



PROYECTO I+D+I-XVII-2023-048
**“ANÁLISIS DE PROBLEMAS TERRITORIALES EN EL ECUADOR
UTILIZANDO MACHINE LEARNING Y SENSORES REMOTOS DESDE UNA
PERSPECTIVA DE CAMBIO CLIMÁTICO (APTECUCC)”**

Entregable V.4.1 Enlace web con acceso al OdT (enlace web) (M9).

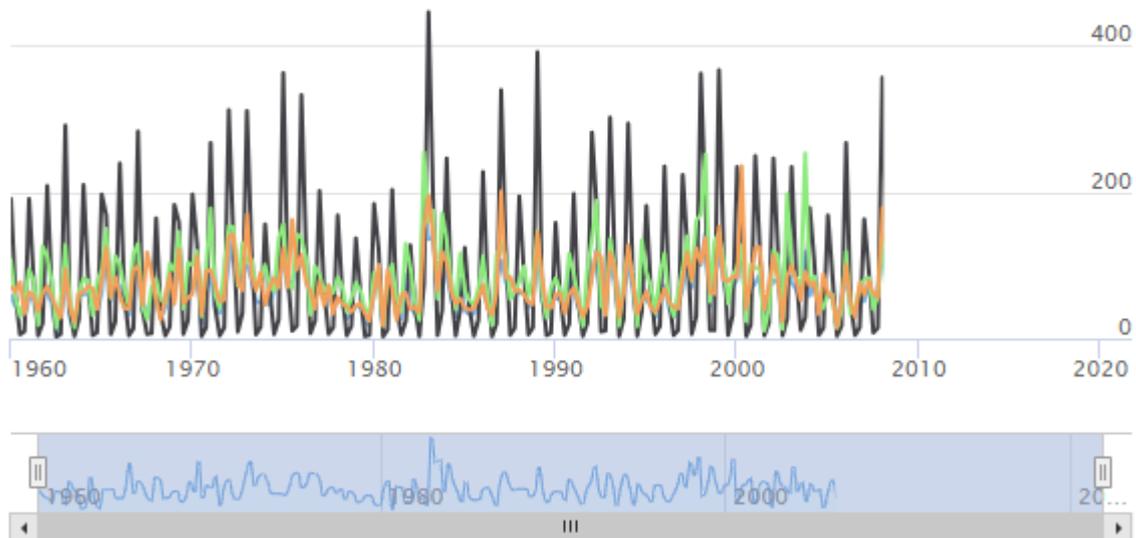
El prototipo de visor para el observatorio del territorio se está preparando en el enlace <https://territorialesec.cedia.edu.ec/mapstore/>. En las etapas anteriores del proyecto se presentó el avance del visor de mapas y las variables que podrían colocarse en el mismo. A partir de las reuniones realizadas con los distintos actores se están evaluando las variables que deberían añadirse dentro del visor de mapas.

Por otro lado se han añadido paneles de control y Geostories, que buscan rescatar parte de la memoria de los problemas territoriales y los eventos climáticos ocurridos en las zonas de estudio de forma histórica. Por ejemplo, el panel de control añadido corresponde a la series temporales de las variables precipitación acumulada, temperatura mínima y temperatura máxima. Las mismas fueron obtenidas de la base de datos de Worldclim (<https://www.worldclim.org/>).

Precipitación acumulada ● Guayaquil ● Loja ● Quito ● Cuenca

Zoom 1m 3m 6m YTD 1y All

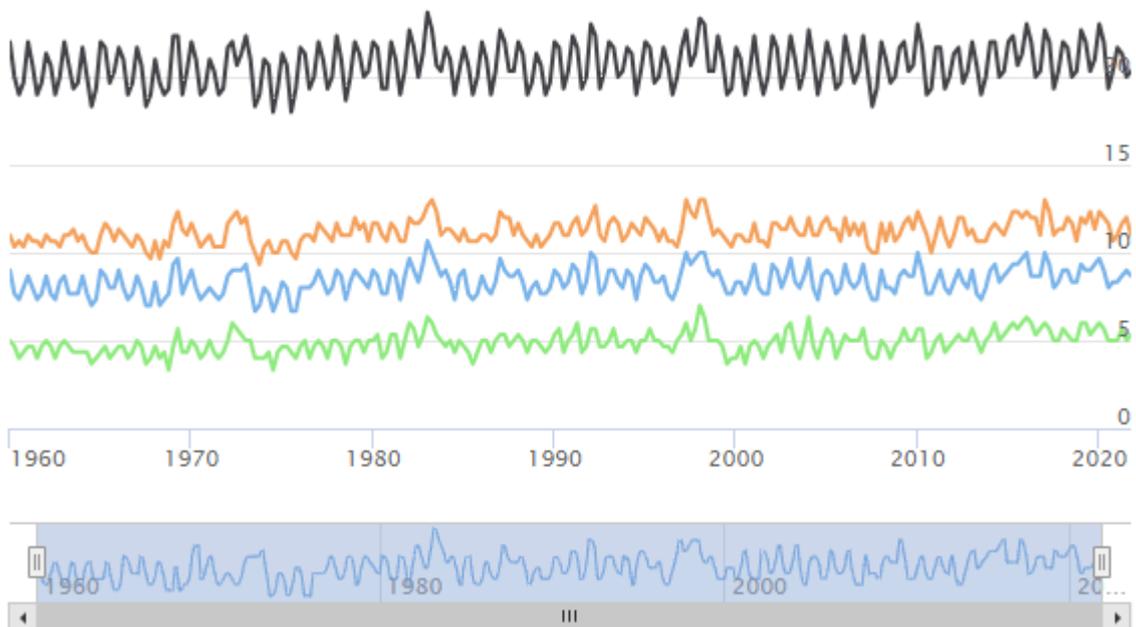
Jan 1, 1960 → Dec 1, 2021



Temperatura mínima ● Guayaquil ● Loja ● Quito ● Cuenca

Zoom 1m 3m 6m YTD 1y All

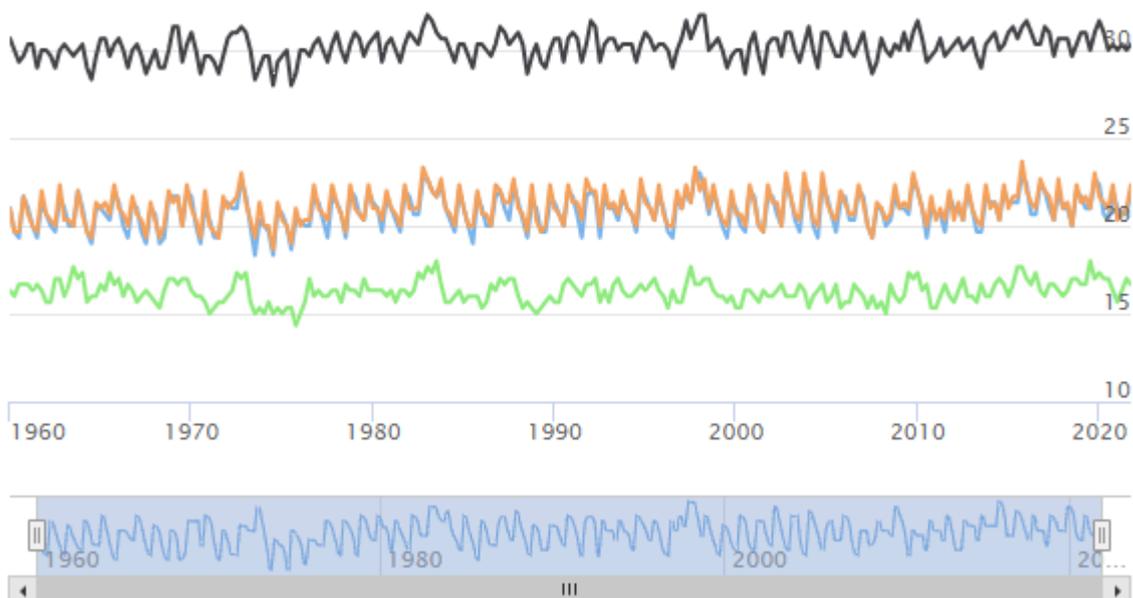
Jan 1, 1960 → Dec 1, 2021



Temperatura máxima ● Guayaquil ● Loja ● Quito ● Cuenca

Zoom 1m 3m 6m YTD 1y All

Jan 1, 1960 → Dec 1, 2021



Por otro lado el GeoStorie añadido, servirá como plantilla para seguir alimentando de información al Observatorio. El ejemplo corresponde a una breve recopilación de datos multimedia sobre los efectos del fenómeno del niño en el Ecuador. De esta forma, centralizar una base de datos de eventos climáticos y de problemáticas territoriales.

Fenómeno del Niño (Ecuador)

El Fenómeno del Niño en Ecuador se produce cuando la superficie del océano Pacífico se calienta más de lo normal. Eso provoca variaciones de temperatura y efectos en todo el mundo. En Ecuador se prevén lluvias intensas y sequías, lo cual puede producir inundaciones, deslizamientos y oleajes, y poner en riesgo a niñas, niños, adolescentes y sus familias.

Fuente: Unicef





Teleamazonas Ecuador

Elaborado por:

Fecha de aprobación: 28/09/2024

Ing. Diego Pacheco (MSc)
Cuenca

María Eugenia González Calle.

Arq. Ma. Eugenia González
Cuenca