

**Aplicativo web para permitir la participación de la ciudadanía en el cuidado y conservación de los humedales del sur de Cali**  
**Mauricio Cortés Díaz - Juan Camilo Ariza Cardona**

Conocidos como los riñones del planeta, la vegetación y los suelos de los humedales son muy útiles para filtrar el agua que reposa en ellos. Aunque este no es su único trabajo, también son utilizados como nidos de especies silvestres y es uno de los ecosistemas con mayor biodiversidad del mundo. Actualmente los recursos tecnológicos de la ciudad de Santiago de Cali (Colombia) son limitados y no existe una revisión constante sobre su cuidado, es por ello que se decide realizar un proyecto que asegure la preservación de algunos humedales de la ciudad, algunos de ellos son el “Humedal La Babilla”, “Humedal El Retiro” y “Ecoparque Lago de las Garzas” con el apoyo continuo de la propia ciudadanía mediante el uso de la tecnología. Se utilizaron tecnologías como Python, Django, MySQL para el desarrollo y Google Cloud Platform para el despliegue. El aplicativo fue bien recibido por un puñado de ciudadanos a los cuales se les invitó a usar el aplicativo.

Known as the kidneys of the planet, the vegetation and soils of wetlands are very useful at filtering the water that rests in them. Although this is not their only work, they are also used as wild species nests and it is one of the ecosystems with the greatest biodiversity in the world. Currently the technological resources of the city of Santiago de Cali (Colombia) are limited and there is no constant review on their care, that's why it is decided to carry out a project that ensures the preservation of some wetlands in the city, some of them are the “Humedal La Babilla”, “Humedal El Retiro” and “Ecoparque Lago de las Garzas” with the continuous support of the citizens themselves through the use of technology. Technologies such as Python, Django, MySQL for development and Google Cloud Platform for deployment were used. The application was well received by a handful of citizens who were invited to use the application.