



La presente obra está bajo una licencia:  
**Atribución 2.5 Colombia (CC BY 2.5)**  
Para leer el texto completo de la licencia, visita:  
<http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/co/>

#### Usted es libre de:

- Compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra
- hacer obras derivadas
- hacer un uso comercial de esta obra



#### Bajo las condiciones siguientes:



**Atribución** — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciante (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o que apoyan el uso que hace de su obra).

# **La Economía Mundial en Tiempos de Pandemia**

Seminario Internacional

**Autores:** Tania Rocio Salgar Murcia **Cód.** 342112

Germán Camilo Espitia Rivera **Cód.** 342120

**Grupo:** 2020-BI

Especialización en Administración Financiera

Universidad Católica de Colombia

Bogotá D.C.

2020

## **Resumen**

Este ensayo nace como respuesta a la necesidad de reconsiderar la practicas económicas tomadas a partir de la crisis de salud pública que surgió de la pandemia Covid19 en el año 2020. Cada país intento desde su gobierno y grandes empresas mantener la economía como si nada estuviera pasando, pero los daños económicos, sociales y humanos no pueden ser ocultados de manera prolongada, esto llevo a reconsiderar la inevitable crisis.

Por todo el mundo la pandemia se expandió haciendo de las suyas, cada país tomo medidas diferentes, desde el confinamiento total en Europa hasta la nueva normalidad que inicio estados unidos con el fin de no frenar su economía, esto demostró para que países esta la vida sobre el dinero y para cuales es más importante el dinero que la vida, la responsabilidad de las empresas con sus empleados y el gobierno con las empresas los llevaron a tomar decisiones a corto plazo para evitar la quiebra de las pequeñas, medianas e incluso grandes empresas.

## Tabla de Contenidos

### Contenido

Resumen	2
Tabla de Contenidos	3
Capítulo 1. Introducción	4
Capítulo 2. Desarrollo	4
Capítulo 3. El Medio Ambiente	5
Capítulo 4. La Covid – 19 y el Sistema de Salud	6
Capítulo 5. La Economía Informal	7
Capítulo 6. Actividades de Extracción y el Impacto en la Comunidad	8
Capítulo 7. Mitigación del Impacto Económico	9
Capítulo 8. Economía Circular	10
Capítulo 9. Cadena de Suministro Global	12
Capítulo 10. El Petróleo Durante la Pandemia	13
Conclusiones	15
Lista de Referencias	16

## **Capítulo 1. Introducción**

El coronavirus de 2019 (SARS-CoV-2) se ha extendido rápidamente por todo el mundo, desde el primer caso conocido el 8 de diciembre de 2019 en Wuhan provincia de Hubei, China. Miles de millones de personas se ven afectadas por una de las peores crisis de salud, pues el virus interfirió seriamente con la práctica médica ordinaria, excediendo la capacidad de atención hospitalaria en muchos países del mundo. La pandemia de la COVID-19 tomó al mundo por sorpresa provocando una gran crisis social y médica, ya que no se conoce a fondo la enfermedad y su tratamiento, sin embargo, junto a estos desafíos, surgieron grandes oportunidades de cambios y mejoras, de innovaciones y soluciones creativas como la economía circular, la innovación con nuevas tecnologías y la relevancia de la higiene de cada persona para sobrevivir en la crisis.

## **Capítulo 2. Desarrollo**

El coronavirus ha dejado más que miles de muertes en el mundo, está ocasionando una segunda crisis con repercusiones a futuro que es la financiera. Las primeras medidas tomadas frente a la pandemia de la covid-19 resulta siendo facilista, pues los países optaron inicialmente por cuarentenas estrictas, afectando la economía en su totalidad.

En este momento ha surgido un dilema donde quién proponga que la economía no se vea tan perjudicada, es un enemigo de la vida, como lo plantea von Münchow ''Western liberal democracies particularly were caught in the trilemma of trying to save the lives of its inhabitants, to mind the unprecedented restrictions for its citizens' basic rights, and to ensure economic survival. '' p 2), los radicalismos no ayudan en la coyuntura actual, ya es suficiente con el sometimiento de la población por 5 meses a una cuarentena estricta llegando al punto

de implementar toques de queda y multar a quién estuviera en las calles sin importar el motivo que lo llevara a estar fuera de su hogar como por ejemplo las personas que se encuentran en la informalidad y deben buscar la forma de subsistir diariamente.

Es algo casi inconcebible que el teletrabajo sea una modalidad ampliamente aceptada debido a la pandemia y no algo en lo que se viniera trabajando, se ha convertido en algo de ensayo y error, ya que no se contaban con las herramientas dispuestas para dicha actividad ni la adaptación de los puestos de trabajo en el hogar; el hecho de tener que formar nuevos hábitos y que la gente se acostumbre a estar en su casa pero desde un rol completamente nuevo, lo que puede tornar estresante el compartir este espacio con las demás personas que habitan la casa y el tener que controlar los agentes distractores que se presenten como los demás aparatos electrónicos del hogar, el ruido sorpresivo de los vecinos o el hecho de tener mascotas o niños pequeños en casa.

### **Capítulo 3. El Medio Ambiente**

Esta pandemia ha dejado tanto tiempo para analizar otros puntos de vista de la misma y lo que ha provocado, tanto en los seres humanos como en el planeta en general, que se pueden llegar a destacar cosas positivas de la misma, y es que no todo se tiene que ver desde el punto de vista que beneficie solo a las personas, ya que este confinamiento ha ocasionado una gran reducción del daño que se hace a la naturaleza, tanto vegetal como animal, que puede llevar a darle prioridad a ciertos cambios como lo menciona T. Ibn-Mohammed

“Viewed holistically, the emerging pieces of evidence indicate we are at a most consequential moment in history where a rethink of sustainable pathways for the planet has become pertinent. Despite this, the measures imposed by governments have also led to some “accidental” positive effects on the environment and natural ecosystems. As a result, going

forward, a fundamental change to human bio-physical activities on earth now appears on the spectrum of possibility''. Estos cambios son en toda la línea de distribución y producción, el ser menos agresivo con los recursos y el explorar nuevas formas de satisfacer las amplias necesidades de la humanidad.

Pero todo esto no puede llevar a que se adopte una posición completamente optimista, ya que el aumento en la pobreza y los ajustes presupuestales en todas las naciones afectarán directamente los programas de protección del medio ambiente y ser más laxos en la explotación de los recursos con el ánimo de impulsar la economía de forma acelerada para poder conseguir una recuperación en un tiempo similar al de la afectación y no la cantidad de años que tomaría el hecho de que se haga en la misma dinámica anterior a la pandemia.

#### **Capítulo 4. La Covid – 19 y el Sistema de Salud**

La pandemia contribuyo a que la tecnología fuera un actor principal en la salud, debido al alto contagio de la enfermedad, lo que educó de una forma poco amigable a las personas que se comportaban reacias a hacer uso de esta herramienta que cada día trae cosas nuevas y permite estar con diferentes personas en una misma reunión desde cualquier parte del mundo; el entender que hay situaciones médicas que son prioritarias y otras que con un simple dialogo con un profesional de la salud puede ser resuelta, sin congestionar ni formar cuellos de botella en las entidades prestadoras de servicios médicos, al mismo tiempo no ser egoístas y pensar que hay personas que si necesitan la atención personal y prioritaria, de esta forma salvando muchas vidas, agilizando procedimientos, permitiendo filtrar temas de consultas que pueden ser simples malestares, reduciendo los tiempos de espera, el recorrer largos trayecto para llegar al punto de atención, y finalmente reflexionar el por qué en condiciones extremas se busca ser más eficientes, más recursivos, más innovadores.

Los cuidados personales que ha obligado este virus a tomar como rutina diaria, no sólo han prevenido esta enfermedad, I. Duek y D.M. Fliss, en su investigación ha informado otras enfermedades que han disminuido sus casos ‘‘It is well known that low hygiene is the direct cause of all sort of infectious diseases outbreaks, as well as intestine infections, upper res-piratory infections, Influenza and pneumonia, which cause great burden upon the medical system, economy, and increased mortality. The pandemic may increase the awareness for importance of hygiene as well as routine vaccinations and thus may increase vaccination compliance. Meticulous maintenance of personal and public hygiene along with increased vaccinations compliance could decrease morbidity and improve public health. ’’, dando a entender que la higiene es algo que se pasaba por alto, sin dimensionar el problema de salud público tan grande que este llegaba a ocasionar.

### **Capítulo 5. La Economía Informal**

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, en su último reporte del año 2020 que corresponde al trimestre entre julio y septiembre, la ocupación informal fue del 48% en las 23 ciudades y áreas metropolitanas encuestadas, los cuales a su vez son los más afectados ya que son personas que viven del día a día, y con las medidas estrictas para mitigar la propagación del virus se vieron obligadas a permanecer en confinamiento por un poco más de 5 meses, perjudicando a toda costa su economía y al poder volver a trabajar bajo la llamada nueva normalidad, se convierten en una población vulnerable y susceptible a contraer la enfermedad, ya que su lugar de trabajo son las concurridas calles de la ciudad, y al mismo tiempo no contar con una afiliación al sistema de salud contributivo si no al subsidiado, debe llevar a que los planes de gobierno se enfoquen en una organización de sus

espacios de trabajo y la vigilancia de los protocolos de bioseguridad que les permita continuar con sus actividades del día a día sin ocasionar unos gastos mayores de manera indirecta. Es importante no estigmatizar esta actividad conocida popularmente como venta callejera, ya que casi la mitad de la población obtiene el sustento de ella, si no por el contrario incentivarlo y apoyarlo como ya sucede en china, cuna de la enfermedad y lo menciona S. Song '' During the National People's Congress and the Chinese People's Political Consultative Conference (NPC & CPPCC) in 2020, Premier Li praised Chengdu, Sichuan province, for generating 100,000 jobs overnight by setting up over 36,000 street stalls which contributed to the alleviation of unemployment and economy recovery''. Es algo muy importante pues la reactivación de la economía es algo prioritario y estas actividades lo logran de la noche a la mañana, para lo cual la nueva era digital que han adoptado los bancos debe ser un pilar preponderante por la agilidad al recibir los pagos y evitar el contacto al momento de realizar la compra.

Acá también surge un dilema por la competencia que puede tornarse desleal con aquellos comerciantes que han continuado pagando arriendo y las prestaciones sociales a sus empleados y que en estos puestos de venta callejeros no existen, por lo que se debe plantear el tema de discusión sobre reformas laborales que incentiven la libre negociación entre empleador y empleado en los términos que ambos consideren justos, y no tener una mala llamada camisa de fuerza de reducir el personal con tal de cumplir las leyes laborales pues esto hace que la estadística de la población con empleo informal sea tan alta.

## **Capítulo 6. Actividades de Extracción y el Impacto en la Comunidad**

Es imposible negar que el sector de minas y energía son actividades que ayudan a impulsar la economía del país, y que la pandemia ha reducido la demanda de los mismos

agudizando la crisis económica, pero es algo que no durara para siempre, aunque no se tiene certeza si sus precios volverán a incrementarse lo que sí es fácil deducir es que si se deberá aumentar la extracción a medida que las empresas comiencen a incrementar su producción y toda la cadena de suministro comience a operar con normalidad, pero también es necesario evaluar si esto se tornará agresivo con el ecosistema y si es necesario correr estos riesgos medioambientales que a quienes más perjudica es a los pobladores de las regiones que tienen los yacimientos minerales, y no es algo exclusivo de países subdesarrollados pues Canadá presenta este inconveniente con las comunidades indígenas como lo cuenta W. Bernauer and G. Slowey ''While most of the wealth produced by extraction—including profits, royalties, business contracts and employee wages—continues to bypass Indigenous communities and is captured by external interests, in recent years Indigenous communities have managed to capture larger shares of this wealth than was hitherto possible''. Este enfoque que presenta Bernauer hace que se presente el cuestionamiento si el daño ambiental es la mayor preocupación de los pueblos indígenas o lo es la participación que tienen en las ganancias de la actividad, ya que cuando éstas aumentan, la presión sobre las multinacionales disminuye.

### **Capítulo 7. Mitigación del Impacto Económico**

Al mirar en retrospectiva y sin la responsabilidad de mantener a salvo la población (que si tienen los gobernantes), es válido cuestionar la forma de actuar de este y todos los gobiernos de la región que se limitaron a prohibir y atemorizar la población con el fin de mitigar la propagación de una enfermedad altamente contagiosa a toda costa. La afectación de la mayoría de la población en un país donde la mayoría de sus habitantes en edad productiva viven de la informalidad o de actividades independientes, es pertinente analizar a fondo la incubación del virus y sus efectos, y que hoy estudios como el realizado por SV Perrone y RJ

Bevacqua explican ‘‘Sin embargo, es de suma importancia tener en cuenta la informaci3n de la tasa de mortalidad por CoVid-19; que si bien, es un n3mero bajo para toda la poblaci3n, varía ampliamente seg3n las subpoblaciones, ya que es inferior al 1% en adultos que no son de avanzada edad (<75años) y aquellos sin comorbilidades como enfermedades cr3nicas subyacentes: hipertensi3n arterial, insuficiencia cardíaca, diabetes, enfermedad cardiovascular, etc. Cuando se excluye estos dos grupos, la mayoría de las personas que se infectan con el virus SARS-Co V-2 presentan sntomas m3nimos o leves a moderados que no requieren hospitalizaci3n’’; lo que da lugar a pensar que los confinamientos pudieron ser sectorizados mientras se ampliaba la capacidad de atenci3n del sistema de salud y los equipos de cuidados intensivos y se protegía al adulto mayor o personas con comorbilidades y no se aplicaba una medida universal donde hoy en día se ve los resultados de un manejo timorato y sin convicci3n, ahondando la crisis econ3mica y el subdesarrollo en el que est3 inmersa la mayoría de la poblaci3n, s3lo falta esperar que el aumento esperado de los casos de Covid-19 no haga que el gobierno adopte de nuevo est3s medidas en el final de año.

## **Capítulo 8. Economía Circular**

En este tiempo de Covid 19 nos preguntamos si la economía circular es la soluci3n a la crisis que el sector de la salud enfrent3, con la insuficiente cantidad de equipos médicos y de protecci3n que se volvieron indispensables, ¿acaso la economía circular es ese mecanismo que tiene como estrategia reducir la entrada de materiales vírgenes como la producci3n de desechos cerrando los llamados bucles de ralentizaci3n para darle larga duraci3n y nueva vida útil a los desechos? La crisis del COVID 19 genero un aumento del 65% en la generaci3n de residuos por parte del sector salud en el pico de la crisis de la Covid 19 (INDAVER. 2020.

Indaver ofrece soluciones eficientes para tratar de forma segura volúmenes cada vez mayores de desechos por coronavirus.)

Esto se genera debido a que los desechos médicos no son reutilizables y son incinerados, generando escases de estos y contaminación al mismo tiempo, mientras que la economía circular lo que propone es que estos residuos sean vueltos a la vida útil evaluando las posibilidades del tratamiento de los residuos médicos con la recuperación de estas materias primas.

Al mismo tiempo que la economía se desaceleraba por la pandemia, los residuos médicos se aceleraban rápidamente; sin embargo, la rehabilitación a la vida útil de estos residuos viene en un proceso desde la fabricación, e implica más procesos para los productores, por tanto, aunque es un proceso que se conocía aún no se aplica.

El valor agregado que genera la economía circular se dio a notar durante la pandemia de la Covid 19 desde la primera iniciativa; esto llevo a pensar ¿cómo se puede hacer para que los productores puedan implementar en sus cadenas de producción las medidas para que los insumos médicos y de alta demanda puedan ser vueltos a la vida útil?; antes de la pandemia el sector médico no tenía cambios, lo único que ha cambiado es el aumento en los consumos, estos nos lleva a preguntarnos ¿durante toda la vida estamos generando residuos que deben ser desechados y no hacemos nada?; se necesita comenzar a hacer la investigación de cómo las organizaciones pueden implementar esta nueva capacidad de adaptación a diario y no solo durante la pandemia. Este tipo de estrategia es uno de los principios de la economía circular y nos permite ser reparador y regenerador, generar la protección y preservación de los bosques, la fauna, los ríos y todo el ecosistema afectado por la contaminación que también es fundamental para la salud pública.

## Capítulo 9. Cadena de Suministro Global

A medida que la pandemia de COVID-19 se extendió por todo el mundo, desató una ola de sufrimiento que provocó respuestas en aspectos importantes de la organización social, desde cómo trabajamos hasta cómo llevamos la vida cotidiana con nuestras familias, esto incluye la manera en la que los países consumen y como invierten los recursos actualmente. La escasez de productos fue provocada por las restricciones que los países pusieron para que las empresas manufactureras volvieran a producir, generando una reducción en el suministro mundial de materia prima y elementos básicos llamados de primera necesidad; es bien sabido es que China es la capital manufacturera del mundo, pero la escasez en la demanda generó en la economía de china un descenso increíble, como se muestra en un informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), que muestra que las exportaciones en 2019 crecieron en 9,7%, siendo China el principal comerciante de mercancías del año “UNCTAD. (2020) Comercio total de mercancías”, lo cual cambiaría radicalmente ya que la propagación del virus provocó prohibiciones de viajes, bloqueos, restricciones fronterizas, ocasionando que incluso los productos disponibles serían difíciles de exportar a diferentes partes del mundo, siendo China uno de los países más afectados económicamente. Del mismo modo, jugaron un papel muy importante tanto la reducción de la demanda de diferentes productos, y el aumento exorbitante de requerimientos de suministros médicos, sacando a relucir la escasez, el acaparamiento y las restricciones a la exportación, incluso después de que China reanudó su producción; el mundo cambió el valor de adquisición de los productos, que se encontraba muy alto para la situación actual, las personas perdieron sus empleos y a menos demanda es más difícil generar valor, las exportaciones eran más costosas y complicadas por lo que exportar ya no era un negocio del todo rentable. Estados Unidos también se vio afectado, pero no al mismo tiempo que China,

ya que mientras en el país oriental las restricciones se estaban levantando en Estados Unidos comenzaba el pico de la pandemia, generando el bloqueo y el cierre de fronteras, haciendo más difícil la relación comercial entre los países, que ya venía deteriorada.

### **Capítulo 10. El Petróleo Durante la Pandemia**

Debido a que durante la pandemia los países comenzaron a cerrar de manera apresurada los transportes, se generó una crisis energética que al mismo tiempo generó una crisis petrolera. Por primera vez en la historia, la industria se vio obligada a bajar la producción de petróleo por la falta de demanda que hay actualmente, las bajas en los precios no se hicieron esperar, por tanto las innumerables pérdidas, como es de conocimiento general, el petróleo es un producto que genera mucho valor, por lo tanto los países productores de crudo han venido experimentando crecimientos en su economía, disfrutando de los beneficios de tener estos yacimientos en su suelo, sin embargo la crisis de la Covid 19 desorganizó la economía y su crecimiento, según la Agencia Internacional de Energía IEA (2020), Oil Market Report - Abril de 2020, IEA, París; muestra las bajas en los precios comparando dos periodos iguales de diferentes años, siendo la más baja desde 1995 el precio se redujo históricamente a USD37 por barril; según la OPEP (La Organización de Países Exportadores de Petróleo) en su congreso que reunió a los 23 países que la conforman llegaron a un consenso para bajar la producción de petróleo en 9.7 millones de barriles diarios, debido a la baja demanda del producto; este plan se llevaría a cabo desde mayo del presente año, para los países que no pertenecen a la OPEP G20 espera que puedan reducir 5.2 millones de barriles diarios para mitigar el impacto en la estabilidad del mercados. No se espera que las medidas anunciadas por la OPEP y los países del G20 puedan reequilibrar el mercado de inmediato, pero al reducir el exceso que hay actualmente de oferta y aplanar la curva de acumulación de

producto, ayudan estabilizar la demanda y salir de la crisis, cuyas consecuencias a corto plazo para el mercado del petróleo siguen siendo muy inciertas; con la unión de la OPEP y el G20 se espera poder aliviar la oferta con el recorte de producción. En los países más grandes se almacenará la producción en bodegas para aprovechar cuando los precios se normalicen; como lo indica Mahalik MK y Mallick H. (2014) Consumo de energía, crecimiento económico y desarrollo financiero: exploración de los vínculos empíricos para la India. Revista de áreas en desarrollo 48: 139-159; en su estudio acerca del consumo de energía el desarrollo económico y financiero; la industria en términos normales se ve afectado positivamente por la cantidad de consumidores y población que utiliza los servicios asociados con el petróleo y energía, por tanto, el uso de energía tiene un impacto positivo en la economía.

Mientras que la economía sufre con la baja de los precios y la disminución de la producción, en Estados Unidos el presidente Donald Trump promete rescatar las compañías petroleras que son el motor de Washington D.C.; por otra parte los críticos de la industria dijeron que la baja de los precios no es la solución “Cambiar el precio del petróleo, no va a traer trabajadores de regreso”, dijo Tyson Slocum, director del programa de energía del grupo de control Public Citizen; pero la real pregunta es ¿cuánto tiempo nos vamos a demorar en recuperar este mercado después de la crisis de la Covid 19?; según la OPEP puede pasar bastante tiempo antes de que la economía petrolera vuelva a ser lo que era.

### **Conclusiones**

1. El no conocer completamente la enfermedad crea un ambiente de incertidumbre imposible de controlar para los mercados financieros.
2. En tiempos de crisis, las potencias mundiales cerrarán sus mercados ya que son capaces de responder a su demanda interna, lo cual afecta enormemente los países subdesarrollados y en vía de desarrollo.
3. Esta pandemia permitió que los gobiernos sean más autoritarios y la población se sienta más vulnerable y dependiente de las políticas públicas.
4. El medio ambiente está siendo afectado positiva y negativamente, por la disminución de emisiones contaminantes y el aumento en los desechos hospitalarios.
5. La informalidad se muestra como una salida viable para bajar las tasas de desempleo, por lo que debe tener más apoyo tanto de los entes públicos como privados.

### Lista de Referencias

1. Sebastian von Münchow, (2020). The Security Impacts of the COVID-19 Pandemic. Partnership for Peace Consortium of Defense Academies and Security Studies Institutes. <https://www.jstor.org/stable/10.2307/26937605>
2. T. Ibn-Mohammed, et al, (2020). A critical analysis of the impacts of COVID-19 on the global economy and ecosystems and opportunities for circular economy strategies. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344920304869?via%3Dihub>
3. Duek and D.M. Fliss, (2020). Department of Otolaryngology Head and Neck Surgery and Maxillofacial Surgery, Tel Aviv Sourasky Medical Center, Sackler School of Medicine, Tel-Aviv University, Tel Aviv, Israel. The COVID-19 pandemic - from great challenge to unique opportunity: Perspective. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080120302843?via%3Dihub>
4. DANE. (2020). Empleo Informal y Seguridad Social. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-info-rmal-y-seguridad-social>

5. S. Song. (2020). Street stall economy in China in the post-COVID-19 era: Dilemmas and regulatory suggestions.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590051X20300198?via%3Dihub>
6. W. Bernauer and G. Slowey. (2020). COVID-19, extractive industries, and indigenous communities in Canada: Notes towards a political economy research agenda.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214790X20301544?via%3Dihub>
7. SV Perrone, RJ Bevacqua. (2020). CoViD-19: perspectivas y vulnerabilidad.  
[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1852-38622020000100004&lang=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1852-38622020000100004&lang=es)
8. (INDAVER. 2020. *Indaver ofrece soluciones eficientes para tratar de forma segura volúmenes cada vez mayores de desechos por coronavirus*  
<https://www.indaver.com/be-en/news-media/news-detail/indaver-offers-efficient-solutions-for-treating-increasing-volumes-of-coronavirus-waste-safely/>)
9. Chapter 9 - Oil, Health Equipment, and Trade: Revisiting Political Economy and International Relations During the COVID-19 Pandemic,  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344920303335>
10. (UNCTAD. (2020) Comercio total de mercancías. Disponible en:  
<https://stats.unctad.org/handbook/MerchandiseTrade/Total.html>

11. IEA (2020), Oil Market Report - Abril de 2020 , IEA, París

<https://www.iea.org/reports/oil-market-report-april-2020>

12. *Mahalik MK y Mallick H. (2014) Consumo de energía, crecimiento económico y desarrollo financiero: exploración de los vínculos empíricos para la India. Revista de áreas en desarrollo 48: 139-159.*