



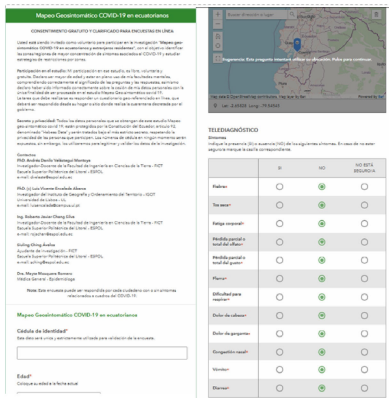
Mapeo de geosíntomas COVID 19

*Siuling Ching Ávalos*¹
*Andrés Velastegui Montoya*¹
*Luis Encalada Abarca*²
*Roberto Chang Silva*¹

¹ *Escuela Superior Politécnica del Litoral*
² *Universidad de Lisboa*

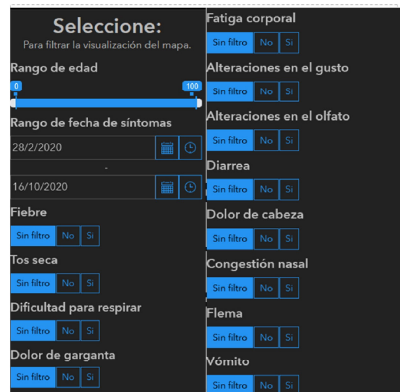
Como estrategia de controlar la rápida propagación del virus, varios gobiernos aplicaron paulatinamente el aislamiento social. En este contexto Ecuador se declaró en estado de excepción por calamidad pública a partir del 17 de marzo de 2020, existiendo una alta demanda de reportes reales de propagación del virus. La información era limitada a las experiencias locales transmitidas por la operadas de noticias ecuatorianas y a los datos oficiales del Ministerio de Salud Pública (MSP). Sin embargo, estos datos son aún cuestionados por diferentes actores sociales (academia, gobiernos locales, etc.). En este contexto, el Mapeo de Geosíntomas pretende ser una respuesta alternativa a esta necesidad, que nasce como una iniciativa de colaboración abierta (crowdsourcing) y cuyo objetivo es la colecta de datos de síntomas asociados a cuadros de COVID-19 en Ecuador.

Colecta de datos



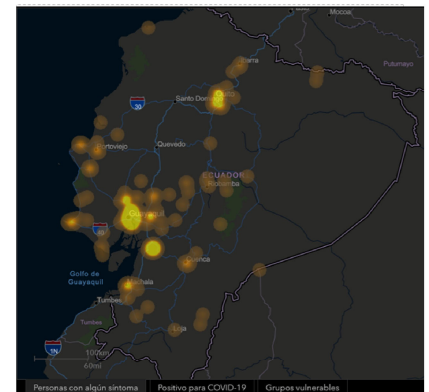
La toma de datos fue realizada en la herramienta Survey123 de ArcGIS. Los participantes firmaban un compromiso de confidencialidad.

Filtros disponibles en el dashboard



Información sintomática que puede ser filtrada en el visualizador.

Mapa de personas con algún Síntoma



Ubicación geográfica de los participantes que declararon tener alguno de los síntomas. Además de esta opción, el visualizador también permite ver un mapa de personas positivo a prueba de COVID-19 y mapa de grupos vulnerables.

Datos finales



Número total de personas que participaron del estudio, las que presentaron al menos un síntoma, y aquellas que dieron positivo a la prueba de COVID-19.

Dashboard



Visualizador que estuvo al servicio de la comunidad, como medio de información a tiempo real y que refleja la información recopilada en las encuestas. A pesar de ser una Buena iniciativa, la acogida fue decreciendo en el tiempo.