



# REPORTE MENSUAL

## PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

### BOLETÍN MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE  
INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA  
PRIGA

UNIVERSIDAD NACIONAL. COSTA RICA  
<http://www.priga.una.ac.cr>



VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN  
UNIVERSIDAD NACIONAL



No. 06 agosto 2019

### NOTICIAS:

#### ¿Cuánta agua consume la UNA?

En el marco de las charlas y encuentros ciudadanos por el recurso hídrico organizados por el PRIGA y la Comunidad Epistémica del Agua CEA, se realizó la charla sobre la gestión ambiental institucional en la UNA enfocada al manejo del agua. Representantes del Programa UNA Campus Sostenible presentaron diversos indicadores, la evolución en el uso del recurso, los avances y las acciones que se desarrollan en nuestra institución para utilizar de forma más sostenible el agua en los diferentes campus de la universidad y reducir la tarifa por el consumo de este recurso entre otros aspectos y para la toma de decisiones en el ámbito institucional.



La presentación con estadísticas, indicadores y esfuerzos para reducir el consumo de agua en la UNA está disponible en el siguiente enlace:

#### CONSUMO DE AGUA EN LA UNA

#### Agenda de Trabajo entre la UNA y el Viceministerio de Agua y Mares MINAE

En el mes de agosto se celebró la reunión de trabajo entre representantes del Viceministerio de Agua y Mares y miembros de la Comunidad Epistémica del Agua de la UNA para priorizar los temas de trabajo conjunto entre ambas instancias.





# REPORTE MENSUAL

## PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

Esta reunión es parte de la agenda iniciada en noviembre de 2018 durante el encuentro entre académicos de la universidad y funcionarios del Viceministerio articulados por medio de la Comunidad Epistémica del Agua y el PRIGA, con el fin de trabajar diversos temas relacionados con el recurso hídrico entre los cuales se encuentran:

Ríos Limpios  
Gobernanza del Agua  
Calidad del Agua  
Microplásticos  
Nueva Cultura del Agua

En los próximos días estaremos compartiendo con los(as) académicos(as) y demás funcionarios(as) los puntos y acuerdos tomados en dicha reunión.

-Escuela de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar  
-Empresa de Servicios Públicos de Heredia ESPH  
-Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua PRIGA  
-Instituto para la Educación en Temas del Agua de la UNESCO, IHE  
-Instituto para la investigación en agua y suelo DELTARES, Holanda  
-Asociación Costarricense de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental ACREH.

La memoria del Taller se encuentra disponible en el siguiente enlace:

[MEMORIA TALLER GOBERNANZA](#)

En el siguiente enlace también pueden observar algunas de las conferencias técnicas de los(as) expositores(as) durante el taller:

[TALLER GOBERNANZA DEL RECURSO HÍDRICO](#)

**Productos del taller participativo: Conocimiento Científico Clave para la Gobernanza del Recurso Hídrico.**



Les compartimos la memoria final del taller: **CONOCIMIENTO CIENTÍFICO CLAVE PARA LA GOBERNANZA DEL RECURSO HÍDRICO**. Evento realizado los días 15,16 y 17 mayo de 2019 en el Campus Omar Dengo de la UNA con el auspicio, la organización y participación de:





# REPORTE MENSUAL

## PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

### Jornada académica sobre herramientas y protocolos participativos para la gestión hidrosocial.



Durante el mes de octubre se desarrollará en la UNA la jornada académica para conocer y aplicar diversas herramientas participativas para la gestión hidrosocial y toma de decisiones bajo el enfoque del programa CoOPLAge desarrollado por el Instituto Nacional en Ciencias y Tecnologías para el Medio Ambiente y la Agricultura de Francia. IRSTEA.

El enfoque CoOPLAaGE apoya los procesos de toma de decisiones que considera la elaboración o la revisión de planes de gestión (por ejemplo, planes de gestión del agua - SAGE, programas de acción y prevención de inundaciones - PAPI, etc.), políticas, proyectos o acciones.

Se trata de un paquete integrado de métodos, herramientas y protocolos participativos diseñados para apoyar a todos los grupos y actores interesados, desde ciudadanos hasta formuladores de políticas, para debatir y participar realmente en estrategias de cambio en sistemas socioambientales, a través de la participación activa de los usuarios.

La jornada académica incluye diversas actividades tales como: conferencias, talleres y reuniones de trabajo con un experto francés en el tema. La actividad es organizada por el Centro Mesoamericano de Desarrollo Sostenible del Trópico Seco CEMEDE, La Comunidad Epistémica del Agua y el Programa

Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua PRIGA.

### Avanza la consulta ciudadana de la UNA sobre agua y saneamiento en el marco del Ideario Costa Rica Bicentenario: Diálogo Nacional

En el marco del Ideario Costa Rica Bicentenario Diálogo Nacional específicamente para el tema de AGUA Y SANEAMIENTO, de parte de actores estratégicos en el tema y de la sociedad civil y en congruencia y coordinación con los ODS y la Agenda 2030, se propone la siguiente consulta que tienen como finalidad conocer, por parte de los actores y sociedad civil y la ciudadanía en general, los principales problemas y retos en el tema de agua y saneamiento y sus propuestas concretas para solucionar dichos problemas.



Necesitamos de sus valiosos aportes. En la consulta puede hacer referencia a uno o varios de los siguientes temas:

- \* Acceso al agua
- \* Saneamiento
- \* Agua y género
- \* Nueva cultura del agua
- \* Contaminación/ Calidad del agua
- \* Uso eficiente de los recursos hídricos
- \* Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH)
- \* Articulación institucional
- \* Legislación en materia de agua y saneamiento
- \* Protección y restauración de ecosistemas relacionados con el agua
- \* Cooperación internacional



# REPORTE MENSUAL

## PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

\* Participación de comunidades en gestión del recurso hídrico.

Una vez realizada la consulta estaremos publicando los resultados por diversos medios y en diferentes actividades abiertas al público.

**Si usted aún no ha participado en la consulta ciudadana sobre el agua y el saneamiento en Costa Rica puede hacerlo ingresando en el siguiente enlace:**

**[CONSULTA CIUDADANA AGUA Y SANEAMIENTO EN COSTA RICA](#)**

**Divulgación del quehacer de la UNA en el tema de los recursos hídricos: Alianza Nacional Ríos y Cuencas de Costa Rica**



Por invitación de la iniciativa ciudadana Alianza Nacional Ríos y Cuencas de Costa Rica compartimos el quehacer de la Universidad Nacional en el tema del agua y el cambio climático.

Este espacio fue una oportunidad para dar a conocer el quehacer del PRIGA y establecer alianzas de trabajo entre observatorios ciudadanos y otras experiencias comunitarias nacionales en agua y cambio climático y las investigaciones que desarrolla la Universidad Nacional en el tema.

Les compartimos parte de la conversación entre la Alianza Nacional Ríos y Cuencas de Costa Rica y el PRIGA en el siguiente enlace:

**[APORTES DE LA UNA A LA GESTIÓN INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE NUESTRO PATRIMONIO HÍDRICO:](#)**

**Ciencia ciudadana: ¿Qué indica el color del agua?**



EyeOnWater ("ojo en el agua"), es un proyecto de Ciencia Ciudadana que te propone formar parte de una comunidad de personas que recaban datos sobre el color de un cuerpo de agua dulce o salada a lo largo de todo el mundo. El color puede brindar información sobre su calidad y esto es muy importante para realizar estudios medioambientales.



EyeOnWater consiste en una aplicación y un sitio web. La aplicación permite al usuario recolectar datos y contribuir a la investigación científica mediante el suministro de información sobre el color de los cuerpos de agua dulce, así como salobres (lagos, ríos, aguas costeras, mares y océanos). La medición se envía a un servidor, es validada y se almacena, después de lo cual es visible a través de la página web del proyecto, donde existe un mapa con los registros en las diferentes localizaciones.



# REPORTE MENSUAL

## PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

El color del agua es una variable climática esencial designada por la Organización Meteorológica Mundial para la cual se necesitan mediciones sostenidas y de calidad para rastrear y analizar el cambio climático. Esto se considera hoy en día un aspecto importante ya que el color del océano está determinado en parte por el fitoplancton. Una variación en la abundancia de fitoplancton implica un cambio en la absorción de CO<sub>2</sub>, el principal gas de efecto invernadero, lo que sugiere un posible papel de estos organismos en la regulación del clima.



Más información de este proyecto de ciencia ciudadana en el siguiente enlace:

<https://www.eyeonwater.org/>

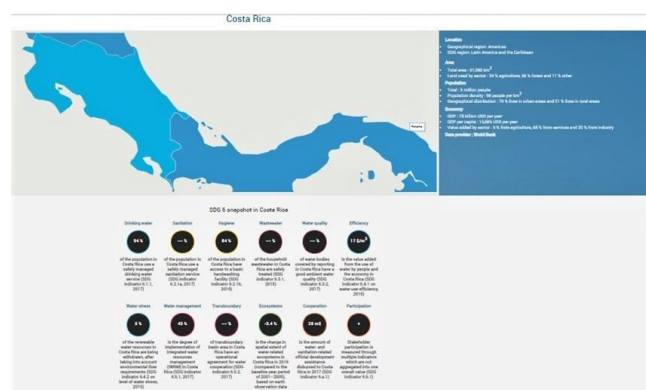
### EN LA RED:

**Portal de datos interactivo de la ONU sobre el ODS 6 Agua y Saneamiento**



El portal de datos ODS 6 de agua y saneamiento es una herramienta y conjunto de datos globales del ODS 6 con indicadores globales del ODS y otros parámetros sociales, económicos y ambientales clave. A través de mapas, gráficos y tablas, el portal ofrece opciones personalizadas para la visualización y análisis de datos, incluso en enlaces. La mayoría de los datos y los indicadores provienen de diferentes países, compilados globalmente por la ONU.

El Portal de datos ODS 6 es un punto de entrada al mundo de la información sobre saneamiento disponible dentro del sistema de la ONU. El portal complementa la Base de datos global de indicadores SDG y las bases de datos específicas de indicadores al ofrecer más información sobre todos los indicadores SDG 6.



Para conocer más sobre ésta herramienta de datos interactivos sobre el ODS 6 visite:

[http://www.sdg6data.org/?fbclid=IwAR3CDB0n2CHZyOY7qSaUtGTpUWqQIGwKWcpwYyaUBICX7f7ShpFd5pG\\_LmU](http://www.sdg6data.org/?fbclid=IwAR3CDB0n2CHZyOY7qSaUtGTpUWqQIGwKWcpwYyaUBICX7f7ShpFd5pG_LmU)

**Red de Capacitación Virtual en Recursos Hídricos Cap-Net**



Cap-Net es una red internacional para el desarrollo de capacidades en la gestión integrada de los recursos hídricos. Se compone de una serie de instituciones internacionales, regionales y nacionales autónomas y de redes comprometidas con el desarrollo de capacidades en el sector del agua.



# REPORTE MENSUAL

## PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

Cap-Net PNUD en colaboración con socios internacionales están preparando un número extendido de cursos virtuales -in inglés y español- para la gestión sostenible del agua y el apoyo a los ODS.

Siga el enlace para obtener más información sobre nuestros cursos en línea. Anunciaremos cada nuevo curso a través de nuestro enlace en Internet:

<http://campus.cap-net.org/es/>

intercambiar con la ciudadanía en general diversas investigaciones y temas prioritarios que adelanta la UNA así como diversas instituciones asociadas a la gestión del recurso hídrico en el país.

Esperamos su valiosa participación en esta actividad.

## PRÓXIMOS EVENTOS:

**Charla:**  
**La Gestión Comunitaria del Agua en Costa Rica:**  
Evolución, avances, impacto y desafíos



**Ciclo de charlas y encuentros ciudadanos por el recurso hídrico**

**M.Sc. Rolando Marín León**  
Confederación Nacional de Federaciones, Ligas y Uniones de Asociaciones Administradoras de Sistemas de Acueductos y Alcantarillado Comunes  
**CONAFLU**

**12 de setiembre de 2019**  
Sala de Exrectores, Biblioteca Joaquín García Monge  
UNA, Heredia  
10:00 am

**ACTIVIDAD ABIERTA AL PÚBLICO**  
Confirmar asistencia al correo:  
[priga325@gmail.com](mailto:priga325@gmail.com)

En el marco del Día Nacional de la Gestión Comunitaria del Agua en Costa Rica y continuando con el ciclo de charlas y encuentros ciudadanos por el recurso hídrico organizado por el PRIGA y la Comunidad Epistémica del Agua, les invitamos cordialmente a participar en la charla:

### LA GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA EN COSTA RICA: evolución, avances, impactos y desafíos.

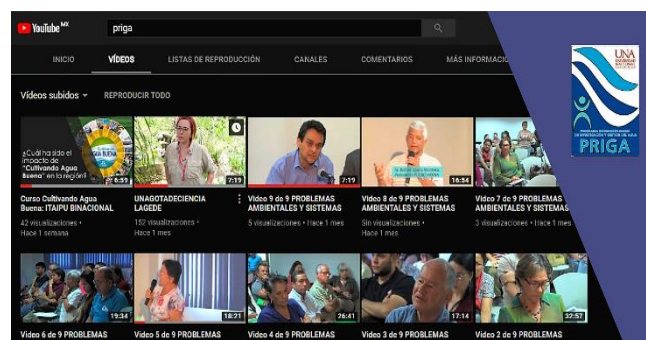
A cargo de: Rolando Marín León, Vicepresidente de la Confederación Nacional de Federaciones, Ligas y Uniones de Acueductos Comunes de Costa Rica CONAFLU.

Actividad a realizarse el jueves 12 de setiembre en la Sala de Exrectores de la UNA en Heredia a partir de las 10:00 am.

La actividad se enmarca dentro del ciclo de encuentros ciudadanos que desarrolla el programa PRIGA y la Comunidad Epistémica del Agua de la Universidad Nacional, cuyo objetivo es informar, socializar e

## CANAL DE VIDEOS DEL AGUA:

Les invitamos a ver y suscribirse a nuestro canal de videos en Youtube con material de diferentes actividades desarrolladas en la UNA y en otras instituciones sobre el tema del agua, cambio climático y del ambiente en general.



Ingresa a nuestro canal de video en el siguiente enlace:

## VIDEOS PRIGA

Síguenos en la Redes Sociales: ...



[www.priga.una.ac.cr](http://www.priga.una.ac.cr)



REPORTE MENSUAL

Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua  
(PRIGA)

Universidad Nacional



# REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN  
Y GESTIÓN DEL AGUA

Apdo. 86-3000  
Campus Omar Dengo

Heredia, Costa Rica  
Tel. 00-506-22773944  
WEB: [www.priga.una.ac.cr](http://www.priga.una.ac.cr)  
[jose.millan.araujo@una.cr](mailto:jose.millan.araujo@una.cr)

Edición

José Millán Araujo

Nota: Si no desea recibir este boletín escriba al correo:  
[jose.millan.araujo@una.cr](mailto:jose.millan.araujo@una.cr). Solicitando desactivación