



Boletín informativo

Cuencas Binacionales
Mira, Mataje y Carchi - Guáitara,
Colombia - Ecuador.

Octubre - diciembre de 2024



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición
Ecológica



Boletín informativo

Octubre - diciembre 2024

PROYECTO MANEJO INTEGRADO DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE LAS CUENCAS BINACIONALES MIRA, MATAJE Y CARCHI - GUÁITARA, COLOMBIA - ECUADOR

En este último boletín de 2024, compartimos los avances alcanzados en el último trimestre del año en la gestión de estas cuencas binacionales. Gracias al esfuerzo conjunto de comunidades locales, instituciones públicas y aliados estratégicos, los logros obtenidos reflejan el compromiso de todos y todas por cuidar el agua y garantizar un futuro sostenible para las generaciones presentes y futuras. Este cierre anual destaca los resultados de una colaboración inquebrantable por preservar la vida en uno de los ecosistemas más valiosos de la región.



mmcg.iwlearn.org



CONTENIDO

	Pág.
Socialización del Estudio del Acuífero Tulcán-Ipiales	3
Entrega del Estudio de Alcantarillado en Tufiño	5
“Hoja de ruta hacia la sostenibilidad ambiental”	7
Avances en monitoreo climático IDEAM e INAMHI	8
Destacada participación en el Simposio Internacional sobre Aguas Transfronterizas en San Salvador	9



EL NUEVO ECUADOR Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica





Socialización del Estudio del Acuífero Tulcán-Ipiales

Ecuador y Colombia presentan avances en la gestión del acuífero binacional para optimizar recursos hídricos compartidos

Primera fila de izquierda a derecha: Oswaldo Ganzhi (MAATE); Sebastián Izquierdo (Coordinador Proyecto Cuencas Binacionales MMCG) Northon Burbano (Gerente general EPMA-T); Alex Tulcanaz (GAD Carchi- Gobierno Provincial); Sandra Araque (PNUD Colombia); María Luisa Cruz (Viceministra de agua del MAATE); Inka Mattila (Representante Residente PNUD Ecuador); Freedy Muñoz; Ana Campillo (IDEAM); Johanna Gelvez (Rep. Minambiente Colombia); Andrea Vivar (PNUD Ecuador); Teresa Sánchez (Vicerrectora UPEC); Nathalie Silva (Gerente Banco de la República Ipiales); Yina Pantoja (Proyecto Cuencas Binacionales MMCG). | Foto: Cristina Aza.

El 31 de octubre en la ciudad de Tulcán, provincia de Carchi, se presentaron los resultados finales del Estudio de caracterización geológica, hidrogeológica y geofísica del acuífero Tulcán-Ipiales.

El estudio permitió delimitar más de 130.000 hectáreas, de las cuales 71.851,2 corresponden a unidades acuíferas. Este avance es fundamental para la elaboración de un modelo hidrológico conceptual general y una propuesta de gestión integral del acuífero binacional Tulcán-Ipiales.

Mediante este modelo de gestión, Ecuador y Colombia podrán optimizar la planificación y administración de los recursos hídricos subterráneos en este territorio compartido, facilitando la toma de decisiones informadas sobre la extracción y conservación del agua.

Este estudio general ofrece información clave sobre los límites del acuífero, su estructura geológica y el flujo de sus aguas subterráneas, lo que permitirá a ambos países avanzar en una comprensión compartida para su protección y gestión a largo plazo. Entre los hallazgos, se destacan: la identificación de zonas críticas de recarga y descarga de agua, esenciales para mantener el recurso y la estimación del potencial hídrico disponible y los riesgos de contaminación según el uso de suelo y actividades humanas en la zona.

María Luisa Cruz, Viceministra del MAATE, expresó:



Estamos dando el primer paso para entregar y generar información sobre uno de los acuíferos más importantes en esta frontera. Nos encontramos en un momento histórico en el que, junto con la academia, el estado, el gobierno y los organismos de cooperación internacional, podemos abrir una gran oportunidad para la región.



Este primer paso refleja el compromiso binacional con el uso responsable y la protección de las fuentes de agua, proyectando una visión conjunta hacia un futuro en el que el acceso al agua segura y la conservación de los ecosistemas sean prioridades compartidas en la región fronteriza.

Enlace a la nota: <http://bit.ly/41RZs5N>

Por su parte, Johanna Gelvez del Ministerio de Ambiente de Colombia, se refirió:



Estos estudios nos proporcionan un conocimiento valioso para llevar a cabo una gestión integral de este recurso. Continuaremos trabajando de la mano de Ecuador para lograr una gestión binacional que asegure el manejo adecuado de las aguas subterráneas.



El evento contó con la participación de autoridades de ambos países, incluyendo representantes de ministerios, la representante residente del PNUD en Ecuador Inka Mattila, así como los delegados de instituciones relacionadas con la gestión de recursos hídricos en la región como IDEAM, Empopasto, Empoobando, UPEC, GAD Tulcán, GAD Tufiño Alcaldías Municipales de Colombia, EP-MAPA-T, Corponariño entre otros actores interesados.



Entrega de estudio de alcantarillado en Tufiño

Un paso clave para el saneamiento en la región fronteriza

Javier Muñoz (Presidente del GAD Parroquial de Tufiño); Inka Mattila (Representante Residente PNUD Ecuador). | Foto: Cristina Aza.

El 30 de octubre, en el salón de la Comuna La Esperanza, parroquia de Tufiño, se realizó la entrega oficial del Estudio y Diseño Definitivo del Sistema de Alcantarillado Sanitario para la cabecera parroquial de Tufiño, en el cantón Tulcán.

El estudio beneficia a una población aproximada de 1.600 habitantes, quienes han sufrido las consecuencias de un sistema de alcantarillado obsoleto, con problemas como taponamientos, roturas de tuberías y la falta de tratamiento de aguas residuales que contaminan los cuerpos de agua locales.

Además de plantear una solución técnica y económicamente viable, el estudio prioriza el acceso a servicios básicos, la protección de recursos hídricos y la reducción de riesgos sanitarios. También propone un modelo de gestión sostenible que fortalece las capacidades comunitarias, asegurando el mantenimiento a largo plazo y mejorando la calidad de vida de más de 670 familias de la zona.

La Sra. Amparo Chiles, presidenta de la Comuna La Esperanza, señaló:



Hemos enfrentado casi un colapso del sistema de alcantarillado; las dificultades y la contaminación han generado problemas sociales. Hoy vemos una esperanza reflejada en estos estudios, que nos involucra, como autoridades locales en la gestión de recursos a nivel estatal y no gubernamental para hacer posible su implementación.



Por su parte, la directora Sulma Patiño, directora MAATE resaltó Ecuador que:



Desde el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, nos sentimos complacidos de este logro. Sabemos que el acceso a servicios de saneamiento no solo es una necesidad básica, sino un derecho que promueve la dignidad y la calidad de vida de cada habitante. Este estudio refleja nuestro compromiso con la comunidad de Tufiño, que por tanto tiempo ha esperado dar ese primer paso hacia la implementación del sistema de alcantarillado sanitario. Hoy avanzamos hacia el cumplimiento de esa meta.



Inka Mattila, representante del PNUD en Ecuador, expresó:



Este es el fruto de una sólida red de colaboración. La articulación entre la comunidad y las instituciones ha permitido la elaboración de un estudio de calidad, que no solo ha considerado los aspectos técnicos, sino también las necesidades de la población. Hoy, la comunidad dispone de una herramienta clave para una gestión adecuada del saneamiento y la protección de las cuencas hídricas.



Entre los asistentes también estuvieron Andrés Ruano Paredes, alcalde de Tulcán; Northon Burbano, Gerente de la EPMAPA Tulcán; así como autoridades locales, representadas por Verónica Trujillo, presidenta de la Junta de Agua Potable de Tufiño, y Javier Muñoz, presidente del GAD Parroquial de Tufiño.

Esta iniciativa refleja el compromiso de las instituciones nacionales e internacionales con la conservación del agua y el bienestar de las comunidades, garantizando el acceso a servicios esenciales que mejoren su calidad de vida.

Desde el PNUD, reafirmamos nuestro apoyo a los gobiernos de Ecuador y Colombia en la gestión integrada de los recursos hídricos, promoviendo enfoques inclusivos que consideren las necesidades y perspectivas de cada región. De este modo, se fomenta una gobernanza del agua que no solo impulse el bienestar de las personas, sino que también proteja los ecosistemas en ambos países.



“Hoja de ruta hacia la sostenibilidad ambiental”

Impulsando prácticas limpias y sostenibles para la protección del río Chiquito en Cumbal

Asistentes del municipio de Cumbal durante la gira de intercambio de experiencias en producción más limpia Finca silvopastoril San José del municipio de Pasto. | Foto: Cristina Aza.

Desde 2022, esta iniciativa la lidera una mesa técnica conformada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, CORPONARIÑO, el Plan Departamental de Agua de Nariño (PDA), Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Cumbal -COPSESCUM, Alcaldía Municipio de Cumbal y la Unidad de Gestión del Proyecto UGP/PNUD, con el propósito de promover prácticas sostenibles en esta región y apoyar la gestión para la reducción de la carga contaminante en el río Chiquito, afluente del río Blanco.

Entre los logros, se destacó la implementación de alternativas de producción más limpia y buenas prácticas ambientales de plantas de procesamiento de derivados lácteos y establecimientos de servicios, como lavado de vehículos.

Además, como parte de las actividades desarrolladas, se organizó una gira de intercambio de experiencias con los municipios de Puerres y Pasto del departamento de Nariño, donde los participantes pudieron conocer experiencias exitosas en sostenibilidad empresarial.

Esta experiencia no solo evidenció que los negocios pueden ser rentables y amigables con el medio ambiente, sino que también inspiró a los asistentes a replicar estas prácticas en sus empresas.

La actividad resaltó la importancia del trabajo articulado entre comunidad y autoridades, enfatizando la necesidad de establecer normativas claras que fomenten la igualdad de condiciones y oportunidades para todos y todas. Este enfoque busca garantizar que los avances en saneamiento y sostenibilidad contribuyan al desarrollo de un modelo inclusivo y ambientalmente responsable en el municipio de Cumbal.





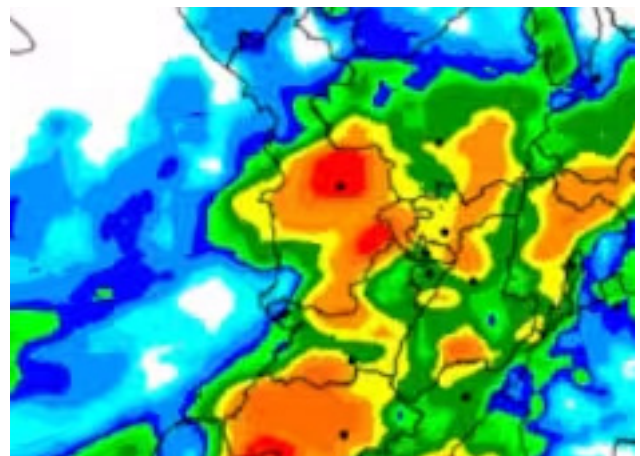
Avances en monitoreo climático

IDEAM e INAMHI fortalecen la cooperación binacional para el monitoreo hidrometeorológico en cuencas transfronterizas

El 25 de noviembre de 2024, los institutos nacionales responsables del monitoreo hidrometeorológico en Colombia y Ecuador, IDEAM e INAMHI, firmaron un Procedimiento Interinstitucional de Intercambio de Información Hidrometeorológica. Este acuerdo establece los lineamientos para la transmisión de datos en tiempo real entre las plataformas FEWS del IDEAM y la plataforma oficial del INAMHI, permitiendo compartir información clave de las cuencas transfronterizas Mira, Mataje y Carchi-Guáitara.

Este logro marca un paso fundamental hacia el fortalecimiento del monitoreo climático en estas cuencas, facilitando el acceso a información hidrológica y meteorológica en tiempo real. Esta herramienta será esencial para apoyar la gestión integral del recurso hídrico, la toma de decisiones estratégicas, la gestión de riesgos y la planificación transfronteriza en ambos países.

Como parte de esta colaboración, el 11 de diciembre de 2024 se firmó la primera prórroga al acuerdo interinstitucional de cooperación científica y técnica entre IDEAM e INAMHI. Este marco legal garantiza la sostenibilidad de la iniciativa, consolidando una plataforma virtual de intercambio de información que refuerza la gestión climática en la región y fomenta la cooperación binacional en beneficio de las comunidades y los ecosistemas compartidos.





Destacada participación en el Simposio Internacional sobre Aguas Transfronterizas en San Salvador

Óscar Puerta, director de Gestión Integral del Recurso Hídrico del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia. | Foto: cortesía Sebastián Izquierdo

El 19 y 20 de noviembre, San Salvador fue sede del Tercer Simposio Internacional sobre Aguas Transfronterizas en América Latina y el Caribe, donde se destacó la importancia de la cooperación para una gestión integral de los recursos hídricos compartidos.

Durante el Panel de Alto Nivel sobre “Seguridad Hídrica y Riesgos Climáticos”, se presentó la experiencia de las cuencas binacionales en la frontera entre Colombia y Ecuador. **Esta intervención resaltó cómo el proceso participativo, que involucra a pueblos indígenas y actores locales, no solo garantiza una planificación inclusiva, sino que también otorga legitimidad al Programa de Acción Estratégica (PAE).** A través de sus conocimientos tradicionales y su activa participación, estas comunidades se han convertido en agentes clave para la gestión integral del recurso hídrico.

En representación de la iniciativa, asistieron Sebastián Izquierdo, coordinador, y Óscar Puerta, director de Gestión Integral del Recurso Hídrico del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

El evento, organizado por la Comisión Trinacional del Plan Trifinio con el apoyo de la OEA y el BID, abordó temas como la gobernanza multinivel, la diplomacia del agua y el fortalecimiento de alianzas regionales para enfrentar los desafíos climáticos. La participación de la iniciativa MMCG destacó el impacto positivo de las acciones binacionales en la construcción de un futuro hídrico resiliente en la región.

