

Boletín Informativo

El presente boletín es una actividad trimestral que realiza la Dirección de Agua, orientada a compartir información de las actividades que se realizan, fomentar la transparencia y la rendición de cuentas.

Puntos de interés especial:

- Gestión integrada.
- Hidrogeología.
- Calidad del agua.
- Trámites en línea.

La Gestión Integrada del Recurso Hídrico

A nivel mundial, el tema de la gestión hídrica, ha venido tomando una mayor importancia, hasta el punto de convertirse en un eje transversal en el marco del ordenamiento territorial y como un componente fundamental para alcanzar un verdadero desarrollo sostenible, equitativo y solidario en Costa Rica. El Ministerio Ambiente y Energía (MINAE) como ente rector, ha brindado las condiciones políticas y administrativas para una adecuada gestión del recurso hídrico. El Ministerio a través de la Dirección de Agua (DA), ha avanzado en

la implementación de acciones orientadas a gestionar de manera eficiente el recurso hídrico. Sin embargo, para lograr una verdadera gestión integrada, se requiere del aporte de todas las instituciones con competencias en el sector y de la participación ciudadana activa.

Las acciones que se implementen deben estar alineadas a la política del país, investigando y creando herramientas que faciliten la gestión del recurso hídrico.

La DA, con los fondos económicos recaudados por concepto del canon de aprovechamiento de agua, según

lo establecido en el Decreto No 32868-MINAE, ha invertido en la protección y conservación del recurso hídrico, esto considerando la cantidad y la calidad del mismo. Los retos que enfrenta el sector hídrico son considerables, por lo que se requiere de una inversión eficiente para poder atender las necesidades.

Fernando D. Mora Rodríguez.
Viceministro de Aguas, Mares, Costas y Humedales .



Topografía de la margen derecha del río Reventazón.

Estudios Hidrogeológicos

Con el objetivo de contar con instrumentos técnicos que faciliten una adecuada gestión, protección, aprovechamiento y calidad del recurso hídrico subterráneo, la DA está ejecutando tres estudios hidrogeológicos:

1. Estudio Bahía Ballena: ubicado en la cuenca del río Uvita y río Higuieron en Osa Puntarenas.

2. Estudio del área de influencia directa del botadero de basura de la Municipalidad de Golfito, ubicado en la Fila Manigordo, en la Esperanza de río Claro, Golfito.

3. Estudio Puerto Jiménez comprendido entre los cauces de los ríos Tigre y Tamales, en Golfito.

Para realizar los tres estudios, se están invirtiendo un total de

75 millones de colones, los cuales provienen del Canon de Aprovechamiento de Agua.

Autora: Ing. Andrea Barrantes A.
Dirección de Agua

Contenido:

La Gestión Integrada del Recurso Hídrico	1
Estudios Hidrogeológicos	1
Monitoreo de la Calidad del Agua	2
Sistema de Permisos y Concesiones	2



Boletín Informativo

Monitoreo de la Calidad de Agua



Muestreo de calidad de agua.

En el tema de calidad de agua, se está ejecutando, en conjunto con el Laboratorio de Análisis Ambiental de la Universidad Nacional de Costa Rica el proyecto denominado, Monitoreo químico y biológico de la calidad del agua en la cuenca del río Virilla. Con éste, se están monitoreando un total de 62 puntos distribuidos en 17 cuencas tributarias del río Virilla.

Los resultados de los análisis químicos y biológicos de la calidad del agua superficial en los sitios de monitoreo, serán utilizados para dos propósitos:

1) Determinar la capacidad de

autodepuración de los cauces monitoreados. Esto se logra a partir de las variaciones registradas de los factores que intervienen en la condición del río. Este análisis se realiza en los principales cauces de la cuenca del río Virilla, bajo los escenarios de cambio climático generados por el Instituto Meteorológico Nacional (IMN).

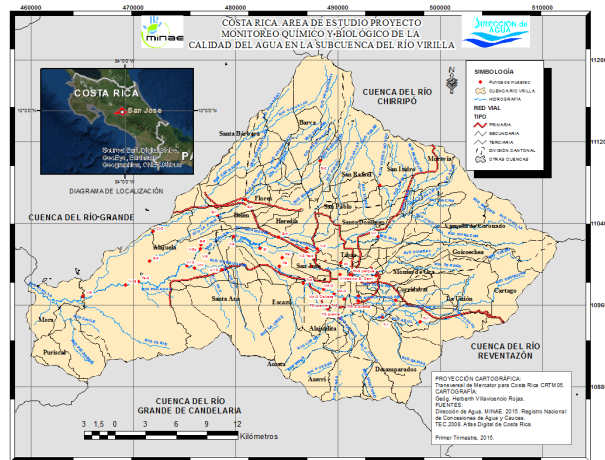
2) Realizar la modelación de la calidad del agua superficial. En una primera etapa, se hará en seis cauces tributarios del río Virilla; posteriormente se tiene programado ampliar la modelación al

resto.

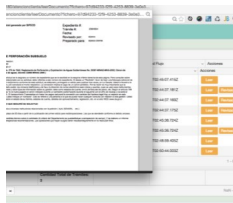
La Dirección de Agua espera obtener resultados del proyecto durante el segundo semestre del 2015. Para el próximo año, se están incluyendo en el presupuesto los recursos necesarios a fin de darle continuidad al monitoreo. En la primera etapa del proyecto, se están invirtiendo un total de 40 millones de colones, con fondos provenientes del Canon Ambiental por Vertidos.

Autora: Ing. Vivian González J. Dirección de Agua

“Realizando esfuerzos, hacia una gestión integrada del recurso hídrico”



Sistema de Permisos y Concesiones (SIPECO)



Interfaz de SIPECO

Actualmente, la Dirección de Agua está desarrollando e implementando el Sistema de Permisos y Concesiones (SIPECO).

El usuario podrá tramitar de manera remota y digital un permiso de perforación del subsuelo, permiso de vertido o una concesión de aprovechamiento de agua de: océano, pozo, manantial, quebrada o río.

Esto será posible a través del ingreso a la página oficial de la Di-

rección de Agua www.da.go.cr, mediante la autenticación de usuario y la portabilidad de una firma digital. Se espera que en agosto del presente 2015, se cuente con el sistema disponible al público para estos efectos.

Con su puesta en marcha, el MINAE, a través de la Dirección de Agua, pretende no sólo la agilización en tiempo de los trámites de mayor demanda institucional, tanto en personal como en recur-

ros, sino también evitar el constante traslado de los clientes a sus oficinas centrales en San José.

Para la ejecución del proyecto, la Dirección de Agua destinó un total de 26 millones de colones, provenientes del Canon de Aprovechamiento de Agua.

Autor: Geog. Herberth Villavicencio R. Dirección de Agua