

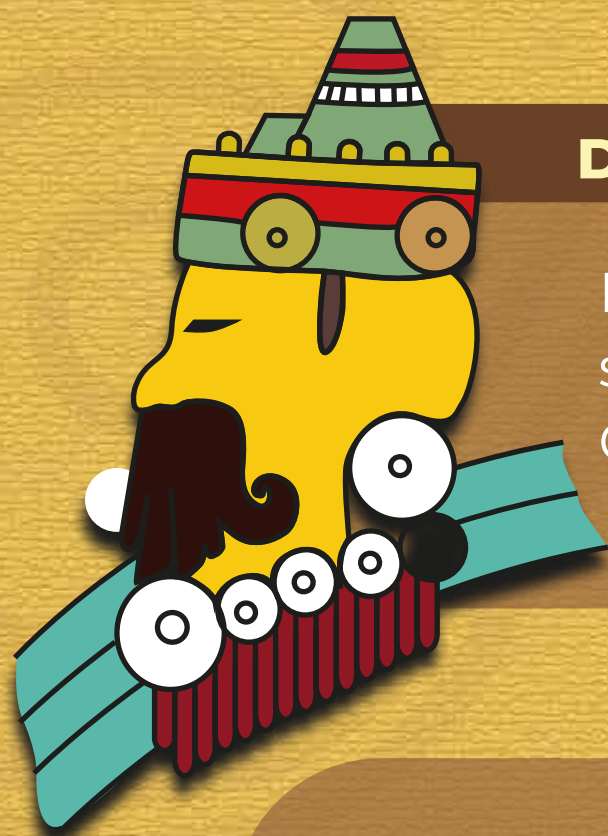
LAS FIESTAS DEL AGUA

La tradición de hacer ceremonias de petición de lluvia vinculadas con la fertilidad de la tierra se mantiene viva en muchos pueblos indígenas de México. En ellas subyace el sentido ancestral y ritual que les dio origen. Se fortalece la identidad y el vínculo con el territorio.



Chalchiuhtlicue y Tláloc: Deidades del agua, de los líquidos (Mexica)

En la cueva de Alcalican, en las faldas del volcán Iztaccíhuatl, entre el 1 y 3 de mayo se realiza una ceremonia para "abrir las puertas del cielo" y pedir a Tláloc y Chalchiuhtlicue que manden lluvias para fertilizar la tierra en el campo y las cosechas.



Dzahui: Deidad de la lluvia (Mixteca)

En la Mixteca alta, los pobladores guiados por los *Ña tanjna* peregrinan una semana por los cerros y cuevas sagradas donde moran el viento y el agua. Ofrendan y piden abundancia de lluvias para sus cosechas.

Chaac: Deidad de la lluvia y el agua, la que da abundancia en las cosechas (Maya)

Los mayas invocan a Chaac, una deidad cuádruple con fuerza en cada punto cardinal para que envíe la lluvia a la sequía extrema. Las ofrendas se colocan en el altar en posición de los cuatro puntos y al finalizar se entierran para que se preserve la petición.



Cosijo: Deidad de la lluvia y el rayo (Zapoteca)

Entre julio y agosto, los zapotecos del Valle realizan una ceremonia donde piden la abundancia de lluvia para sus cosechas. Durante el amanecer se reúnen en las milpas y sacrifican un guajolote cuya sangre se deposita en el centro; este rito se acompaña de rezos y la invocación a la Tierra y al Rayo.

Fuentes: Comisión Nacional del Agua. *Agua en la cosmovisión de los pueblos indígenas de México*. Diego Durán. *Historia de las Indias de la Nueva España e islas de tierra firme*. Bernardino Sahagún. *Historia general de las cosas de la Nueva España. Arqueología Mexicana*. "Dioses de la lluvia". Pedro Carrasco. "Una cuenta ritual entre los zapotecos del sur". Leonardo López Luján. "Llover a cántaros: el culto a los dioses de la lluvia y el principio de disyunción en la tradición religiosa mesoamericana".



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

IMTA
INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

EL PUEBLO YAQUI

Un ejemplo de gestión comunitaria del agua

El Pueblo Yaqui es un pueblo aguerrido en pro de la defensa de su territorio y el derecho a autogobernarse. Habita en el estado de Sonora y lo integran ocho comunidades: Vicam Pueblo Primera Cabecera, Pótam Segunda Cabecera, Tórim, Ráhum, Huírivís, Belem, Loma de Bácum y Loma de Guamúchil-Cócorit; en los municipios de Guaymas, Bácum, Cajeme, San Ignacio Río Muerto y Empalme.

2019

27 de octubre

Por instrucción presidencial y con la coordinación del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas inició la elaboración del **Plan de Justicia del Pueblo Yaqui**.



2021

28 de septiembre

Decreto presidencial que reconoce al **Pueblo Yaqui como sujeto titular y administrador del Distrito de Riego 018**.

Se establece la Comisión Jiaki del Agua, primer organismo indígena comunitario del país responsable del manejo de un distrito de riego:

Distrito de Riego 018

Superficie del distrito: 126,259 hectáreas

Volumen anual de agua: alrededor de 673 Mm³

Superficie potencialmente regable: 61,233 hectáreas.

Comisión Jiaki del Agua

Conformada por representantes de los ocho pueblos Yaqui.

Objetivo: administración, gestión, mantenimiento y conservación de toda el agua del Pueblo Yaqui.

Tres temas principales:

- 1- Acueducto Yaqui.
- 2- Distrito de Riego 018.
- 3- Caudal ecológico del Río Yaqui.



Actualidad

Se trabaja y da seguimiento a los tres temas.

Fuentes: *Perspectivas IMTA*. "Riego cultural y social para el Pueblo Yaqui, de la administración del agua para riego". CONAGUA. Inicia restitución de tierra, territorio y agua al Pueblo yaqui. Plan de Justicia del Pueblo Yaqui.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



IMTA
INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

Paisajes de retención de agua

¿Qué son los paisajes de retención de agua?

Son sistemas para la restauración completa del ciclo hidrológico, al retener el agua en las áreas donde cae agua como lluvia, logrando:

- La absorción de la vegetación o los cuerpos de agua.
- La recarga de acuíferos.
- La eliminación de escurrimientos superficiales de agua.
- La prevención de deslizamientos e inundaciones.
- El renacimiento de manantiales.
- La renovación de los ciclos locales del agua.
- La regeneración de suelos fértiles (humus).



Círculo virtuoso de los paisajes de retención de agua



Fuente: S.O. García Sánchez *et al.* Diseño y estrategia para la implementación de un sistema de gestión integrada de recursos hídricos a través de paisajes de retención de agua y líneas clave.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



IMTA
INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

Herramientas clave

Paisajes de retención de agua

Son herramientas clave para:

- 1- La construcción descentralizada de espacios de retención de agua en forma de lagos y estanques.
- 2- La forestación y plantación de vegetación (cultivos mixtos) para cobertura y mejoramiento del suelo (humus).

- 3- El manejo holístico del pastoreo.
- 4- El diseño de líneas clave (Keyline).
- 5- Terrazas para siembra y plantación.

Cualidades

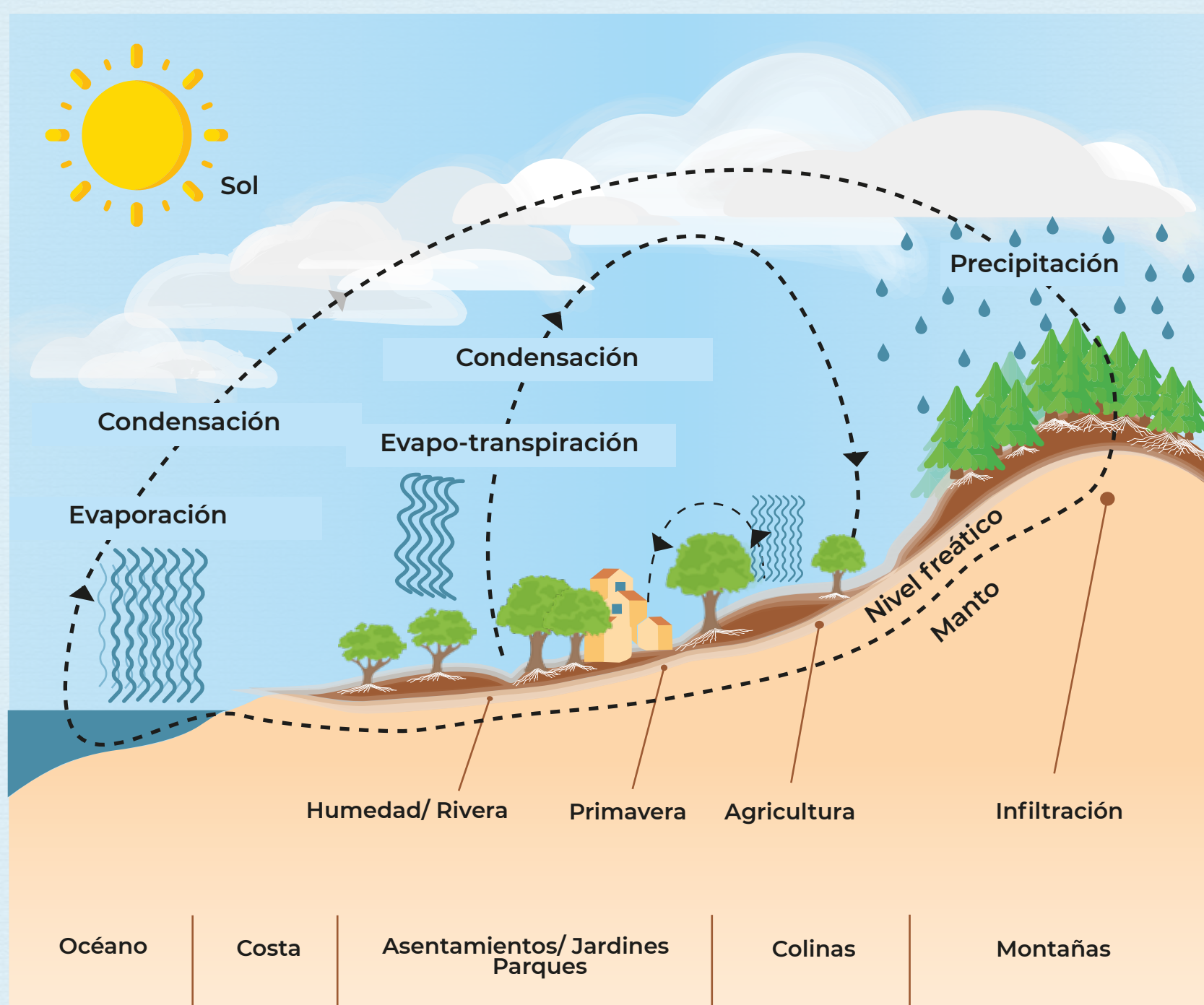
Enfoque holístico y regenerativo de gran alcance para la restauración del ecosistema.

Modelo:

Integral de sostenibilidad a gran escala: incluye agua, alimentos, energía y construcción de comunidades.

De gestión natural y descentralizada del agua, para la reforestación, la horticultura y la agricultura en regiones amenazadas por la desertificación.

Ciclo hidrológico completo



Fuente: S.O. García Sánchez *et al.* Diseño y estrategia para la implementación de un sistema de gestión integrada de recursos hídricos a través de paisajes de retención de agua y líneas clave. Paisaje de Retención "Diseñado" (Alentejo, Portugal: región semi-árida y con estrés hídrico).



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA