



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



Programa
Hidrológico
Internacional



Seminario de Alto Nivel sobre Planificación y Gestión Integrada de Recursos Hídricos en el marco de la Agenda 2030

Intercambio de experiencias entre integrantes de Consejos de Cuenca Lecciones aprendidas



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



Cátedra UNESCO "Agua y Educación
para el Desarrollo Sostenible"
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

San José, Costa Rica, 31 de marzo de 2019

ODS 6 Metas e indicadores





META

Meta 6.5. Gestión de los recursos hídricos

«De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda»

INDICADOR

Indicador mundial 6.5.1.

«Grado de aplicación de la ordenación integrada de los recursos hídricos (0-100)»

Indicador mundial 6.5.2. «Proporción de la superficie de cuencas transfronterizas con un arreglo operacional para la cooperación en la esfera del agua»

Este indicador se determina a partir de los resultados de un cuestionario sobre la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH), que comprende cuatro componentes:

1. Entorno propicio	Creación de las condiciones que contribuyen a apoyar la implementación de la GIRH, que incluye las herramientas legales, de políticas, y de planeamiento estratégico más representativas para la GIRH
2. Instituciones y participación:	El rango y los roles de las instituciones políticas, sociales, económicas y administrativas y otros grupos de interés que apoyan la implementación de la GIRH.
3. Instrumentos de gestión	Las herramientas y actividades que permiten a los responsables y a los usuarios de tomar decisiones y elegir racionalmente y con fundamentos entre acciones alternativas.
4. Financiamiento	Presupuestos y financiamientos disponibles de diversas fuentes utilizados para el desarrollo y la gestión de los recursos hídricos.

1) Entorno Propicio

EL CONCEPTO	LAS PREGUNTAS
<p>Componente que debe de analizar la existencia de las condiciones que brinden apoyo en la implementación de la GIRH. Esto incluye las políticas más comunes, herramientas legales y de planificación para la GIRH. A pie de página tiene un glosario, para algunos términos importantes que requiera mayor explicación</p>	<p>1.1 Cuál es el estado de las políticas, leyes y planes que apoyan la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) a nivel nacional?</p> <ul style="list-style-type: none">a) <i>Política nacional de recursos hídricos, o similar.</i>b) <i>Ley (es) nacional (es) de recursos hídricos</i>c) <i>Gestión nacional integrada de recursos hídricos (GIRH) planes, o similares</i> <p>1.2 Cuál es el estado de las políticas, leyes y planes para apoyar a la GIRH a otros niveles?</p> <ul style="list-style-type: none">a) <i>Políticas o similar Sub-nacionales/ provincial/ estatal de recursos hídricos</i>b) Planes de gestión cuenca /acuífero basado en la GIRHc) <i>Acuerdos para la gestión de agua transfronteriza en las cuencas/ acuíferos mas importantes.</i>

2) Instituciones y Participación

EL CONCEPTO	LAS PREGUNTAS
<p>Esta sección es acerca del alcance y funciones de instituciones políticas, sociales, económicas y administrativas que apoyan la implementación de la GIRH. Esto incluye algunas de las instituciones más comunes en diferentes niveles de la sociedad para la GIRH. Esto incluye capacidad y eficacia institucional, coordinación intersectorial e igualdad de género. La Agenda 2030 hace hincapié en la importancia del asocio que requerirá participación pública y creación de sinergias con el sector empresarial.</p>	<p>2.1 <i>Cuál es el estado de las instituciones para la implementación de la GIRH a nivel nacional?</i></p> <ul style="list-style-type: none">a) <i>La capacidad de las autoridades de Gobierno para conducir la implementación de los planes nacionales GIRH o similar.</i>b) <i>Coordinación entre autoridades gubernamentales representando diferentes sectores sobre recursos hídricos, política, planificación y gestión a nivel nacional.</i>c) <i>Participación pública en política de recursos hídricos, planificación y gestión a nivel nacional.</i>d) <i>Participación empresarial en el desarrollo de recursos hídricos, gestión y uso a nivel nacional.</i>e) <i>Objetivos de género específicos para la gestión de recursos hídricos a nivel nacional.</i> <p>2.2 <i>Cuál es el estado de las instituciones para la implementación de la GIRH en otros niveles?</i></p> <ul style="list-style-type: none">a) Organizaciones a nivel cuenca/acuífero para liderar la implementación de planes GIRH o similar.b) <i>Participación Pública en recursos hídricos, políticas, planificación y gestión a nivel local.</i>c) <i>Objetivos de género -específicos a niveles sub-nacionales.</i>d) <i>Objetivos específicos de género en planes a nivel transfronterizo</i>e) <i>Cuadro organizacional para la gestión de aguas transfronterizas para la mayoría de cuencas y acuíferos importantes.</i>

3) Instrumentos de Gestión

EL CONCEPTO	LAS PREGUNTAS
<p>Esta sección incluye herramientas que permitan a los usuarios y tomadores de decisiones realizar elecciones racionales e informadas entre acciones alternativas. Esto incluye programas de gestión, monitoreo de recursos hídricos y la presión en ellos, intercambio de conocimiento y desarrollo de capacidades.</p>	<p>3.1 <i>Cuál es estado de los instrumentos de gestión que apoyan la implementación de la GIRH a nivel nacional?</i></p> <ul style="list-style-type: none">a) <i>Monitoreo de la disponibilidad del agua (incluye aguas superficiales y/o subterráneas, que sean relevantes para el país).</i>b) <i>Gestión del uso sostenible y eficiente del agua, (incluye aguas subterráneas y de superficie que sean relevantes para el país).</i>c) <i>Control de contaminación a nivel nacional.</i>d) <i>Gestión de ecosistemas relacionados al agua a nivel nacional.</i>e) <i>Desarrollo de la capacidad GIRH a nivel nacional</i> <p>3.2 <i>¿Cuál es el estado de los instrumentos de gestión para apoyar en la implementación de la GIRH en otros niveles?</i></p> <ul style="list-style-type: none">a) Instrumentos de gestión de cuencasb) <i>Instrumentos de gestión de acuíferos</i>c) <i>Data e información compartida en los países</i>d) <i>Data e información compartida entre países</i>

4) Financiamiento

EL CONCEPTO	LAS PREGUNTAS
<p>Esta variable se refiere a la adecuación de financiamiento disponible de diversas fuentes para el desarrollo y gestión de recursos hídricos. El financiamiento para la inversión y costos recurrentes pueden venir de cualquier fuente, siendo las más comunes la asignación de presupuesto por parte del gobierno central para los ministerios pertinentes y otras autoridades.</p> <p>El financiamiento de Ayuda Internacional de Desarrollo específicamente para recursos hídricos debe ser considerado como parte del presupuesto de gobierno. "Otras fuentes" incluyen cargos y tarifas recaudadas de usuarios de agua, cargos de contaminadores o subvenciones de organizaciones filantrópicas o similares. El apoyo en especie no debe ser incluido ya que no es fácilmente medible, pero puede ser mencionado en la sección de comentarios.</p> <p>Las inversiones deben cubrir todos los aspectos del desarrollo y gestión de recursos hídricos, pero excluir cualquier aspecto relacionado al suministro de agua potable y servicios de saneamiento, ya que estos son cubiertos por otros procesos de monitoreo.</p>	<p>4.1 Cual es el estado del financiamiento para el desarrollo y gestión de recursos hídricos a nivel nacional?</p> <ul style="list-style-type: none">a) <i>Presupuesto nacional para la inversión incluyendo infraestructura de recursos hídricos</i>b) <i>Presupuesto nacional para costos recurrentes de los elementos de la GIRH</i> <p>4.2 Cual es el estado del financiamiento para el desarrollo y gestión de recursos hídricos en otros niveles?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Presupuestos sub-nacionales o de cuenca para la inversión incluyendo infraestructura de recursos hídricos.b) <i>Ingresos presupuestarios recaudado de impuestos de usuarios de agua en cuenca, acuífero o niveles sub-nacionales.</i>c) <i>Financiamiento para cooperación transfronteriza</i>



La GIRH consiste en encontrar un equilibrio entre el agua que necesita la sociedad, la economía y el medio ambiente (Guía para el monitoreo integrado del ODS 6. ONU Agua, 2017)

El monitoreo del indicador 6.5.1 requiere un enfoque participativo en el que los representantes de distintos sectores y regiones se reúnan para debatir y validar las respuestas a los cuestionarios, y así sentar las bases de la coordinación y la colaboración más allá del monitoreo

Primer taller

Taller de Intercambio de Experiencias entre Consejos de Cuenca

Lugar: Centro de Formación de Cartagena de Indias

Fecha: 13 – 15 de octubre de 2015



Objetivo general

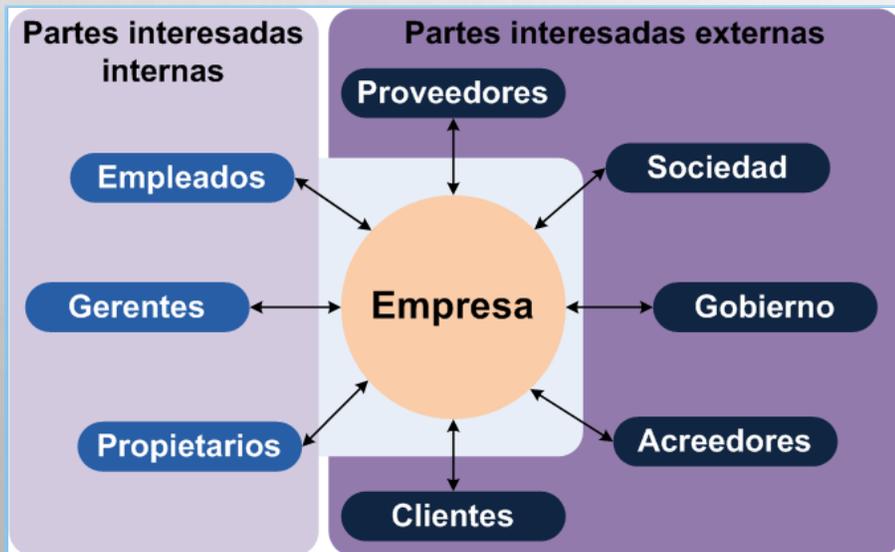
Facilitar el intercambio de experiencias y conocimientos para la conformación de consejos de cuenca para el desarrollo y aplicación de los planes de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas, en el marco de los principios de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, y la sostenibilidad ambiental y la reducción de la pobreza en América Latina.

Objetivos específicos

- Conocer los avances, problemas, y estado de funcionamiento de los consejos de cuenca en la región.
- Interiorización de herramientas para implementar planes de gestión sustentable del agua a nivel de cuencas.
- Explorar estrategias y roles de los distintos actores interesados.
- Conocer dificultades y aprendizajes.
- Identificar alternativas de gestión de fondos de financiamiento.

Que es un grupo de interés?

Los Grupos de Interés se definen como todos aquellos grupos que se ven afectados directa o indirectamente por el desarrollo de una actividad y por lo tanto, también tienen la capacidad de afectar directa o indirectamente el desarrollo de ésta (Freeman, and Reed, 1983)



Actores en la cuenca



Diferentes **grupos de usuarios** (productores, industriales, habitantes de localidades, ONG, instituciones educativas, etc.) deben tener influencia en las estrategias para el aprovechamiento y la gestión del recurso hídrico con un criterio de **eficiencia económica, equidad social y sostenibilidad ambiental.**

Participantes del taller

BOLIVIA PARTICIPANTES: DOS

- Ministerio de Medio Ambiente y Agua: uno
- Servicio para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico-SENASBA: uno

COLOMBIA PARTICIPANTES: DIEZ

- Corporaciones autónomas regionales (CAR's): uno
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: tres
- Gobiernos regionales: uno
- Proyecto PARA-Agua USAID (Colombia): uno
- Miembros de consejos de cuenca: cuatro

MÉXICO PARTICIPANTES: SIETE

- Miembros de consejos de cuenca: tres
- CONAGUA : uno
- IMTA: uno
- Universidades: dos

NICARAGUA PARTICIPANTES: DOS

- Autoridad Nacional del Agua: dos

PERÚ PARTICIPANTES: SEIS

- Miembros de consejos de recursos hídricos de cuenca: tres
- Proyecto PARA-Agua USAID (Perú): uno
- Autoridad Nacional del Agua: dos

EEUU PARTICIPANTES: UNO

- Proyectos PARA-Agua Perú Colombia USAID: uno

Fortalezas

Existe un marco jurídico legal

Disponen planes de gestión

Inclusión y pluralidad de actores

Interés de los actores

Posibilidad de incidencia en la toma de decisiones

Buena predisposición de los gobiernos locales para apoyar los planes de gestión

Herramientas tecnológicas para el manejo de la información

Existen capacidades institucionales

Debilidades

Falta de financiamiento para el funcionamiento del Consejo

Limitaciones a la hora de aplicar los planes. Debilidad de los consejos frente a las autoridades de aplicación

No todos los actores están representados o debidamente empoderados

Falta de interés de autoridades y de usuarios.
Falta de participación de los alcaldes.

Falta de articulación entre representantes y representados

Débil capacidad de gobiernos locales. Falta de conocimiento técnico

Dificultades de acceso a la tecnología

Duplicidad de funciones entre instituciones. Vacíos en roles y responsabilidades

Limitada participación de la mujer

Dificultades de comunicación Falta de información básica o problemas para acceder a ella.

Taller de Intercambio de Experiencias entre Consejos de Cuenca . Cartagena 2015

Conclusiones

Falta de financiamiento

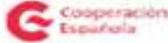
- Adecuar normativas
- Capacitación para gestión de financiamiento
- Accione de sensibilización hacia el interior de los consejos
- Alianzas entre consejos para un mayor empoderamiento

Representatividad

- Implementar protocolos de comunicación entre los representantes, representados y autoridades
- Roles y responsabilidades de los consejeros
- Adecuada retroalimentación entre representantes y representados

Acceso, manejo y difusión de la información

- Plan de comunicación a la medida de los actores
- Fortalecer al centro o sistema de información
- Mejorar la transferencia de información de las universidades o de otros centros de conocimiento

PUBLICACIÓN FINANCIADA POR:  Cooperación Española  aecid

EXPERIENCIAS

TALLER DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS ENTRE
CONSEJOS DE CUENCA DE PERÚ, COLOMBIA Y MÉXICO
CFCE, Cartagena de Indias, Colombia. 13 – 15 de octubre de 2015

Presentación de experiencias y principales
conclusiones obtenidas del taller

CUADERNILLO
03

Organizan:



CODIA



RALCEA

Edita:  CEDDET

Colaboran:



FICH

UNIL

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
ESCUELA DE INGENIERIA Y CIENCIAS MARITIMAS



European
Commission

www.ceddet.org/wp-content/themes/ceddet/pdf/revistas/experiencias/cuadernillo_experiencias_v3.pdf

TALLER SOBRE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS ENTRE CONSEJOS DE CUENCA DE AMÉRICA LATINA



Centro de Formación de Cartagena de Indias – Colombia
28 al 30 de noviembre de 2016

A GESTÃO DAS BACIAS
HIDROGRÁFICAS FRENTE
ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

ENCONTRO DOS ORGANISMOS DE BACIA
DA AMÉRICA LATINA – RELOB

COSTÃO DO SANTINHO
FLORIANÓPOLIS - SC
21 A 23 DE JUNHO | 2017

8º
Fórum Mundial
da Água

Brasília-Brasil
2018

Compartilhando Água

OFICINA DE INTEGRAÇÃO DE ORGANISMOS DE BACIA DA
AMÉRICA LATINA

22 a 24 de novembro de 2017
Gratuito / DF / Brasil

Curso Regional
"Fortalecimiento de los Organismos de Cuencas
y Gobernanza del Agua en América Latina"



Centro de Formación de AECID de Cartagena de Indias, Colombia
26 al 30 de noviembre de 2018

Sustentabilidad

Marco jurídico
Planes de gestión

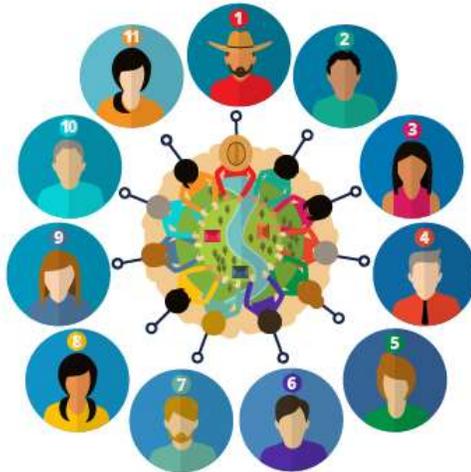
Financiamiento
Acceso, manejo y
difusión de la
información

Ambiente
própicio

Instrumentos de manejo

- Distribución
- Regulación
- Herramientas
Económicas
-

CONSEJOS DE CUENCA



Roles Institucionales

- Nivel de Acción
- Manejo de límites
entre sistemas
- Desarrollando Capacidad
-

Niveles de
representatividad
Misiones y
responsabilidades
Capacidades instaladas

Eficiencia Económica

Equidad Social

Conclusiones

Se acordó la necesidad de sumar a estos talleres de intercambio de experiencias a nivel regional, otros encuentros de carácter nacional o local.

La capacitación, como la herramienta para el empoderamiento de actores. Fortalecer las organizaciones de cuenca, implica brindar capacidades a sus integrantes y a las comunidades que representan

La concreción del Taller en si, es una contribución valiosa al proceso de dialogo entre los organismos de cuenca de la región como instrumento para su fortalecimiento

Muchas gracias...



Mario Schreider

Director Cátedra UNESCO Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible
Universidad Nacional del Litoral –Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

mSchreider@gmail.com



**Facultad de Ingeniería
y Ciencias Hídricas**