

Resumen

Dada la reciente pandemia causada por el Coronavirus, que empezó en la ciudad de Wuhan, China, a finales del 2019 y su aparición en Ecuador a principios del 2020. El Ministerio de Salud Pública se vio obligada en realizar un seguimiento y difusión de todo lo relacionada con la información del SARS-CoV2. Para ello como estudiantes en apoyo al Ministerio de Salud Pública hemos estudiado las variables que relacionan la propagación del Covid-19 en la que pone a la población en un estado de vulnerabilidad y amenaza, con el fin de generar un modelo cartográfico que sirva para la toma de decisiones en el sector del Distrito Metropolitano de Quito ante la pandemia del Covid-19. Con la ayuda de otras entidades públicas y datos abiertos como lo son el Instituto Geográfico Militar, Instituto Nacional de Estadística y Censos, ECU911, Ministerio de Salud Pública y el Wordclim, proporcionando información previamente requerida de las variables que presentan vulnerabilidad, amenaza y riesgo dentro del marco de la pandemia del Covid-19. Se propuso también realizar un catálogo de datos con las variables de salud, que faciliten la búsqueda y difusión de esta información como ayuda para el Ministerio de Salud Pública, teniendo de esta manera una mejor planificación frente a nuevas variantes, pandemias o cualquier otro fenómeno de salud para su respectivo estudio.

Palabras claves:

- **VARIABLES**
- **VULNERABILIDAD**
- **AMENAZA**
- **CATÁLOGO DE DATOS**

Abstract

Given the recent pandemic caused by the Coronavirus, which began in the city of Wuhan, China, at the end of 2019 and its appearance in Ecuador at the beginning of 2020, the Ministry of Public Health was forced to monitor and disseminate everything related to SARS-CoV2 information. For this, as students in support of the Ministry of Public Health, we have studied the variables that relate to the spread of Covid-19 in which it puts the population in a state of vulnerability and threat, in order to generate a cartographic model that serves for the decision-making in the Quito Metropolitan District sector in the face of the Covid-19 pandemic. With the help of other public entities and open data such as the Military Geographic Institute, the National Institute of Statistics and Censuses, ECU911, the Ministry of Public Health and Wordclim, previously required information was collected on the variables that present vulnerability, threat and risk within of the framework of the Covid-19 pandemic. A data catalog will also be made with the health variables, which will facilitate the search and dissemination of this information as an aid to the Ministry of Public Health, thus having better planning in the face of new variants, pandemics or any other health phenomenon. for their respective study.

Keywords:

- **VARIABLES**
- **VULNERABILITY**
- **THREAT**
- **DATA CATALOG**