

# **Informe de Actividades 2025**



**Gerencia Operativa. Diciembre 2025**

## **Introducción**

La gestión del agua en la cuenca del río Santiago atraviesa un momento decisivo que exige no solo capacidad técnica, sino una gobernanza abierta y participativa que responda con eficacia a los retos socioambientales actuales. En este contexto, el presente informe trasciende el cumplimiento de un deber administrativo para consolidarse como un ejercicio de transparencia y rendición de cuentas, fundamental para fortalecer la confianza de la ciudadanía y los actores estratégicos en nuestra institución. A lo largo de las siguientes páginas, se documenta una gestión dinámica y proactiva, donde la Gerencia Operativa del COCURS ha liderado la incidencia en la política hídrica nacional, la planeación regional, el fortalecimiento de la gobernanza y la vinculación institucional de alto nivel que integra criterios técnicos para la toma de decisiones. Este documento es testimonio de nuestro compromiso por transformar la visión de cuenca en acciones tangibles, invitando a nuestros seguidores a conocer cómo cada iniciativa, alianza y capacitación técnica aquí reportada contribuye de manera directa a la seguridad hídrica y a la restauración de nuestro territorio para las futuras generaciones.

## **Seguimiento a proyectos prioritarios**

Desde la Gerencia Operativa, se dio prioridad al seguimiento a los proyectos y políticas de mayor relevancia regional, destacando el acompañamiento y apoyo que se dio al Proyecto de Restauración y Saneamiento del río Lerma Santiago, iniciativa presidencial impulsada por el Gobierno de México y la CONAGUA. Este respaldo se brindó de manera presencial en una serie de encuentros clave realizados a lo largo del año: el encuentro académico del 29 de enero en la Universidad de Guadalajara (UDG), con la participación de representantes de nuestro Comité Académico para el análisis de propuestas técnicas; el primer encuentro con comunidades y colectivos en El Salto, realizado el 1 de marzo, donde nuestro gerente fungió como facilitador de la mesa de gobernanza; los diálogos sobre gobernanza y cultura de la denuncia, el 3 de mayo en el Centro Universitario Tonalá de la UDG ; el encuentro en Juanacatlán el 19 de julio para discutir sobre las acciones de Saneamiento; la participación como coordinador de brigada en la Jornada de Limpieza y Reforestación del 4 de octubre; las mesas participativas para construir un programa de cultura ambiental en Cajititlán el 11 de octubre; y la reunión del 5 de diciembre en El Salto para abordar la problemática de salud por la contaminación del río Santiago.

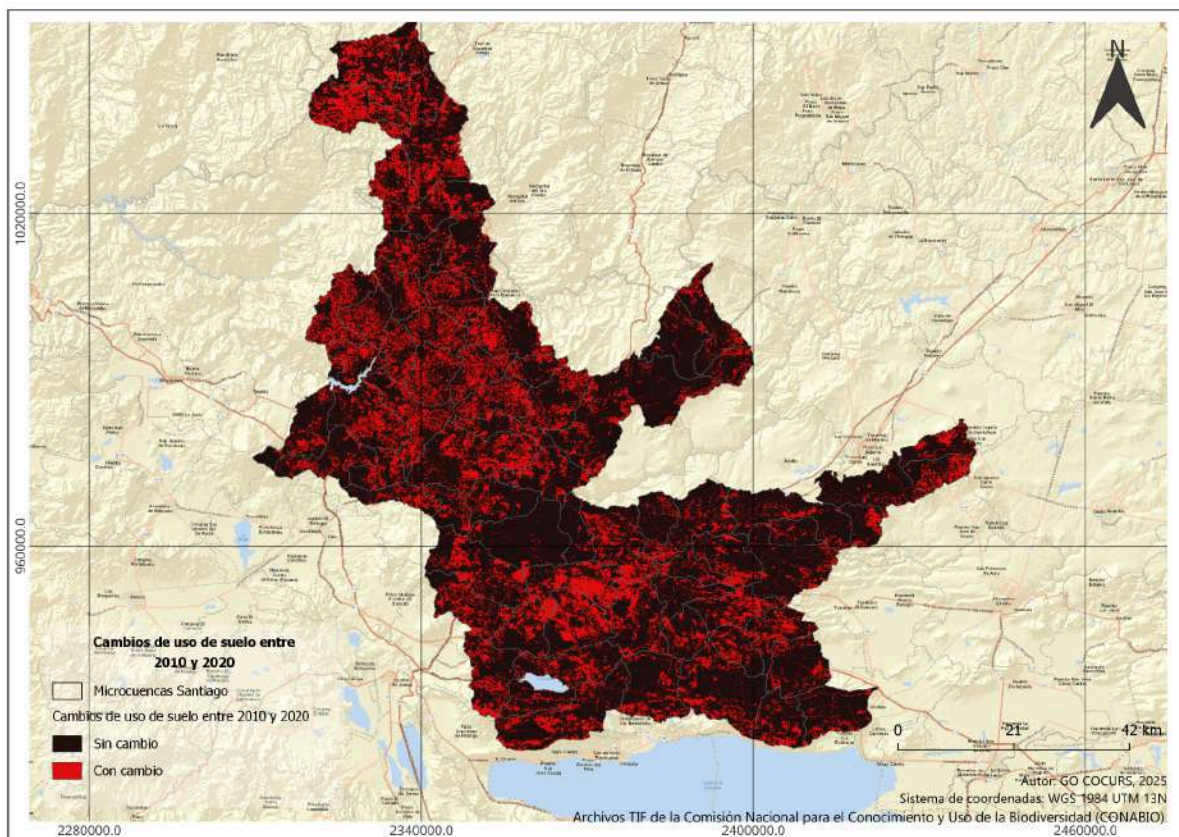


En cada una de estos encuentros, la participación de los representantes del COCURS y de la propia Gerencia estuvo enfocada en abonar a la discusión de la problemática y la construcción de propuestas que fomenten el involucramiento de todas las partes necesarias, priorizando la escucha activa y la atención a las necesidades comunidades afectadas. Como parte de este compromiso hacia el fortalecimiento de la gobernanza en torno al proyecto, el 16 de mayo la Gerencia organizó una sesión virtual dirigida a los interesados en el proyecto y dedicada a hablar de los Consejos de Cuenca como mecanismos de participación ciudadana. En este espacio, se contó con la destacada participación del Presidente del Consejo de Cuenca Península de Yucatán, organismo ejemplar en la promoción de una gestión hídrica incluyente y transformadora. Esta sesión buscó presentar al COCURS como un organismo renovado y verdaderamente representativo, a través del cual se pueden instalar órganos auxiliares que permitan organizar la participación ciudadana en torno al proyecto, con la propuesta de creación de la Comisión de Cuenca del Alto Santiago.





Asimismo, la Gerencia Operativa fortaleció su incidencia como un ente técnico colaborativo en el seguimiento puntual de diversas políticas ambientales y programas hídricos de trascendencia regional. Destaca nuestra participación proactiva en la Mesa de Autoridades Ambientales de Jalisco, que ha permitido el acompañamiento técnico a las políticas lideradas por SEMARNAT, como el Proyecto de Restauración y Medio Ambiente del Río Santiago, en el que emitimos nuestras observaciones a la metodología de priorización de microcuencas en la cuenca del río Santiago. Así también en el Programa de Restauración Ecológica de la Presa El Zapotillo, donde participamos en la integración del grupo de seguimiento para vigilar el cumplimiento de las acciones en favor de las comunidades de Temacapulín, Acasico y Palmarejo.



Este año se continuó el seguimiento a los programas de inversión pública de la CONAGUA mediante la participación en las sesiones de las Comisiones de Regulación y Seguimiento (CORESE) en Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato. Esta labor, realizada tanto de forma presencial como virtual, permitió supervisar la correcta ejecución de recursos de programas estratégicos como el PROAGUA, bajo sus nuevas reglas de operación. Con ello, el Consejo asegura que las obras de infraestructura hidráulica se traduzcan en beneficios tangibles que impacten positivamente en la calidad de vida de los habitantes de la región.

En la construcción del Programa Hídrico de Jalisco, nos involucramos directamente para apoyar el esfuerzo encabezado por la Secretaría de Gestión Integral del Agua y de la Comisión Estatal del Agua, en la definición de una hoja de ruta hídrica para los próximos 25 años que trascienda los límites administrativos y se fundamente en una visión técnica de cuenca. Nuestra participación buscó siempre posicionar al COCURS como un organismo que articule las necesidades detectadas en el territorio con las políticas hídricas de largo plazo, asegurando que la gestión del agua sea resiliente frente al cambio climático y garantice el derecho humano al agua. Al actuar como enlace técnico en los foros regionales y sectoriales (industrial, agropecuario y académico), la Gerencia presentó propuestas para una planeación que mantenga

una coherencia hídrica integral, evitando soluciones aisladas y promoviendo la sostenibilidad sistémica de la región Lerma-Santiago.



Finalmente, la Gerencia sumó su voz en favor de los Consejos de Cuenca en los foros de discusión sobre el marco legal de la gestión del agua, con una participación en el foro regional “Transformando el Régimen del Agua en México” y más adelante en las audiencias públicas sobre la Ley General de Aguas de la Cámara de Diputados, presentando propuestas que fortalezcan la participación social y sus mecanismos formales desde la experiencia del COCURS. La atención a otras convocatorias relevantes, como fue el Foro Nacional de Agua y Energía, y el encuentro sobre el Ordenamiento de Concesiones de Agua en Lagos de Moreno, permitieron conocer las principales iniciativas de la política hídrica nacional y poder difundirlas a través de los diferentes medios del consejo, buscando siempre ser un canal de información confiable para nuestros seguidores.





## Vinculación académica

Durante 2025, nuestro Comité Académico del COCURS en Jalisco reafirmó su papel como brazo científico y técnico del Consejo, demostrando un compromiso excepcional a través de tres reuniones presenciales estratégicas. Estos encuentros, celebrados gracias a la hospitalidad de El Colegio de Jalisco, la Universidad Autónoma de Guadalajara y la UNIVA Guadalajara, permitieron consolidar una agenda de trabajo enfocada en la investigación aplicada y la solución de problemáticas críticas, como el tratamiento sostenible de descargas industriales y la restauración de la calidad del agua en la cuenca. Más allá del rigor científico, este Comité destacó por su voluntad política y apertura al diálogo con los tres niveles de gobierno. En estas sesiones, la Gerencia Operativa facilitó el acercamiento directo con el titular de la Secretaría de Gestión Integral del Agua y, de manera fundamental, con el equipo de CONAGUA encargado del Proyecto de Restauración y Saneamiento del Río Lerma Santiago. A través de diagnósticos participativos, los representantes académicos plantearon formalmente su disposición para colaborar en la incidencia de políticas públicas y proyectos piloto, subrayando la importancia de generar vínculos efectivos entre la academia y las autoridades federales para garantizar que el saneamiento del Río Santiago cuente con el respaldo técnico y social necesario para su éxito a largo plazo.



Por otra parte, el COCURS impulsó la formación profesional y los proyectos de aplicación real como organización socio-formadora del Tecnológico de Monterrey. Destaca la participación de nuestro gerente en el panel de diálogo "Desarrollo Sostenible y Justicia Ambiental", donde se tuvo un acercamiento directo con estudiantes de Ingeniería Civil para ahondar sobre los retos y oportunidades de la gestión del agua en la cuenca. Este esfuerzo continuó en julio de 2025 con la participación en el curso internacional "Building Sustainable Water Treatment Systems", realizado en conjunto con las prestigiosas universidades de California, Davis y Berkeley. En este espacio, la Gerencia Operativa evaluó los proyectos finales de los estudiantes, quienes diseñaron sistemas de tratamiento descentralizados para zonas vulnerables como Valle de los Molinos en Zapopan, asegurando que el conocimiento académico se traduzca en soluciones de infraestructura con viabilidad técnica y social.





La presencia del Consejo se extendió a plataformas de incidencia regional y científica para abonar en el debate sobre las políticas hídricas y la gobernanza del agua. En el marco del Foro Estatal del Agua 2025 de la Universidad Autónoma de Nayarit se presentó la ponencia magistral sobre la gestión del Río Santiago frente al cambio climático, posicionando la visión del COCURS ante especialistas y autoridades en el estado de Nayarit. En la VII Bienal Internacional “Territorios en Movimiento” de la Universidad de Guanajuato, la Gerencia Operativa aportó un análisis crítico de la política pública mediante la presentación del ensayo “Evaluación de la gobernanza del agua en la región hidrológica Lerma Santiago”. Esta participación fue clave para contrastar el desempeño del Programa Nacional Hídrico 2020-2024 con las realidades territoriales actuales, fortaleciendo el intercambio con nuestros representantes del Comité Académico de Guanajuato.



En noviembre de 2025, el COCURS estableció una alianza estratégica con la UNIVA Guadalajara a través de la cátedra de Mercadotecnia Social para el desarrollo de propuestas de comunicación y campañas de sensibilización orientadas a fortalecer la conciencia ambiental y la participación ciudadana en torno a la cuenca del río Santiago. Esta sinergia permite aprovechar el talento creativo y las nuevas perspectivas de los jóvenes universitarios para profesionalizar nuestra estrategia de comunicación, transformando el conocimiento académico en herramientas de difusión con impacto regional que promueven una ciudadanía mejor informada y comprometida.

### **Fortalecimiento institucional**

Este año se fortaleció significativamente la proyección del COCURS como un organismo clave en el sector hídrico y climático a través de la participación en eventos de gran relevancia en la agenda nacional. Destaca la intervención de la Gerencia en el panel de expertos de Ecomondo México 2025, donde se compartieron los retos y avances de la cuenca del Río Santiago ante una audiencia internacional.

Asimismo, la asistencia al Encuentro Nacional de Cultura del Agua de ANEAS y la primera edición Climate Week México permitió fortalecer el networking institucional, estableciendo vínculos estratégicos con especialistas en resiliencia climática y gestores de cultura del agua de todo el país. La visita a la Expo Aquatech México resultó fundamental para la actualización técnica, teniendo contacto directo con las últimas innovaciones en tecnologías de tratamiento, monitoreo y gestión circular del agua, lo que permitió ampliar nuestra perspectiva estratégica.



En un esfuerzo por fortalecer la profesionalización de nuestro personal, la Gerencia Operativa participó en programas de alta especialización técnica respaldados por instituciones de prestigio internacional. Destaca la capacitación sobre la Valoración del Agua impartida por el IHE Delft Institute for Water Education en el marco del Congreso Internacional del Agua organizado por la Comisión Estatal de Derechos Humanos Jalisco, la cual permitió integrar enfoques sistémicos y de gobernanza global a la gestión local de la cuenca. Complementariamente, a través del curso sobre gestión de acuíferos y aguas subterráneas organizado por la Asociación Geohidrológica Mexicana en el marco del XIV Congreso Nacional de Aguas Subterráneas, se fortalecieron las capacidades de análisis técnico. Estas experiencias de formación dotan al COCURS de herramientas metodológicas avanzadas para



abordar la complejidad de los recursos hídricos con una visión científica y de vanguardia.



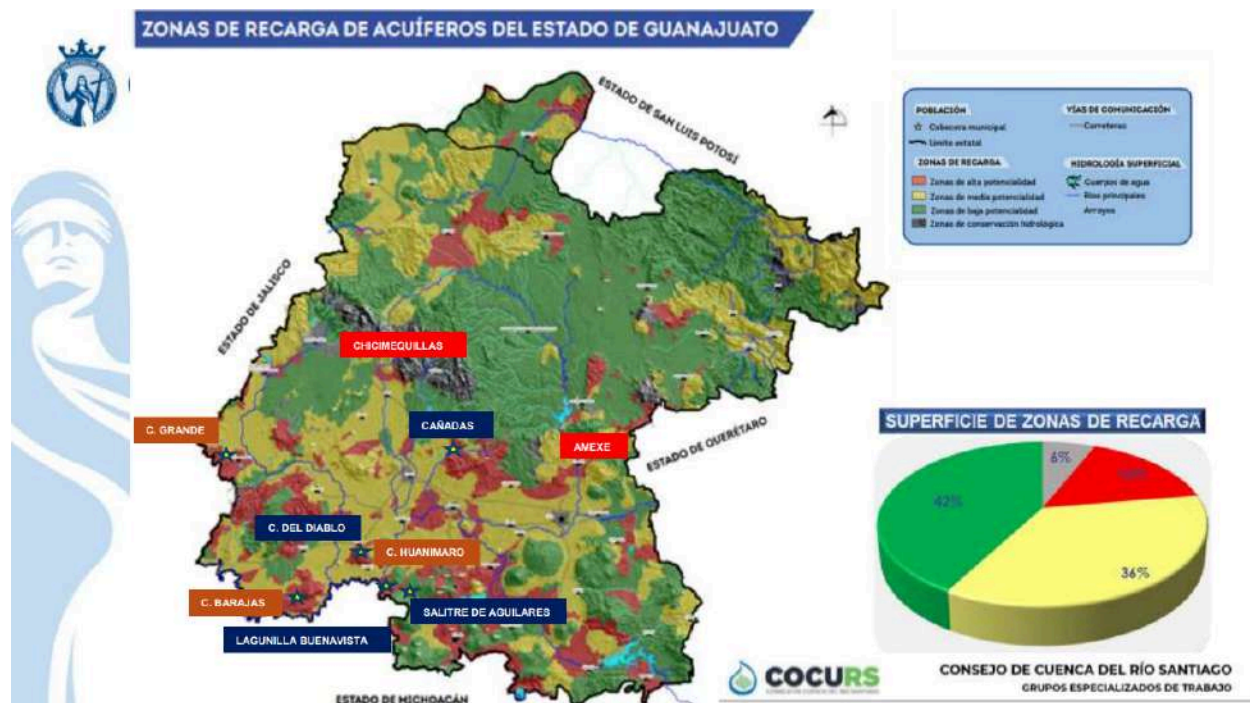
Adicionalmente, la Gerencia Operativa reafirmó su compromiso con el fortalecimiento de las capacidades locales mediante el apoyo directo a iniciativas ciudadanas y académicas en diversos territorios de la región. Destaca el acompañamiento técnico brindado a vecinos y especialistas en el diagnóstico socioambiental de la microcuenca Las Tortugas, donde se facilitó la integración de datos técnicos para el análisis de las problemáticas que afectan a esta zona de recarga. Asimismo, se mantuvo una participación activa con la Comisión de Cuenca de la Laguna de Zapotlán, colaborando en la articulación de esfuerzos interinstitucionales para la protección de este cuerpo de agua. Estas acciones de proximidad permiten que la Gerencia no solo actúe como un ente coordinador, sino como un aliado estratégico que dota de soporte técnico a los actores locales, consolidando una gobernanza hídrica desde la base social y con un profundo conocimiento del territorio.



## **Coordinación y apoyo a los Grupos Especializados de Trabajo (GET)**

### **GET en Aguas Subterráneas**

Desde la gerencia del COCURS, identificamos la necesidad imperativa de fortalecer las políticas de aguas subterráneas en la región. Por ello, transformamos el GET en una plataforma estratégica no solo para el intercambio de experiencias, sino para proyectar el liderazgo técnico de nuestros colaboradores. En sus sesiones se dieron a conocer las políticas más relevantes en la actualidad para la gestión de acuíferos en la región, como son los trabajos realizados por parte del INAGUA dentro del Comité Interinstitucional de Fallas y Grietas Geológicas de Aguascalientes, los estudios realizados para la emisión de las Declaratorias Municipales de Protección de Zonas de Recarga de Acuíferos en Guanajuato por parte de la SAMA, así como los procesos de integración de un Comité de Gestión para el manejo sustentable del acuífero Calera, por parte de la CONAGUA en Zacatecas.

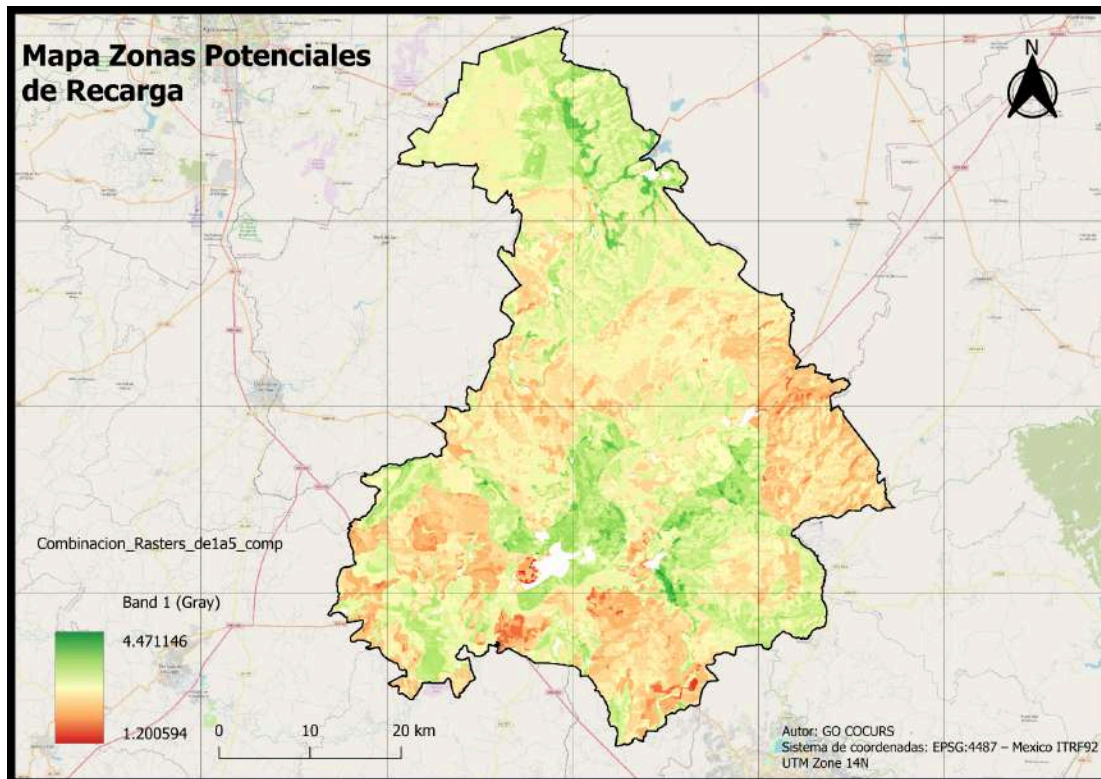


Como parte de nuestra estrategia de vinculación, en el COCURS potenciamos la sinergia con referentes del sector como la Asociación Geohidrológica Mexicana (AGM) y la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH). Esta valiosa colaboración facilitó la participación de nuestros colaboradores en el XIV Congreso Nacional de Aguas Subterráneas de la AGM, celebrado en septiembre en la ciudad de Guadalajara, Jalisco; además fortalecimos la candidatura del Capítulo Mexicano con la gestión de cartas de apoyo para que pudieran robustecer su propuesta y finalmente lograr que el país obtuviera la sede del 54° Congreso Internacional en 2027, posicionando a nuestra región en la agenda global de la hidrogeología.





Por último, y como parte de la metas del GET, la Gerencia Operativa impulsó también la investigación geomática mediante el uso de sistemas de información geográfica (SIG) y metodologías validadas (AHP y SINTACS) para la delimitación de zonas de recarga. A través de QGIS, este trabajo integró el análisis de Modelos Digitales de Elevación con capas geológicas, edafológicas y de uso de suelo del INEGI, logrando identificar las zonas óptimas de infiltración en el municipio de Lagos de Moreno, Jalisco. Estos resultados no solo permiten estimar la recarga anual en acuíferos prioritarios, sino que sientan las bases para el diseño de políticas efectivas de protección y ordenamiento del territorio.



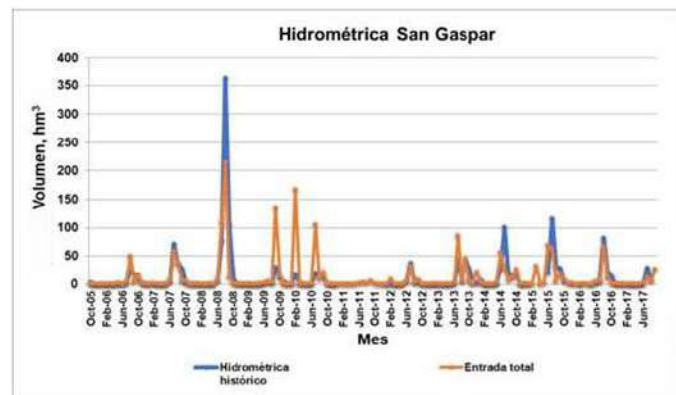
## GET en Aguas Superficiales

Con el objetivo de profundizar en el conocimiento de la disponibilidad y distribución del agua superficial en la cuenca, se ha priorizado el desarrollo de herramientas de modelación hidrológica con mayor precisión. Estos esfuerzos resultan fundamentales para anticipar escenarios climáticos, optimizar la gestión de la infraestructura hidráulica y fundamentar la toma de decisiones basada en datos robustos. El trabajo del GET en Aguas Superficiales se centró en el fortalecimiento del modelo hidrológico del río Santiago. Tras evaluar las capacidades operativas de la herramienta WEAP utilizada en 2024, se determinó la migración del modelo a la plataforma STELLA Research. Este cambio estratégico busca potenciar la simulación de escurrimientos y el funcionamiento de presas con una resolución de tiempo diaria, acotando el alcance del proyecto para 2025 a las subcuencas estratégicas del río Verde.

Los avances incluyen la depuración técnica de 235 estaciones climatológicas con una representatividad de datos superior al 70% para el periodo 1980-2023. Para garantizar la continuidad de las series, se utilizó el programa CLIMATOL, logrando una integración de registros de precipitación altamente confiable. Asimismo, se definieron los periodos de calibración y validación, diseñando un modelo dinámico que interrelaciona variables complejas en siete subcuencas del río Verde mediante métodos especializados de transformación lluvia-escurrimiento. Finalmente, el

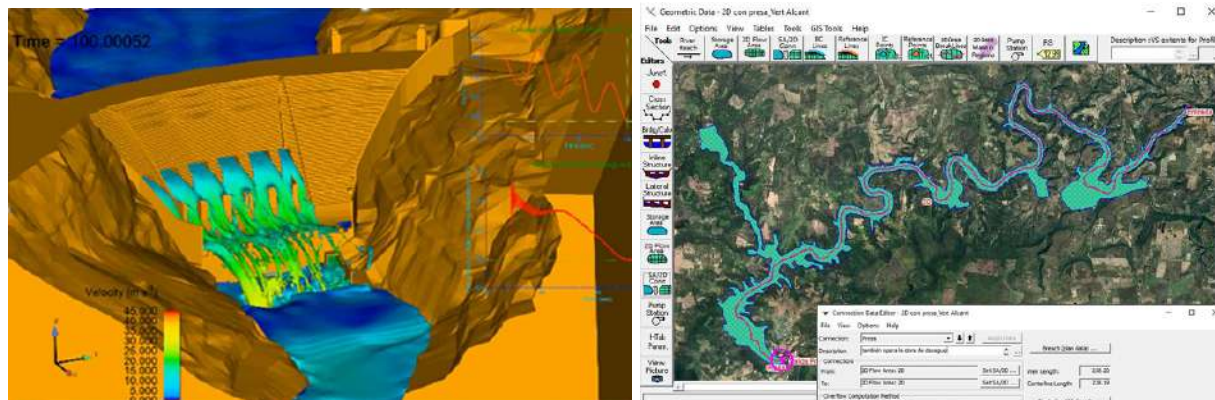
contraste entre los valores observados (registros hidrométricos) y los simulados ha abierto una etapa de perfeccionamiento técnico. Lejos de ser un obstáculo, estas discrepancias permiten identificar áreas de oportunidad en la calidad de la información disponible, impulsándonos a explorar metodologías alternativas que aseguren la máxima precisión y fiabilidad en los resultados finales del modelo

#### ETAPAS DEL MODELO

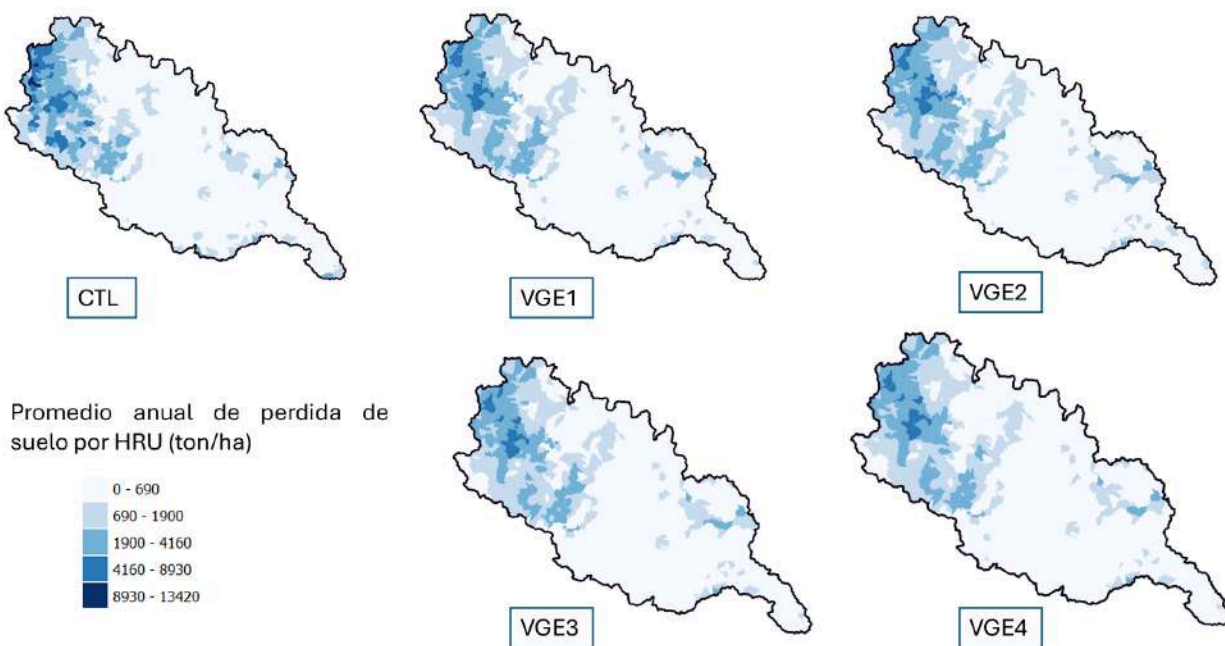


Para robustecer nuestro análisis de la cuenca del río Verde, el GET integró aportaciones técnicas de alto nivel de instituciones aliadas. En primer lugar, el IMTA presentó los resultados de las modelaciones hidrológicas e hidráulicas que validaron la operatividad de la nueva geometría de la Presa El Zapotillo; este estudio fue fundamental para confirmar la eficacia de las ventanas vertedoras y garantizar la protección de las comunidades de Temacapulín, Acasico y Palmarejo ante diversos periodos de retorno. Complementando este análisis, la CEA Jalisco expuso la ingeniería de detalle del sistema de bombeo y el acueducto El Zapotillo–El Salto–La Red–Calderón. Estas aportaciones resultan fundamentales para que nuestro modelo dinámico represente con fidelidad el funcionamiento real de este sistema hidráulico y su impacto en la distribución del recurso hacia el Área Metropolitana de Guadalajara.



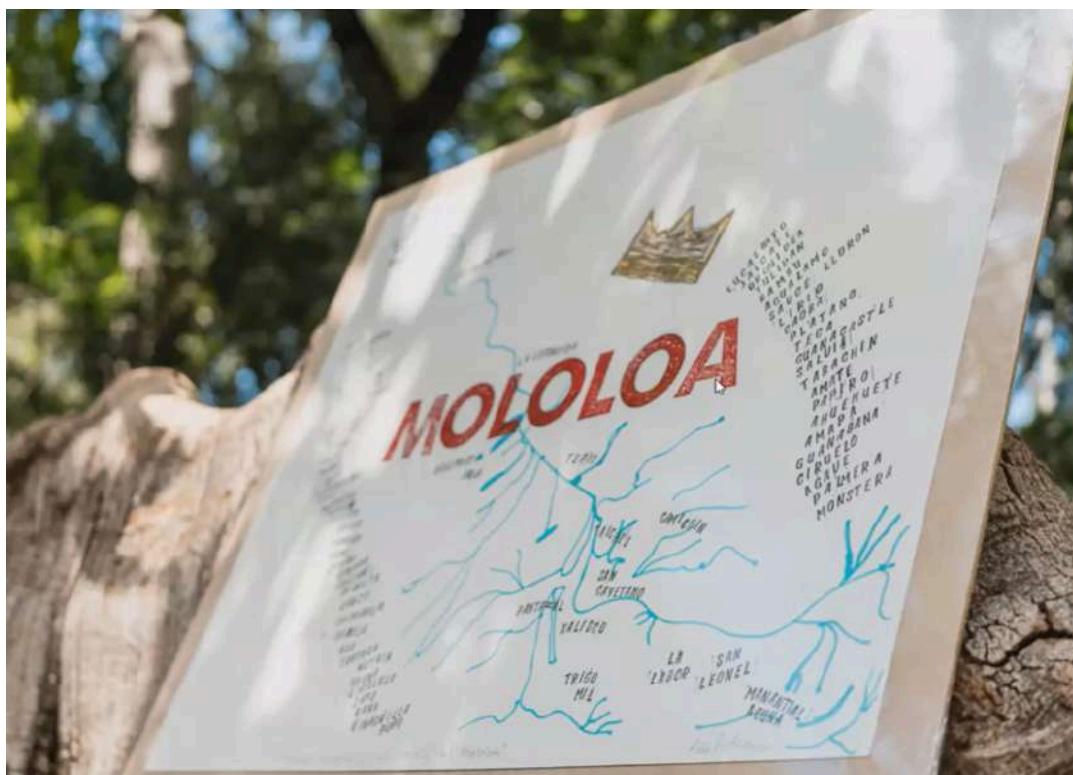


La Gerencia Operativa también impulsó la vinculación académica para integrar nuevas perspectivas en el desarrollo de modelos hidrológicos. Destaca la colaboración con la Maestría en Ciencias en Hidrometeorología de la Universidad de Guadalajara, mediante la tesis sobre la respuesta hidrológica al cambio de uso de suelo en la cuenca Lerma-Santiago. Este estudio aporta un valor estratégico al utilizar simulaciones climáticas regionales (RegCM) y modelación en SWAT para evaluar el ciclo hidrológico bajo escenarios de cambio de uso de suelo y de cambio climático. La incorporación de datos satelitales y el contraste de resultados entre distintas herramientas de modelación se consolidan como alternativas clave para fortalecer el rigor técnico y la precisión de nuestro proyecto institucional.



## GET en Cultura del Agua

En la primera reunión anual del GET en Cultura del Agua del COCURS la Gerencia Operativa coordinó la participación de dos invitados especiales, con la intención de difundir proyectos que impulsan la valorización del agua desde enfoques diferentes a los programas institucionales convencionales, y que además tienen lugar en diferentes territorios de la cuenca. En primer lugar, presentando el proyecto “Centinelas” que nace como una iniciativa ciudadana enfocada en la defensa del patrimonio natural de Nayarit, particularmente sobre la cuenca del río Mololoa. Más allá de la gestión técnica que hacen, la comunicación estratégica que han llevado a través de redes sociales ha logrado visibilizar diferentes problemáticas, documentando el estado real a lo largo del río, desde su nacimiento en los manantiales hasta su confluencia con el río Santiago. y sensibilizando a la ciudadanía nayarita sobre la importancia de la protección de sus recursos hídricos.



En una segunda participación, se compartió el proyecto Hatatukari, impulsado por Isla Urbana, que resalta una visión profundamente humanista y espiritual donde el agua no se gestiona sólo como un recurso, sino como el eje central de la identidad y supervivencia de las comunidades Wixárikas. Se destacó que, para esta cultura, el agua es un elemento sagrado y un ancestro que vincula su cosmogonía con el territorio; por ello, el proyecto busca integrar la tecnología de captación de lluvia no como una imposición externa, sino como una herramienta que respeta y dignifica

sus tradiciones. Al centrarse en la valorización cultural, Hatatukari propone un modelo de justicia hídrica que asegura el acceso al agua potable mientras fortalece su autonomía, historia y espiritualidad.



En el 2025, el GET en Cultura del Agua se consolidó como un espacio vital donde nuestros colaboradores en Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Nayarit y Zacatecas, no solo presentan abiertamente los resultados de su trabajo, sino que construyen en conjunto una identidad regional. Este intercambio permite que las mejores prácticas de una entidad se conviertan en modelos replicables para el resto de la cuenca, fortaleciendo la voz institucional del COCURS frente al público general. Además destacamos el valor del trabajo de nuestros colaboradores y los programas presentados en la formación de "ciudadanos del agua" desde temprana edad. Proyectos como "Mi escuela Viva" en Guanajuato, las Ferias del Agua en Aguascalientes, y las constantes actividades con las escuelas y estudiantes en los municipios de Jalisco y Zacatecas, demuestran su compromiso por integrar la educación ambiental en la currícula escolar y en la vida cotidiana de los estudiantes, asegurando que las nuevas generaciones comprendan la corresponsabilidad en el cuidado del recurso.



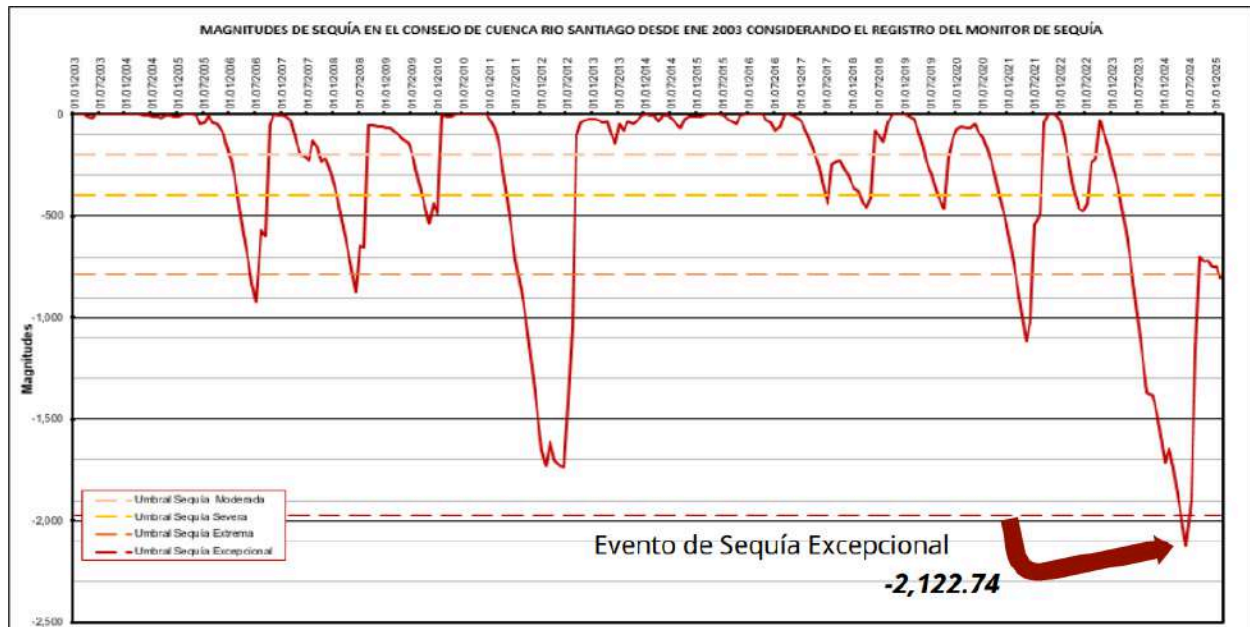


Por su parte, la labor de la Gerencia en la materia se ha enfocado en potenciar los medios de difusión y comunicación del COCURS para lograr un mayor el alcance hacia la sociedad civil. A través de su estrategia digital, se han logrado difundir más de 200 publicaciones informativas en redes sociales y se consolidando su página web con un alcance internacional que recibe más de 3000 visitas semanales. Además, se ha innovado con la creación de materiales didácticos tangibles, como el rompecabezas de la región hidrológica, que permite identificar geográficamente sus subcuencas y fortalecer la visión de cuenca en el territorio. Esta estrategia se ha visto enriquecida por la vinculación estratégica con instituciones académicas como la UNIVA, en la que estudiantes de la materia de mercadotecnia social desarrollaron propuestas específicas para fortalecer la imagen institucional del COCURS y sus campañas de comunicación.



## GET en Sequías e Inundaciones

Este 2025 el GET en Sequías e Inundaciones mantuvo la dinámica de colaboración que ha tenido en los últimos años, destacando por la participación activa y comprometida de sus integrantes y la promoción de la gestión del riesgo climático con bases científicas. Durante la primera sesión del año, se contó con la intervención estratégica del Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara, institución aliada que presentó la perspectiva climática detallada basada en la evolución de la oscilación ENOS. Asimismo, contamos con la participación de la Gerencia de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua (GIABA) de la CONAGUA, encargados del Comité Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones, presentando el desarrollo de una innovadora herramienta estadística para la caracterización de la magnitud de la sequía a nivel regional y municipal. Contar con la visión de expertos en interpretación climática y conocer el despliegue de nuevas tecnologías de monitoreo resulta fundamental para fortalecer el rigor técnico del GET, permitiéndonos anticipar escenarios y gestionar de manera más eficiente la vulnerabilidad hídrica en el territorio.



En la segunda sesión del GET, destacó la participación del IMEPLAN con la presentación del Mapa Único de Inundaciones, una herramienta que sistematiza datos oficiales y registros históricos, un esfuerzo de trabajo conjunto entre las unidades de Protección Civil, SIAPA y los 9 municipios del Área Metropolitana de Guadalajara. Esta participación cobra una relevancia estratégica al abordar la gestión del riesgo ante la creciente frecuencia de lluvias torrenciales en el núcleo urbano más poblado y complejo de la cuenca del río Santiago. La vinculación que la Gerencia del COCURS ha ido consolidando con el IMEPLAN ha fortalecido la capacidad de nuestros colaboradores para incidir en la planeación urbana, permitiendo que la visión técnica del agua se alinee con las estrategias de seguridad ciudadana.



# Actualización 2025



**De 371 a 363**

**Por primera vez, desde el 2020, los sitios recurrentes de inundación disminuyeron en la AMG.**

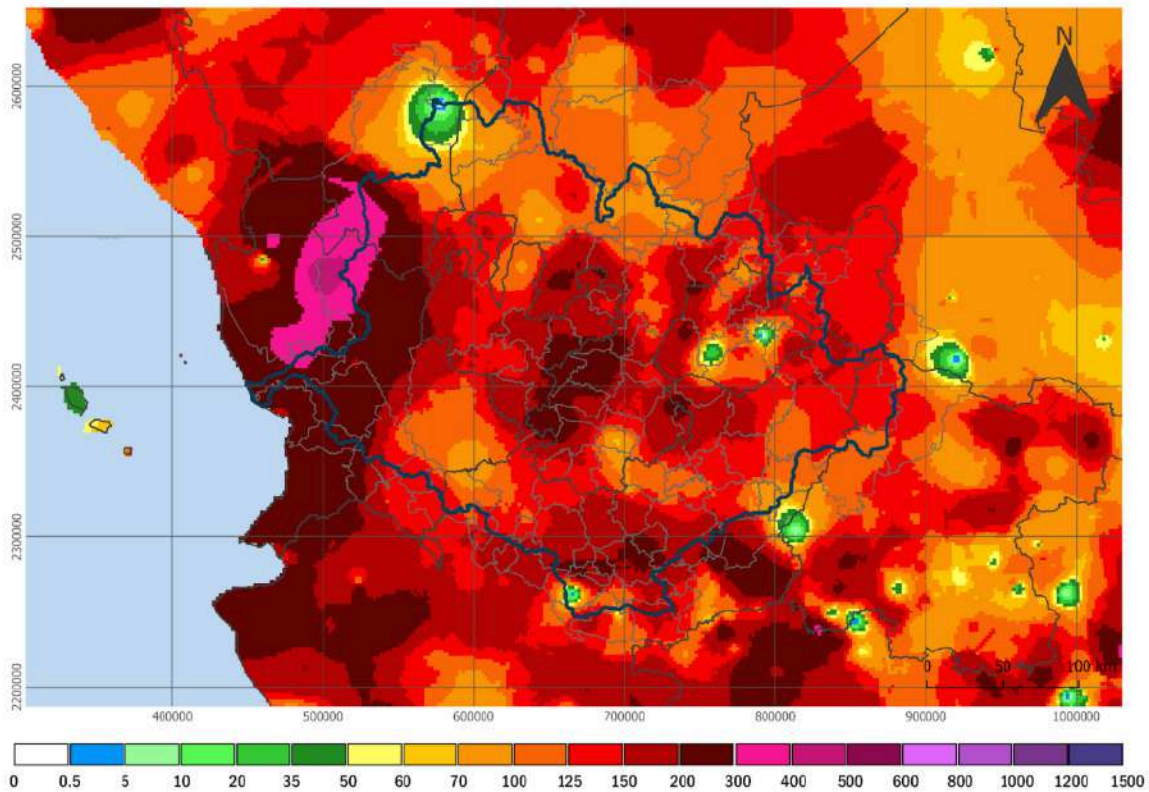
**imeplan. MUI**  
Mapa Único de Inundaciones

Complementando estas acciones, se reportó el éxito de la jornada de capacitación impartida por el INIFAP en el Laboratorio Nacional de Modelaje y Sensores Remotos. Este taller, enfocado en el downscaling estadístico y manejo de datos climáticos, permitió dotar a los colaboradores del COCURS de metodologías avanzadas para el procesamiento de información satelital. La integración de estas herramientas de alta precisión asegura que el análisis de variables climáticas cuente con un mayor rigor científico, permitiendo una interpretación más fiel de los fenómenos que afectan nuestra región.



Por su parte, la Gerencia Operativa ha consolidado su labor técnica mediante la actualización mensual de los reportes sobre la evolución de la sequía en la cuenca del río Santiago. Esta tarea de monitoreo sistemático integra diversas fuentes de información oficial y herramientas de análisis espacial, permitiendo el seguimiento detallado de indicadores clave como el Monitor de Sequía en México (MSM) del Servicio Meteorológico Nacional, los registros mensuales y anomalías de precipitación, y el estado de almacenamiento de las principales presas de la región. Esta cartografía técnica, resultante del fortalecimiento de capacitaciones realizadas en el contexto del GET, busca mantener informados a los usuarios de la cuenca, como base fundamental para la toma de decisiones preventivas y la mitigación de los efectos del déficit hídrico en el territorio.

### Precipitación acumulada mensual (mm) Julio 2025



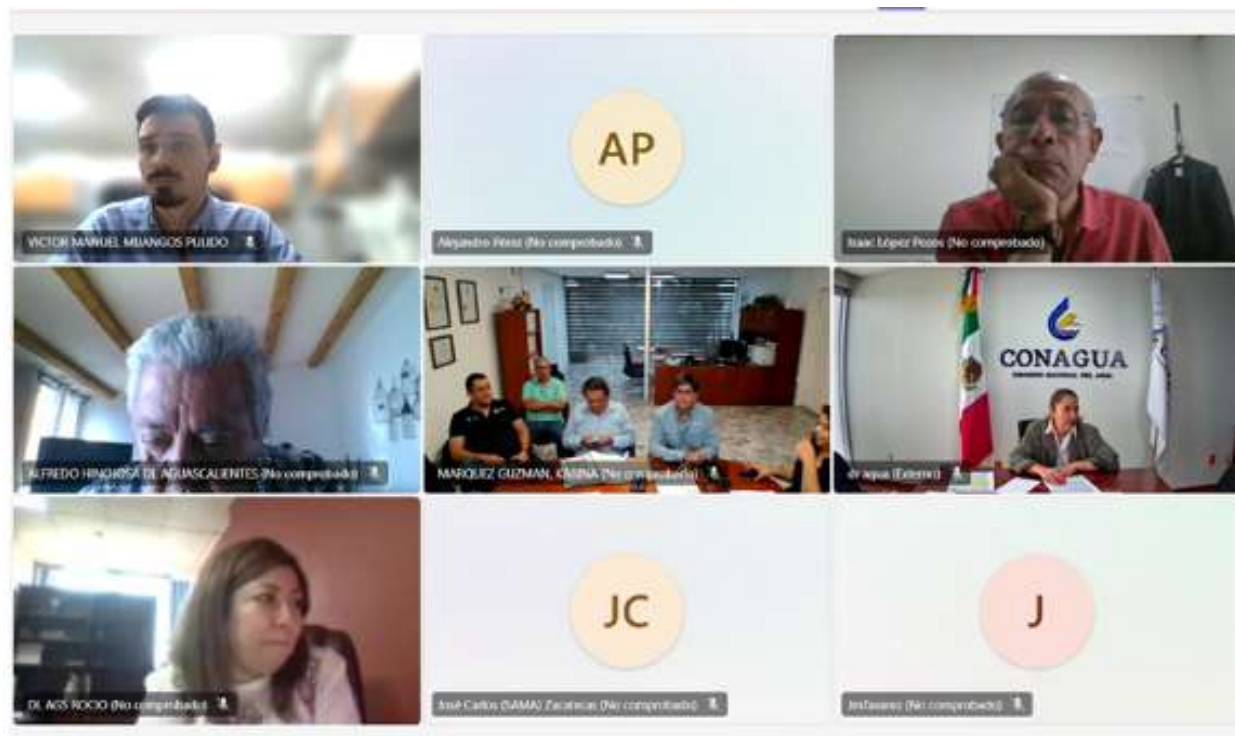
### Gestión administrativa

Para garantizar el correcto desarrollo del ejercicio anual, la Gerencia Operativa llevó a cabo las gestiones necesarias que dan el sustento legal y administrativo a los trabajos que se desarrollan en el marco del Consejo de Cuenca, coordinando la suscripción del Convenio de Coordinación 2025, instrumento mediante el cual la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y los gobiernos de Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato y Zacatecas reafirmaron su compromiso con la gestión corresponsable de la región hidrológica del río Santiago. Esta suma de voluntades no sólo validó la confianza técnica y política en el proyecto actual del COCURS, sino que aseguró la suficiencia de recursos financieros indispensables para mantener la operatividad de su gerencia y de los proyectos emprendidos en la cuenca.

La transparencia y la rendición de cuentas en este ejercicio anual fueron garantizadas a través de las sesiones ordinarias del Comité Técnico de Seguimiento y Evaluación (COTESE), instalado a partir de la firma del convenio. La Gerencia Operativa presentó puntualmente ante el COTESE, y demás invitados especiales, sus informes cuatrimestrales de actividades, detallando el ejercicio de los recursos,



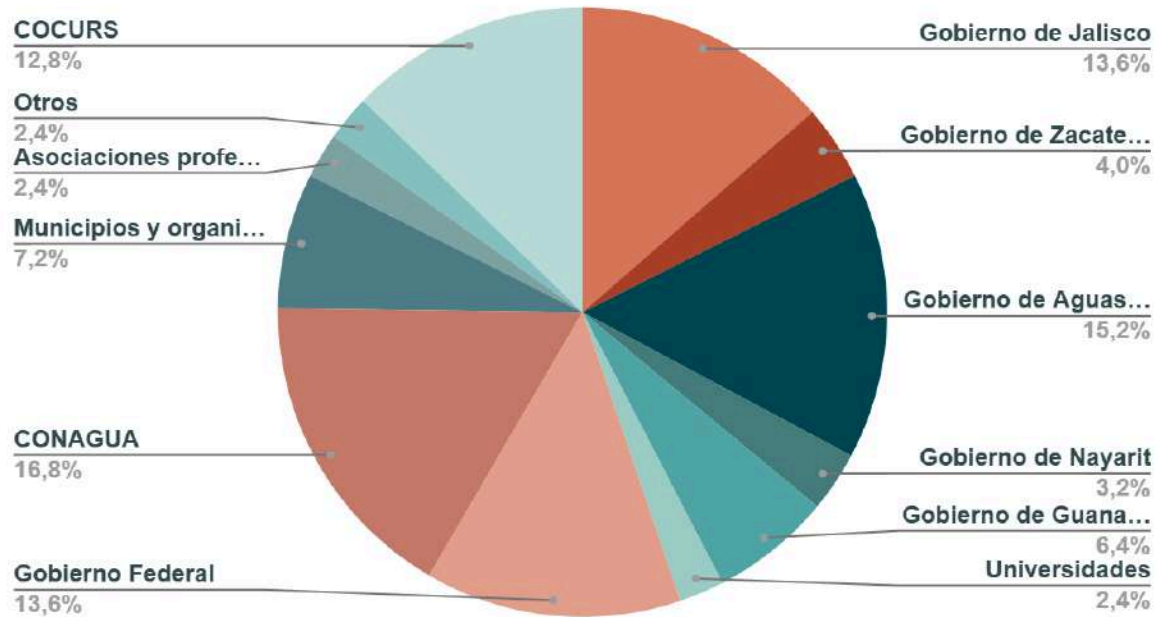
debidamente comprobados y alineados al cumplimiento de las metas de su programa anual de trabajo.



## Manejo de los medios digitales de comunicación

La estrategia de comunicación digital durante 2025 se enfocó en consolidar nuestras plataformas como medios confiables y de libre acceso, posicionando al COCURS como uno de los Consejos de Cuenca con mayor actividad y con una de las infraestructuras web más robustas a nivel nacional. A través de una generación constante de contenido en redes sociales, se logró difundir las noticias más relevantes de la política hídrica nacional y regional, con una notable variedad de fuentes de información que incluyó la difusión de publicaciones de diversas instituciones y organizaciones. La relevancia de nuestra presencia digital se refleja en la página web oficial, la cual registró en promedio más de 2,000 sesiones semanales, atrayendo una audiencia internacional diversificada proveniente de países como Estados Unidos, México, Singapur, China y Alemania. Este ecosistema digital garantiza que la gestión de la cuenca se mantenga bajo un esquema de gobernanza abierta y transparencia informativa, asegurando el acceso público a contenidos técnicos y educativos de vanguardia.

## Número de publicaciones en FB



Operating Systems	Sessions	Percentage
Total	2,323	100.00%

## Visitor Locations

### Countries

Countries	Sessions	Percentage
United States	559	24.04%
Mexico	484	20.82%
Singapore	213	9.16%
China	145	6.24%
Germany	82	3.53%
Vietnam	79	3.40%
India	47	2.02%
United Kingdom	45	1.94%
France	43	1.85%
Hong Kong SAR China	37	1.59%
Italy	32	1.38%
Netherlands	29	1.25%

## **Conclusiones**

El ejercicio 2025 ha consolidado al Consejo de Cuenca del Río Santiago (COCURS) como un pilar estratégico e indispensable en la gobernanza hídrica nacional, demostrando que la Gerencia Operativa es el motor fundamental para transformar la visión técnica en acciones territoriales con impacto real. A lo largo del año, la capacidad de liderazgo de la Gerencia permitió que el Consejo trascendiera su función consultiva para convertirse en un actor determinante en la planeación hídrica, asegurando que la gestión integral del agua se mantenga como una prioridad en la agenda pública de la región. Los logros alcanzados en materia de vinculación institucional, fortalecimiento de capacidades y transparencia informativa no solo refuerzan la identidad institucional, sino que dotan al COCURS de la credibilidad necesaria para enfrentar los complejos desafíos de restauración y saneamiento que la cuenca demanda.

La importancia de la Gerencia Operativa radica en su facultad para articular de manera técnica y política a los diversos órdenes de gobierno, la academia y la sociedad civil bajo un objetivo común de seguridad hídrica. El COCURS debe proyectarse hacia el futuro como un organismo de vanguardia, resiliente y altamente profesionalizado, reafirmando que una gestión basada en la ciencia, la participación ciudadana y la transparencia es el único camino viable para garantizar la sustentabilidad hídrica del Río Santiago y el bienestar de las generaciones venideras.

## **Agradecimientos**

A nuestros colaboradores en CONAGUA, Gobierno de Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Nayarit y Zacatecas por su acompañamiento permanente. Extendemos nuestro reconocimiento a los representantes de los Comités de Usuario, Academia y Sociedad Organizada y a todas las personas que, con su participación y esfuerzo, contribuyeron a las actividades del Consejo de Cuenca del Río Santiago.