

Informe Express #2
22-enero-2019

Fondo de la cuenca del río Daule busca mejorar la conservación del agua en 28 cantones

Oportunidades de negocio e impacto para el sector de agua, saneamiento e infraestructura:

Giovanni Ginatta, presidente del Fondo de Agua para la Conservación de la Cuenca del Río Daule, anunció que esta entidad apunta a mejorar la conservación del agua en la cuenca del río Daule que tiene influencia en 28 cantones de la costa ecuatoriana.

Aquaintel tuvo acceso a una presentación efectuada por José Luis Santos, Gerente General de EMAPAG en el [XI Foro Iberoamericano de Regulación](#) efectuada en noviembre de 2018 sobre el [Plan de Conservación de la Cuenca del Río Daule](#). Este plan contempla un presupuesto de \$106.4 millones desde el 2019 al 2030 con los siguientes componentes:

** Apoyar a municipios medianos y pequeños a gestionar financiamiento a través de la Agencia Francesa de Desarrollo, Banco Interamericano de Desarrollo y CAF para el diseño y construcción de los sistemas de tratamiento de aguas residuales en cantones que descargan al río Daule. El monto estimado supera los \$86.7 millones para los cantones Nobol, Daule, Santa Lucía, Palestina, Colimes, Balzar y El Empalme.*

** Estabilización de riberas y taludes con infraestructura verde (como caña guadúa, gramalote, uva de playa) e infraestructura gris, \$39.6 millones.*

** Actividades de reforestación, \$25 millones*

** Aplicación de buenas prácticas agrícolas y ganaderas, \$25 millones.*

** Capacitación técnica y general a la población urbana y rural, \$11.9 millones.*

** Mejorar y controlar la calidad del agua mediante un Sistema Automático de Información de la Calidad del Agua (SAICA) que incluye varias estaciones remotas y una estación central con sistemas de alerta temprana en 3 fases entre el 2018 al 2023. Este proyecto está valorado en \$4.3 millones.*

** Conservación de suelos y control de erosión y sedimentos \$280 mil.*

** Recuperación de vegetación en las márgenes de los ríos para que actúen como filtro de protección \$260 mil.*

Fondo fue creado para mejorar la hidrografía de la cuenca del río Daule

Un diagnóstico situacional elaborado por la Universidad Católica Santiago de Guayaquil establece amenazas sobre la calidad ambiental de la cuenca del río Daule.

Entre las complicaciones están las aguas residuales, puesto que la mayoría de los 28 cantones involucrados carecen de sistemas adecuados de tratamiento de aguas, detalló Giovanni Ginatta, quien preside el Fondo de la Cuenca del Río Daule.

Esta es la causa de la contaminación orgánica y de residuos industriales. Solo las ciudades más grandes cuentan con sistemas de control y regulaciones para requerir el adecuado tratamiento del líquido.

A ello se suma la contaminación producto de la mala práctica agrícola y ganadera. Ginatta resalta que se usan insumos agrícolas en forma inadecuada (pesticidas y fertilizantes). Como resultado se dan procesos erosivos que generan mayor cantidad de sedimentos en los ríos.

La deforestación es otra de las razones, puesto que generan turbidez, erosión y sedimentación; a ello se suma la pérdida de cobertura vegetal en la cuenca.

La propuesta para corregir las irregularidades fue crear el Fondo, que se trata de una herramienta fiduciaria que permite la consecución y administración de recursos para la ejecución del Plan de Conservación de la Cuenca.

Se sustenta en un documento que establece la hoja de ruta de tareas previstas para mejorar el estado del sistema hidrográfico. El Fondo cuenta con socios fundadores, socios adherentes y socios estratégicos como aliados, no solo en proveer fondos sino en el aporte de proyectos y programas complementarios.

Formalmente se constituyó a fines de 2015, pero la primera actividad nace a mediados de 2016 con la contratación de la consultoría para el Estudio y Diseño del Plan de Conservación de la Cuenca, adjudicado a la UCSG y financiado por la Corporación Andina de Fomento (CAF) y Emapag-EP.

El plan general está diseñado hasta el 2030.



Una de las principales fuentes de contaminación de la cuenca del río Daule es la agricultura sin control. Un plan prevé revertir la situación. Foto: cortesía.

Fuente: [Diario El Telégrafo](#), 20-enero-2019.