



Impacto del Desarrollo de Capacidades en la GIRH - América Latina -

Cap-Net



DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

CASOS DE ESTUDIO

AMÉRICA LATINA

El secretariado de LA-WETnet ha compilado **6 casos de estudio** que analizaron el impacto de programas de desarrollo de capacidades en la implementación de la Gestión Integrada del Agua en América Latina.

Maestría en Ciencias del Agua (MCA) Instituto Mexicano de Tecnología del Agua - México

Se expuso la evolución que ha experimentado y el impacto que ha logrado la Maestría en Ciencias del Agua que imparte el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), centro público de investigación del gobierno federal.

Organización: IMTA

Autores: Alejandro Sainz Zamora.

Programa de desarrollo de capacidades basado en la guía para la planeación estratégica participativa con enfoque GIRH (CIRA-UAEM) - México

Se analizó en qué medida el proceso de fortalecimiento de capacidades, realizado a partir de la guía para la planeación estratégica participativa desde el enfoque de la GIRH, se constituye en una herramienta para la implementación de acciones concretas encaminadas a la recuperación de la cuenca Lerma-Chapala-Santiago.

Organización: CIRA-UAEM

Autores: Carlos Díaz Delgado y Vicenta Esteller.

Programa Circuito de Desenvolvimento de Capacidades em Bacias Hidrográficas, Road Show. (Instituto Ipanema) - Brasil

Se describieron los resultados del programa de formación y capacitación, implementado junto a los comités de cuenca brasileiros y otros organismos de cuenca existentes, con vistas a apoyar la calificación de sus miembros.

Organización: Instituto Ipanema

Autores: Machado de Faria Leme Franco y Andrea Carestiatto.

Programa de Formación de Líderes/as Comunitarios/as en GIRH (Proyecto MASAL) - Perú

Se evaluaron los principales efectos e impacto de la implementación del Programa de Formación de Líderes(as) Comunitarios(as) en GIRH, en términos de cambios significativos favorables a la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en microcuencas andinas.

Organización: Proyecto MASAL

Autores: Equipo del Proyecto MASAL

Programa de Capacitación Continua a Distancia "Instrumentos Económicos y Financieros para la GIRH" (INA-CELA) - Argentina

Se analizó el impacto del Programa de Capacitación Continua a Distancia "Instrumentos Económicos y Financieros para la GIRH" implementado por el Instituto Nacional del Agua - Centro de Economía, Legislación y Administración del Agua (INA-CELA), con el apoyo de CAP-Net a través de Arg Cap-Net.

Organización: INA-CELA

Autores: Carla Barbazza, Eduardo Comellas, Graciela Fasciolo, Armando Llop, Valeria Mendoza.

Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (MGIRH) - Argentina

Se analizó la contribución de la Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (MGIRH), programa de educación superior colaborativo de las Universidades Nacionales del Litoral (UNL), Cuyo (UNCuyo) y Córdoba (UNC), al proceso de cambio que requiere la gestión del agua.

Organización: UNL, UNCuyo y UNC.

Autores: Marta Paris, Mario Schreider y Armando Llop.

IMPACTO DEL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Los casos han permitido identificar una variedad de formas y niveles a través de los cuales estas acciones de desarrollo de capacidades están contribuyendo a la implementación de la GIRH

IMPACTO 1

Integración efectiva de los intereses de distintos sectores

Partiendo de los conceptos básicos sobre GIRH se logró la concientización de los usuarios para la construcción de soluciones que tengan en cuenta los intereses de diferentes sectores.

IMPACTO 2

Evaluación y análisis económicos para la toma de decisiones

Los participantes aplicaron los nuevos conocimientos para generar información básica para la toma de decisiones, mediante evaluaciones económicas de proyectos de acción, análisis de costo-beneficio, análisis acerca de la conveniencia y tipo de sistema tarifario a aplicar, y estimaciones para definir tarifas fijas y binómicas.

Una vez analizados el proceso e impacto de los programas podemos afirmar que todos ellos han tenido **efectos positivos** en los participantes, en las instituciones y en los demás usuarios del recurso hídrico. Se han identificado **cambios concretos** promovidos e iniciados en la práctica a partir de las acciones de desarrollo de capacidades desarrolladas.

IMPACTO 3

Cambio en la forma de gestión y transferencia de conocimientos

Se han logrado cambios de actitud y en la forma de analizar la problemática de la GIRH, incorporando la racionalidad económica en las decisiones. Estos conocimientos han sido re-transmitidos a diferentes actores a través de jornadas de capacitación.

IMPACTO 4

Desarrollo de planes de acción para la GIRH

A partir del Proceso de Planificación Estratégica Participativa con enfoque GIRH desarrollado en los programas de fortalecimiento de capacidades se han elaborado e implementado Planes GIRH.

IMPACTO 5

Empoderamiento de actores

Los programas han promovido una mayor autoestima y liderazgo de los participantes, quienes han aprendido a estimarse a sí mismos, a superar la timidez, a desenvolverse y tener seguridad para expresarse en diferentes espacios.

IMPACTO 6

Inserción laboral y roles definidos para la gestión del agua

Una vez completados los programas, varios participantes han accedido a puestos formales de asistencia técnica local a familias rurales pobres, con capacidad para intercambiar ideas y experiencias, elaborar diagnósticos de GIRH en microcuencas, proteger los manantiales y elaborar ideas o perfiles de proyectos con enfoque GIRH.

IMPACTO 7

Fortalecimiento de organizaciones de usuarios

Los programas han logrado la formalización de organizaciones de usuarios y la adquisición y formalización de derechos de uso.

IMPACTO 8

Desarrollo a nivel de las microcuencas

Como resultado de los programas se han implementado concursos, en los que familias de comunidades campesinas planifican, ejecutan y desarrollan procesos GIRH para mejorar la calidad, demanda, disponibilidad, acceso y distribución del agua.

IMPACTO 9

Diseño de instrumentos para la GIRH

A partir de los programas se han elaborado instrumentos de planificación necesarios para iniciar procesos de GIRH.

IMPACTO 10

Acciones de gestión del agua en municipalidades

Se ha logrado la apropiación de los programas por parte de municipalidades distritales, gobiernos regionales, entidades estatales y comités de cuenca, que posibilita la sustentabilidad y la ampliación del alcance de los programas.

IMPACTO 11

Contrapartidas y asociaciones

Se han obtenido apoyos institucionales a los programas, a nivel local, nacional y regional, que implican accesibilidad a técnicos y materiales temáticos de calidad.

IMPACTO 12

Acompañamiento al desarrollo de planes nacionales de GIRH

Se ha logrado la aplicación de las metodologías en la implementación de Planes Nacionales de Recursos Hídricos.

IMPACTO 13

Diseño de soluciones concretas a problemas prácticos

Los participantes han iniciado proyectos de investigación orientados a proveer soluciones (concretas) originales a problemas (prácticos) particulares, en el marco del enfoque GIRH, de interés institucional, local y/o regional.

IMPACTO 14

Transferencia de conocimientos y buenas prácticas

Varias instituciones de diversos países de la región han mostrado interés en replicar los programas de desarrollo de capacidades.



La Red Latinoamericana de Desarrollo de Capacidades para la Gestión Integrada del Agua promueve el fortalecimiento de las capacidades de las distintas organizaciones y grupos de interés en América Latina, para una gestión sustentable del agua y una mejora en el acceso al agua y al saneamiento, contribuyendo a la salud, la protección ambiental, y a la reducción de la pobreza en la región.

FACTORES DE ÉXITO DEL DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

A partir del análisis realizado se han identificado factores de éxito para un efectivo desarrollo de capacidades:

1. Colaboración

Trabajo en red y toma de decisiones de forma colegiada entre el mayor número de actores involucrados.

2. Respuesta a las demandas

Contenidos, enfoques y metodologías que respondan a las demandas concretas de grupos que participen en la gestión de los recursos hídricos.

3. Resolución de problemas

Trabajo sobre casos reales y propuestas de trabajo orientadas a proveer soluciones (concretas) originales a problemas (prácticos) particulares en el marco de los orincios que sustenta la GIRH.

4. Apoyo al proceso de implementación de la GIRH

Fortalecimiento de capacidades como parte de los procesos de implementación de la GIRH.

5. Liderazgo definido

Liderazgo de los proveedores de desarrollo de capacidades en la gestión de conocimientos necesarios para apoyar a los procesos de la GIRH.

6. Especialización en desarrollo de capacidades

Especialización de los equipos de facilitación (pedagógicos y temáticos) para la planificación, diseño y preparación de contenidos y prácticas de la enseñanza.

7. Evaluación y monitoreo

Seguimiento a las acciones en terreno para orientar la aplicación de las herramientas aportadas. Evaluación de impacto y seguimiento para mejorar las acciones futuras.

8. Institucionalización y sustentabilidad

Trabajo en conjunto con autoridades y organizaciones locales a fin de responder a las necesidades específicas de grupos de interés y para asegurar el mayor impacto y continuidad del proceso de formación de capacidades.

MENSAJE CLAVE

Las instancias de **evaluación del impacto** son esenciales para comprender la utilidad e influencia del desarrollo de capacidades y no quedan agotadas luego de este análisis. Es recomendable profundizar y aprender la mejor forma de medir y evaluar cada una de las acciones, en pos de tender el puente entre el desarrollo de capacidades y la gestión efectiva de los recursos hídricos. Esta publicación de LA-WETnet busca contribuir en esta dirección.



La **Red Latinoamericana de Desarrollo de Capacidades para la Gestión Integrada del Agua** es una red regional que ofrece servicios de desarrollo de capacidades para una gestión sustentable del agua y una mejora en el acceso al agua y al saneamiento, contribuyendo a la salud, la protección ambiental, y a la reducción de la pobreza en la región.



La **Red Internacional de Desarrollo de Capacidades para la GIRH (Cap-Net)** está conformada por instituciones y redes internacionales, regionales y nacionales, autónomas y comprometidas con el desarrollo de capacidades en el sector del agua.



El **Centro de Economía, Legislación y Administración del Agua (CELA)**, perteneciente al Instituto Nacional del Agua, tiene como objetivo inducir y facilitar la innovación institucional en el manejo de los recursos hídricos, de cuencas o de sistemas ambientales, para alcanzar un estado de desarrollo sustentable.



El **Centro Interamericano de Recursos del Agua (CIRA)**, perteneciente a la Universidad Autónoma del Estado de México, es una institución dedicada a la docencia, la investigación y la difusión del conocimiento sobre este recurso valioso que es el agua.



El **Proyecto MASAL** busca promover el diseño, la validación y difusión de técnicas y metodologías para la gestión concertada de los recursos naturales productivos, a través de los gobiernos locales y organizaciones de gestión local de los departamentos de Cusco y Apurímac, con la participación de instituciones de cooperación internacional, así como instituciones públicas y privadas (subsidiarios).



O **Instituto de Pesquisas Avançadas em Economia e Meio Ambiente** é uma associação civil de caráter técnico, científico e cultural, atuando em nível local, regional, nacional e internacional, visando a sustentabilidade do desenvolvimento social, político, cultural e econômico do Brasil, dos países da América Latina e dos países da comunidade lusófona.



La **Universidad Nacional del Litoral**, en conjunto con las Universidades Nacionales de Cuyo y Córdoba, llevan adelante la Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos que tiene como propósito capacitar a profesionales en metodologías y técnicas orientadas a la GIRH, promoviendo una formación interdisciplinaria en temas relacionados al uso, control y preservación del recurso.



El **Instituto Mexicano de Tecnología del Agua** es un organismo público descentralizado que se aboca a enfrentar los retos nacionales y regionales asociados con el manejo del agua, y a perfilar nuevos enfoques en materia de investigación y desarrollo tecnológicos para proteger el recurso y asignarlo de manera eficiente y equitativa entre los distintos usuarios.