

# **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas**

**HISTORIAS DE UNA PANDEMIA: MUNICIPIO DE GUAYAQUIL**

**PROYECTO INTEGRADOR**

Previo la obtención del Título de:

**Nombre de la titulación**

**Economista**

**Presentado por:**

Lisette del Rocío Sanga Hernández

María Lourdes González Vincés

**GUAYAQUIL - ECUADOR**

**Año: 2021**

## **DEDICATORIA MARÍA LOURDES**

El presente proyecto va dedicado a Dios y a mi familia. Dios ha sido el guía que me hizo escoger el camino para estudiar y amar esta carrera, que con muchas caídas y esfuerzo he podido concluir. Mi familia ha sido mi apoyo incondicional, cuando sentía que me quería dar por vencida, ellos me inspiraban a seguir adelante y hoy gracias a ellos alcanzo este logro con mucho orgullo y alegría.

## **DEDICATORIA LISSETTE DEL ROCÍO**

Este trabajo va dedicado primeramente a Dios por haberme dado la fuerza en los momentos en los que sentía que ya no podía más, segundo a mis padres que siempre me brindaron su amor y apoyo incondicional y finalmente a mis profesores y amigos que hicieron de mi etapa universitaria una de las mejores experiencias de vida.

## **AGRADECIMIENTO MARÍA LOURDES**

Mis más sinceros agradecimientos a la Miss Andrea Molina, quien fue la inspiración y trazó el camino para hacer posible la realización del proyecto. También agradezco a los amigos y personas que me marcaron que conocí en la universidad durante estos años, los cuales me hicieron conocerme mejor a mí a través de ellos, y me brindaron experiencias maravillosas.

## **AGRADECIMIENTO LISSETTE DEL ROCÍO**

Primero a Dios por ser mi guía, a mis padres por haberme forjado como la persona que soy en la actualidad, a mis profesores por compartir de sus conocimientos con empatía, a mis amigos que me motivaban a ser la mejor versión de me ayudaban cada vez que los necesitaba, finalmente a la vida por hacerme entender que todo esfuerzo tiene su recompensa y que nada bueno llega fácil.

## DECLARACIÓN EXPRESA

“Los derechos de titularidad y explotación, me (nos) corresponde conforme al reglamento de propiedad intelectual de la institución; (*nombre de los participantes*) y doy (damos) mi (nuestro) consentimiento para que la ESPOL realice la comunicación pública de la obra por cualquier medio con el fin de promover la consulta, difusión y uso público de la producción intelectual”



María Lourdes  
González Vincés



Lisette del Rocio Sanga  
Hernandez

# EVALUADORES

ANDREA ISABEL  
MOLINA VERA

Numero de matriculacion C-EC:  
0-SECURITY DATA S.A. 2.  
ENTIDAD DE CERTIFICACION DE  
INFORMACION:  
SERIALNUMBER=109921145857.  
CN=ANDREA ISABEL MOLINA VERA  
Razon:  
Localizacion:  
Fecha: 2021-09-23T10:22:18.774-05:00

.....  
**Andrea Molina**

PROFESOR DE LA MATERIA

ANDREA ISABEL  
MOLINA VERA

Numero de matriculacion C-EC:  
0-SECURITY DATA S.A. 2.  
ENTIDAD DE CERTIFICACION DE  
INFORMACION:  
SERIALNUMBER=109921145857.  
CN=ANDREA ISABEL MOLINA VERA  
Razon:  
Localizacion:  
Fecha: 2021-09-23T10:23:27.277-05:00

.....  
**Andrea Molina**

PROFESOR TUTOR

## RESUMEN

La pandemia del COVID-19 marcó un antes y un después en el mundo, pues la economía paró la vida de todos estaba en riesgo, lo cual desbalanceó el status-quo de la sociedad como se conocía. Las autoridades no tenían un plan de contingencia para situaciones como la del coronavirus lo cual aumentó las posibilidades de errar al momento de implementar proyectos y actividades para atender la emergencia, pues se dio de manera improvisada durante los primeros meses de la crisis sanitaria.

El presente proyecto tiene como objetivo ser un instrumento de información para la sociedad civil y los responsables de políticas públicas con el fin de ser guía para la toma de decisiones en caso de una futura pandemia. Se realizó un repositorio de los meses de pandemia del municipio de Guayaquil, ambientado al sector social. Se utilizaron herramientas como entrevistas y análisis de datos.

Como resultados y conclusiones presentamos un documento sistematizado de las resoluciones del COE Cantonal de Guayaquil y COE Nacional, una matriz de proyectos y acciones del Municipio de Guayaquil y un Dashboard de contagios y muertes de Covid-19 durante los meses de marzo 2020 a julio 2021 en Power BI.

**Palabras Clave:** Repositorio - Power BI - COE - Dashboard

## **ABSTRACT**

*The COVID-19 pandemic marked a before and after in the world, as the economy economy stopped everyone's lives and was at risk, which unbalanced the status-quo of society as it was known. The authorities did not have a contingency plan for situations such as the coronavirus, which increased the chances of making mistakes when implementing projects and activities to address the emergency, as it occurred in an improvised way during the first months of the health crisis.*

*The present project aims to be an information instrument for civil society and public policy makers in order to guide decision-making in the event of a future pandemic. A repository of the months of the pandemic of the Guayaquil municipality was made, set for the social sector. Tools such as interviews and data analysis were used.*

*As results and conclusions we present a systematized document of the resolutions of the Cantonal COE of Guayaquil and National COE, a matrix of projects and actions of the Municipality of Guayaquil and a Dashboard of contagions and deaths from Covid during the months of March 2020 to July 2021 in Power BI.*

**Keywords:** *Repository - Power BI - COE - Dashboard*

# INDICE GENERAL

EVALUADORES .....	5
RESUMEN .....	6
ABSTRACT .....	7
CAPITULO 1.....	9
1. Introducción .....	9
1.1 Descripción del problema .....	10
1.2 Justificación del problema.....	11
1.3 Objetivos .....	11
1.4 Marco teórico .....	12
CAPITULO 2.....	13
2. Tipo de investigación .....	13
3. Instrumentos utilizados.....	13
CAPÍTULO 3.....	15
3. RESULTADOS Y ANÁLISIS .....	15
3.1 Entrevista a experto del Municipio de Guayaquil.....	15
3.2 Sistematización de Datos:.....	17
3.3 Dashboard de Power BI.....	18
CAPÍTULO 4.....	19
4.1 Conclusiones y Recomendaciones.....	19
4.1.1 Conclusiones .....	19
4.1.2 Recomendaciones.....	20
BIBLIOGRAFÍA .....	21

# CAPITULO 1

## 1. Introducción

Los repositorios desde sus inicios han sido resultado de una serie de combinaciones de factores, donde la difusión del conocimiento a través de revistas académicas y de investigación, así como el uso de estos por parte de académicos y miembros de la comunidad no es nueva. De acuerdo con Gideon (2008) “antes de la llegada de Internet, la comunidad académica dependía en gran medida de los artículos de investigación en revistas fuera de línea publicados por muchas editoriales comerciales y puestos a disposición en las bibliotecas que optan por suscribirse a las revistas” (p.1).

Por otra parte, el acceso abierto ganó impulso a principio del siglo XXI, seguidamente de, aumentos drásticos en los precios de las revistas desde la década de 1990 y una creciente presión sobre las instituciones de educación superior para competir por fondos de investigación a través de evaluaciones periódicas de la investigación.

Por ello, la creación de repositorios con acceso abierto dado el desarrollo de la tecnología de la información y la comunicación tiene una gran importancia principalmente en la comunidad académica, ya que estos promueven información de una manera organizada y consolidada. En principio, según el folleto de estudio Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo del Internet y la Academia (CEDIA) en Ecuador, “las universidades trabajaban de manera independiente con sus trabajos investigativos; dada la intervención del proyecto “*Aplicaciones sobre metadatos encontrados en las universidades ecuatorianas*”, planteado dentro del Concurso Ecuatoriano de Proyectos en Redes Avanzadas – CEPRA, (...) evidenciaron la necesidad de unificar criterios académicos” (p.4).

En efecto, la comunicación académica es manejada por la era digital. Sin embargo, los autores (Creaser , y otros, 2010) en su trabajo investigativo *Authors' Awareness and Attitudes Toward Open Access Repositories* señalan que “las tasas de depósitos son notablemente bajas (...) mandatos institucionales alientan a los investigadores a hacer que su trabajo esté disponible en repositorios con acceso abierto”.

Como consecuencia de la pandemia dada la emergencia sanitaria desde el 11 de marzo del 2020, se emitieron varias resoluciones y restricciones que fueron tomadas por el Centro de Operaciones y Emergencia (COE); y, Municipio cantonal perteneciente a Guayaquil. Por ello, para incentivar la literatura académica de manera ordenada e interactiva se plantea crear un sistema de autoarchivo institucional denominado repositorio, que aporte con la búsqueda y consulta de información verificada, por medio de variables claves acorde al sector involucrado y normativa implementada.

Así como también, se pretende conocer hasta qué punto los usuarios conocen el acceso abierto, las diferentes formas de conseguirlo y los factores que influyen en su aceptación.

## **1.1 Descripción del problema**

Los repositorios institucionales son una forma de preservar la memoria académica y científica. En Ecuador, según la Red de Repositorios de Acceso Abierto del Ecuador (RRAAE), registra en su portal web 441.343 publicaciones, 102 repositorios y 65 instituciones. De acuerdo con el tipo de publicaciones, el 76.49% representa a tesis de pregrado; 10.97% a tesis de maestría seguido un 8.99% en artículos. (RRAAE, s.f.)

Del mismo modo, el número de publicaciones por año de publicación según la RRAAE ha aumentado notablemente desde el año 2000 hasta el año 2015 - registrando 61.235 entre artículos, tesis y otros - Sin embargo, se evidencia una variación negativa del -48% entre 2019 y 2020 siendo este último, un año atípico dada la emergencia sanitaria aún vigente.

A partir del 11 de marzo del 2020 se emitieron varias resoluciones y restricciones que fueron tomadas por el Centro de Operaciones y Emergencia (COE); y, Municipio cantonal perteneciente a Guayaquil. El efecto resultante es que en el país se emitieron varios informes acordes al desarrollo de la pandemia – abordando cuestiones de acción para los distintos sectores económicos – visibles para quienes puedan necesitarlos en el portal web del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo y Emergencia, pero, no desde variables claves que hagan su búsqueda eficiente, interactiva y específica.

## **1.2 Justificación del problema**

El repositorio institucional de acceso abierto es una de las mejores vías utilizadas para almacenar información igualitaria al conocimiento cuyos resultados de investigación son generados frecuentemente por los académicos y accesibles a todo el mundo a través de la World Wide Web (Gideon , 2009). En Ecuador, un repositorio cuyo contenido abarque los decretos creado por las instituciones gubernamentales por motivo de la pandemia contribuiría al desarrollo de la investigación o consulta de las normativas, restricciones y beneficiaría a los usuarios finales tanto dentro como fuera de la institución.

De acuerdo con Letty Vazconez en una entrevista señala que “Perú y Argentina han sido los dos primeros países en generar leyes que garanticen el acceso libre y el fortalecimiento de repositorios de forma estandarizada”. A su vez, asevera que se deben “implementar repositorios interoperables, innovar los servicios con libre acceso a la información y al conocimiento y una optimización de los recursos asignados” con el fin de promover avances en la investigación. (Vazconez, 2014)

Este estudio busca identificar formas ante los problemas asociados con la escasa interactividad y acceso a los resultados de la investigación sobre las restricciones y resoluciones generadas por el COE nacional y Municipio de Guayaquil ante la emergencia sanitaria a causa del Covid-19 del cual, podrían abordarse mediante repositorios institucionales de acceso abierto. Por lo tanto, a este efecto, el estudio examina el concepto de acceso abierto y por qué es importante para las instituciones académicas y de investigación promover información de una manera organizada cronológicamente y consolidada haciendo uso de palabras claves.

## **1.3 Objetivos**

### **1.3.1 Objetivo General**

Construir un sistema y repositorio de información sobre la gestión del COE nacional y Municipio de Guayaquil durante la pandemia a través de resoluciones y normativas para proporcionar igualdad de acceso libre a instituciones académicas

y demás investigadores en el periodo de marzo del 2020 hasta abril del 2021.

### **1.3.2 Objetivos Específicos**

- Recopilar y consolidar las reformas emitidas por el COE Nacional y Municipio de Guayaquil
- Realizar entrevistas a profundidad a autoridades de la DASE para conocer los programas y actividades que se realizaron en respuesta social a la pandemia.
- Presentar un Dashboard en Power BI que muestre el avance de contagios y muertes en Guayaquil desde marzo del 2020 hasta Julio del 2021

### **1.4 Marco teórico**

El concepto de acceso abierto surgió en respuesta al acceso restringido al conocimiento en revistas académicas y científicas impuesto por las editoriales comerciales a través de tarifas de suscripción, tarifas de licencia o tarifas de pago por visión. El concepto de acceso abierto ha estado sujeto a varias definiciones. La Iniciativa de Acceso Abierto de Budapest (BOAI) definió el concepto en relación con la literatura de revistas de la siguiente manera:

La disponibilidad gratuita en Internet público, permitiendo a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o usarla con cualquier propósito legal, sin ninguna barrera financiera, legal o técnica, fuera de las que son inseparables de las que implica acceder a Internet mismo. La única limitación en cuanto a reproducción y distribución y el único rol del copyright en este dominio, deberá ser dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho de ser adecuadamente reconocidos y citados. (BOAI, 2002)

En la actualidad el acceso directo a revistas, literatura académica enriquece la educación y fomenta la investigación mediante la transición al paradigma del acceso abierto digital.

## **Tecnología de la información y la comunicación**

El avance de la tecnología (TIC) ha sido el factor más crucial que ha acelerado la transición a la economía del conocimiento. Möller (2006) afirma que “La revolución digital

## **CAPITULO 2**

La investigación realizada tiene un alcance exploratorio con enfoque cualitativo. Dentro del tema de estudio se utilizó como herramienta la realización de entrevistas a profundidad sobre los programas de ayuda socioeconómica desarrollados por el Municipio de Guayaquil dada la emergencia sanitaria e impulsados por diversas instituciones públicas y privadas.

### **2. Tipo de investigación**

Se buscó entender y comprender el uso de los repositorios con fines académicos para ello, se examinó diversas literaturas sobre temas de acceso abierto. Además, por medio de entrevista a profundidad, se buscó comprender los diferentes tipos de programas de ayuda económica desarrollados durante la pandemia para la continuidad académica dada las diversas resoluciones emitidas por el gobierno a causa de la emergencia sanitaria.

### **3. Instrumentos utilizados**

#### **Entrevistas a experto del Municipio de Guayaquil**

Con el objetivo de entender la finalidad de los programas elaborados e impulsados durante la emergencia sanitaria. Se realizó el levantamiento de información exploratoria, a través del diseño de entrevistas a profundidad dirigidas a expertos.

La entrevista constó de 9 preguntas que fueron administradas de manera virtual por la jefa de Proyectos Sectoriales de la DASE desarrollándose el 16 de agosto del 2021.

## **Análisis de Bases de Datos**

Para realizar la sistematización de las Resoluciones Nacionales y Cantonales fue necesario realizar una investigación secundaria donde se analizaron todas las reformas, se contabilizaron, separaron por mes y posterior se crearon categorías dentro de cada reforma para posteriormente sistematizarse en una hoja de Excel.

Las categorías son:

Funerarias y servicios exequiales, Actividades laborales, Clases, Circulación Vehicular.

Salvoconductos, Ingreso y Salida del país, Salud e Higiene, Alimentación y Bebidas, Protección Familiar, Herramientas tecnológicas, Distanciamiento Social, Espacios Públicos, Aforo, Toque de queda. Las fuentes utilizadas fueron de la página de Gestión de Riesgos del Gobierno y la página del Municipio de Guayaquil.

## **Dashboard Power BI**

La base de datos utilizada para la presentación del Dashboard es de GITHUB, el cual es un repositorio de datos online de acceso libre, el mismo que se actualiza diariamente con la información de fuentes oficiales, en el caso de la base utilizada por el proyecto, se actualiza con los datos del Ministerio de Salud Pública. Para el proyecto se utilizó las bases de datos correspondientes a los siguientes nombres: defunciones, muertes, vacunas, vacunometros, ecuacovid-positivas\_por\_dia.csv. Las bases fueron filtradas y anidadas en Power BI, el cual es una herramienta de Microsoft utilizada para el análisis e interpretación de datos, con el objetivo de presentar los datos respecto al contagio y muertes en la ciudad de Guayaquil.

## CAPÍTULO 3

### 3. RESULTADOS Y ANÁLISIS

#### 3.1 Entrevista a experto del Municipio de Guayaquil.

La entrevista fue realizada a la Ingeniera Andrea Villacres, jefa de Proyectos sectoriales de la empresa pública DASE. A la cual se le realizaron las siguientes preguntas:

1. ¿Fecha de inicio del programa o actividad?
2. ¿Duración del programa o actividad?
3. ¿Cómo fue financiado el programa o actividad?
4. ¿Cuál fue el presupuesto aproximado de cada uno de los programas o actividades implementados?
5. ¿Cómo fue el criterio de la selección de los acreedores a ingresar a los programas?
6. Descripción del programa o actividad
7. ¿Cuál fue el número de beneficiarios con cada uno de los programas o actividades implementados?
8. ¿Cuáles son los 2 o 3 principales objetivos del municipio para implementar estos programas o actividades?
9. ¿Existe algún tipo de evaluación de la efectividad del programa o actividad?

Las respuestas obtenidas fueron en base a los siguientes programas y actividades:

- Asistencia Humanitaria: Entrega de Kits De primera necesidad a familias de escasos recursos.
- Entrega de insumos de Bioseguridad: Centros de Salud.
- Acciones Sanitarias: Habilitación de atención Covid.
- Albergue municipal Volver a Soñar: Construcción de Albergue para personas en estado de mendicidad.
- Telepsicología: Atención psicológica en línea.
- Programa virtual acompañamiento a adultos mayores: Acompañamiento en línea.

Durante la entrevista fueron recolectadas las siguientes respuestas:

- Asistencia Humanitarias: Inició en marzo del 2020, una semana después del confinamiento hasta septiembre del 2020, con la coordinación logística de la DASE y con donaciones del sector privado y social, por lo cual el departamento no gastó presupuesto público para la compra de los kits, sin embargo, los gastos logísticos no están contabilizados. Los acreedores a los kits fueron de la base de datos de la Dase que tiene sectorizado los lugares y familias de extrema necesidad en la ciudad. Se entregaron 35 mil kits de alimentos, 11 mil kits de desinfección y 200 juegos de cama y colchón.

- Entrega de insumos de Bioseguridad: Se entregaron insumos a finales de marzo hasta Julio, a los principales subcentros de salud, insumos fueron donados por el sector privado, tampoco hubo un gasto en la compra de los insumos y no está registrado el gasto en la logística de entrega. Se entregaron 10 mil equipos de bioseguridad (Trajes de bioseguridad, gafas, guantes)

- Acciones Sanitarias: Se habilitó el Centro de Convenciones como un Centro Médico Integral de Cuidados Intermedios para pacientes con Covid-19. Inició su operación con 186 especialistas, 150 camas, un sistema de oxígeno; además de farmacia, medicinas, laboratorio para procesar 10.000 pruebas rápidas, cámaras de desinfección.

Se habilitó la antigua maternidad “Enrique C. Sotomayor” para que funcione como otro centro de salud que atienda a pacientes con COVID-19 en la ciudad. No fueron brindados los detalles del monto invertido.

- Albergue Volver a Soñar: Se encuentra ubicado al Sur de la ciudad para atender a 240 familias anualmente que se encuentran en estado de calle. El objetivo del albergue es que estas personas se capacitan en talleres de habilidades productivas, computación, reciban alimentación, asistencia médica y en un futuro puedan ser reinsertados en lo laboral y social.

- Tele psicología: Acompañamiento Tele psicológico para Adultos Mayores que, a través de llamadas con profesionales, tiene el objetivo de brindar ayuda para sobrellevar el aislamiento, la ansiedad o la depresión que puede presentarse por esta pandemia.

El programa de tele psicología en Acompañamiento a Adultos Mayores, ha atendido a personas desde su inicio el 13 de julio hasta la actualidad. Ha beneficiado a 2092 personas. No utilizó recursos públicos puesto que se realizó una alianza con la

facultad de psicología de la UEES la cual proveía mediante pasantías el acompañamiento psicológico de estudiantes de últimos semestres en modalidad de pasantías.

- Acompañamiento virtual a Adultos Mayores: Talleres vía zoom a los beneficiarios de los Centros Gerontológicos y Clubes de Adultos Mayores 1700 beneficiarios. No existen datos del monto gastado en el programa.

### **3.2 Sistematización de Datos:**

Las Reformas fueron tomadas de la página de Gestión de Riesgos del Gobierno y la página del municipio de Guayaquil las cuales fueron subidas a un documento compartido para ser separadas por mes y día completando así una carpeta por cada mes desde abril hasta diciembre del 2020.

En lo que respecta a Guayaquil obtuvimos los siguientes resultados en la sistematización:

- Abril: 2 resoluciones, 22 y 27. Las cuales entraron en 3 categorías de la sistematización Salud e Higiene, Semáforo, Solicitudes al Coe Nacional.
- Mayo: 6 resoluciones, 2, 4, 7, 11, 15, 18. Las cuales las categorías más emitidas fue la de Semáforo, Solicitudes al Coe Nacional y Actividades Laborales.
- Junio: 4 resoluciones, 1, 6, 16, 29. Las cuales las categorías más emitidas fueron Ingreso y Salida del país.
- Julio: 4 resoluciones, 1, 3, 13, 20. Las cuales las categorías más emitidas fueron Espectáculos y espacios públicos.
- Agosto: 4 resoluciones, 3, 7, 12, 20. Las cuales las categorías más emitidas fueron Semáforo.
- Septiembre: 2 resoluciones, 10, 21. Las cuales las categorías más emitidas fueron Espectáculos y espacios públicos y Aforo
- Octubre: 3 resoluciones, 23, 26, 30. Las cuales las categorías más emitidas fueron Funerales y servicios exequiales, y Espectáculos y espacios públicos.
- Noviembre: 4 resoluciones, 4, 13, 25. Las cuales las categorías más emitidas fueron Alimentación y Bebidas, Aforo, Espectáculos y espacios públicos.

- Diciembre: 2 resoluciones, 2, 21. Las cuales las categorías más emitidas fueron Alimentación y Bebidas, Distanciamiento Social, y Aforo.

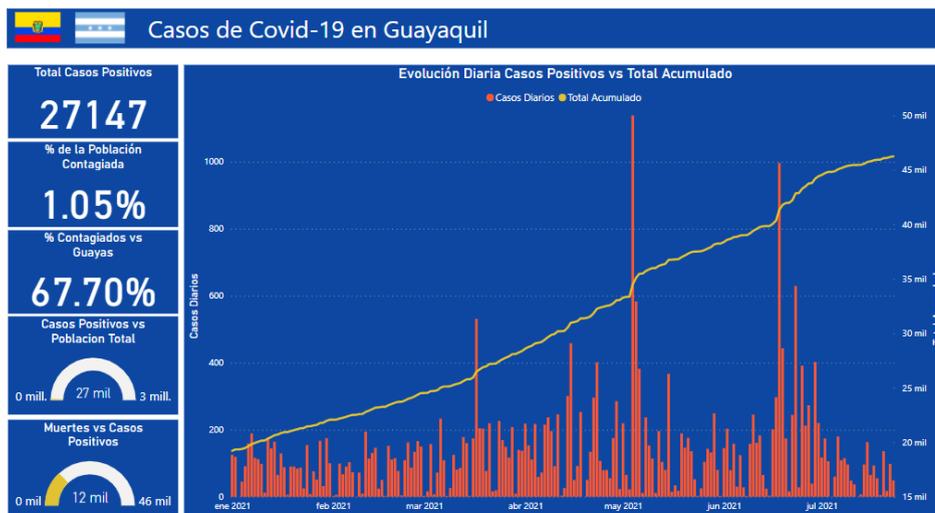
El repositorio completo se encuentra en Excel, el cual será compartido luego de una investigación mayor en el futuro.

### **3.3 Dashboard de Power BI**

Se realizó un Dashboard de Power BI con una base de datos de Github, la cual es alimentada con datos oficiales del Ministerio de Salud Pública.

El Dashboard muestra la evolución del COVID desde marzo del 2020 hasta julio del 2021. En la primera tarjeta se puede observar el total de casos positivos de marzo hasta julio en un periodo de 1 año y 4 meses, donde Guayaquil alcanzó un total de casos positivos de 27 147 personas contagiadas. En la segunda tarjeta se observa que solo el 1.05% de la población de Guayaquil fue contagiada. En la tercera tarjeta se visualiza que el 67.70% de los casos positivos del Guayas, corresponden a Guayaquil. En la cuarta tarjeta se observa la comparativa en un gráfico demostrativo de los 27 147 positivos respecto a los 3 millones de habitantes de la ciudad, lo cual representa al 1% aproximadamente.

El gráfico de barras que se observa en el centro es didáctico, lo cual nos muestra por mes los contagiados



## CAPÍTULO 4

### 4.1 Conclusiones y Recomendaciones

#### 4.1.1 Conclusiones

- Las resoluciones con más frecuencia mensual, emitidas por el COE Cantonal fueron las relacionadas a Distanciamiento social y Aforo (15), Colores de Semáforo (9), Uso de espacio público (9).

- Los programas y actividades realizados por la empresa pública DASE fueron ejecutados en su mayoría sin presupuesto del municipio, llegando a beneficiar, según su vocera, alrededor de 1 millón de personas durante los meses de marzo hasta diciembre.

- Existen fuentes de información como Github donde se pueden obtener bases de datos oficiales sobre capacidad sanitaria, defunciones, entierros, muertes, casos positivos, vacunación, entre otros.

- Este proyecto es parte de un proyecto mayor que coordina la economista Andrea Molina, a partir del cual el propósito es subirlo a un repositorio público.

#### **4.1.2 Recomendaciones**

- Se recomienda seguir realizando repositorios respecto a la pandemia, en diferentes ámbitos, como económico, ambiental, con enfoque de género, entre otros.

- Se sugiere a las autoridades que en la rendición de cuentas se especifiquen los montos asignados a cada programa o actividad realizada durante la emergencia sanitaria.

- Es importante que estos repositorios sean de libre fácil acceso a la población en general, ya que sirven como medidas de preparación para amenazas futuras.

## BIBLIOGRAFÍA

BOAI. (2002). *Budapest Open Access Initiative*. Obtenido de <https://www.budapestopenaccessinitiative.org/translations/spanish-translation>

CEDIA. (s.f.). Red de Repositorios de Acceso Abierto. 14. Recuperado el 2021, de <https://www.cedia.edu.ec/dmdocuments/publicaciones/Folletos/FOLLETO%20RRAAE.pdf>

Creaser, C., Fry, J., Greenwood, H., Oppenheim, C., Proberts, S., Spezi, V., & White, S. (2010). Authors' Awareness and Attitudes Toward Open Access Repositories. *New Review of Academic Librarianship*, 16, 145 - 161. doi:10.1080/13614533.2010.518851

Gideon, C. (2008). *Open Access Initiative and the Developing World*. University of Calgary Faculty of Law, Ottawa, Canadá. Obtenido de [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=1304665](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1304665)

Gideon, C. (2009). Issues and Challenges to the Development of Open Access Institutional Repositories in Academic and Research Institutions in Nigeria. *Open Access Institutional Repositories*. University of Calgary Faculty of Law, Ottawa, Canada. Obtenido de [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=1323387](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1323387)

Möller, A. M. (2006). *The Case for Open Access Publishing, with Special Reference to Open Access Journals and their Prospects in South Africa*. University of the Western Cape. Obtenido de <http://eprints.rclis.org/7297/1/MollerThesis.pdf>

RRAAE. (s.f.). *Red de Repositorios de Acceso Abierto del Ecuador*. Recuperado el agosto de 2021, de <https://rraae.cedia.edu.ec/Content/stats#loaded>

Vazconez, L. (9 de enero de 2014). Ecuador y Acceso Abierto al conocimiento. (F. A. López, Entrevistador) Obtenido de <https://www.infotecarios.com/ecuador-y-acceso-abierto-al-conocimiento/#.YRrT7IhKhPY>