



## Atribución-NoComercial 2.5 Colombia (CC BY-NC 2.5)

La presente obra está bajo una licencia:  
**Atribución-NoComercial 2.5 Colombia (CC BY-NC 2.5)**

Para leer el texto completo de la licencia, visita:  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/co/>

### Usted es libre de:



Compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra

hacer obras derivadas

### 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).



**No Comercial** — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.

**Como las sociedades se encuentran preparadas para mantener un desarrollo  
económico favorable ante eventualidades de salud publica**

Mónica Alejandra Bautista Sierra – 341909 y Germán Arturo Gómez Gilède – 342180

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Católica de Colombia

Especialización en Administración Financiera, Ensayo Opción De Grado

07 de junio del 2.020

### **Dedicaciones**

Dedicamos este documento a todos nuestros familiares quienes nos han apoyado para lograr nuestros objetivos y a nuestros compañeros de estudio con quienes hemos trabajado cooperativamente en los diferentes retos que se han presentado en el camino.

Mónica Alejandra Bautista Sierra:

Luz Marina Sierra

Antonio Bautista

Jennifer Bautista

Germán Arturo Gómez Gilède:

Grace Astrid Gilède Pardo

José Fabio Gómez Hurtado

## **Tabla de Contenido**

Resumen.....	5
Abstract.....	5
Introducción .....	6
Desarrollo.....	7
Conclusiones .....	16
Bibliografía .....	19

## **Tabla de cuadros**

Cuadro 1 Casos confirmados virus COVID:19, contrastado con otras enfermedades .....	8
Cuadro 2 Casos confirmados por virus COVID:19 desagregados por región .....	8

## **Resumen**

Las emergencias de salud pública generadas por enfermedades o virus, han sido y serán un tema que la humanidad deberá afrontar en cualquier momento de su existencia, pero el cómo sean contrapuestos estos eventos determina su capacidad de sobreponerse. De igual manera, las decisiones tomadas por los líderes mundiales representan un claro manejo del cargo para el cual han sido designados buscando en todo momento el bienestar de la sociedad y principalmente hablando de poblaciones vulnerables de escasos recursos, como estas serán capaces de sobrevivir contribuyendo al crecimiento económico y social de un país.

## **Abstract**

Public health emergencies caused by diseases or viruses have been and will be an issue that humanity must face at any time in its existence, but how these events are opposed determines their ability to overcome. Also, the decisions made by world leaders represent a clear management of the position for which they've been designated, looking for, at any time the well-being of society and mainly speaking of vulnerable populations with limited resources, how they'll be able to survive by contributing to the economic and social growth of a country.

## **Introducción**

En el momento en que una sociedad se ve enfrentada a una situación en la cual su propia existencia se ve en riesgo genera en esta un cambio sustancial en la forma como funciona para enfrentar este tipo de situaciones.

Esto es muy evidente en los momentos que se han registrado emergencias sanitarias generadas por pandemias que no existían o se encontraban en estado anímico y han surgido en las épocas actuales, debido al continuo consumo de la sociedad y uso de los recursos naturales. A raíz de estos eventos se ha demostrado que la humanidad y sus economías no se encuentra del todo preparadas para enfrentar las pandemias, no obstante, se ve avocada a tomar decisiones que más allá del simple efecto generado por la enfermedad repercuten transversalmente en sociedades tanto de altos como escasos ingresos.

En el presente escrito profundizaremos cuales han sido los antecedentes de las pandemias más severas afrontadas por la humanidad y más recientemente como el nuevo virus COVI-19 ha impactado en aspectos económicos, sociales, políticos y culturales.

## Desarrollo

Al visualizar los diferentes determinantes demográficos, sociales, económicos y culturales que han colaborado en la diseminación de enfermedades y pandemias en el mundo entero, o por lo menos en buena parte de éste y mirándolo desde una perspectiva de salud pública como han existido factores que favorecen la propagación de algunas patologías que requieren de los animales para su subsistencia y proliferación. De igual manera, en este ensayo se muestra las tres patologías que han afectado, lo hacen actualmente o podrán afectar a la humanidad como la peste, la influenza y el ántrax que pueden destruir lo que hasta hoy conocemos como mundo, si no se comienza a realizar un trabajo mancomunado.

Durante la última década se han registrado diferentes casos de emergencias públicas declaradas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como de alto riesgo. Para el caso podemos encontrar en el año 2009 la llamada “Influenza Porcina” o “H1N1” causando entre 123.000 y 575.000 muertes a lo largo de muchos países. Luego, entre 2014 y 2016 surgió el “Ébola” detonado en África occidental que provoco 30.000 casos de contagio y 11.000 muertes, principalmente en comunidades vulnerables como Guinea y Sierra Leona; posteriormente y alineada con esta anterior en el año 2016 surgió el “Virus del Zika” el cual tuvo una rápida propagación en el continente americano, dejando a más de 3.000 bebés con malformaciones congénitas. Posteriormente para el año 2019 y 2020 se presenta uno de los virus más severos en los últimos 100 años conocido como “Covid-19”, el cual fue declarado como pandemia global dada su alta tasa de mortalidad y rápido contagio.

**Cuadro 1 Casos confirmados virus COVID:19, contrastado con otras enfermedades**

<b>Enfermedad</b>	<b>Casos</b>	<b>Muertes</b>
MERS	2.494	858
SARS	8.096	774
COVID-19	6.663.304	392.802
GRIPE ESTACIONAL	5.000.000	389.000

**Fuente:** Ministerio de salud de Colombia ([https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Covid-19\\_copia.aspx](https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Covid-19_copia.aspx)).

El cuadro 2 muestra, según información publicada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en su informe “Reporte de situación – 138”, a corte 6 de junio de 2020, el continente americano ocupa el primer lugar de la mayor cantidad de casos reportados con una participación del 47%, seguido por Europa con el 34%, sin embargo, estos roles se invierten al hablar de muertes confirmadas donde Europa pasa a ser la región con mayor cantidad de muertes confirmadas por COVID-19.

**Cuadro 2 Casos confirmados por virus COVID:19 desagregados por región**

<b>Región</b>	<b>Casos</b>	<b>Participación</b>	<b>Muertes</b>	<b>Participación</b>
Global	6.663.304	100%	392.789	100%
Américas	3.155.370	47%	176.167	45%
Europa	2.249.999	34%	183.128	47%
Mediterráneo Oriental	605.026	9%	14.024	4%
Sudeste Asiático	336.577	5%	9.316	2%
Pacífico Oeste	189.030	3%	7.092	2%

África	126.561	2%	3.062	1%
--------	---------	----	-------	----

---

**Fuente:** Reporte de situación 138 de la Organización Mundial de la Salud ([https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200606-covid-19-sitrep-138.pdf?sfvrsn=c8abfb17\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200606-covid-19-sitrep-138.pdf?sfvrsn=c8abfb17_4)).

Este es un virus de rápida transmisión y de alto riesgo para aquellas personas que sufren alguna enfermedad que afecte su sistema inmunológico. Es necesario precisar que el virus se identificó desde el año 2012, periodo en el cual fue catalogado como un virus de alto riesgo, pero dado que en aquella época no existían evidencias de transmisión entre seres humanos no fue calificado como una emergencia de salud.

Luego, en los siguientes seis años la propagación del virus fue baja, pero a partir del año 2019 se registró un incremento significativo en el número de casos contagiados y de fallecimientos, afectando principalmente a la ciudad de Wuhan, China.

El impacto de este nuevo virus no se limita solamente al número de personas contagiadas y fallecidas, sino también la afectación en aspectos económicos, sociales, políticos y culturales de la sociedad, ya que por su alto riesgo de mortandad a nivel global fue declarada una emergencia de salud pública que obligó a los países a detener su máquina económica y social con el objetivo de mitigar su propagación.

De acuerdo a información de la Organización de Naciones Unidas se prevé un deterioro en las condiciones sanitarias, educativas y de calidad de vida, principalmente en sociedades vulnerables de países en vía de desarrollo, ampliando consigo la brecha de desigualdad social.

Al respecto del ámbito educativo, la Organización Mundial de la Salud señala que:

Con el cierre escolar y ante las profundas brechas en el acceso al aprendizaje online, el Programa de la ONU calcula que en los países con un desarrollo humano bajo el 86 % de

los niños y niñas de primaria se encuentran actualmente sin escolarizar, en comparación con el 20% en los países con un desarrollo humano muy alto.

Es importante resaltar, que se hará referencia a los impactos ambientales causado como consecuencia de la industria de la mano de hombre, aunque también hay algunos organizados por la misma naturaleza a través de los terremotos, huracanes, maremotos y demás, las cuales sin duda alguna generan.

Teniendo en cuenta que el medio ambiente es vital para el desarrollo de la sociedad debemos tener en cuenta los beneficios, antes de las consecuencias, para lograr establecer los alcances, implicaciones, diseños, normas a fin de poder mitigar cada una de las posibles consecuencias.

Esto indica entonces, la intención de proteger el medio ambiente, los recursos naturales y biodiversidad es posible cuando los países deben implementar leyes por la falta de conciencia y el abuso de uso de los recursos.

Muchas de las actividades humanas, pero en especial aquellas de producción o prestación de bienes y servicios, suministro de materias primas y desarrollo de infraestructura, interactúan de alguna manera con el entorno donde se emplazan, tanto en su construcción como en su operación.

Consumen recursos naturales, remueven vegetación, utilizan suelos productivos, modifican el paisaje, desplazan personas, producen residuos o emisiones, etc.; es decir, generan cambios en las condiciones ambientales que pueden ser muy variables en cuanto a su significancia, magnitud, duración, extensión

El resultado de esta relación proyecto-ambiente a lo largo del tiempo ha conducido a un proceso de deterioro o pérdida de la calidad ambiental que se ha acentuado en las últimas

décadas, llegando a extremos preocupantes, en algunas ocasiones insostenibles o desembocando en situaciones de tipo global, que están poniendo en riesgo la salud, el bienestar y aún la supervivencia del ser humano. Esta situación ha generado entonces un movimiento mundial que busca revertir.

Sin embargo, se debe tener presente que el hecho de que un proyecto o actividad altere, significativamente el ambiente, no significa que no sea viable ya que la viabilidad no se mide por la generación de impactos positivos o negativos sino por la capacidad del ambiente de recuperarse ya sea por medios naturales o artificiales y de los promotores de los proyectos de hacer un manejo adecuado de los impactos; de tal forma que se pueda garantizar un nuevo equilibrio que refleje en términos absolutos una igual o mejor calidad en las condiciones del ambiente afectado.

El hecho de que sólo las personas sean capaces de planificar sus acciones, evaluarlas y decidir si son buenas o malas, implica que cualquier valoración que se haga sea siempre antropocéntrica. La vida humana en el planeta depende de que las condiciones ambientales sean favorables para su supervivencia. El ambiente, visto como el ecosistema donde vive el ser humano, es un sistema de relaciones donde es imposible cambiar alguna cosa sin alterar otras.

Cualquier estudio ambiental debe contener ante todo un análisis de las relaciones de los elementos del ambiente entre sí y de éstos con las personas. Para que algo pueda ser considerado un factor ambiental tiene que cumplir una serie de condiciones como: debe ser fácilmente observable, debe ser medible y debe afectar de alguna manera (directa o indirecta) al organismo u organismos objeto del estudio.

Un ecosistema que se encuentre en una etapa avanzada de la sucesión, no puede ser explotado (extracción de biomasa) y mantener su estructura y su función. Las especies adaptadas

a ambientes estables no pueden dominar y excluir a otras especies en un ambiente con perturbaciones cíclicas, por lo que en algunos casos aumenta la diversidad del sistema. Un ejemplo bastante ilustrativo de esto es el abandono de los usos tradicionales del monte mediterráneo (extracción de leña, madera...), que ha llevado a una disminución de la diversidad en el impacto en economía ambiental.

Cuando nuestros descendientes miren hacia el pasado a finales del siglo XX quisiéramos que ellos pudieran manifestar: "Este fue el momento en que las generaciones anteriores comenzaron a tomar en serio la degradación del ambiente natural y sus amenazas a la vida humana y a la existencia del planeta".

Desde el punto de vista económico, y frente al tema ambiental podemos notar que aun con las pandemias tanto desde el punto de vista ambiental o de salud se deben proponer ventajas económicas y sociales que generen numerosos tipos de proyectos (prestación de servicios, producción de bienes, construcción de infraestructura, agrícola, pecuaria, forestal, etc.), los insumos, materias primas, requerimientos de energía, requerimientos de agua, entre otros para mejorar y potencial de nuevo las economías en estas diferentes áreas.

El caso más fácil son los indicadores de la sostenibilidad económica ya que los indicadores económicos, aunque pueden ser bastante complicados, llevan mucho tiempo en funcionamiento y están bastante desarrollados. Determinar si una actividad es financieramente posible o rentable a corto y a largo plazo, es algo fácil en la sociedad actual, pero no dentro de una evaluación de impacto ambiental.

A raíz de esta situación las naciones a nivel mundial se han visto en la necesidad de dictaminar el confinamiento de las personas mitigando la propagación del virus, decisión que

tiene bondades como la prevención y cuidado de la sociedad y sus perversidades tales como falta de ingresos de subsistencia.

Según datos publicados por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) se resalta que:

Al 31 de mayo de 2020 se han visto afectados un total de 1.198 estudiantes alrededor del mundo, equivalente al 68% del total matriculados, debido al cierre de las instituciones educativas que acatan las medidas restrictivas de los gobiernos. Es claro que al no permitir la libre circulación de las personas contribuye a aminorar el impacto de la enfermedad, pero viendo las dos caras de la situación es evidente que la calidad de la educación suministrada por las entidades educativas no es del mismo nivel y por tal motivo esta época generará un retraso en el aprendizaje, principalmente de menores de edad.

Es por este motivo que la UNESCO ha procurado trabajar de la mano con los países diseñando estrategias de aprendizaje virtual y reforzar la seguridad de los estudiantes en casa a través de su campaña Safe to Learn (Aprender en seguridad) que cuenta con una serie de materiales de apoyo con enfoques de direccionamiento a gobiernos promoviendo el aprendizaje seguro de los estudiantes a través de mecanismos virtuales y a su vez prevenir la violencia contra los niños en casa.

La UNESCO establece cuatro pilares en los cuales deben estar alineados tanto los gobiernos como las instituciones educativas.

Para esto la entidad menciona lo siguiente:

Las orientaciones sobre la seguridad en línea dirigidas a los ministerios de educación se centran en cuatro recomendaciones principales, y considera que los centros educativos deberían:

1. Crear o actualizar políticas de protección;
2. Incitar y velar por comportamientos idóneos en Internet;
3. Garantizar el acceso permanente de los niños a los servicios de consejo escolar; y
4. Hacer que se conozcan claramente sus políticas de seguridad en Internet y proporcionar recursos e informaciones.

Por otra parte, la pandemia ha generado un efecto negativo en la economía mundial debido a que en muchos lugares la producción de diferentes sectores ha sido detenida. Esto lo podemos evidenciar en grandes potencias como China y Estados Unidos ya que las personas debieron resguardarse en sus hogares, obligando a las compañías a detener su producción.

Es importante aclarar que la línea de afectación no va solamente hasta la detención de la producción sino la estabilidad laboral que tienen los empleados, puesto que estas compañías al no poder llevar a cabo su actividad comercial tampoco se encuentran en la capacidad de sustentar el pago de nómina de sus colaboradores y en el peor de los casos llegar a cerrar por completo e indefinidamente su operación. Es aquí donde las familias más vulnerables se ven afectadas fuertemente al no poder contar con un sustento para subsistir y es allí donde los gobiernos deben propender por el cuidado y el bienestar de sus conciudadanos buscando alternativas que permitan a las compañías subsistir durante hasta que se supere la crisis de salud pública, que como bien sabemos no será en el año 2020.

En una entrevista efectuada a Alicia Bárcena, secretaria ejecutiva de la Comisión para América Latina y el Caribe (CEPAL), señaló que:

La enfermedad pone en riesgo un bien público global esencial, la salud humana, e impactará a una ya debilitada economía mundial. De igual manera se proyecta una contracción del -1,8% del producto interno bruto regional, afectando a un total de 620 millones de habitantes.

Es claro cómo se impacta la economía por la disminución en la oferta y demanda y por esta razón los países han implementado mecanismos en pro de incentivar la economía como disminución en las tasas de interés, intervención de los mercados cambiarios, otorgamiento de líneas de crédito para pago de nóminas, congelamiento o aplazamiento del pago de impuestos, entre otros. En la medida que las empresas sean capaces de salvaguardar los empleos que proveen, existe una oportunidad de que el impacto económico post pandemia no sea tan significativo y se pueda reactivar mediante la demanda de bienes y servicios.

Estas pandemias afectan el bolsillo de todos generando impacto, pues gracias al aislamiento preventivo y la disminución de las actividades humana se daña la cadena especialmente en aquellas empresas de prestación de bienes y servicios, de materia prima y desarrollo de infraestructura. Interactuado desarrollan sus actividades de manera presencial que genera a su vez un tema de alta complejidad pues se requiere y necesita de más tecnología para así aumentar la productividad.

A su vez, las restricciones de movilidad han generado un cambio en como la sociedad interactúa entre sí. Podemos observar que, debido a las recomendaciones efectuadas por la Organización Mundial de la Salud, las personas han modificado sus hábitos en cuanto se refiere al distanciamiento social evitando las aglomeraciones de personas y eventos públicos que promuevan la concentración de varias personas en un mismo lugar. Así es como la digitalización, que ha crecido sustancialmente en los últimos 10 años, tuvo un fuerte impulso dada la necesidad

de los gobiernos y la sociedad de continuar con su desarrollo y su cadena de aprovisionamiento, sin dejar de lado el objetivo del aislamiento para mitigar la propagación del virus, lo cual implica el resguardo de las personas en sus hogares.

Sobre esto la CEPAL, en su informe “Las oportunidades de la digitalización en América Latina frente al covid-19”, manifiesta que:

Ante la rápida propagación del COVID en el mundo una de las soluciones más efectivas es el aislamiento social a fin de disminuir la transmisión del virus. En este contexto, aplicaciones digitales que habilitan el teletrabajo, la educación a distancia, la realización de trámites, la interacción social y el esparcimiento, aparecen como una solución para lidiar con los requerimientos que nos impone el contexto. El factor habilitante para su uso es la conectividad. Sin embargo, en los países de América Latina y el Caribe, la brecha digital deja de manifiesta un nuevo elemento de inequidad, la desigualdad la digital. Es por esto que los gobiernos deben propender por suministrar a las poblaciones más vulnerables las herramientas que les permitan tener acceso a los mecanismos necesarios para lograr contar con educación y trabajo ya que sin estos, al ser obligados a resguardarse, la recesión económica será más significativa.

### **Conclusiones**

Estos impactos se caracterizan tanto a nivel mundial es que un alto porcentaje de contaminación al planeta donde se altera el calentamiento global, El impacto ambiental es la contaminación de todos estos componentes, por parte de los cuales no medimos las consecuencias que se les puede causar a nuestro planeta.

Debemos tomar conciencia de que hay que reducir las actividades que alteren el ambiente tales como: industriales, números, agropecuarios y domésticos y recordar que hay instrumentos legales relacionados con la defensa, mejoramiento y protección del ambiente

En conclusión se analizó la importancia del estudio de las condiciones en donde habitamos constituye una herramienta fundamental para lograr un sano equilibrio entre la manera que el ser humano modifica ese medio para adaptarlo a sus necesidades, así como un cuidado elemental de los recursos que la naturaleza nos provee Es decir, la disonancia entre esos dos elementos, crecimiento social y el medio ambiente, constituye uno de los grandes retos actuales para la humanidad, encaminada hasta ahora a un continuo desgaste de los recursos del planeta.

Para concluir se analizaron los tipos de impactos ambientales son muy importantes tenerlos en cuenta para poder disminuir tanta contaminación en el planeta.

Las situaciones en las que la sociedad se ve amenaza enseñan a la humanidad que la colaboración entre sus líderes puede permitir su sobrevivencia, haciendo a un lado sus diferencias ideológicas o disfuncionalidades para que cooperativamente busquen la solución a la problemática presentada. Para el caso de la pandemia actual generada por el COVID-19 se demostró que como las decisiones de carácter público y de salud que son elaboradas por entes gubernamentales conformados por diferentes países y son encaminadas a obtener el bienestar y protección de la sociedad en general, atendiendo una causa común.

De igual manera la economía debe estar en la capacidad de diseñar estrategias que le permitan continuar funcionando ante eventos de este tipo, dado que todo funciona como una cadena y si las empresas no son capaces de producir generando oferta de bienes y servicios, estas tampoco podrán mantener una planta de empleados que reciben un salario por su labor ejecutada y consigo no existiría una demanda al no haber recursos que puedan ser utilizados para tal fin.

De esta manera se presenta una depresión en la economía en la cual el gobierno debe apoyar fuertemente a los empresarios para garantizar que la máquina de producción continúe funcionando.

## Bibliografía

- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. (26 de mayo de 2020). *UNESCO*. Obtenido de <https://es.unesco.org/news/aprender-seguridad-durante-epidemia-covid-19-publicacion-nuevas-recomendaciones>
- Ministerio de Salud. (2020). *MINSALUD*. Obtenido de [https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Covid-19\\_copia.aspx](https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Covid-19_copia.aspx)
- Instituto de Salud Global de Barcelona. (2020). *ISGLOBAL*. Obtenido de <https://www.isglobal.org/coronavirus>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2020). *CEPAL*. Obtenido de <https://www.cepal.org/es/comunicados/covid-19-tendra-graves-efectos-la-economia-mundial-impactara-paises-america-latina>
- Organización de las Naciones Unidas. (2020). *ONU*. Obtenido de <https://news.un.org/es/story/2020/05/1474712>
- Angel, E., Carmona, S. & Villegas, L. (1996). *Gestión ambiental en proyectos de desarrollo. Una propuesta desde los proyectos energéticos. Fondo FEN Colombia, Santafé de Bogotá.*
- Zita, A. (2020). *Impacto ambiental*. Obtenido de <https://www.todamateria.com/impacto-ambiental/>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2020). *Las oportunidades de la digitalización en américa latina frente al covid-19*. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45360/4/OportDigitalizaCovid-19\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45360/4/OportDigitalizaCovid-19_es.pdf)

Uribe, N. (2015). *Algunas pandemias en la humanidad. Una mirada a sus determinantes.*

Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5204437>

Organización Panamericana de la Salud. (2020). *COVID-19 - Respuesta de la OPS/OMS Reporte*

*10 (1 de junio de 2020).* Obtenido de <https://www.paho.org/es/documentos/covid-19-respuesta-opsoms-reporte-10-1-junio-2020>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2020). *Recomendaciones para eliminar el sesgo de selección en las encuestas de hogares en la coyuntura de la enfermedad por coronavirus (COVID-19).* Obtenido de

<https://www.cepal.org/es/publicaciones/informesCOVID19>

*Coronavirus Colombia (2020). Comportamiento del virus en Colombia. Obtenido de*

<https://coronaviruscolombia.gov.co/Covid19/estadisticas-covid-19/comportamiento-covid-19.html>



## Atribución-NoComercial 2.5 Colombia (CC BY-NC 2.5)

La presente obra está bajo una licencia:  
**Atribución-NoComercial 2.5 Colombia (CC BY-NC 2.5)**

Para leer el texto completo de la licencia, visita:  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/co/>

### Usted es libre de:



Compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra

hacer obras derivadas

### 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).



**No Comercial** — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.