

**PLAN OPERATIVO ANUAL POR UNIDAD 2019**

<b>Prioridades:</b>	La información generada por las investigaciones hidrogeológicas será uno de los criterios que coadyuve en la toma de decisiones en materia de protección y uso del recurso hídrico en el país.
<b>Objetivos Estratégicos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer la estructura y funcionamiento de la Institución para maximizar la eficiencia y la eficacia del accionar institucional.</li> <li>Mejorar la estrategia de coordinación y gestión institucional con actores públicos y privados para ejercer un liderazgo efectivo que contribuya a un mejor posicionamiento institucional.</li> <li>Fortalecer la estrategia de posicionamiento estratégico de la Institución para aumentar la generación de valor público en los ámbitos sustantivos institucionales.</li> </ul>

**Dirección:** Investigación y Gestión Hídrica      **Director:** Roberto Ramírez Chavarría  
**Unidad:** Gestión Hídrica      **Coordinadora:** Clara Agudelo Arango

Objetivo General	Objetivo Específico	Meta				Criterio	Unidad de medida	Programación avance				Unidades	Costo Unitario	Acciones realizadas	Resultado obtenido en el primer semestre	Porcentaje de avance	Presupuesto asignado (\$)	Presupuesto ejecutado (\$)	Porcentaje de ejecución
		Descripción de la Meta	Indicador	Fórmula															
					I			II	III	IV									
Facilitar la formulación de los Planes de Aprovechamiento Sostenible (PAS) por medio de las actividades participativas para la concertación con los diferentes actores locales que facilite la toma de decisiones sobre el uso del recurso hídrico y su protección en áreas prioritizadas a nivel nacional a partir de la información contenida en los Estudios Hidrogeológicos	Desarrollar procesos de sensibilización, capacitación y entrega de información a los actores locales de las zonas con procesos PAS para promover la protección y fomentar en la población la realización de acciones de gestión integrada del recurso hídrico	Que para el periodo vigente se realicen 6 actividades de sensibilización a los actores locales de las zonas con procesos PAS de los <b>Planes de Aprovechamiento Sostenible (PAS)</b> para la gestión integral del recurso hídrico	Actividades de sensibilización sobre la gestión integral del recurso hídrico realizadas con la población ubicada en las zonas de influencia en los que se llevan a cabo procesos de PAS	Número de actividades de sensibilización sobre gestión integral del recurso hídrico realizadas	Eficacia	actividades		3			3	6	€150.000	Se realizó el 100% de las actividades de sensibilización en zonas de procesos PAS y actividades relacionadas con la Gestión del Recurso Hídrico.	100%	100%	3.400.000,00	453.760,00	13,35%
	Facilitar al proceso de construcción de los Planes de Aprovechamiento Sostenible en los acuíferos seleccionados, con actores locales (comunidades, ONGs, sector privado, instituciones, ASADAS) de las zonas de influencia de los acuíferos	Que para el periodo vigente se construya los <b>Planes de Aprovechamiento Sostenible</b> del acuífero de Sardinal y Río Blanco	Planes de Acción de Manejo de los Acuíferos elaborados mediante procesos participativos	Número de Planes de Acción de Manejo de los Acuíferos elaborados mediante procesos participativos	Eficacia	documento		1			1	2		Proceso de contratación, para PAS Sardinal se realizó contratación 2018LA-000002-0018800001 y para el PAS Río Blanco la contratación 2018LA-000002-0018800002 a través de Planes de acción actividades de sensibilización, capacitación de actores locales e institucionales y gira de reconocimiento de la zona y de los lugares para realizar el PAS.	100%	100%	57.500.000,00	31.480.492,80	54,75%
	Facilitar los procesos de elaboración de Estrategia Quinquenal y Planes Anuales para la Implementación de los Planes de Acción para el Manejo de los Acuíferos en las Comisiones u otras instancias de seguimiento conformadas durante el proceso PAS como parte de la etapa de seguimiento del proceso.	Que para el periodo vigente se logre facilitar y ejecutar un total de 40 sesiones de trabajo con las Comisiones de los Acuíferos de Parrita y Santa Cruz para la construcción de las Estrategias Quinquenales y Planes Anuales de ejecución de los Planes de Acción para el Manejo de Acuífero elaborados	Acciones realizadas con las Comisiones de los Acuíferos de Sardinal, Río Blanco, Parrita y Santa Cruz para la construcción de las Estrategias Quinquenales y Planes Anuales de ejecución de los Planes de Acción para el Manejo de Acuífero elaborados en procesos PAS	Número de acciones de facilitación con las Comisiones de los Acuíferos de Río Blanco, Parrita y Santa Cruz realizadas	Eficacia		10	10	10	10	40		€125.000	Se lograron concretar 12 actividades, por medio de reuniones de la comisión creada por decreto para el manejo de los acuíferos de Santa Cruz y en las subcomisiones para la implementación del Plan de Acción para el aprovechamiento sostenible de los acuíferos Nimboyores, Huacas - Tamarindo, Potrero y Brasiliito.	30%	75%	1.000.000,00	710.350,00	71,04%
Emitir lineamientos teóricos para el aprovechamiento sostenible del recurso hídrico que permita brindar la atención a las solicitudes de los usuarios(as) conforme el marco legal institucional	Atender oportunamente las solicitudes de usuarios externos de servicios de dictámenes, pronunciamientos, pozos ingresados a la institución para la emisión de respuesta de conformidad con la normativa vigente y criterios técnicos de protección del recurso hídrico	Brindar respuesta en el plazo establecido al 80% de las solicitudes de perforación de pozos, dictámenes y pronunciamientos ingresados a la Unidad	Porcentaje de solicitudes de perforación de pozos, dictámenes y pronunciamientos atendidos conforme al plazo establecido	Sumatoria de la cantidad de solicitudes de perforación de pozos, dictámenes y pronunciamientos atendidas en el plazo establecido / total de solicitudes de perforación de pozos, dictámenes y pronunciamientos ingresados	Calidad	Porcentaje				80%			€10.000	Se realiza el ingreso de 88 solicitudes de trámite correspondientes a 35 de solicitudes de perforación y 53 dictámenes, de los cuales se atendió el 84% de las solicitudes ingresadas, 28% en tiempo. De los 53 dictámenes, 46 corresponden a detallados, 4 a generales y 3 a planes reguladores	28%	52%	12.050.000,00	36.840,00	0,31%
	Atender de forma digital los tramites de la DIGH	Iniciar el proceso de migración a atención digital de los trámites de la DIGH, definiendo el flujo de los procesos y las necesidades para un nuevo sistema digital para el registro, atención, control y seguimiento de los procesos que desarrollala DIGH	Informe de necesidades y requerimiento para la migración a expedientes digitales	Número de informes	Eficacia	unidad				1				Acciones realizadas: *Se trabaja bajo el marco del proyecto de cooperación interinstitucional de Ventanilla Única de Inversión (VUI) promovido por Procomer * Se realizó el mantenimiento de la Base de Datos de Pozos y Nacientes contratación 2018CD-000023-0018800001 para la adecuación y el mantenimiento de la estructura de registro en la base de datos de pozos y nacientes de la Dirección de Investigación y Gestión Hídrica	50%	50%	6.500.000,00	6.500.000,00	100,00%

**PLAN OPERATIVO ANUAL POR UNIDAD 2019**

<b>Prioridades:</b>	La información generada por las investigaciones hidrogeológicas será uno de los criterios que coadyuve en la toma de decisiones en materia de protección y uso del recurso hídrico en el país.
<b>Objetivos Estratégicos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer la estructura y funcionamiento de la Institución para maximizar la eficiencia y la eficacia del accionar institucional.</li> <li>Mejorar la estrategia de coordinación y gestión institucional con actores públicos y privados para ejercer un liderazgo efectivo que contribuya a un mejor posicionamiento institucional.</li> <li>Fortalecer la estrategia de posicionamiento estratégico de la Institución para aumentar la generación de valor público en los ámbitos sustantivos institucionales.</li> </ul>

<b>Dirección:</b>	<b>Investigación y Gestión Hídrica</b>	<b>Director: Roberto Ramírez Chavarría</b>																	
<b>Unidad:</b>	<b>Gestión Hídrica</b>	<b>Coordinadora: Clara Agudelo Arango</b>																	
Objetivo General	Objetivo Específico	Meta					Programación avance				Unidades	Costo Unitario	Acciones realizadas	Resultado obtenido en el primer semestre	Porcentaje de avance	Presupuesto asignado (\$)	Presupuesto ejecutado (\$)	Porcentaje de ejecución	
		Descripción de la Meta	Indicador	Fórmula	Criterio	Unidad de medida	I	II	III	IV									
Analizar y brindar información a la población sobre el estado de recurso hídrico en los sistemas acuíferos y cuencas del país para fomentar la protección y aprovechamiento óptimo y justo del agua, así como para emitir disposiciones legales.	Generar información a partir del análisis de las condiciones de las estaciones meteorológicas para la toma de decisiones sobre la gestión del recurso hídrico.	Que se realice mantenimiento y registro de la información de las 14 estaciones climáticas manuales y 6 automáticas.	Cantidad de estaciones climáticas manuales y automáticas con mantenimiento y registro de información realizado	Número de estaciones climáticas con mantenimiento y registro de información realizado	Eficacia	unidad	20	20	20	20		€862.125	Se generan registros para contar con información para establecer para realizar estudios hidroclimáticos e hidrogeológicos.	0%	100%	18.350.000,00	5.352.260,68	29,17%	
			Informes realizados sobre las condiciones de las	Número de informes sobre las condiciones de las	Eficacia	documento	1	1	1	1		€150.000							
		Que se realice el levantamiento de información de la red de monitoreo de niveles de agua de los 11 acuíferos seleccionados.	Cantidad de acuíferos con red de monitoreo de niveles de agua realizado	Número de acuíferos monitoreados	Eficacia	unidad	11	11	11	11		€5.000	Acciones realizadas: • Se realiza Gira de monitoreo mensual de 11 acuíferos en coordinación con el MINAE y el AyA el monitoreo de los acuíferos de Potrero, Brasilito, Nimboyores, Huacas Tamarindo, Potrero Caimital, Samara, Quiriman, Sardinal, El Coco-Ocotol, Playa Panamá, Playa Mantas.	100%	100%	1.500.000,00	620.480,00	41,37%	
			Informe sobre las condiciones de los acuíferos monitoreados	Numero de informes de las condiciones de los acuíferos monitoreados	Eficacia	documento					1	€150.000	• Monitoreos permiten contar con información base para evaluar el efecto de la explotación, de períodos secos prolongados y sus efectos en los acuíferos.						
							<b>Sub Total</b>									<b>100.300.000,00</b>	<b>45.154.188,48</b>	45,02%	
							<b>Salarios</b>										217.162.035,28	96.219.250,92	44,31%
							<b>Total</b>										<b>317.462.035,28</b>	<b>141.373.439,40</b>	44,53%