

# Problemáticas diversas sobre el acceso al agua potable y saneamiento

Pedro Andrés Sánchez  
The Climate Reality Project &  
Cátedra UNESCO en Riesgos  
Hidrometeorológicos

III ENCuentro por el Agua

*Agua para todos, todos por el*

# Agua

Soluciones que definen  
el futuro de Guatemala

ORGANIZADO POR:



ALIADOS ESTRÁTEGICOS:



# Agua potable y saneamiento Acceso

Gestión integrada & tecnologías

- GIRH: Gobernanza, sostenibilidad & *externalidades*
- Tech: *Traje a la medida*





# Guatemala y México:

## *Franja intertropical*

AR's: IPCC / ONU

- Ciclones & tormentas tropicales
  - *Bomb rains*: intensas y repentinas
  - ('Islas de calor')
- Sequías

Guatemala: *Corredor Seco*

México: Huracanes & sequía



## Trabajar en: *Redes*

“Tenemos mucho qué hacer y debemos hacerlo juntos.”

- Complejidad (naturaleza)
- Comportamiento de los sistemas



ORGANIZADO POR:



III ENCUENTRO POR EL AGUA

*Agua para todos, todos por el*

# Agua

Soluciones que definen  
el futuro de Guatemala

Organización sin filiación partidista --- brindar  
conocimientos & herramientas --- conciencia pública -  
-- cambio climático.

<https://www.climaterealityproject.org/training/santiago>



## The Climate Reality Project®

ALIADOS ESTRÁTEGICOS:





October 23, 2017

## Risk of Hurricane Sandy-Intensity Events in New York

One in  
500  
Years

One in  
25  
Years

One in  
5  
Years

1880

2017

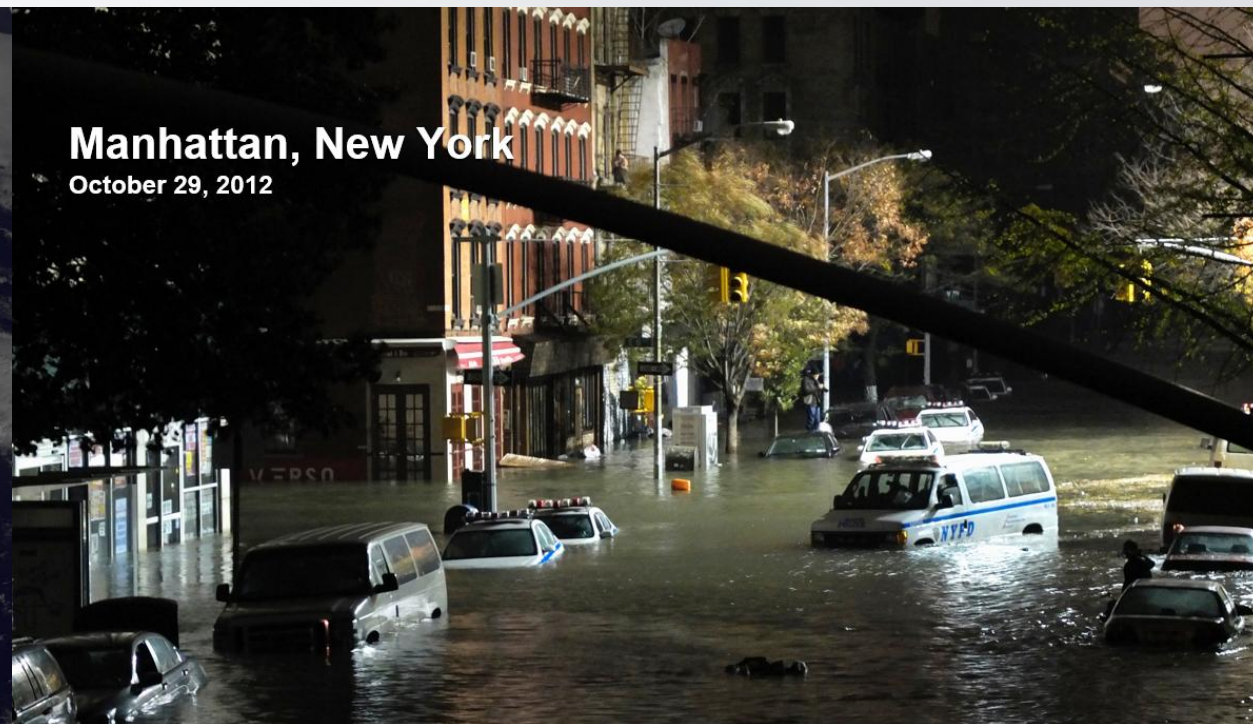
2030–2045

Year

Data: A.J. Garner, et al., "Impact of climate change on New York City's coastal flood hazard: Increasing flood heights from the preindustrial to 2300 CE," PNAS, October 2017.  
Image: 2012 NASA

## Manhattan, New York

October 29, 2012



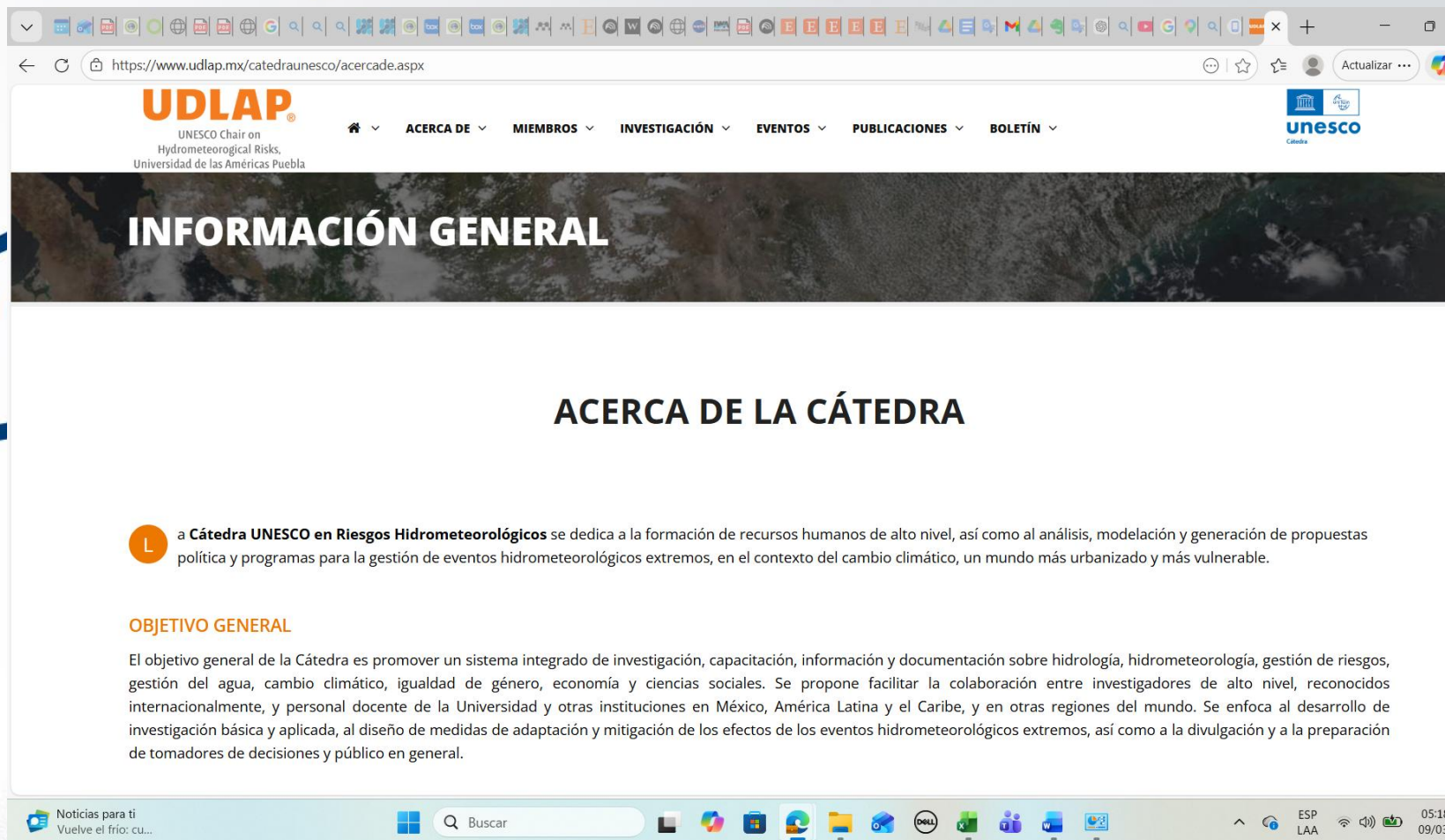
## ALIADOS ESTRÁTEGICOS:



# Cátedra UNESCO en Riesgos Hidrometeorológicos

<https://www.udlap.mx/catedraunesco/>

ORGANIZADO POR:



## ALIADOS ESTRÁTEGICOS:

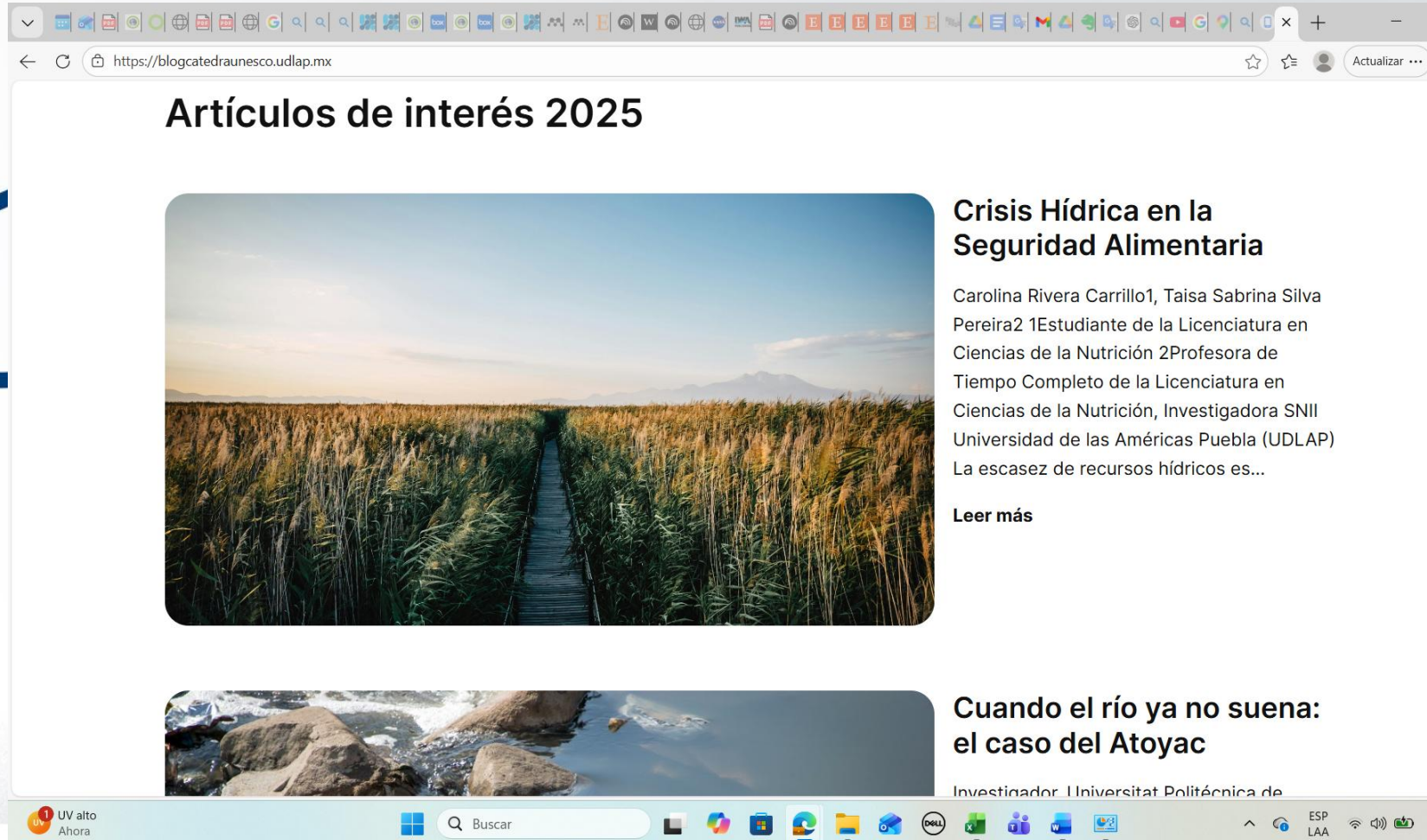


ORGANIZADO POR:



## Blog de Cátedra UNESCO en Riesgos Hidrometeorológicos

<https://blogcatedraunesco.udlap.mx/>



### ALIADOS ESTRÁTEGICOS:





ORGANIZADO POR:



## Blog de Cátedra UNESCO en Riesgos Hidrometeorológicos



<https://blogcatedraunesco.udlap.mx/>

← ↻ <https://blogcatedraunesco.udlap.mx/category/catedra-unesco-2021/>



### Justicia climática: género, raza, morbilidad e igualdad social

Autor: Pedro Andrés Sánchez Gutiérrez Introducción  
El cambio climático es un problema de justicia ambiental: los grupos vulnerables se ven afectados de manera desproporcionada por el cambio climático y tienen menos capacidad para adaptarse o

27°C  
Soleado

Buscar

#### ALIADOS ESTRÁTEGICOS:





# Ciudadanos por el Río Atoyac, A. C.

Cuenca del Alto Atoyac en estado de Emergencia socioambiental y sanitaria (2023, 1er Informe estratégico Cuenca del Alto Atoyac)

Presenta fuentes & procesos contaminantes concatenados --- consecuencias en la salud pública.





Prosperidad --- *externalidades* sanitarias, sociales & ambientales. Esta cuenca --- tasas de incidencia, prevalencia y mortalidad de enfermedades prevenibles >>> a promedios nacionales.

Industrias con mayores emisiones contaminantes: automotriz, eléctrico, químico y textil.

Tóxicos : **metales pesados, metaloides, compuestos orgánico-sintéticos & plaguicidas** --- al agua, aire & suelo.

## Referencias

(2023). 1er Informe estratégico Cuenca del Alto Atoyac (Tlaxcala y Puebla): Región de Emergencia Sanitaria y Ambiental; Problemática socioambiental y recomendaciones para su atención integral. CONAHCYT. México.



porelatoyac



porelatoyac "Un río contaminado no es solo un problema ambiental, es el resultado visible de nuestras decisiones colectivas."

El Atoyac no merece ser símbolo de abandono y contaminación. Merece ser símbolo de vida y dignidad. Y cambiar esa historia depende de nosotros. ❤️ 🌱

📞 Contáctanos:

+52 222 484 0171

✉️ ciudadanosporelriopue@gmail.com

🌐 ciudadanosporelatoyac.org

1 d



6 Me gusta

Hace un día



Agrega un comentario...

Publicar



III ENCuentro POR EL AGUA

*Agua para todos, todos por el*

# Agua

Soluciones que definen  
el futuro de Guatemala

Gracias

Pedro Andrés Sánchez

[pedro.sanchezgz@udlap.mx](mailto:pedro.sanchezgz@udlap.mx)

ORGANIZADO POR:



ALIADOS ESTRÁTEGICOS:

