

J. EDUARDO MESTRE
THE INTERNATIONAL WATER FOUNDATION
OPERADORA ECOLÓGICA DEL TITICACA S.A.C.

PRIMER FORO INTERNACIONAL CULTURA DEL AGUA 2019 AVANCES Y DESAFÍOS

CULTURA DEL AGUA Y SEGURIDAD HÍDRICA ANTE LA POBREZA EXTREMA Y POLÍTICAS PÚBLICAS ESCASAS

TIWF / OET © 2019

04/dic/2019



EL AGUA, TEMA UNIVERSAL. FUTURO DE LA SOSTENIBILIDAD EN EL MUNDO **SOLO CON SEGURIDAD HÍDRICA**



TIWF & OET © DICIEMBRE 2019



LOS TEMAS

El poder del agua sobre la historia es un descubrimiento muy antiguo

Donald Worster, Rivers of Empire

1. SEGURIDAD HÍDRICA EN NUESTROS TIEMPOS Y EN NUESTRAS CULTURAS
2. UNESCO & WORLD BANK: **EDUCACIÓN Y CULTURA DEL AGUA SON CLAVE PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA**
3. LA CULTURA DEL AGUA EN LA REGIÓN ESTÁ EN CONSTRUCCIÓN Y ES DIFUSA O DISTANTE EN RELACIÓN CON LA SEGURIDAD HÍDRICA
4. LOS ESTADOS O BIEN NO HAN DEFINIDO POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA O BIEN HAN OMITIDO ATENDER A LOS MÁS POBRES
5. LAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN MATERIA DE CULTURA DEL AGUA SON DISCURSIVAS O DIFUSAS
6. LOS POBRES SON QUIENES MÁS LA SUFREN (**NO SON LOS ÚNICOS**)



CULTURA DEL AGUA CIRCA 2020

04/dic/2019

- a. ESCASEZ / **ESTRÉS HÍDRICO** / **ECONOMÍAS DEL AGUA NO CIRCULARES**
 - b. CONTAMINACIÓN / GESTIÓN HIDROAMBIENTAL INADECUADA
(**ECOSISTEMAS FRÁGILES, ADAPTACIÓN & MITIGACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO, ETC.**)
 - c. MALA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA ENTRE USOS Y USUARIOS
 - d. ESCASEZ DE POLÍTICAS PÚBLICAS Y DE PLANIFICACIÓN HÍDRICA
 - e. FRAGILIDAD INSTITUCIONAL / RECURSOS HUMANOS INSUFICIENTES
 - f. INSUFICIENTE CONOCIMIENTO, COMPROMISO Y PARTICIPACIÓN DE LA SOCIEDAD ACERCA DEL AGUA
 - g. RECURSOS FINANCIEROS: INSUFICIENTES Y MAL DISTRIBUIDOS
- **NUEVA CULTURA DEL AGUA**
 - **CAMBIO RADICAL DE ENFOQUE + CAMBIO DE PARADIGMAS + CAMBIO DE ROLES ENTRE ACTORES**

LOS GRANDES DESAFÍOS DEL AGUA EN EL MUNDO



- Demanda creciente de agua y escasez de agua
- Contaminación del agua
- Acceso insuficiente a agua segura, asequible, saneamiento e higiene (WASH)
- Ecosistemas de agua dulce en riesgo
- Impactos del cambio climático en el agua
- Agua segura para la economía sustentable
- Costos más altos, tecnologías más complejas, capacidades más frágiles
- No hay soluciones ÚNICAS o MÁGICAS

Seguridad
Hídrica

SEGURIDAD HÍDRICA

- Conceptos: EL AGUA EN PERÚ ES ELEMENTO ESTRATÉGICO Y DE SEGURIDAD NACIONAL
- ¿Qué hacer para apuntar hacia un futuro promisorio? (bottom line: **sobrevivencia**)

“agua disponible en cantidad adecuada, calidad aceptable y oportunidad en un clima de paz y buena gobernanza para: (1) la sobrevivencia (seres humanos, otros seres vivos, ecosistemas), (2) desarrollo socioeconómico sostenible, y (3) gestión sustentable de riesgos hídricos de origen climático, meteorológico y del hombre”

ESTRÉS HÍDRICO POR PAÍS. PERÚ: ALTO ESTRÉS

WATER STRESS BY COUNTRY

ratio of withdrawals to supply

- Low stress (< 10%)
- Low to medium stress (10-20%)
- Medium to high stress (20-40%)
- High stress (40-80%)
- Extremely high stress (> 80%)

This map shows the average exposure of water users in each country to water stress, the ratio of total withdrawals to total renewable supply in a given area. A higher percentage means more water users are competing for limited supplies. Source: WRI Aqueduct, Gassert et al. 2013

CICQ / TIWF OET © NOVIEMBRE 2019

27/11/19

7

LOS SIGUIENTES PASOS

La estrategia global de GWP para el Siglo XXI asevera que el desarrollo sostenible no será alcanzado sin seguridad hídrica

1. QUÉ SE PROPONE: ACCIÓN UNIVERSAL ORQUESTADA Y COMPROMISO NACIONAL Y LOCAL. SOCIEDAD Y GOBIERNO.

REDUCIR RIESGOS DE SEGURIDAD HÍDRICA; ATENDER CON PRIORIDAD A LA POBLACIÓN RURAL DE ALTA MARGINALIDAD

1. ¿CÓMO INSTRUMENTAR LAS PROPUESTAS?

COMENZAR YA: CON LA DIRECTRIZ DE LA SEGURIDAD HÍDRICA, DISEÑAR POLÍTICAS PÚBLICAS, AVANZAR EN LA REINGENIERÍA DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA, EN LA REINGENIERÍA DE LA GESTIÓN DEL AGUA Y DE LA INFRAESTRUCTURA HÍDRICA.

POLÍTICAS, PLANIFICACIÓN, PROYECTOS, RECURSOS PARA REDUCIR RIESGOS DE SEGURIDAD HÍDRICA. ATENDER CON PRIORIDAD A LA POBLACIÓN RURAL DE ALTA MARGINALIDAD

J. EDUARDO MESTRE

DICIEMBRE 2019 / PERÚ

**CULTURA DEL AGUA Y SEGURIDAD HÍDRICA
ANTE LA POBREZA EXTREMA
Y POLÍTICAS PÚBLICAS ESCASAS**

GRACIAS