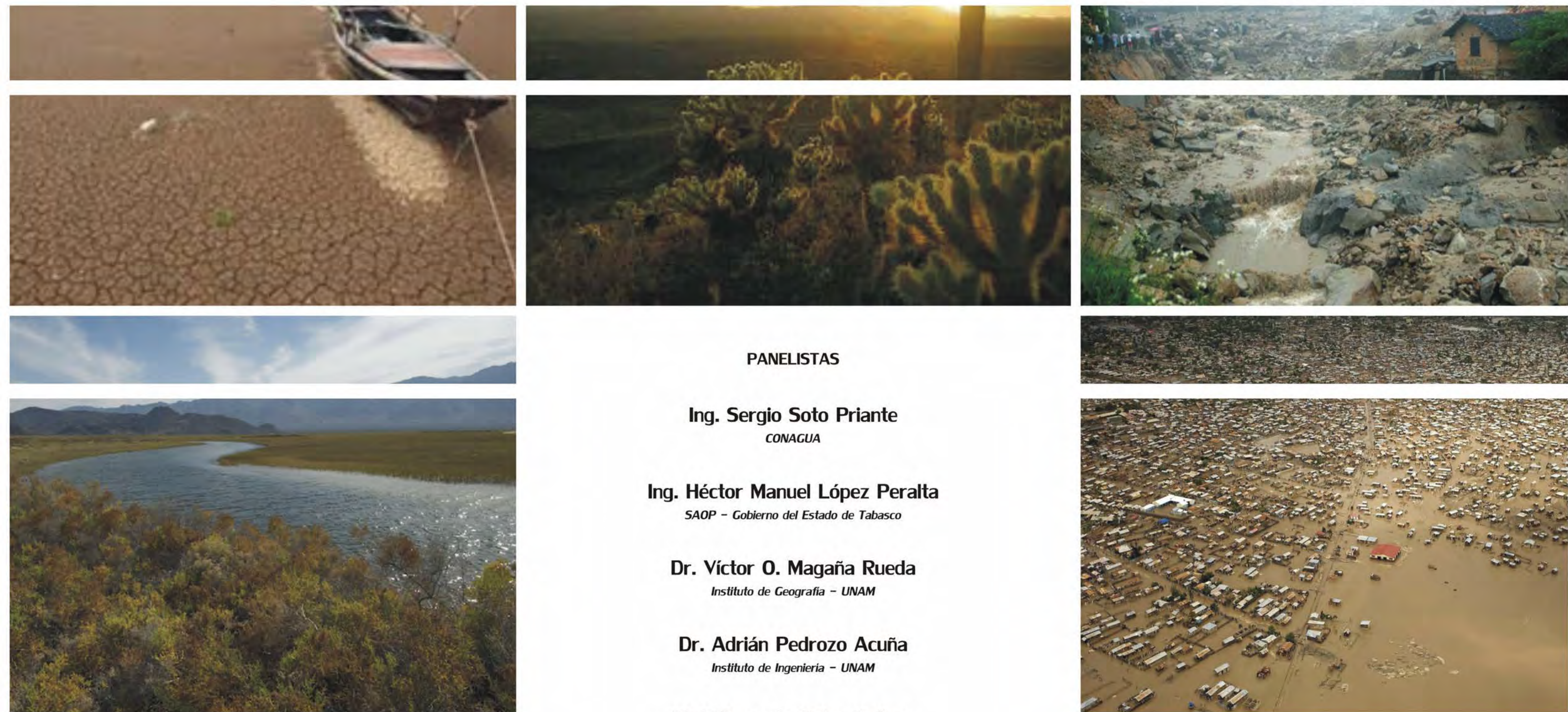


Sesión 6

CONTROL DE INUNDACIONES



PANELISTAS

Ing. Sergio Soto Priante
CONAGUA

Ing. Héctor Manuel López Peralta
SAOP - Gobierno del Estado de Tabasco

Dr. Víctor O. Magaña Rueda
Instituto de Geografía - UNAM

Dr. Adrián Pedrozo Acuña
Instituto de Ingeniería - UNAM

M. I Marco A. Salas Salinas
CENAPRED

MODERADOR

M.I Juan Javier Carrillo Sosa
Instituto de Ingeniería - UNAM

Inundaciones

La prevención es más eficiente que la atención de la emergencia causada por la ocurrencia de una inundación

Sistemas de Alerta

Obras Hidráulicas

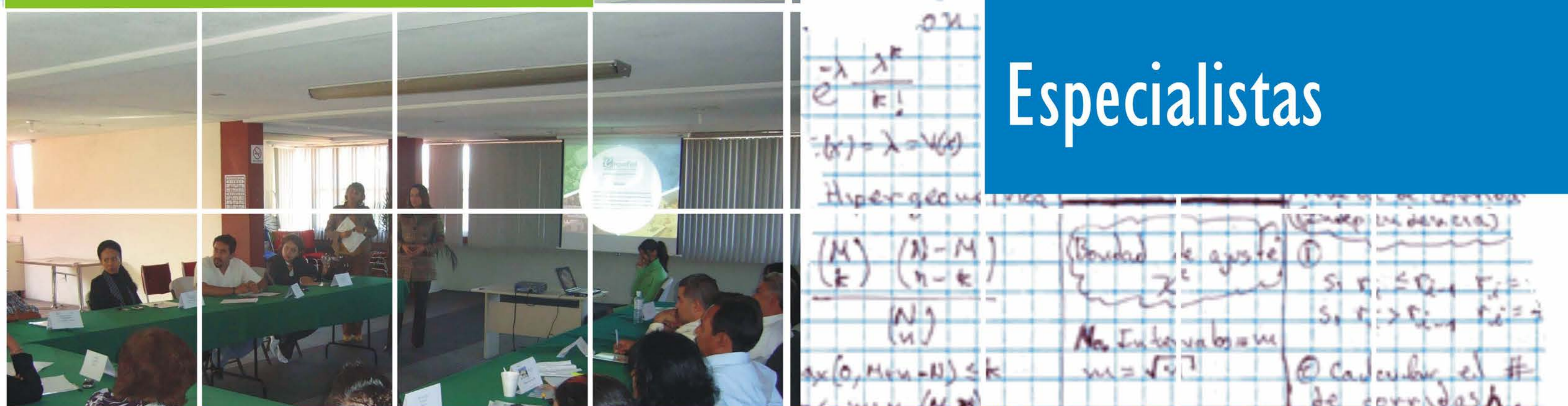
CONTROL DE INUNDACIONES



Formación



Control de Inundaciones



Especialistas

Licenciatura, Maestría, Doctorados

Handwritten mathematical notes on a grid background:

$$e^{-\lambda} \frac{\lambda^k}{k!}$$

$\lambda = \mu$

Hypergeometric

$$\frac{\binom{M}{k} \binom{N-M}{n-k}}{\binom{N}{n}}$$

$\mu(0, M, n-N) \leq k$

Intervalo: T

$$T = \frac{\text{Rango}}{w}$$

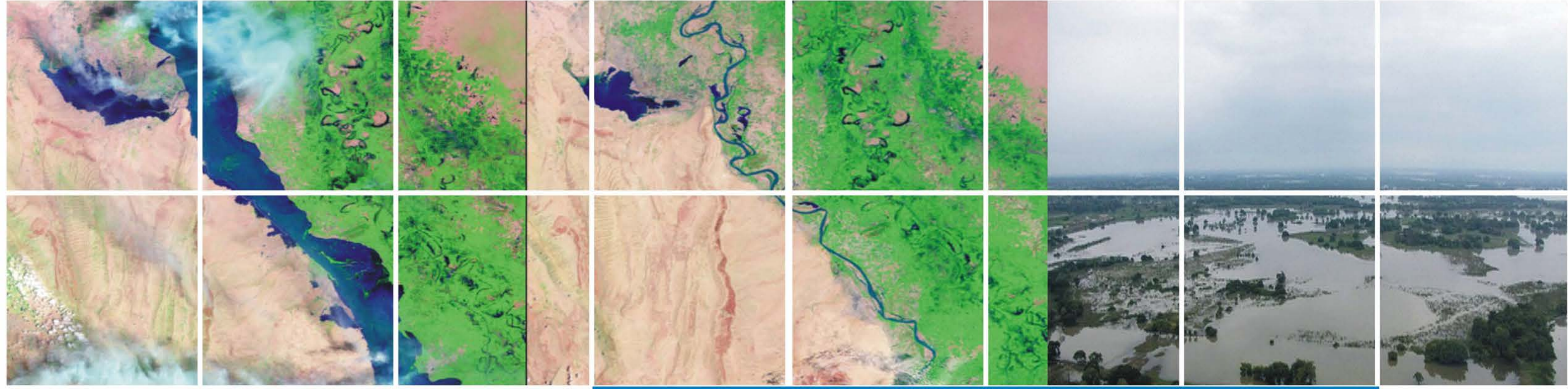
$$C = \sum_{i=1}^n \frac{(F_i - F_{i-1})^2}{F_i}$$

Calcular el # de corridas h.

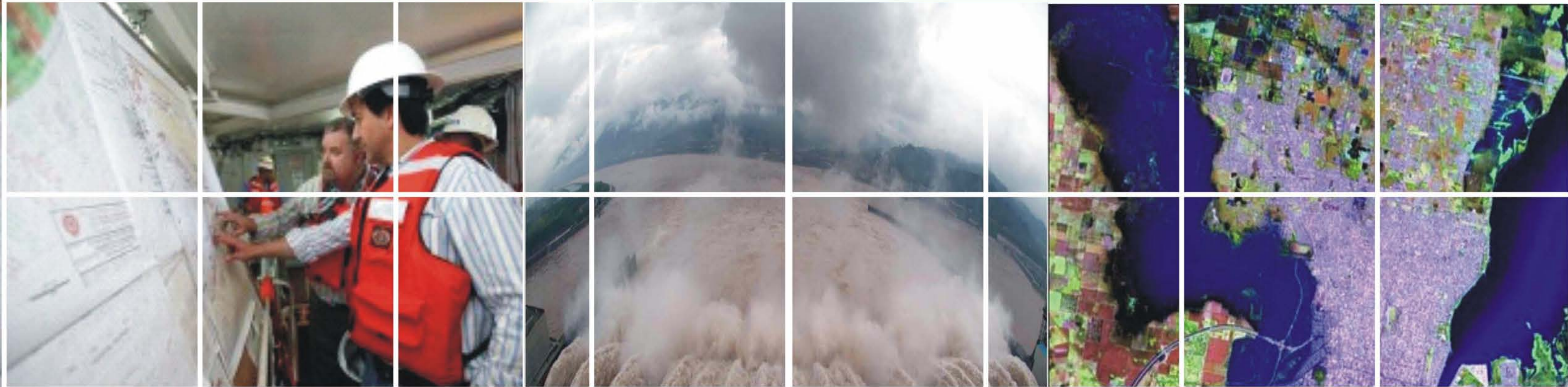
Calcular $E(X) = \frac{2n-1}{3}$

Calcular $\text{Var}(X) = \frac{16n-29}{18}$

CONTROL DE INUNDACIONES



Programa de Control de Inundaciones

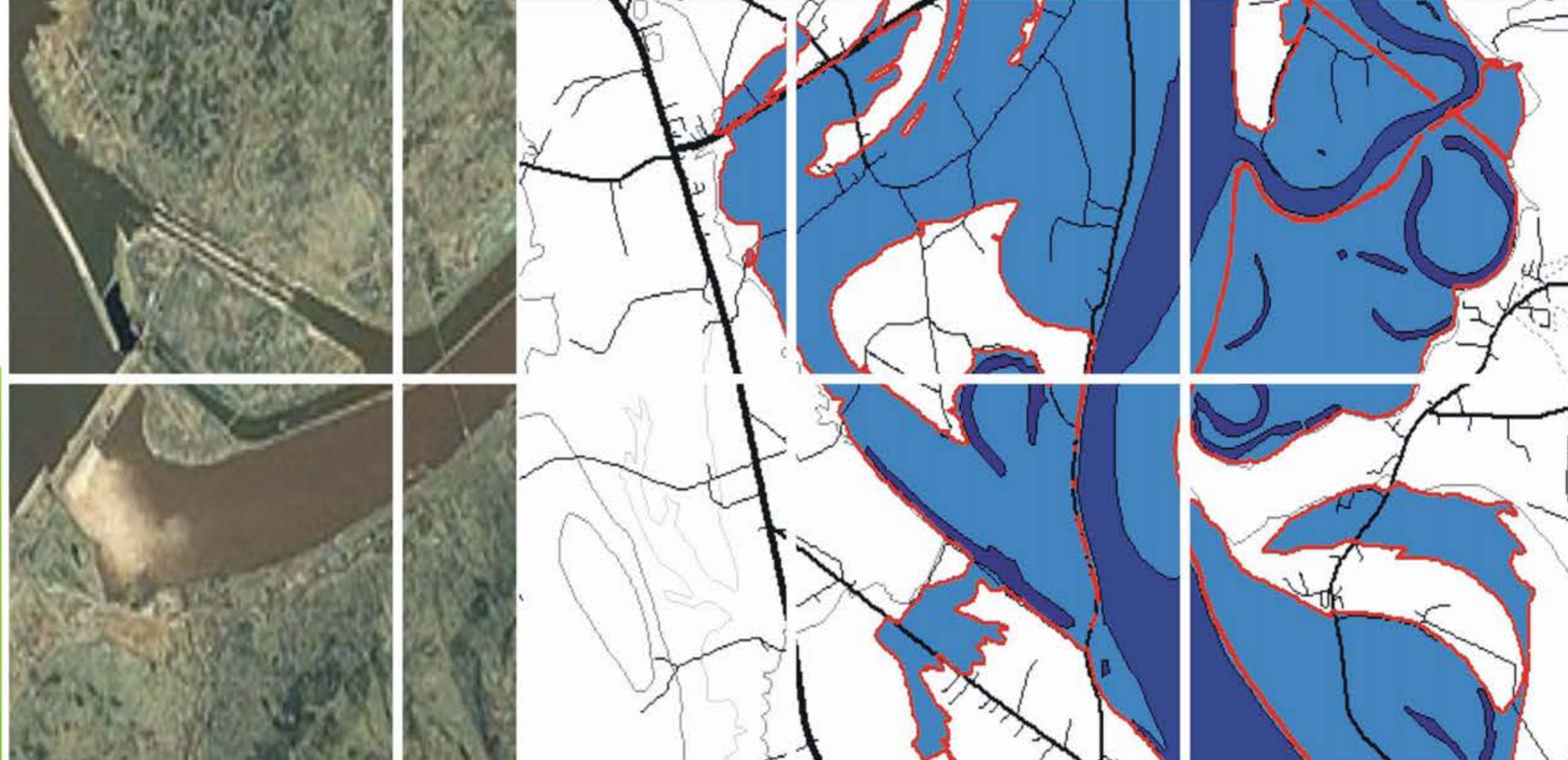


OBRAS HIDRÁULICAS



IMÁGENES DE SATÉLITE

Simulacion Matematica

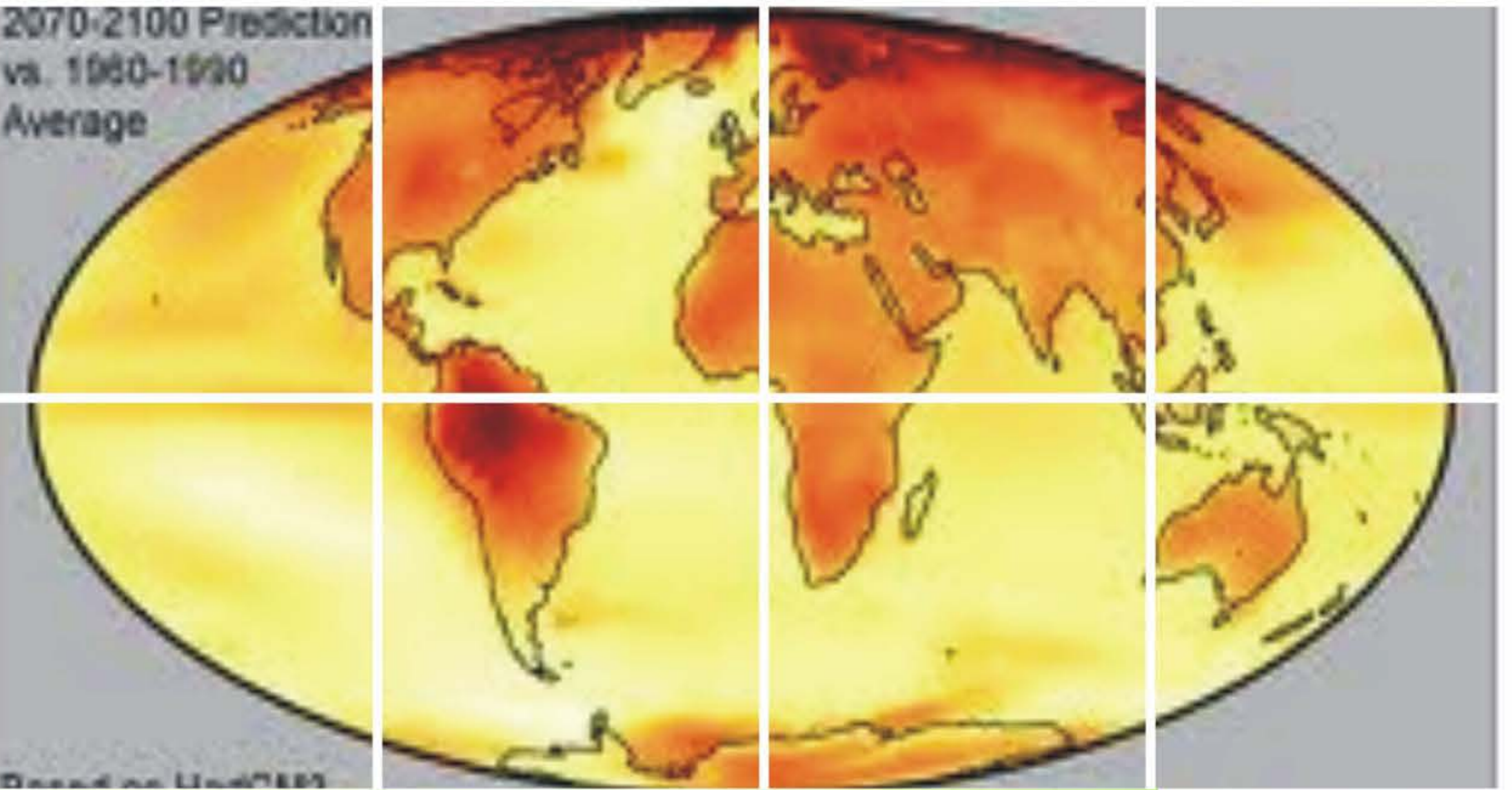


SEQUÍAS

Cambio Climático

Global Warming Predictions

2070-2100 Prediction vs. 1980-1990 Average



Calentamiento Global

Global

INUNDACIONES

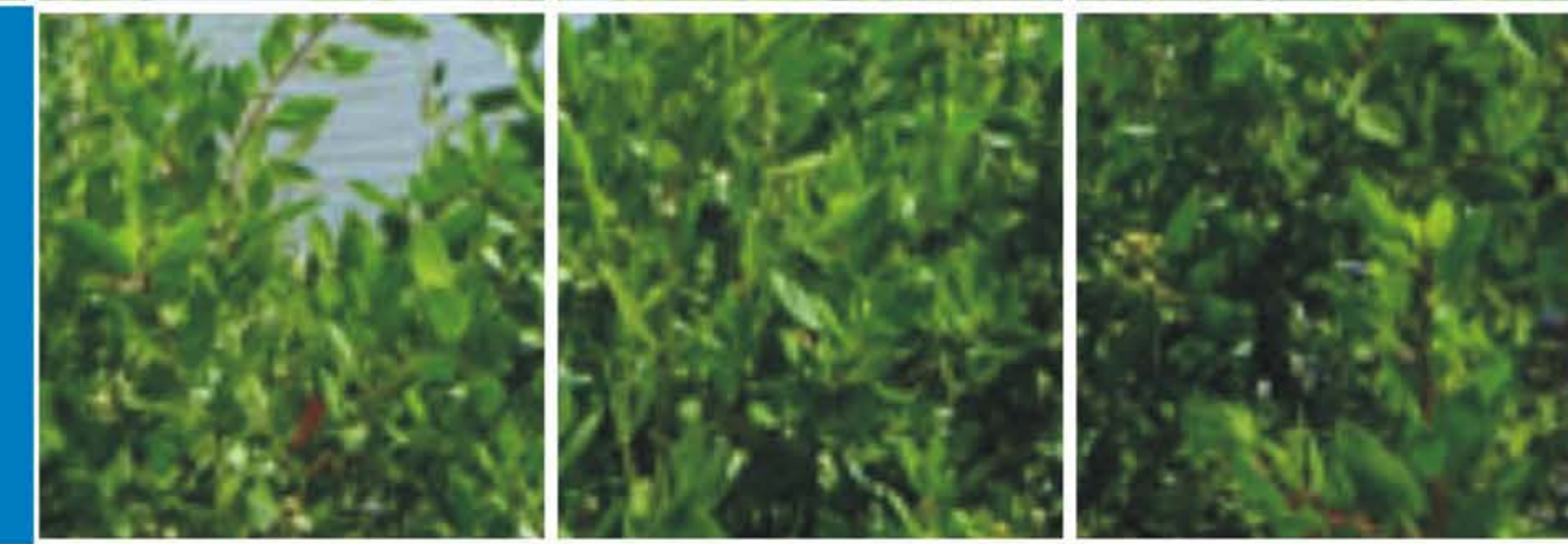
PRESERVACIÓN DE ÁREAS NATURALES



Ordenamiento Territorial



ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO



Humedales



ING. SERGIO SOTO PRIANTE

CONAGUA

sergio.soto@conagua.gob.mx

ING. HÉCTOR M. LÓPEZ PERALTA

SAOP - Gobierno del Estado de Tabasco

hectorlopez@tabasco.gob.mx

DR. VÍCTOR O. MAGAÑA RUEDA

Instituto de Geografía

victormr@unam.mx

DR. ADRIAN PEDROZO ACUÑA

Instituto de Ingeniería

APedrozoA@iingen.unam.mx

M. I MARCO ANTONIO SALAS SALINAS

CENAPRED

mass@cenapred.unam.mx

M. I JUAN JAVIER CARRILLO SOSA

Instituto de Ingeniería

jcas@pumas.ii.unam.mx