fue emitida por Decreto por el gobierno como una de las medidas en 2019 para paliar el déficit presupuestario
- Los entrevistados consideran que la difícil situación social y económica no tendrá una duración y solución de corto plazo.

5. CONCLUSIONES

- En el sector financiero, se han restringido las operaciones y montos de crédito, así como también se han disminuido los cupos de saldo de la tarjetas de crédito.
- También es general la opinión de que las actividades del comercio al por mayor se han reducido considerablemente, no así el comercio al por menor que se ha incrementado.
- En cuanto a la comercialización de productos agrícolas, y productos del mar, se pudo conocer que los precios se han incrementado en un 30% y que los mayores beneficiarios de este encarecimiento son los intermediarios.

Autores:

Dr. Ronny Correa-Quezada

UTPLiD : https://investigacion.utpl.edu.ec/rfcorrea_rfcorrea@utpl.edu.ec

Dr. Christian Viñán

UTPLiD : https://investigacion.utpl.edu.ec/csvinan_csvinan@utpl.edu.ec

Mgs. Diego García-Vélez

UTPLiD : https://investigacion.utpl.edu.ec/dfgarciax_dfgarciax@utpl.edu.ec

CONTACTOS:

Mgtr. María del Cisne Tituaña Castillo.
PhD. Ronny Correa Quezada.
**Coordinador/a del Observatorio Regional
LASER – Laboratorio de Análisis Socio –
Económico Regional**
mdtituania@utpl.edu.ec
rfcorrea@utpl.edu.ec
Tel.: 3701444 ext. 2559

Universidad Técnica Particular de Loja
San Cayetano Alto S/N

Loja, Loja, Ecuador [1101608]

Boletines anteriores:

Boletín Nº 1: Pobreza y percepción del nivel de vida. Enero 2018.

→ <https://xurl.es/tgn7u>

Boletín Nº 2: Indicadores Laborales. Febrero 2018.

→ <https://xurl.es/uo2q2>

Boletín Nº 3: Presión demográfica sobre el Agua. Provincia de Loja. Marzo 2018.

→ <https://xurl.es/r4zib>

Boletín Nº 4: Situación Poblacional en la Zona de Planificación 7. Julio 2018.

→ <https://xurl.es/tvhpn>

Boletín Nº 5: Inversión Pública Regional de Ecuador. Septiembre 2018.

→ <https://xurl.es/kd4ga>

Boletín Nº6: Percepción social del cambio climático. Noviembre 2018.

→ <https://xurl.es/ge41o>

- Boletín Nº7-19: Percepción social del cambio climático. Octubre 2019.
- Boletín Nº20-25: Percepción social del cambio climático. Octubre 2019.→
- Boletín Nº 26: Caracterización de ciudad inteligente y su potencial para la generación de empleo creativo en el cantón Loja. Diciembre 2019. →
- Boletín No 27: Vinculación de las industrias creativas y culturales con la base socio económica de Loja. Diciembre 2019