



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Programa
Hidrológico
Internacional



CONAMEXPHI

Comité Nacional Mexicano
del Programa Hidrológico Internacional

XVI REUNIÓN DEL COMITÉ NACIONAL MEXICANO DEL PROGRAMA HIDROLÓGICO INTERNACIONAL

PRESENTACIÓN DE AVANCE DE ACTIVIDADES

Grupo Red Global de Museos del Agua

**Pedagoga Gisela Herrerías Guerra- Directora
Museo del Agua “Agua para Siempre”**

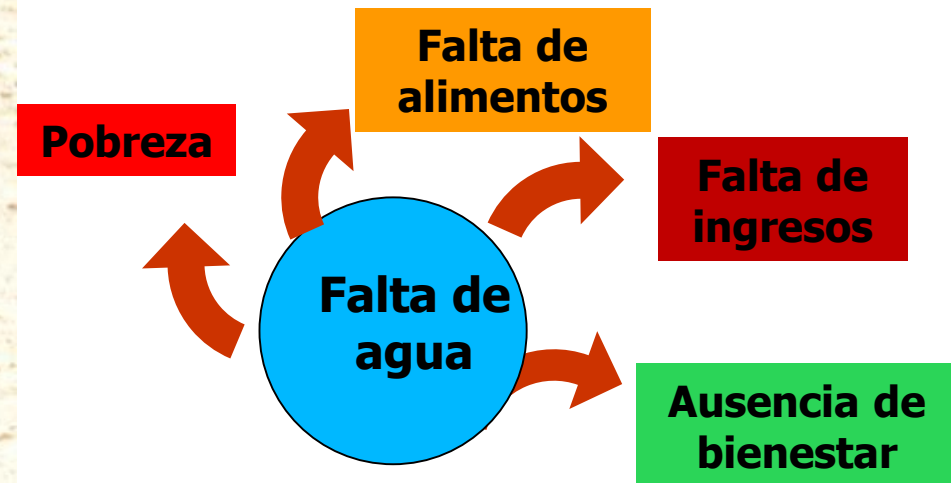
**Dr. Raúl Hernández Garciadiego – Director General
Alternativas y Procesos de Participación Social A.C.**

Sala de Consejo del IMTA

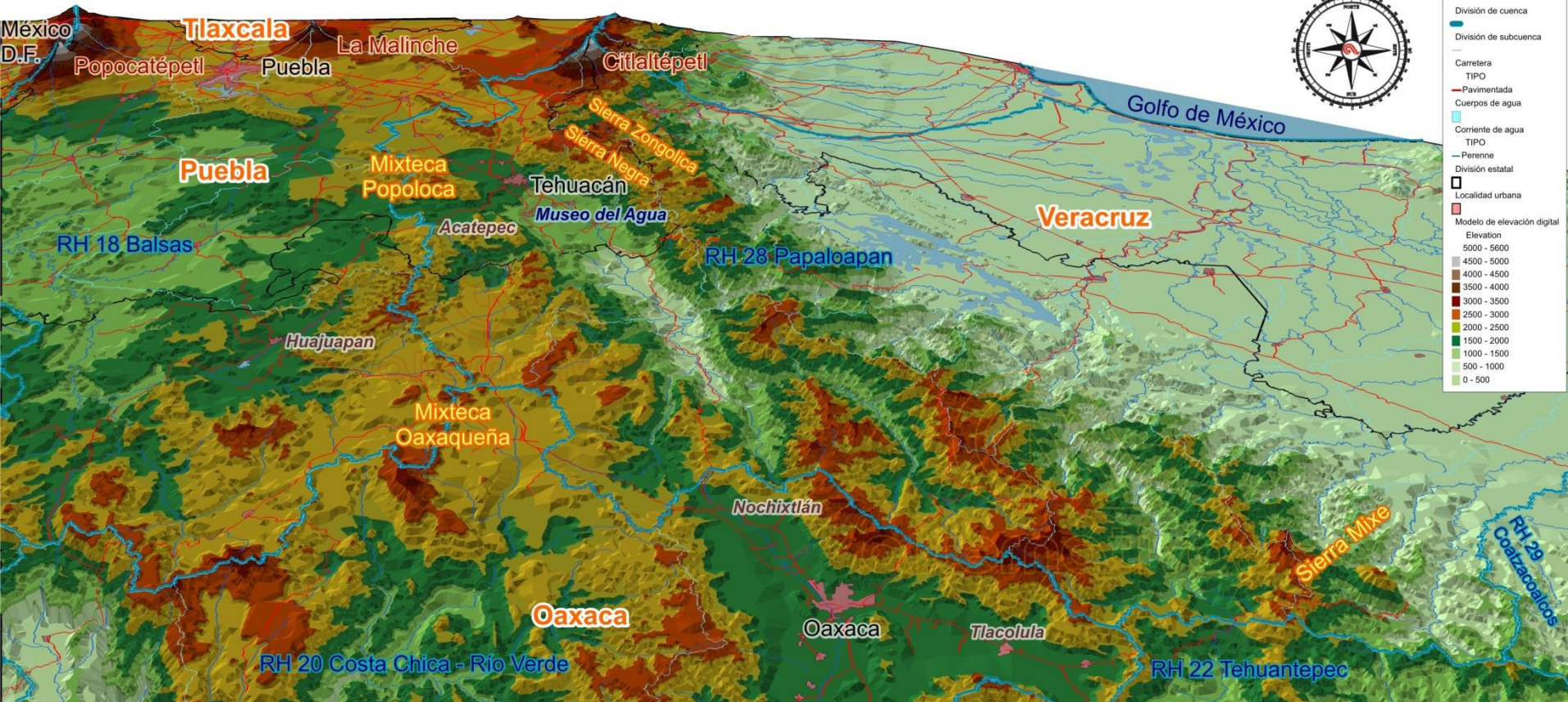
Agosto 15, 2018

1980 Inicia promoción del Desarrollo Regional Sostenible

Investigación dialógica: la falta de agua como problema eje



1980 organización de grupos cooperativos campesinos e indígenas.



**Centro de origen de la agricultura
 y de la irrigación mesoamericana –
 Complejo de Purrón**

2003 Descubrimiento del canal en el sistema de la cuenca de Purrón



c. 1,150 a.C

Operó durante más de 1,900 años

Sistema de canales, terrazas y presa de Purrón

Clave: manejo integrado de recursos naturales: suelo, agua y vegetación

**Centro de origen de la irrigación mesoamericana
Complejo de Purrón**

1983 Investigación- acción participativa: recuperación del amaranto. Cultivo resistente a la sequía



2 HAMBRE
CERO



1986 Investigación "El agua como recurso escaso, la respuesta de Tehuacán" – Recuperación histórica.



1988 Inicia el programa "Agua para Siempre"



1999 Inauguración Museo del Agua "Agua para Siempre" en Tehuacán, Pue.

Sistema de alimentos nutritivos de amaranto orgánico certificado



Modelo del Grupo Cooperativo Quali

Cadena agroindustrial
del amaranto orgánico certificado



Familias de sembradores de amaranto y milpa



En la base, cada familia es responsable de sus parcelas, produciendo granos orgánicos certificados de rico contenido proteínico.

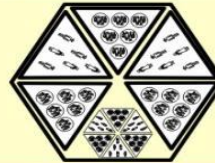
Cooperativas Locales



Las familias se organizan en una cooperativa para obtener:

- ◆ Capacitación y asistencia técnica.
- ◆ Insumos.
- ◆ Maquinaria y equipos
- ◆ Comercialización segura y a precio justo.

Transformación Agroindustrial



La unión de cooperativas acopia las cosechas en una agroindustria con innovación tecnológica, elaborando alimentos nutritivos, de calidad e inocuidad certificadas y premiadas.

Comercialización marca Quali



El Grupo Quali comercializa bajo las marcas Quali y Nutrivers, a través de su Red de Aliados, personas de alto compromiso social.

Regeneración hidroagroecológica de cuencas



Obtención de agua y enriquecimiento de suelos.

Rescate de la visión y tecnologías indígenas enriqueciéndolas con tecnología moderna.



2009 y 2014 Construcción de nuevas plantas agroindustriales del Grupo Cooperativo Quali



¡Mira lo que hicimos para tí!

**PREMIO NACIONAL
AGROALIMENTARIO**

2012  **2008
2005**

 Consejo Nacional Agropecuario
Año Internacional de las Cooperativas



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Innovación: I+D+i+T+E
Capacitación y Formación
Evaluación: Certificaciones

2007 Programa de Nutrición infantil para combatir la desnutrición en pueblos indígenas

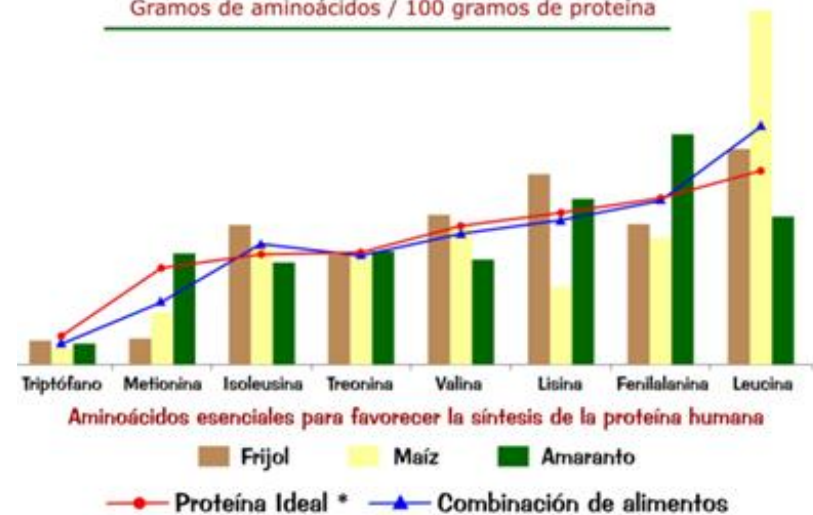
Nutrición con la Proteína Ideal



Gramos de aminoácidos

Los expertos nutriólogos dicen que...
"La combinación de aminoácidos
para lograr la **proteína ideal**
- la leche materna-
se logra con **maíz, frijol y amaranto**"

Balance de Aminoácidos Esenciales
Gramos de aminoácidos / 100 gramos de proteína



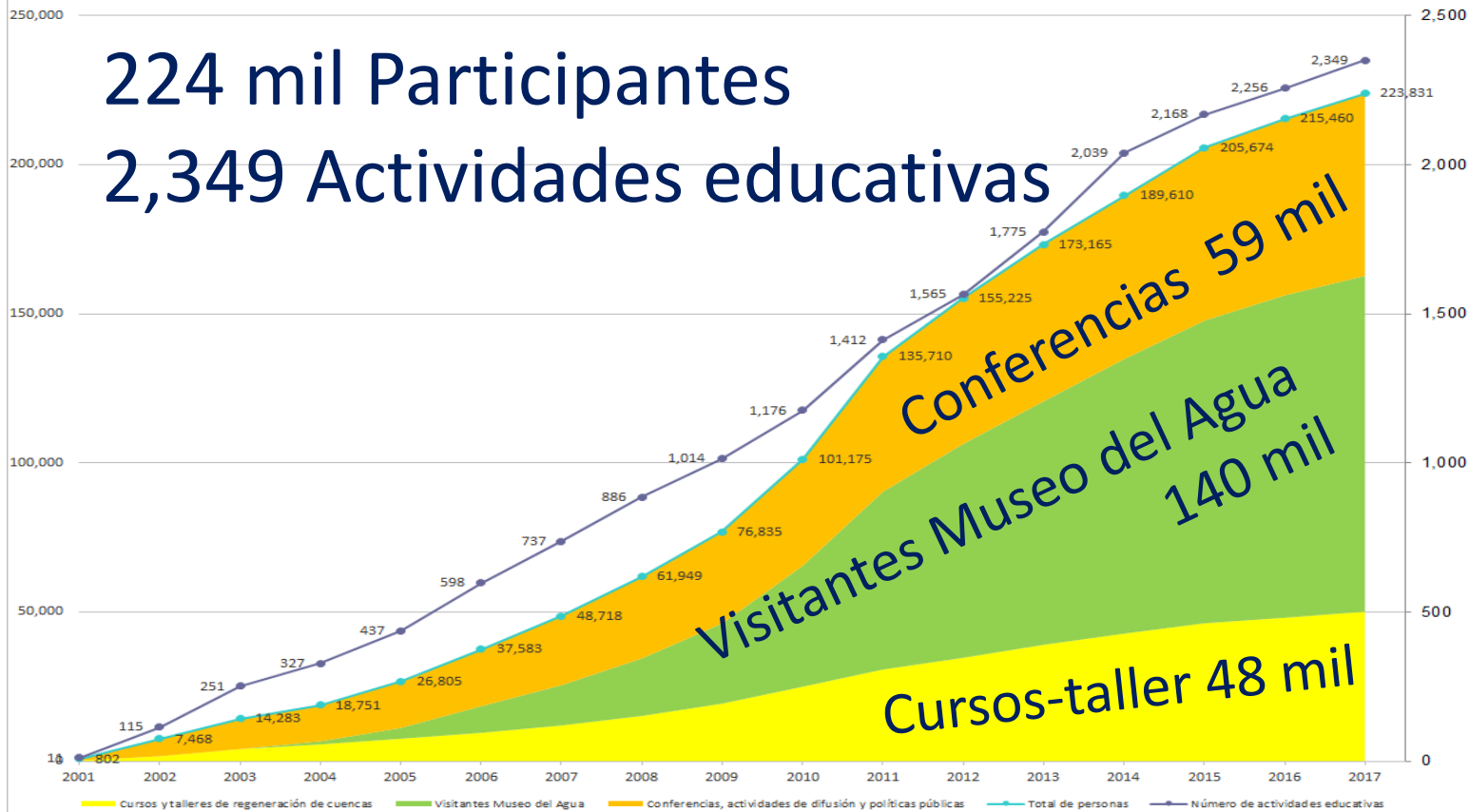
2010 y 2015 Acreditación de CECADESU -SEMARNAT al Museo del Agua como Centro de Educación Ambiental de Calidad 2010-2019



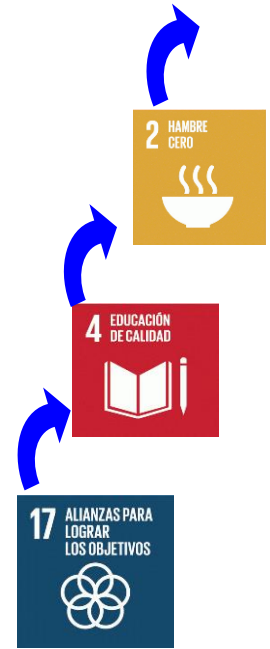


Conciencia ecológica enriquecida a través de actividades educativas 2001 - 2017

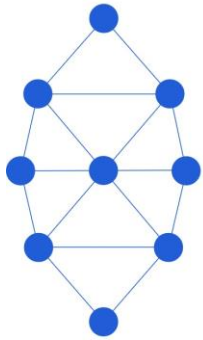
224 mil Participantes
2,349 Actividades educativas



Conferencias 59 mil
Visitantes Museo del Agua 140 mil
Cursos-taller 48 mil



2017 UNESCO invita a crear la Red Global de Museos del Agua – Venecia Italia



**WATER
MUSEUMS**
GLOBAL NETWORK



**Regional
Bureau
for Science
and Culture
in Europe**



2018 Presentación a PHI de Estrategia para contribuir a los 17 ODS 2030 - Países Bajos Aprobación como Iniciativa del PHI - París IHP-IC Resolución XXIII-5

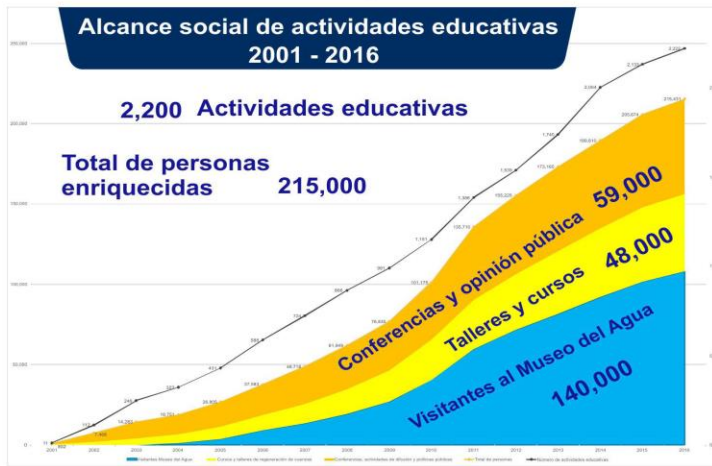


“Agua para Siempre” une sus fuerzas con la UNESCO para crear la Red Mundial de Museos del Agua



Objetivo: unir fuerzas y experiencia para luchar por los
Objetivos de Desarrollo Sostenible 2016-2030, de la ONU.

- 1980 Inicia **promoción del Desarrollo Regional Sostenible.**
- 1983 **Recuperación del amaranto** como alternativa nutricional y económica
- 1988 **“Agua para Siempre”**
- 1999 **Museo del Agua “Agua para Siempre”**
- 2000 **Grupo Cooperativo Quali** para elaborar alimentos nutritivos de amaranto orgánico certificado
- 2007-2017 **Nutrición Infantil** para combatir la desnutrición



2018 Presentación a PHI de Estrategia para contribuir a los 17 ODS 2030 - Países Bajos Aprobación como Iniciativa del PHI - París IHP-IC Resolución XXIII- 5

108. . The Delegate from the The Netherlands highlighted the **four institutional foundations of the Network** (the UNESCO Resolution on museums, the Agenda 2030 and its SDGs, the IHP-VIII and the independent external evaluation (185 EX/18 Add.) and proceeded with a description of the **network of water museums**, its past activities (**2 international conferences: in Italy in 2017, and in The Netherlands in 2018**), its present composition (**60 museums reaching more than five millions visitors** today), its main aim which is to **contribute to the implementation of SDGs, SDG 6 in particular** and it focus on engaging more with communities to **promote integrated water management** and more sustainable uses of water resources, **through educational and awareness** raising activities world wide.

Reconocimientos Nacionales e Internacionales



**PREMIO MEJOR EXPERIENCIA DE
DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

2015



**“Agua para Siempre – Seguridad hídrica
y alimentaria para combatir la pobreza”.**



**PREMIO LATINOAMERICANO
Y DEL CARIBE DE AGUA**



**PREMIO NACIONAL
AGROALIMENTARIO**



**PREMIO INAH POR
RESCATE DE TRADICIÓN
HIDROAGROECOLÓGICA**



**DOCTORADO HONORIS CAUSA
CIENCIAS SOCIALES Y
HUMANIDADES**



2008
**PREMIO
Educación Financiera**
SABER
CUENTA

**PREMIO AL MÉRITO
ECOLÓGICO**



**PREMIO MÉXICO
CALIDAD SUPREMA**



**PREMIO POR
TECNOLOGÍA CONTRA LA
DESERTIFICACIÓN**



**PREMIO POR TECNOLOGÍAS
PARA EL CONTROL
DE LA DEGRADACIÓN DE SUELOS**



**PREMIO INTERNACIONAL
SLOW FOOD
POR LA DEFENSA DE LA BIODIVERSIDAD**



**PREMIO POR IMPULSO
A PEQUEÑOS PRODUCTORES DIF**



**PREMIO ESTATAL
PUEBLA A LA CALIDAD**



**PREMIO AL MÉRITO POR LA
EQUIDAD LABORAL**



**PREMIO NACIONAL
DE SOLIDARIDAD POR
ACCIONES DE COMBATE A LA POBREZA**



XVI REUNIÓN DEL COMITÉ NACIONAL MEXICANO DEL PROGRAMA HIDROLÓGICO INTERNACIONAL

Grupo Red Global de Museos del Agua

**Pedagoga Gisela Herrerías Guerra- Directora
Museo del Agua “Agua para Siempre”**

giselaherrerias@alternativas.org.mx

Tel (238) 371 22 95

**Dr. Raúl Hernández Garcíadiego – Director General
Alternativas y Procesos de Participación Social A.C.**

raulhernandez@alternativas.org.mx

Tel (238) 371 22 95