

EVIDENCIA

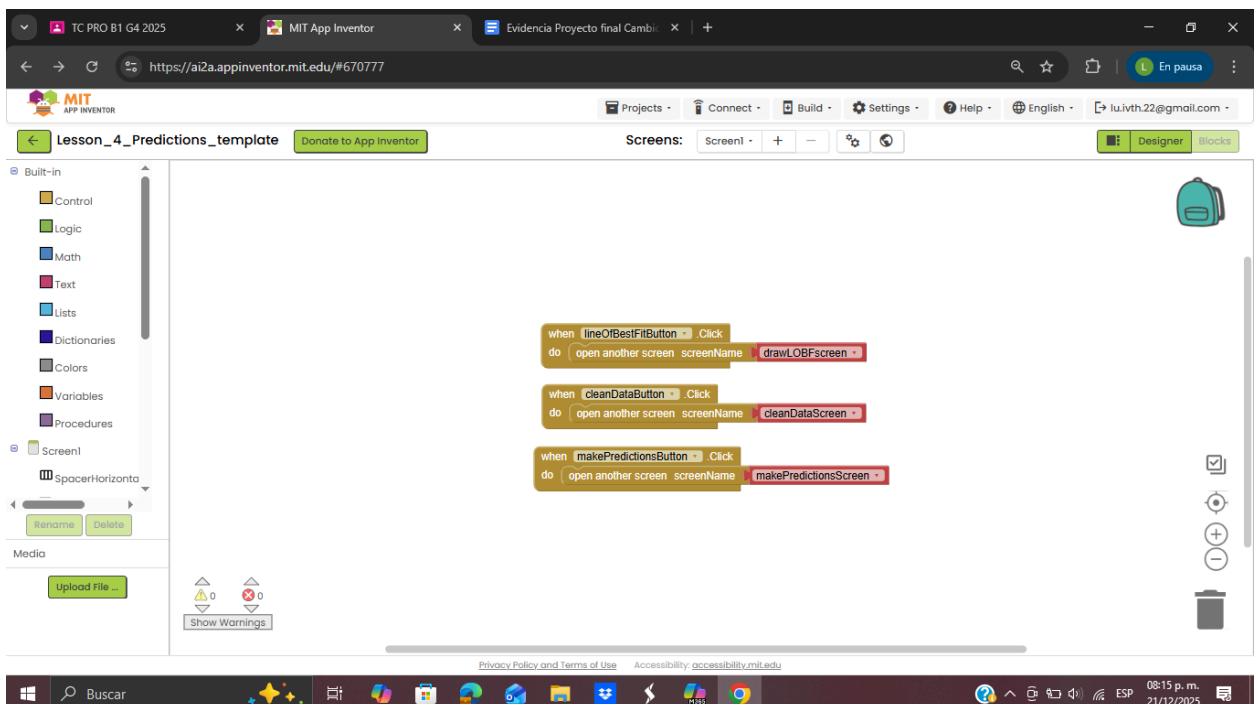
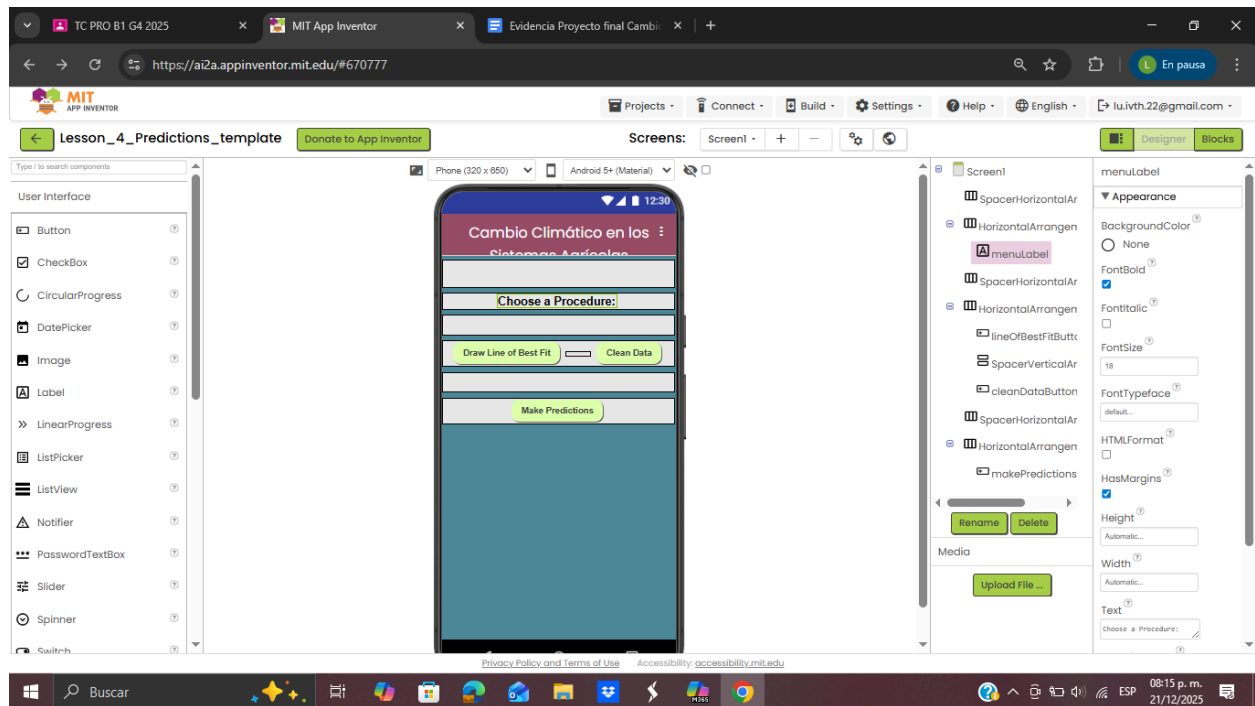
Contexto

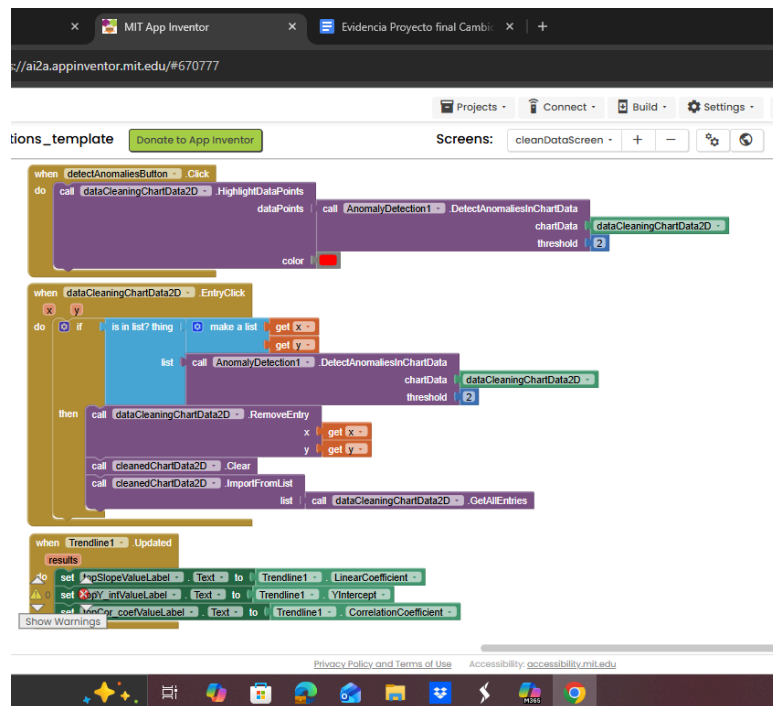
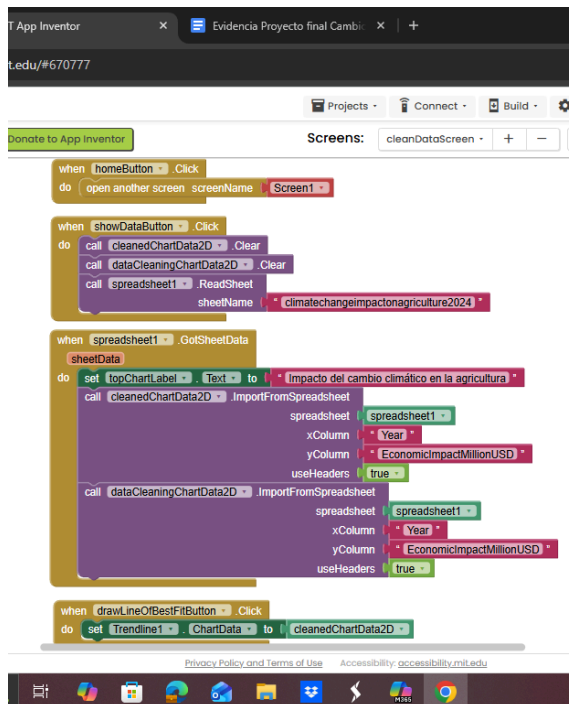
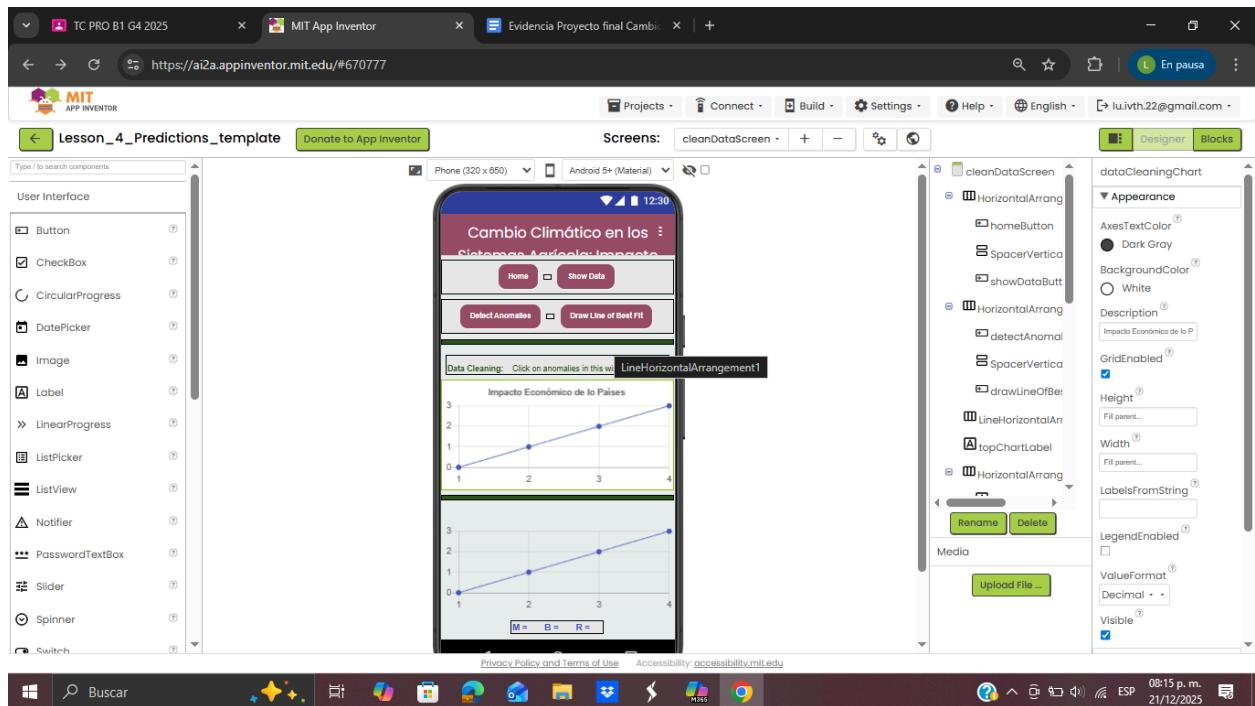
Los efectos del cambio climático en los sistemas agrícolas: el impacto de la salud del suelo en la economía de los países

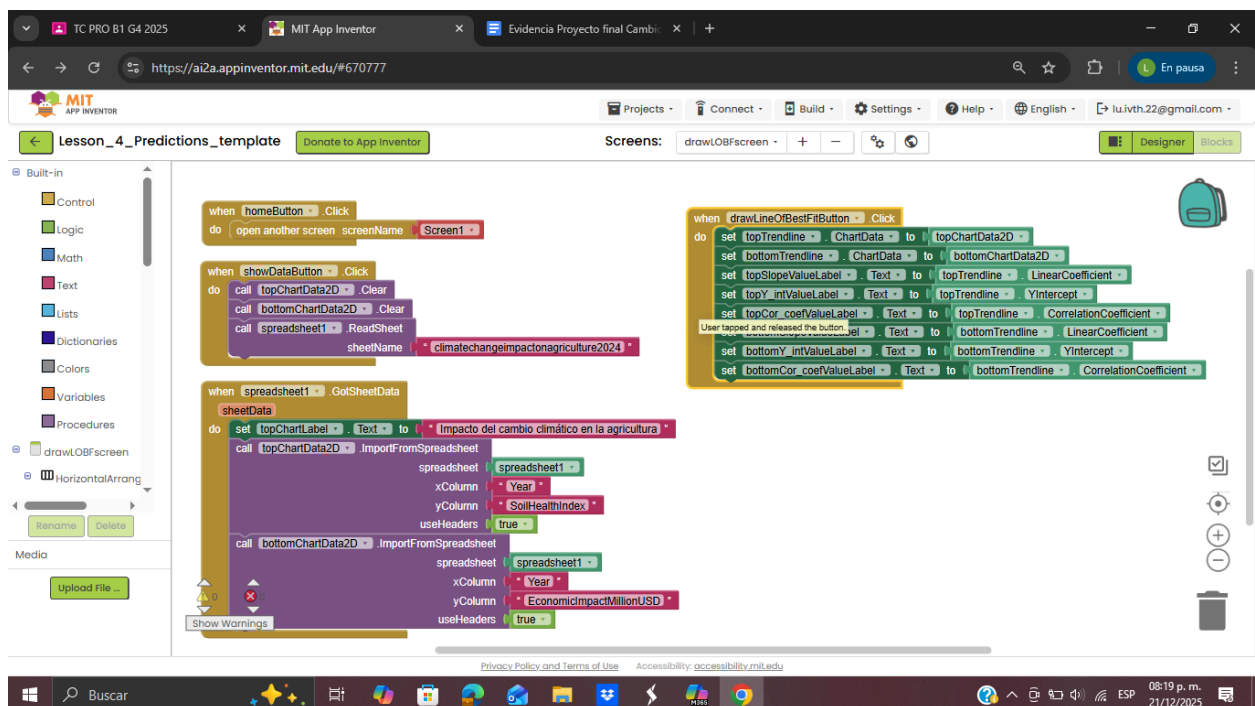
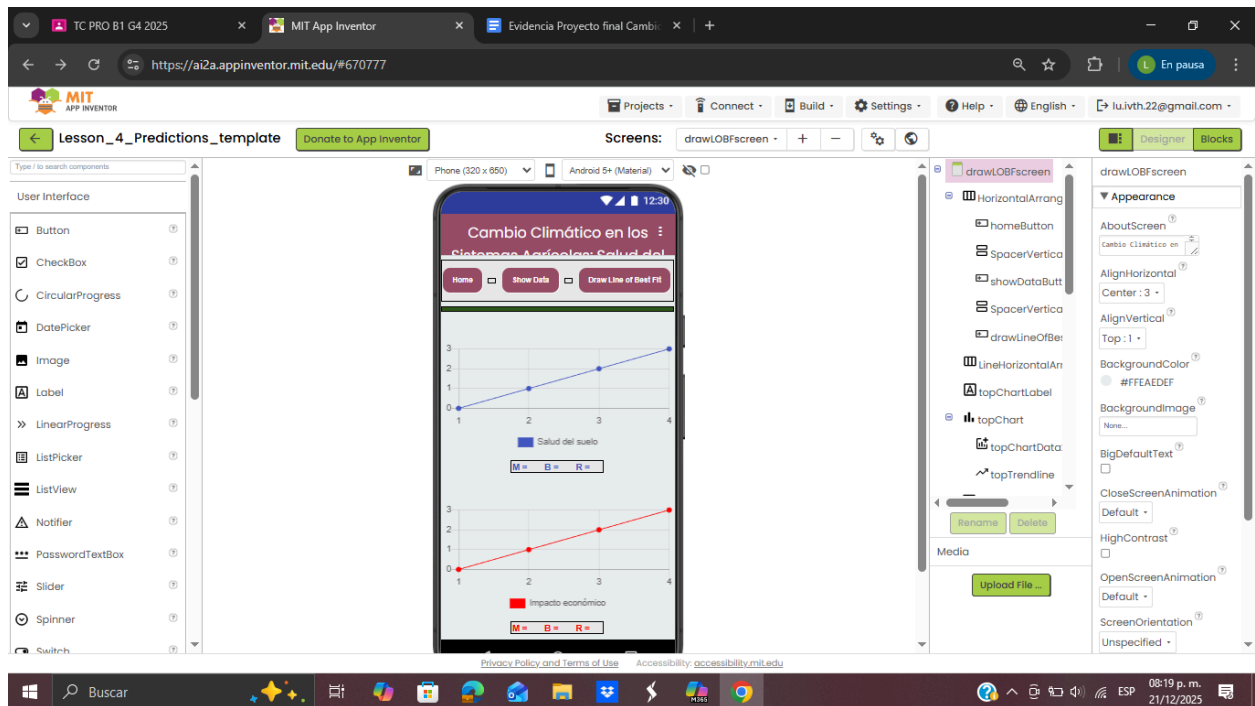
El cambio climático es un fenómeno global que ha impactado a los sistemas agrícolas y, por lo tanto, a la Seguridad Alimentaria. El área mayormente afectada- aunque no la única- es la salud del suelo de los cultivos, por el uso excesivo de pesticidas y las altas temperaturas. Al verse afectada la salud del suelo la productividad de los sistemas agrícolas disminuye y los ingresos de los agricultores se ven mermados.

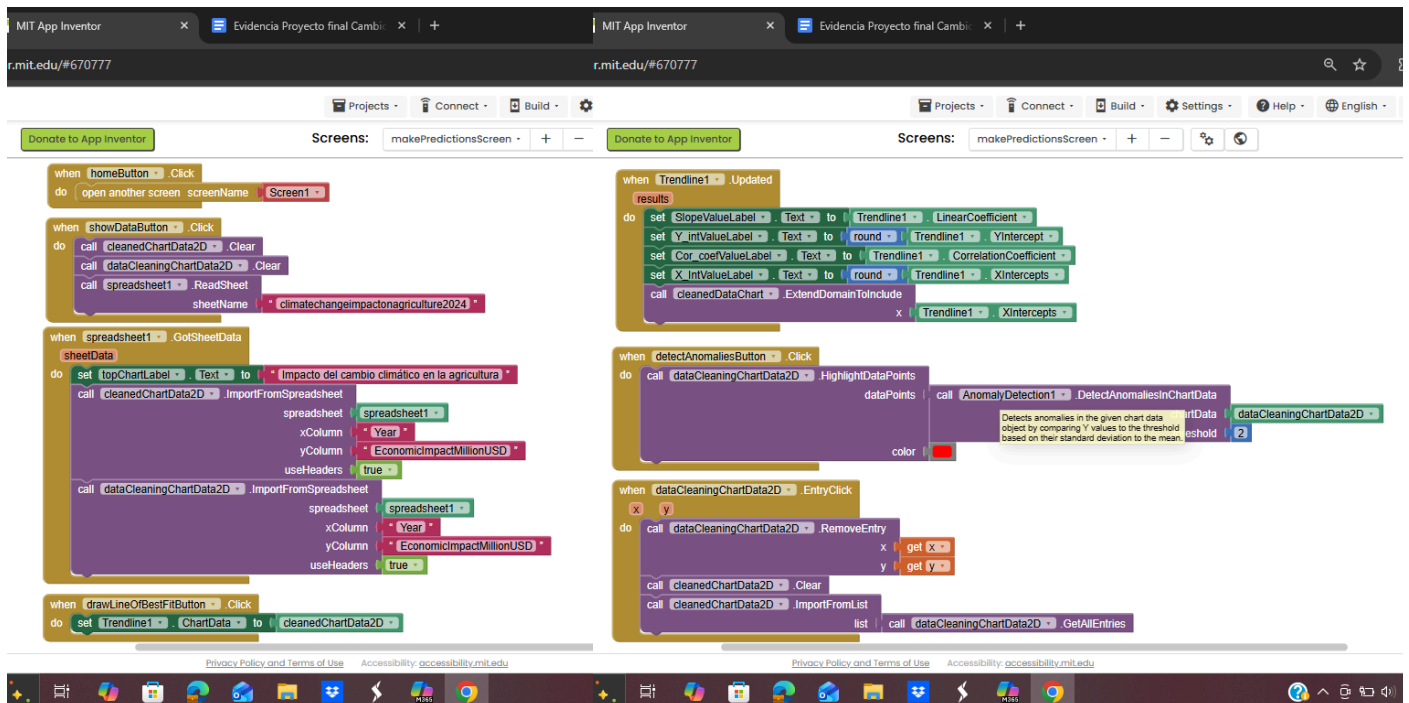
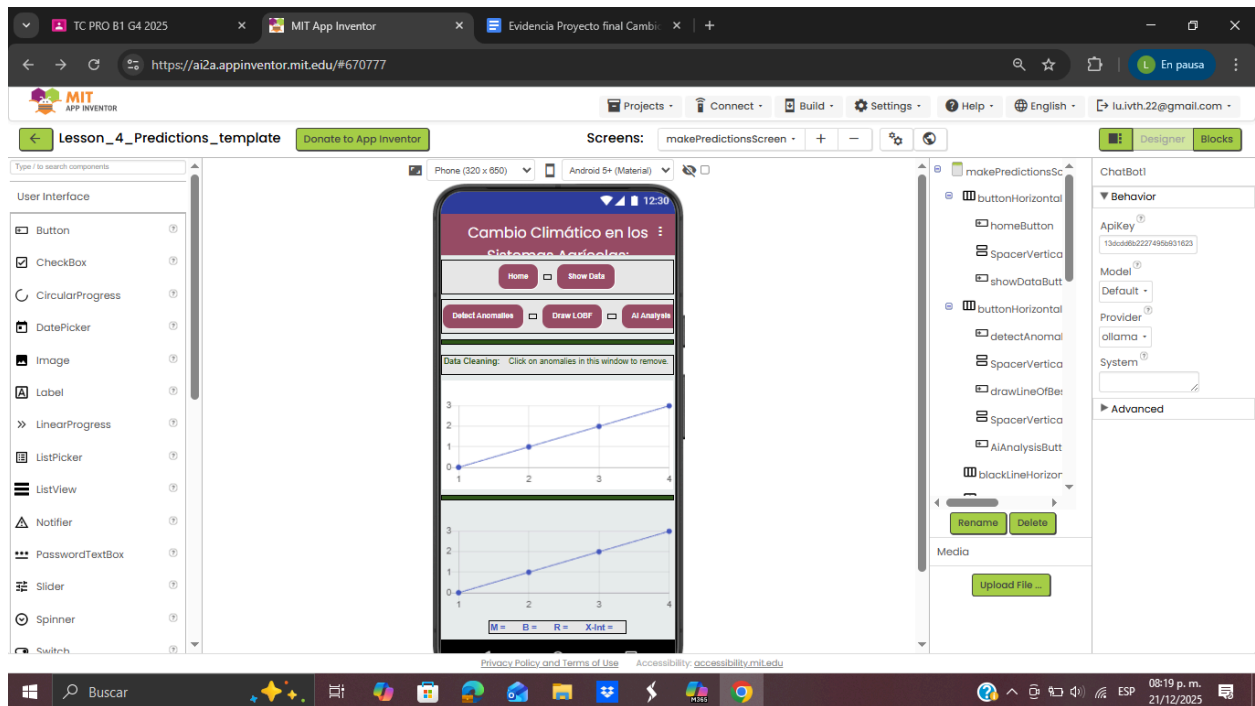
La conexión entre estas dos variables nos asegura que dependiendo de la salud del suelo es cómo se comportará la economía de los sistemas agrícolas de los países. Visualizar ambos componentes nos ayudará a identificar de qué manera la agricultura será impactada por el cambio climático en los próximos años e, igualmente, qué estrategias se pueden utilizar para mejorar la salud del suelo y, por consiguiente, la economía de los países.

MIT App Inventor









Entrega: Proyecto Final x MIT App Inventor x Evidencia Proyecto final Cambi: x +

https://ai2a.appinventor.mit.edu/#670777

MIT APP INVENTOR

Projects - Connect - Build - Settings - Help - English - lu.ivth.22@gmail.com

Lesson_4_Predictions_template Donate to App Inventor

Screens: makePredictionsScreen + -

Designer Blocks

Built-in

- Control
- Logic
- Math
- Text
- Lists
- Dictionaries
- Colors
- Variables
- Procedures

makePredictionsSc

buttonHorizontal

Rename Delete

Media

Upload File ...

Show Warnings

when AIAnalysisButton Click

do

- set dataCleaningChart Visible to false
- set dataCleaningHorizontalArrangement Visible to false
- set AIResponseHorizontalArrangement Visible to true
- call ChatBot1 Converse

question join

- El impacto económico en los sistemas agrícolas i...
- Años en los que la salud del suelo impacto econó...
- call dataCleaningChartData2D GetAllEntries
- El coeficiente de correlación para la línea de m...
- Trendline1 CorrelationCoefficient
- La pendiente de la línea de mejor ajuste es ...
- Trendline1 LinearCoefficient
- La intersección en "Y" para la línea de mejor aj...
- Trendline1 Yintercept
- ¿Cómo el cambio climático afecta los sistemas ag...
- ¿Cuál es la relación entre la salud del suelo y ...
- ¿Qué pasa con los sistemas agrícolas que estan m...
- Debido al índice de salud del suelo ¿cuál es el ...
- Limita tus respuestas a 200 palabras

when ChatBot1 GotResponse

responseText

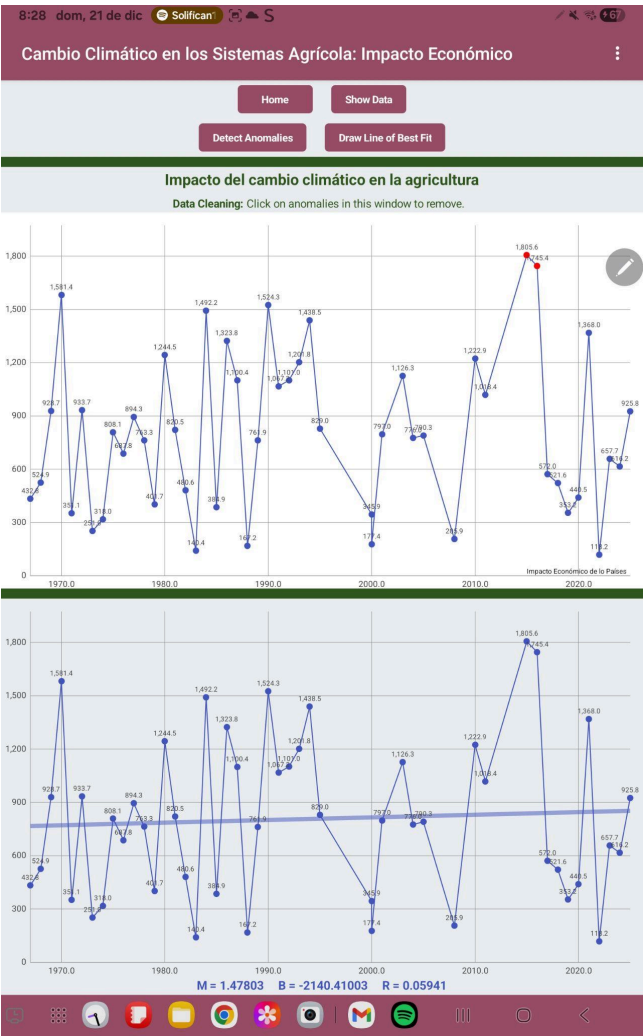
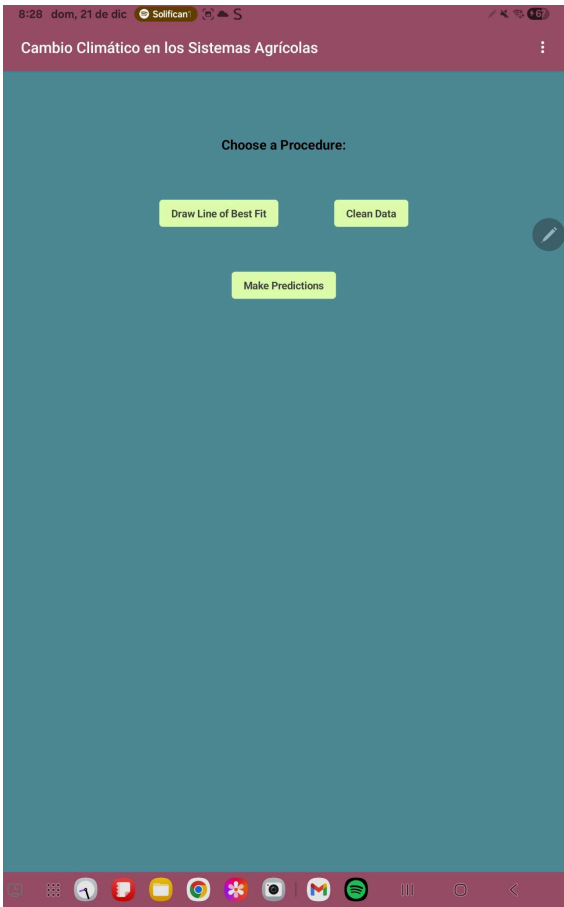
do

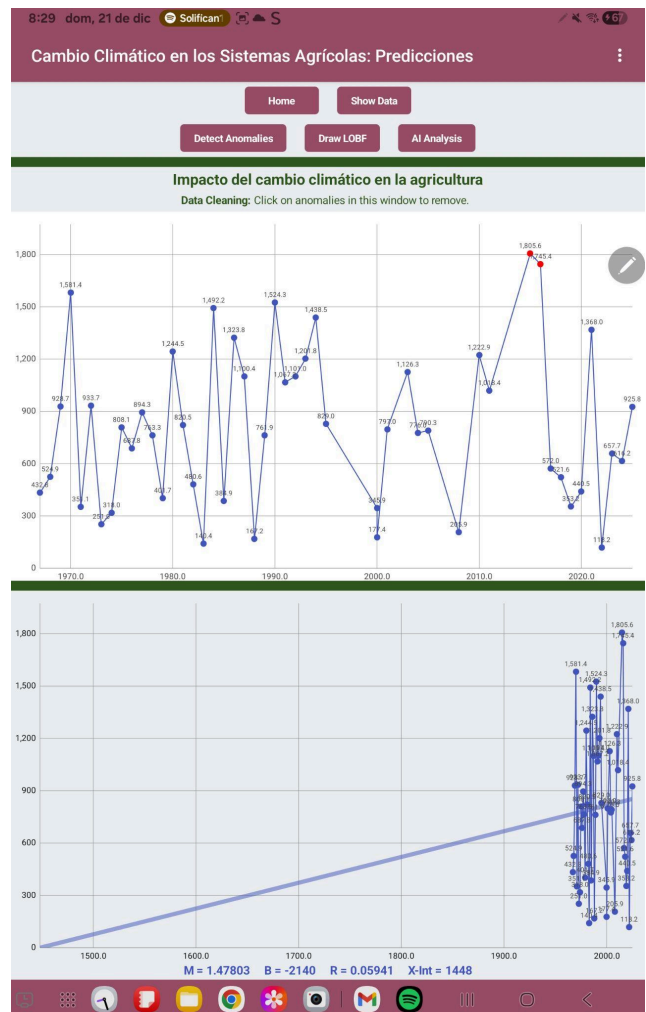
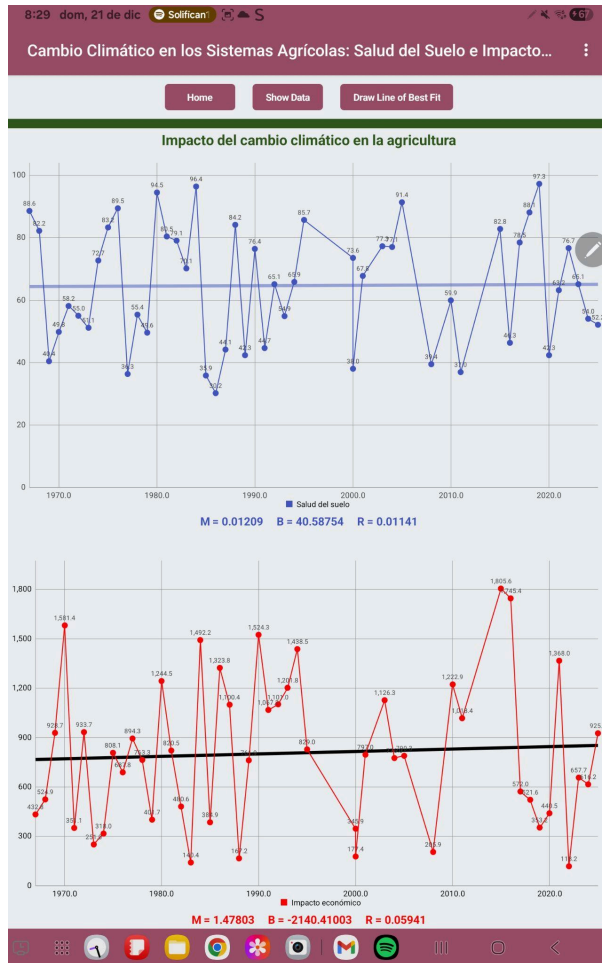
- set AIResponseTextBox Text to get responseText

Privacy Policy and Terms of Use Accessibility: accessibility.mit.edu

08:22 p. m. 21/12/2025

Cómo se ve la aplicación





Cambio Climático en los Sistemas Agrícolas: Predicciones

Home

Show Data

Detect Anomalies

Draw LOBF

AI Analysis

Impacto del cambio climático en la agricultura

El cambio climático amenaza los sistemas agrícolas mediante eventos climáticos extremos, alteraciones en las temporadas de cultivo y aumento de plagas. Estos factores reducen la productividad agrícola, aumentando los costos de producción y amenazando la seguridad alimentaria.

La salud del suelo juega un papel crucial en la resiliencia de los sistemas agrícolas. Suelos sanos tienen mejor capacidad para retener agua y nutrientes, resistir la erosión y combatir el calentamiento global. Un índice de salud baja implica menor productividad, mayor vulnerabilidad a impactos climáticos y pérdidas económicas significativas.

Los sistemas agrícolas que dependen de lluvias regulares o cultivos sensibles al calor son los más afectados. La falta de inversión en prácticas sostenibles para la gestión del suelo agrava las consecuencias.

El coeficiente de correlación bajo entre el índice de salud del suelo y el impacto económico indica una relación débil, pero la pendiente positiva sugiere que suelos más sanos podrían generar mayores ingresos.

Sin embargo, la previsión económica futura depende de factores complejos como políticas públicas, inversión en tecnología y adaptación al cambio climático.

