

## TALLER SOBRE EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA Y ESTRÉS HÍDRICO EN EL MARCO DE LA META 6.4

### Introducción:

La mejora de la eficiencia en el uso del agua es una cuestión capital ante los nuevos desafíos del sector. Iberoamérica afronta amenazas como la escasez y contaminación del agua, agravadas por el cambio climático. La gestión eficiente del recurso es crucial para garantizar la seguridad hídrica y promover el desarrollo sostenible. Iniciativas que fomenten la conciencia sobre el uso responsable del agua, prácticas agrícolas sostenibles y tecnologías innovadoras son fundamentales. Enfocarse en la eficiencia y la sostenibilidad no solo preserva este recurso vital, sino que también fortalece la resiliencia de las comunidades frente a los desafíos climáticos y ambientales.

A nivel mundial, la eficiencia en el uso del agua lleva una tendencia positiva, con un incremento del 10% entre 2015 y 2018. Sin embargo, en América Latina y el Caribe, el valor es inferior a la media mundial y se ha mantenido sensiblemente constante en el período indicado.

Por sus características, Iberoamérica si bien es una región con una dotación de agua cuatro veces mayor que la media mundial, presenta una distribución heterogénea de este recurso, con zonas en las que se dan situaciones de escasez, a menudo exacerbada como consecuencia del incremento de las sequías a consecuencia del cambio climático. Ante estas situaciones de escasez, la gestión del agua debe estar orientada a una mejora en la eficiencia del uso del agua que impida que esta limitación pueda perjudicar el crecimiento económico y a garantizar además la sostenibilidad del uso del agua.

En línea con esta problemática, la meta 6.4 de los ODS busca aumentar el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores, asegurando la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir el número de personas que la sufren. Para analizar esta cuestión se han establecido dos indicadores:

- El indicador 6.4.1, cambio en la eficiencia en el uso del agua con el tiempo en todas las actividades económicas (USD/m<sup>3</sup>). Ha sido diseñado para abordar la componente económica de la meta 6.4. Este indicador debería mostrar el impacto del crecimiento económico en la utilización de los recursos hídricos.
- El indicador 6.4.2, nivel de estrés hídrico (%): extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles, después de haber tenido en cuenta el caudal ambiental requerido (*EFR*).

La CODIA, en el marco de su Programa para el Fortalecimiento de Políticas Públicas a partir del análisis del ODS 6, está realizando un informe sobre el estado de la meta 6.4 en su ámbito territorial que contribuya a la definición de políticas que permitan avanzar en la consecución de dicha meta.

Este taller busca analizar el estado de esta cuestión en la región. Para ello se parte de la presentación del estudio realizado para llevar a cabo en el taller un análisis conjunto incorporando la experiencia y visión de los participantes para enriquecer el trabajo presentado y perfilar unas conclusiones y recomendaciones finales a elevar a la CODIA.

## AGENDA PRELIMINAR

**CENTRO DE FORMACIÓN DE AECID DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA, 8-11 JULIO DE 2024**

**(Hora Local Sta. Cruz de la Sierra, GMT-4)**

### **Lunes 8 de julio de 2024**

- 8:30: Llegada y acreditación
- 9:00: Apertura y Bienvenida (AECID, STP CODIA, FAO, BID)
- 9:30 Ronda de presentación de los participantes en el taller
- 9:45 Presentación del programa del taller (Ángel García Cantón, Coordinador académico)
- 10:00 Sesión 1: Presentación del Programa de fortalecimiento de políticas públicas de la CODIA a partir del análisis de los indicadores del ODS 6 (Virginia Barbancho, STP CODIA)

Pausa café (10.30-11:00)

- 11:00 Sesión 2: Presentación general del informe sobre los indicadores de la meta 6.4 y de la metodología para su elaboración (Ángel García Cantón, Coordinador académico)
- 11:45 Sesión 3: Eficiencia en el uso del agua
  - 11:45 Indicador 6.4.1.: Marco conceptual y procedimiento de monitoreo (Patricia Mejías-Moreno, FAO)
  - 12:15: La eficiencia del uso del agua en Iberoamérica en el contexto mundial (Patricia Mejías-Moreno, FAO)
  - 12:45: Eficiencia en el uso del agua en el espacio CODIA. Análisis del indicador global. Implicaciones para las políticas públicas en materia de recursos hídricos (Ángel García Cantón, Coordinador académico)

Comida (13.30-14.30)

- 14:30: Eficiencia en el uso del agua en el espacio CODIA. Desagregación por sectores económicos (Ángel García Cantón, Coordinador académico)
- 15:15: Experiencias en la implementación de políticas públicas para la mejora de la eficiencia en el uso del agua. Capacidad del indicador 6.4.1. para reflejar estas mejoras

16:30 Fin de la Jornada

### **Martes 9 de julio de 2024**

- 9:00: Discusión y generación de conclusiones sobre la eficiencia en el uso del agua

Pausa café (10.30-11:00)

- 11:00 Sesión 4: Estrés Hídrico
  - 11:00 Indicador 6.4.2.: Marco conceptual y procedimiento de monitoreo (Patricia Mejías-Moreno, FAO)
  - 11:30: Estrés hídrico en Iberoamérica en el contexto mundial (Patricia Mejías-Moreno, FAO)
  - 12:00 Estrés hídrico en el espacio CODIA. Análisis global y desagregación por sectores económicos. Implicaciones para las políticas públicas en materia de recursos hídricos (Ángel García Cantón, Coordinador académico)
  - 13:00 Relación entre la eficiencia en el uso del agua y el estrés hídrico. Complementariedad de los indicadores 6.4.1 y 6.4.2 (Patricia Mejías-Moreno, FAO y Ángel García Cantón, Coordinador académico)

Comida (13.30-14.30)

- 14:30: Experiencias en la implementación de políticas públicas para la gestión del estrés hídrico. Capacidad del indicador para reflejar sus efectos.

16:30 Fin de la Jornada

### **Miércoles 10 de julio de 2024**

- 9:00 Discusión y generación de conclusiones sobre el estrés hídrico

Pausa café (10.30-11:00)

- 11.00 Sesión 5: GIRH, eficiencia en el uso del agua y estrés hídrico. Implementación de políticas públicas
  - 11:00 Relación entre la eficiencia y sostenibilidad del uso del agua (indicadores 6.4.1 y 6.4.2) y la implementación de la GIRH (indicador 6.5.1 fundamentalmente y 6.5.2.). Relación con los indicadores de otras metas de los ODS (Fabiola Tábor, GWP-virtual- Ángel García Cantón, Coordinador académico y Marcela Ayub, ANA Brasil)
  - 12:00 Políticas públicas en materia de recursos hídricos. Identificación de líneas de actuación derivadas del análisis de los indicadores en relación con los aceleradores de los ODS (Ángel García Cantón, Coordinador académico)
  - 12:15 Mejora de los datos y la información. Evaluación de las variables básicas: redes de medida y capacidades de evaluación (Ángel García Cantón, Coordinador académico; Patricia Mejías-Moreno, FAO; Tanya Luz Laguna, ANA Perú pendiente de confirmación; Mauro Nalesso, BID-virtual)

Preguntas dirigidas y ronda abierta de intervenciones de los asistentes

Comida (13.30-14.30)

- 14:30 – 15:15 Capacidades de personas e instituciones. Ofertas desde instituciones internacionales. Necesidades y ofertas de los países (Virginia

Barbancho, STP CODIA; Patricia Mejías-Moreno, FAO; Verónica Minaya, UNESCO; AECID, Centro de formación de Santa Cruz de la Sierra)

Preguntas dirigidas y ronda abierta de intervenciones de los asistentes

- 15:15 Experiencias de financiación de actuaciones para cuantificar variables hidrológicas básicas (recursos, demandas, necesidades ambientales, implementación, mantenimiento y explotación de redes de medida) o de mejora de la institucionalidad del agua (Raúl Caldevilla, CAF-virtual-Alfonso Alvestegui, BM)

Preguntas dirigidas y ronda abierta de intervenciones de los asistentes

16:30 Fin de la Jornada

#### **Jueves 11 de julio de 2024**

- 9:00 h Sesión 6. Elaboración de conclusiones y recomendaciones a incluir en el informe final sobre eficiencia y sostenibilidad del uso del agua en el marco de la meta 6.4 en el ámbito de la CODIA

Sesión de trabajo abierta para generar conclusiones y recomendaciones a incluir en el informe final que se elaborará tras el taller y se presentará en la reunión de la CODIA del último trimestre de 2024. Estas conclusiones y recomendaciones irán dirigidas a los países del ámbito de la CODIA, a la propia CODIA, a FAO como Organismo custodio y a otros organismos internacionales relacionados con los recursos hídricos en el ámbito de la CODIA.

Pausa café (10.30-11:00)

- 11:00 Continuación sesión 6
- 12:30 Clausura del Taller

13:00 Comida