



Impacto económico y propuestas de reactivación económica frente al COVID-19 en Ecuador

1. INFORMACIÓN GENERAL.

TÍTULO:	IMPACTO ECONÓMICO Y PROPUESTAS DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA FRENTE AL COVID19 EN ECUADOR
----------------	---

ÁREA: Administrativa	DEPARTAMENTO: Economía
GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL QUE PERTENCE EL PROYECTO:	
SECCIÓN DEPARTAMENTAL: Desarrollo Económico	
LÍNEA ESTRATÉGICA: Investigación, Desarrollo e Innovación	
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN: <i>Crecimiento y desarrollo</i>	

Fecha de Inicio: 15/05/2020	Fecha de Fin: 20/11/2020
------------------------------------	---------------------------------

DATOS DEL DIRECTOR DEL PROYECTO	
NOMBRES Y APELLIDOS: Ronny Correa Quezada	
IDENTIFICACIÓN: 1102755558	CORREO ELECTRÓNICO: rfcorrea@utpl.edu.ec

ÁREAS DE CONOCIMIENTO DE ACUERDO A ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES		
SENESCYT		
Actividad Científica	Objetivo Socioeconómico	Área Temática de I+D
Ciencias sociales	Estructuras y relaciones sociales	Ciencias sociales y humanidades
OBJETIVOS DEL PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR		
Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible		
UNESCO		
Área	Sub - área	
Ciencias sociales, educación comercial y derecho	31 Ciencias sociales y del comportamiento	

TIPO DE PROYECTO: (Seleccione)		
<input checked="" type="checkbox"/> INVESTIGACIÓN	<input type="checkbox"/> INNOVACIÓN	
TIPO DE INVESTIGACIÓN: (Seleccione)		
Investigación Básica: ()	Investigación Aplicada: (X)	Desarrollo Experimental: ()
Contribuye a la iniciativa Smart Land:	(X) SI	() NO

Justifique ¿Por qué o en qué contribuye?

En estos momentos realizar estimaciones sobre los impactos sociales y económicos por la Pandemia del Coronavirus es complejo, debido a que se desconoce su tiempo de duración. Sin embargo, lo que se prevé es una gran contracción de la economía; por ello con este proyecto se persigue aportar a la discusión sobre las perspectivas económicas y a los impactos sociales y económico; así como dar lineamientos de posibles soluciones para mitigar el impacto y realizar propuestas de política que permitan reactivar los sectores de la economía.

1.1 EQUIPO DEL PROYECTO
1.1.1 EQUIPO INTERNO

Nro.	ROL	TIPO	NOMBRES Y APELLIDOS	HORAS SEMANALES DE PARTICIPACIÓN	DEPARTAMENTO	SECCIÓN
01	Dirección	Docente a tiempo completo	Ronny Fabián Correa Quezada	15	Economía	Desarrollo Económico
02	Participación	Docente a tiempo completo	María del Cisne Tiituaña Castillo	15	Economía	Teoría Económica
03	Participación	Docente a tiempo completo	Katty Vanessa Celi Sánchez	15	Economía	Teoría Económica
04	Participación	Docente a tiempo completo	Diego Fernando García Vélez	15	Economía	Políticas públicas
05	Participación	Docente a tiempo completo	Mario Andrés Contreras Jaramillo	15	Economía	Políticas públicas
06	Participación	Docente a tiempo completo	Tania Paola Torres Gutiérrez	15	Economía	Métodos Cuantitativos
07	Participación	Docente a tiempo completo	Marlon Geovanni Ramón Mendieta	10	Economía	Teoría Económica
08	Participación	Docente a tiempo completo	Priscilla Massa Sánchez	10	Economía	Desarrollo Económico
09	Participación	Docente a tiempo completo	Katya Vanessa Macías Badaraco	10	Economía	Desarrollo Económico
10	Participación	Docente a tiempo completo	Jaime Benito Guambaña	10	Economía	Métodos Cuantitativos
11	Participación	Docente a tiempo completo	Cristian Viñan Mercei	10	Ciencias Empresariales	Hotelería y turismo
12	Participación	Docente a tiempo completo	Pablo Ramiro Armijos Valdivieso	10	Ciencias Empresariales	Finanzas y gestión bancaria

2. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO.

2.1 RESUMEN DEL PROYECTO

Realizar una síntesis clara y concisa del proyecto. Máximo media página.

El proyecto pretende determinar los impactos económicos esperados en el país a nivel macroeconómico, es decir su afectación en las principales variables agregadas Producto Interno Bruto (PIB), empleo, consumo, inversión y sector externo, como resultado de la crisis sanitaria actual provocada por la presencia de la COVID-19. Consideramos que estos efectos en la economía del país no serán homogéneos dadas las características intrínsecas de cada sector económico y las particularidades en cada territorio por lo que se identificarán también los impactos económicos sectoriales (comercio, servicios, turismo, construcción, educación, microempresa y otros) así como la distribución de efectos a nivel regional (provincias del país). La metodología a aplicar comprende técnicas cuantitativas y cualitativas. En las primeras se utilizarán estimaciones econométricas en la matriz Insumo-Producto Nacional a nivel de industria, y su correspondencia con los sectores clave y motor de la economía, además se realizarán posibles escenarios utilizando las encuestas sociales y económicas disponibles; en lo referente a la metodología cualitativa mediante el uso de entrevistas semiestructuradas y talleres con líderes gremiales y representantes de los sectores se medirá la percepción sobre la actualidad y el futuro de las actividades económicas, logrando determinar lineamientos de reactivación económica consensados entre principales actores estratégicos.

2.2 PALABRAS CLAVES

Covid-19, economía, impactos, reactivación.

2.3 INTRODUCCIÓN: (Incluye la justificación y el estado del arte)

La economía mundial vive una crisis sin precedentes y que además del impacto social (humano y sanitario) que ha generado hasta el momento la presencia del COVID-19 nos lleva a reflexionar sobre el impacto económico que podría presentarse durante, inmediatamente después e incluso un par de años más tarde en que logre controlarse esta pandemia.

El COVID- 19 (“Coronavirus” o “Nuevo Coronavirus”), que apareció en diciembre de 2019 en China, lleva hasta la presente fecha 2,063,161 personas contagiadas y 136,938 muertes alrededor del mundo, generando severas repercusiones en la economía como: interrupciones de las cadenas de suministro de empresas multinacionales, contracción de exportaciones e importaciones a nivel global, ausencia temporal de trabajadores y obreros a sus trabajos, repercusiones financieras en las empresas y los mercados financieros, contracción de la demanda turística internacional, incertidumbre, entre otros.

Según datos de prensa, a febrero 2020 la pérdida mundial por la presencia y propagación del virus es de 62.000 millones de dólares, mientras que la consultora Capital Economics estima una afectación de más de 280.000 millones para el primer trimestre. Estas pérdidas son superiores a las causadas por otras crisis sanitarias internacionales, sobre todo porque se originó en la segunda economía del mundo, China, que genera casi un quinto de la producción mundial. El gobierno de este país, a través del Banco Popular de China, inyectó

a la economía 21.400 millones para aumentar la liquidez (dinero en efectivo) como medida paliativa a una posible crisis, además de reducir las tasas de interés de los préstamos a las micro y pequeñas empresas.

Para el caso ecuatoriano el Banco Central del Ecuador (BCE) no ha publicado cálculos sobre el impacto que esta crisis sanitaria podría generar en el país, sin embargo, el vicepresidente Otto Sonnenholzner mencionó en días pasados una cifra preliminar de \$ 2.000 millones, es decir, cerca del 2% del Producto Interno Bruto (PIB).

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. Esta estimación preliminar estaría sujeta a la baja, en la medida que el brote del virus puede ser contenido. Sin embargo, 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 en ese año una caída del 4,7% en el PIB.

La CEPAL (2020) en su informe del 4 de abril de 2020 prevé un deterioro de los ingresos en la población económicamente activa de América Latina del 5% en el 2020, pudiendo aumentar la pobreza en un 3.5% y la pobreza extrema en un 2.3%.

Sin embargo el BM también estima escenarios positivos para el 2021 y 2022, con un crecimiento del 3,2% y 1,5% respectivamente, que sin duda serán el resultado de las estrategias y políticas que cada uno de los gobiernos aplique.

2.4 OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

Determinar los impactos económicos esperados en el país a nivel macroeconómico como resultado de la emergencia sanitaria COVID-19 y desarrollar propuestas de reactivación económica consensadas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar los impactos económicos esperados en las principales variables macroeconómicas del país.
- Determinar, mediante escenarios, los impactos económicos sectoriales y regionales.
- Realizar propuestas de reactivación consensadas con los sectores público, privado y la sociedad civil.

2.5 METODOLOGÍA:

Describe de manera sintética los métodos y técnicas necesarias para alcanzar sus objetivos.

Haga clic aquí para escribir texto.

Para el desarrollo de la propuesta se han establecido dos rondas que permitirán determinar los impactos económicos en dos momentos:

- RONDA 1, del 15 de mayo de 2020 hasta el 30 de junio de 2020; se trabajará en los objetivos 1 y 2.

- RONDA 2, del 1 de agosto de 2020 hasta el 20 de noviembre de 2020; comprende el desarrollo a más de los objetivos 1 y 2, de la ronda 1, el desarrollo del objetivo específico 3.

De manera general la metodología a emplearse sería:

Impactos económicos

Se identificará los impactos económicos esperados en el país: PIB, empleo, consumo, inversión y sector externo; mediante el uso de la Matriz Insumo-Producto, y estimaciones de impacto en las Cuentas Nacionales y Censos Económicos. Mientras que para la determinación de impactos económicos sectoriales y regionales; comercio, servicios (turismo, hospedaje, restaurantes, transporte, etc.); se realizarán las estimaciones de impacto de la demanda final de los sectores por los montos de pérdida.

Para medir el efecto en el empleo total de la economía se utiliza la matriz diagonal L de coeficientes constantes de empleo por unidad de producto, a precios corrientes y bajo el supuesto de cambios en la inversión (en este caso disminución) de la demanda final de cada clase de actividad económica. La metodología de esta operación es la siguiente, en la ecuación (1) se muestra el escenario básico $i=0$ y el escenario alternativo $i=1$ que considera una modificación de la inversión minera como componente de la demanda final en cada sector de actividad económica. De manera que con el modelo, se generan dos resultados: 1) La simulación básica ($i=0$) donde se establece los niveles de producción de acuerdo al demanda final determinada; y, 2) La simulación de impacto ($i=1$) donde se establece los nuevos niveles de producción de acuerdo a una modificación de la inversión como parte de la demanda final de cada sector de actividad.

$$x_{i=0,1} = (I - A)^{-1}f_{i=0,1} = Bf_{i=0,1} \quad (1)$$

donde $x_{i=0,1}$ es la producción del sector i en el escenario base (0) y en el alternativo (1), $(I - A)^{-1}$ es la matriz inversa de Leontief y $f_{i=0,1}$ es la demanda final para el sector i en el escenario base (0) y en el alternativo (1).

De estas simulaciones se puede obtener los resultados de los impactos, como la diferencia de los niveles de producción con la modificación de la demanda con respecto a la simulación del escenario base:

$$\Delta x = (x_{i=1} - x_{i=0}) = B\Delta f = B(f_{i=1} - f_{i=0}) \quad (2)$$

Para medir el efecto en el empleo total de la economía se utiliza la matriz diagonal L de coeficientes constantes de empleo por unidad de producto, a precios corrientes y bajo el supuesto de cambios en la inversión de la demanda final de cada clase de actividad económica, se obtiene la generación de empleo:

$$\Delta XL = (XL_{i=1} - XL_{i=0}) = LB\Delta f = LB(f_{i=1} - f_{i=0}) \quad (3)$$

Reactivación económica

En una tercera fase se entrevistarán a Líderes Gremiales, Representantes de Cámaras de la Producción, Gerentes de empresas, personas relacionadas con actividades

financieras y de servicios. En esta entrevista se realizarán preguntas de percepción sobre la situación actual y las perspectivas de cada sector.

Finalmente, para llegar a formular propuestas de reactivación consensadas con los sectores público, privado y la sociedad civil, se realizarán reuniones (virtuales) a través de la red UTPL con especialistas y agentes clave de los sectores.; así como con la participación de especialistas internacionales, funcionarios, empresarios y miembros de la sociedad civil.

2.6 RESULTADOS POR OBJETIVOS

Objetivo 1

Al menos 2 informes sobre el impacto del covid-19 en los agregados macroeconómicos.

Al menos 2 informes sobre impacto d del covid-19 en el empleo y en la pobreza.

Objetivo 2

Al menos 2 informes sobre el impacto del covid-19 en los sectores económicos.

Al menos 2 informes sobre el impacto del covid-19 en las regiones (Provincias) del país.

Objetivo 3

Al menos 1 Documento que recoja propuestas de reactivación económica.

2.8 BIBLIOGRAFÍA:

CEPAL (Abril, 2020). América Latina y el Caribe ante la pandemia del COVID 19. Efectos económicos y sociales. Informe especial COVID-19 Nro. 1.

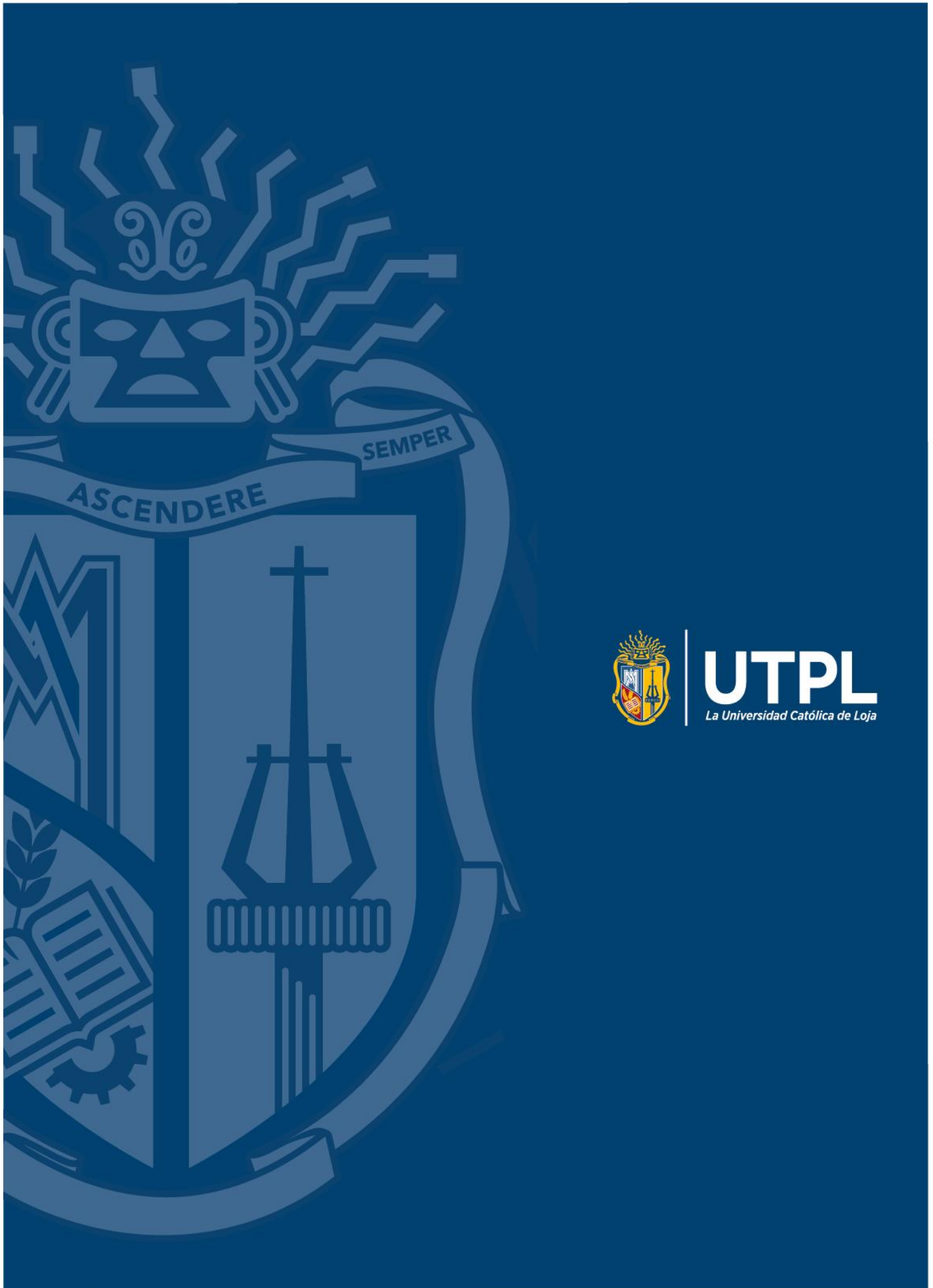
Correa-Quezada, R. (Marzo, 2020), Costo del COVID-19, Diario La Hora, <https://lahora.com.ec/loja/noticia/1102310241/costo-del-covid-19>, Recuperado el 15 de abril de 2020.

Mendoza, M. Quintana, L., Valdivia, M., & Salas, C. (2020). Impactos macroeconómicos potenciales COVID-19 en México. LabRegional UNAM, <https://labregional-unam.blogspot.com/2020/03/impactos-macroeconomicos-potenciales-en.html>, Recuperado el 15 de abril de 2020.

The World Bank (Abril, 2020), The Economy in the time of COVID-19 , Semiannual report of the Latin America and Carribean región, <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/33555/9781464815706.pdf?sequence=5&isAllowed=y>, Recuperado el 16 de abril de 2020.

Correa-Quezada, R., Viñan, C. & García-Vélez, D., (Abril, 2020), Impactos del COVID-19 y la situación de distanciamiento social en la economía de Loja. Boletín Nro. 28 Observatorio Regional, https://investigacion.utpl.edu.ec/sites/default/files/Boletin%2028_Covid19_impactoLoja.pdf. Recuperado el 13 de abril de 2020.

Correa-Quezada, R. & García-Vélez, D. (Abril, 2020) Informe 1. Escenarios de impactos potenciales del COVID-19 en la pobreza. Propuestas de reactivación económica frente al COVID-19 en Ecuador. Observatorio Regional UTPL https://investigacion.utpl.edu.ec/sites/default/files/COVID19_I1_UTPL.pdf Recuperado el 13 de abril de 2020.



UTPL
La Universidad Católica de Loja

