

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Adrián Pedrozo Acuña
Director General IMTA

CONOCIMIENTO DEL AGUA AL SERVICIO DE MÉXICO

¿De Dónde venimos?

¿A dónde vamos?

Transformación

Intervenciones

Fondo de Investigación del IMTA



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2. Agua y justicia socio-ambiental

¿DE DÓNDE VENIMOS?

OBSOLESCENCIA DE LA INGENIERÍA TRADICIONAL



- El **agua** es salud, bienestar y productividad.
- Visión basada en obras de gran escala que resulta de una **visión fragmentada e inercial**.
- 90's - GIRH incorporó formas innovadoras (ej. Reutilización, captación, medidas no estructurales) → **Agua** es un recurso **dominado técnicamente** (cantidad y calidad)
- **Visión técnica** → separación de **agua** y **territorio** → base **conflictos sociales**.
- Soslayando dimensiones:
Equidad y Justicia.

2. Agua y justicia socio-ambiental

¿ A DÓNDE VAMOS?



Visión interdisciplinaria → Agua elemento natural, social y técnico.



- Atender imperativos morales agenda ambiental: **equidad y responsabilidad intergeneracional.**
- La mejor decisión no es la más eficiente desde un punto de vista económico.
- Esto requiere decisiones y cooperación con base en **evidencia científica y ética.**
- **Puente entre conocimiento, tecnología y decisiones** → país más justo y en armonía con el medio ambiente.
- **Visión prospectiva** → Atención a problemas de hoy y mañana.

COVID-19 hace evidente la visión incompleta → **población vulnerable.**



- **Evolución** de un modelo inercial fragmentado → integral, que busque **justicia socio-ambiental y equidad**.
- **Interdisciplinario que permita vincular agua** → Personas, agricultura, clima, energía, territorio y seguridad.
- **Transparente**: Datos abiertos a todos, en tiempo real y con sensores inteligentes.
- **Soberanía científica** e independencia tecnológica en temas de agua.
- Apoyar decisiones con **evidencia científica y ética**.

Existen soluciones tecnológicas, **falta comunicación y construcción de confianza, ecosistema de cooperación** → **éxito a territorio**.



- **Evidencia científica e información abierta** para decisiones informadas de sociedad y gobierno: Valle de Mexicali.
- **Intervenciones inter-institucionales** de la mano de la sociedad: Programa de recuperación del río Tula, Hidalgo (SEMARNAT); Comité Asesor de Atención al Sargazo y PRONACES (CONACYT).
- **Atención de comunidades vulnerables:** Municipios indígenas (Coatetelco Morelos, sierra Wixárika) y Sistemas comunitarios de agua y saneamiento.
- **Conocimiento al servicio de México y la región:** IMTA es parte de los comités técnicos de las iniciativas para construir una nueva ley General de Aguas. FPH y Parlatino, Borrador de Ley Modelo de Sistemas Comunitarios de Agua y Saneamiento.



- **Creado el 25 de junio de 2009** : Amparado en la Ley de Ciencia y Tecnología, con autorización de la Junta de Gobierno, generado con recursos propios (5%).
- Comité Técnico - SFP (1), IIUNAM (1), INSP (1), IMTA (5). Instalado en 2019 y ha sesionado 1 vez en 2020..

1. Proyectos de importancia estratégica e innovación.

2.98 MDP 7 Proyectos

2. Formación de Recursos Humanos: 21.7 MDP Becas (350 – Posgrado IMTA)

3. Equipo de alta especialización. 28.38 MDP (21 Equipos)

- 19 de Marzo 2020 – Autorización de SHCP para operar

Estamos aquí para hacer la diferencia.

