



# EL NINO- UN COPIL CU INGLUENTĂ GLOBALĂ



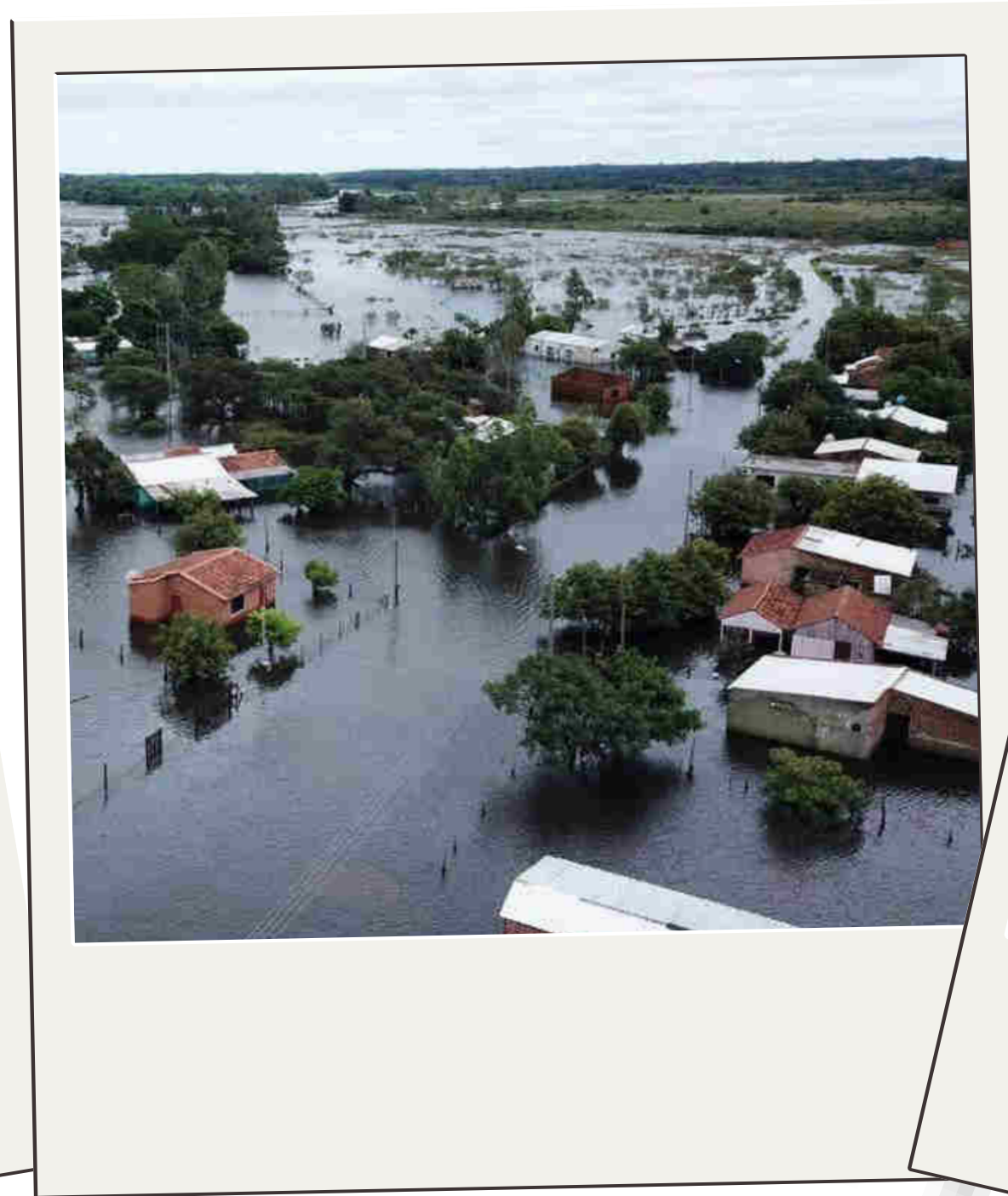
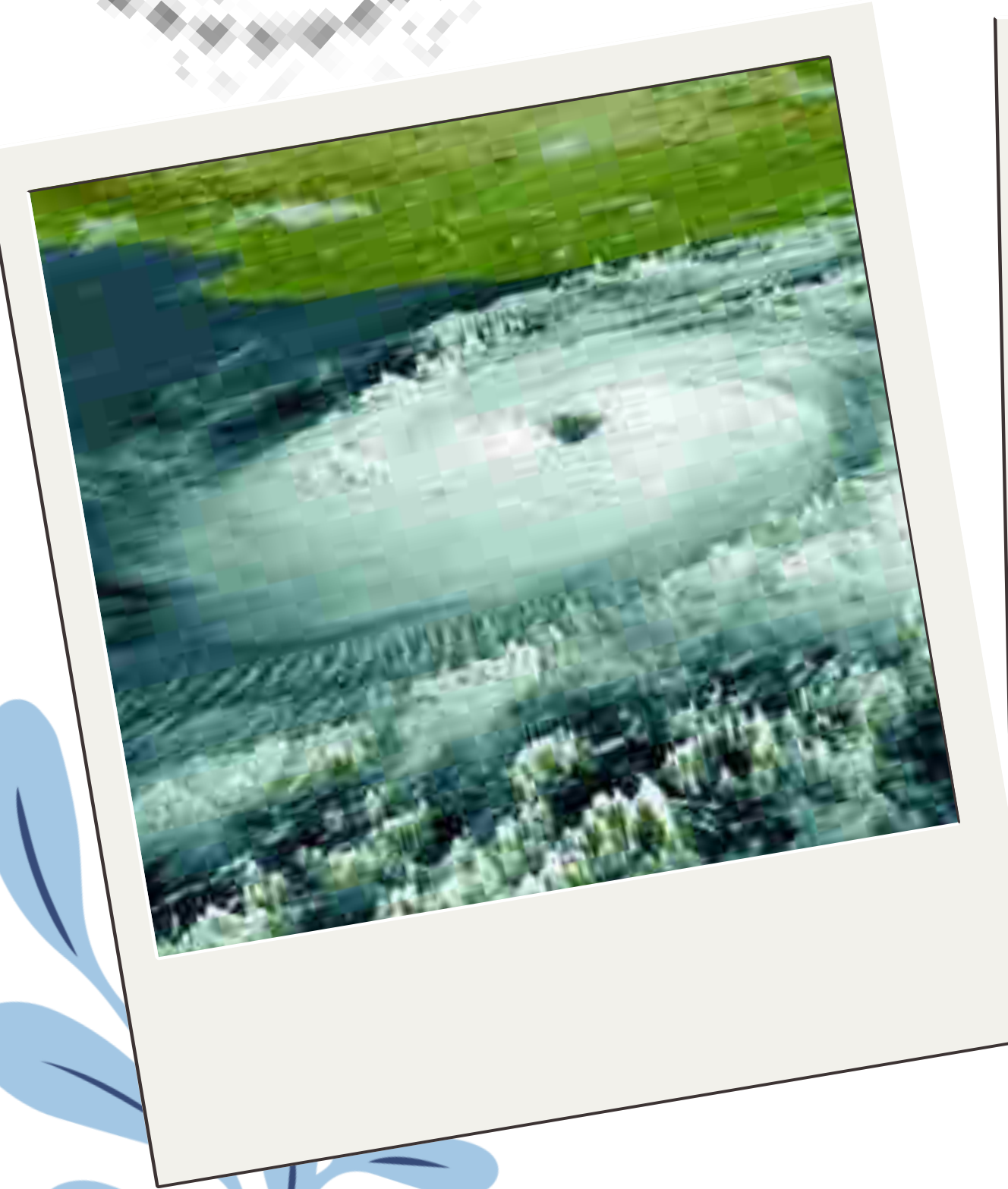
*Elaborat de Caraus Marina*



# CE ESTE EL NINO ?

El Niño, cunoscut și sub numele de "Copilul Domnului" în spaniolă, este un fenomen climatic natural care apare la intervale neregulate de 2 până la 7 ani. Se caracterizează prin încălzirea anormală a apelor din partea centrală și estică a Oceanului Pacific tropical.

# EL NINO



# CAUZELE APARITIEI FENOMENULUI EL NINO

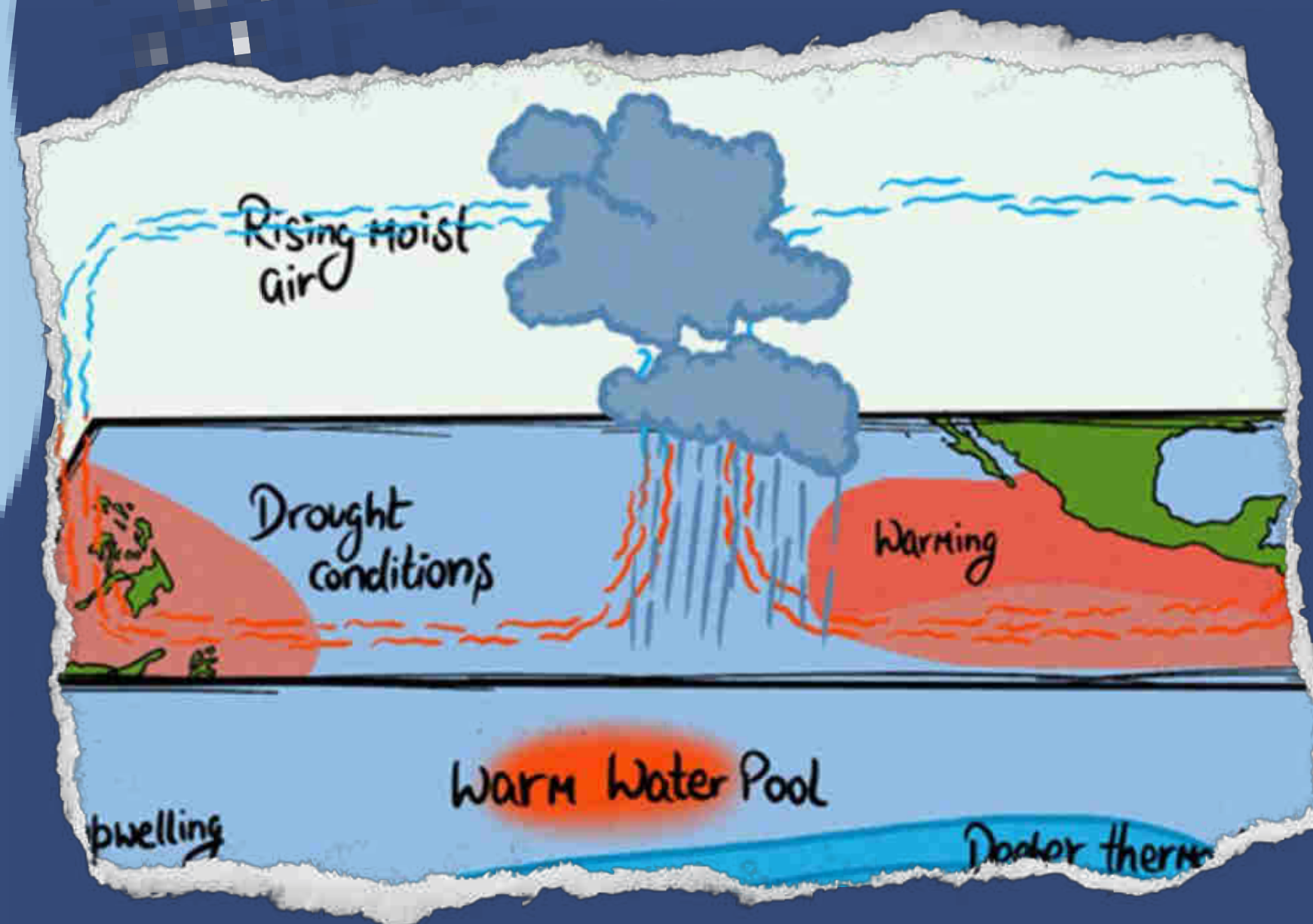
**Slăbirea vânturilor alizee:** Vânturile alizee, care suflă de obicei de la est spre vest de-a lungul ecuatorului, se slăbesc sau chiar își schimbă direcția în timpul El Niño. Acest lucru permite acumularea de ape calde în Pacificul tropical estic.

**Încălzirea apei oceanului:** Pe măsură ce apele calde se deplasează spre est, ele încălzesc straturile superioare ale oceanului, intensificând fenomenul El Niño.

# **EFECTELE FENOMENULUI EL NINO**

- **Schimbări ale modelelor de precipitații la nivel global, cauzând inundații în unele regiuni și secete în altele.**
- **Intensificarea fenomenelor meteorologice extreme, cum ar fi uraganele și tornadele.**
- **Impact negativ asupra agriculturii, pescuitului și biodiversității.**
  - **Perturbări ale sistemelor marine și ecosistemelor terestre.**

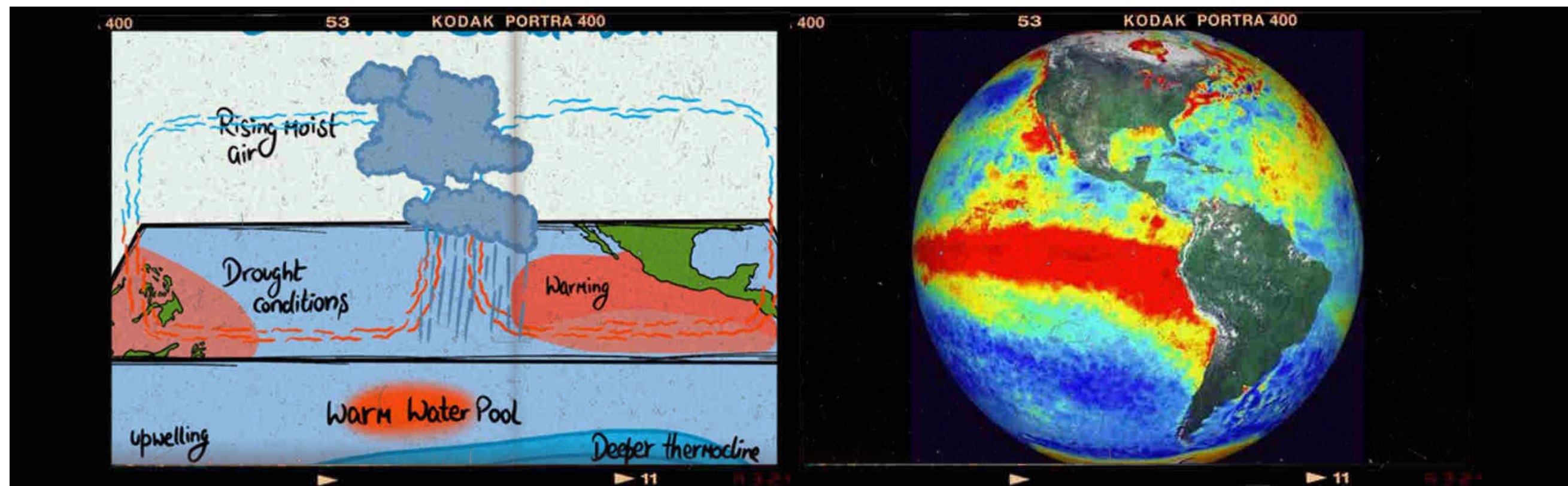
# DAUNELE FENOMENULUI EL NINO



Impactul El Niño poate fi devastator, provocând pagube materiale și economice semnificative. Secetele și inundațiile pot duce la pierderi de recolte, foamete, malnutriție și probleme de sănătate. De asemenea, El Niño poate afecta industria pescuitului, turismul și alte sectoare economice.

# SOLUTIILE POSIBILE

- Deși nu există o modalitate de a preveni apariția El Niño, pot fi luate măsuri pentru a atenua impactul său negativ. Sistemele de alertare timpurie pot ajuta la pregătirea comunităților pentru secete, inundații și alte evenimente meteorologice extreme. Investițiile în infrastructură, cum ar fi sistemele de irigații și de stocare a apei, pot ajuta la reducerea vulnerabilității la secetă. De asemenea, pot fi dezvoltate practici agricole rezistente la secetă și inundații.



# CURIOZITĂȚI DESPRE FENOMENUL EL NINO

- Numele provine de la pescarii peruani care observasera intensificarea curentului cald in jurul Craciunului.
- El Nino este doar o parte a unui ciclu climatic mai amplu, denumit ENSO (El Niño Southern Oscillation).
- Deși are efecte devastatoare in unele zone, El Nino contribuie si la cresterea precipitatiilor in altele.



Mulumesc  
de ățenție,