PROGRAMA	OBJETIVO	PROYECTO	ACTIVIDADES	META GLOBAL	META			INDICADOR/META	COSTO	CRONOGRAMA / AÑOS									
					CP	MP	LP			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GOBERNABILIDAD, GOBERNANZA Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	Desarrollar estrategias tendientes a mejorar las capacidades de gestión y participación de los diferentes actores de la cuenca.	Fortalecimiento y acompañamiento al Consejo de Cuenca	Realizar reuniones sectoriales para cualificación y empoderamiento de actores	42 reuniones	20	10	20	N° Reuniones programadas por sector /N° reuniones realizadas por sector	140.000.000										
			Apoyar el funcionamiento del Consejo de cuenca	40 reuniones	12	14	14	N° Reuniones programadas/N° reuniones realizadas	59.600.000										
			Apoyar el mejoramiento de capacidades de los miembros del Consejo de Cuenca	10 Capacitaciones	3	3	4	N° de capacitaciones programadas/N° de capacitaciones realizadas	20.400.000										
		Construir y ejecutar un plan de comunicaciones	Formular plan de comunicaciones	1 Plan de Comunicaciones formulado	1			1 plan de comunicaciones programado/ 1 plan de comunicaciones formulado	41.083.333										
			Ejecutar estrategias de comunición en componentes de difusión, apropiación y seguimiento	100% de ejecución del Plan de comunicaciones diseñado	20	60	100	N° de estrategias diseñadas/N° de estrategias ejecutadas	181.083.333										
			Realizar evento anual de socialización de acciones realizadas en la cuenca	10 eventos	3	3	4	N° de eventos programados/N° eventos	100.000.000										
		Diseñar e implementar estrategia de educación ambiental para la formación y sensibilización de actores	Diseñar una estrategia didactica sensibilización para el sector de educación formal	1 estrategia diseñada	1			1 estratega didactica programada/1 estrategia didactica diseñada	150.000.000										
			Implementar la estrategia didactica sensibilización para el sector de educación formal	100% de ejecución de Estrategia de sensibilización implementada		50	100	No. IE en la Cuenca / No. De IE que aplican la herramienta	25.000.000										
			Diseñar de una estrategia para la educación y sensibilización de públicos de interés	1 estrategia diseñada	1			1 estratega didactica programada/1 estrategia didactica diseñada	150.000.000										
			Implementar de una estrategia para la educación y sensibilización de públicos de interés	100% de ejecución de Estrategia de sensibilización implementada		50	100	N° de sesiones programadas/N° de sesiones realizadas	200.000.000										
			Promover los escenarios de articulación y coordinación multisectorial para la gestión en la cuenca	Alianza multisectorial Pactos por la Cuenca del río Chinchiná fortalecida	33	66	100	Porcentaje de ejecución del Plan de Acción de Pactos por la Cuenca	1.500.000.000										

		Fortalecimiento multisectorial para la gestión del POMCA	Diseño y aplicación de un programa de producción mas limpia y buenas practicas ambientales con sectores productivos de la cuenca	Programa de producción más limpia y buenas prácticas ambientales diseñado y aplicado	33	66	100	% de implementación del programa de producción más limpia y buenas practicas ambientales	373.000.000										
		Caracterización y monitoreo de los ecosistemas de la cuenca	Inventarios de biodiversidad y seguimiento a poblaciones de especies con algún grado de amenaza, endemicas e invasoras.	Programa de inventario y seguimiento a la biodiversidad en áreas con vacios de información de la Cuenca	33	66	100	%100 de áreas de la cuenca con vacios de información con acciones de inventario y seguimiento a la biodiversidad	660.000.000										
			Caracterización de redes troficas en ecosistemas de la Cuenca	2 Ecosistemas de la cuenca con caracterización de redes troficas		2		2 ecosistemas (1 acuatico y terrestre) con caracterización de redes troficas programados/2 ecosistemas (1 acuatico y terrestre) con caracterización de redes troficas realizados	200.000.000										
			Realizar análisis multitemporal del cambio de las coberturas vegetales	Cuenca con estudio multitemporal para tres momentos de coberturas vegetales	1	1	1	3 análisis de cobertura programado/3 análisis de cobertura realizados	216.000.000										
			Analizar la funcionalidad ecosistémica e identificar medidas para la gestión de la estructura ecológica en terminos de su funcionalidad en escenarios de extinción y cambio climático	Estudio de funcionalidad ecosistémica con medidas para gestión de estructura ecológica		1		1 análisis de funcionalidad ecosistémica programado/ 1 análisis de funcionalidad ecosistémica realizado	43.000.000										
			Realizar balance hidrico en ecosistemas estrategicos de la Cuenca	3 ecosistemas estrategicos de la cuenca con balance hídrico	3			3 ecosistemas con balances hidricos programados/3 ecosistemas con balances hidricos realizados	120.000.000										

GESTION DEL CONOCIMIENTO SOBRE LA CUENCA	Producir información confiable de los diferentes sistemas de la cuenca que permitan su adecuada gestión ambiental.	Fortalecimiento de la red de monitoreo hidrologico de la cuenca	Seleccionar el sitio estratégico de ubicación de por lo menos cuatro (4) estaciones de monitoreo hidrometeorológico en la zona nor – occidental de la cuenca del río Guacaica	4 estaciones hidrometeorologicas	2	2		N° estaciones programadas/N° estaciones instaladas	350.000.000										
			Seleccionar el sitio estratégico de ubicación de por lo menos cuatro (4) estaciones de monitoreo hidrometeorológico en la zona sur – occidental de la cuenca del río Rioclaro	4 estaciones hidrometeorologicas	2	2		N° estaciones programadas/N° estaciones instaladas	350.000.000										
			Instalación y puesta en funcionamiento de 4 estaciones hidrométricas telemétricas (2) aguas abajo de las bocatomas del río Olivares y (2) del río Chinchiná de propiedad de Aguas de Manizales	4 estaciones hidrometricas telemétricas	2	2		N° estaciones programadas/N° estaciones instaladas	178.000.000										
			Operación, el mantenimiento y la calibración permanente de las redes modernas de monitoreo hidrometeorologico de la Cuenca	Red de monitoreo hidrometeorologico de la Cuenca en operación	33	66	100	100% de la red hidrometeorologica de la cuenca en operación	4.200.000.000										
		Valoración integral de servicios ecosistémicos hidrológicos de la Cuenca	Definición de estrategia de investigación y aspectos metodologicos	1 Estudio de valoración integral de servicios ecosistémicos hidrológicos de la Cuenca		1		1 estudio de valoración integral de servicios ecosistemicos hidrologicos programado/ 1 estudio de valoración integral de servicios ecosistemicos hidrológicos realizado	196.000.000										
			Caracterización del sistema socioecologico																
			Valoración sociocultural, ecológica y monetaria																
			Analisis y diseño de estrategias de gestión de servicios ecosistemicos																
		Análisis de vulnerabilidad por variabilidad y cambio climático	Estimación de la vulnerabilidad aplicando metodologia definida en el marco del proyecto Ciifen (cuencas climaticamente resilientes)	1 Aanálisis de vulnerabilidad por variabilidad y cambio climático con medidas de adaptación elaborado y socializado	1			1 estudio de vulnerabilidad por variabilidad y cambio climático programado/1 estudio de variabilidad y cambio climatico elaborado	180.000.000										
			Definición de medidas y estrategias de adaptación																
			Socialización y validación de los resultados del estudio de vulnerabilidad en la Cuenca																

			Análisis de vulnerabilidad a variabilidad y cambio climático de las áreas SINAP de la Estructura Ecologica de la Cuenca	1 Análisis de vulnerabilidad al cambio climático en las áreas SINAP de la Cuenca		1		1 estudio de vulnerabilidad por variabilidad y cambio climático en AP programado/1 estudio de variabilidad y cambio climatico en AP elaborado	108.000.000										
		Monitoreo socio-económico de los proyectos y actividades del POMCA	Definición de linea base y construcción de indicadores socio-económicos para la Cuenca	Estudio actualizado de la condición socio-económica de la Cuenca	1			Documento de indicadores socioeconomicos	350,000,000										
			Evaluación de impactos socioeconomicos de las medidas de manejo implementadas en el marco del POMCA Chinchiná	3 Estudios de evaluación de impactos socioeconomicos	1	1	1	N° de estudios de evaluación de impactos programados/N° de estudios de impactos realizados											
			Identificar problemas de salud en los habitantes de la cuenca asociados a condiciones ambientales	1 Estudio de salud ambiental		1		1 estudio de salud ambiental programado/ 1 estudio de salud ambiental realizado											
		Análisis y modelación del comportamiento hidrologico de la Cuenca	Análisis de huella hídrica del sector industrial en la cuenca del río Chinchiná	1 Estudio de huella hidrica del sector industrial en la Cuenca	1			1 estudio de huella hidrica del sector industrial programado/ 1 estudio de huella hidrica del sector	30.000.000										
			Análisis de huella hídrica del sector agropecuario en la cuenca del río Chinchiná	1 Estudio de huella hidrica del sector agropcuario en la Cuenca		1		1 estudio de huella hidrica del sector agropecuario programado/ 1 estudio de huella hidrica del sector agropecuario realizado	30.000.000										
			Modelo de simulación para la toma de decisiones robustas en escenarios de cambio cliático	1 Modelo de simulación aplicado en la Cuenca		1		1 Modelo de simulación programado/ 1 Modelo de simulación aplicado en la Cuenca											
		Manejo Integral de ecosistemas estrategicos	Construir modelo hidrogeologico conceptual de la zona de recarga del acuífero	1 estudio para consutrucción de modelo hidrogeologico conceptual de la zona de recarga del acuifero de la cuenca	1			1 estudio de modelo hidrogeologico programado/ 1 estudio de modelo hidrogeologico realizado	112.960.000										
			Restauración en ecosistemas estrategicos	1000 hectareas de ecosistemas estrateticos en restauración	300	350	350	N° de hectareas objeto de restauración/N° de hectareas restauradas	100.000.000										
			Diagnóstico de microcuencas abastecedora																

GESTION ADAPTATIVA DE LA ESTRUCTURA ECOLOGICA DE LA CUENCA	Dinamizar los elementos de la estructura ecológica principal que provee los servicios ecosistémicos de la cuenca	Recuperación integral de microcuencas abastecedoras	Inventario e identificación de riesgos sobre infraestructura de abastecimiento	Desarrollo ambiental de 200 hectareas de áreas abastecedoras de acueductos ABACOS de la cuenca	40	60	100	100% de las microcuencas abastecedoras con acciones de recuperación integral	196.000.000										
			Identificación predial según acuerdo 953 de 2013 y articulo 111, ley 99																
			Realizar saneamiento básico en predios ubicados en microcuencas abastecedoras																
			Realizar aislamiento, reforestación y/o revegetalización en microcuencas abastecedoras																
			Fortalecimiento social																
		Recuperación de rondas hidricas	Caracterización de los aspectos ecológicos, culturales,socioeconómicos y prediales.	300 hectareas de rondas hidricas recuperadas de la subcuenca del río Guacaica	40	60	100	100% de las rondas hidricas priorizadadas (300 Has) con acciones de recuperación	163.000.000										
			Acotamiento de las fajas forestales protectoras en la subcuenca del río Guacaica.						85.000.000										
		Implementación de estrategias de conectividad de la Estructura Ecológica Principal de la Cuenca	Construir esquema conceptual para la identificación de oportunidades de conservación a partir del diagnóstico y zonificación	1 Sistema de conectividad de la Estructura Ecologica de la Cuenca construido y en proceso de implementación	30	40	100	100% del sistema de conectividad de la estructura ecológica de la cuenca construido y en implementación	43.000.000										
			Implementar estrategias de conectividad de la Estructura Ecológica Principal de la Cuenca						722.000.000										
		Gestión de áreas SINAP	Construcción de un portafolio de compensación por perdida de biodiversidad en las áreas SINAP de la cuenca	1 Portafolio de compensaciones por pérdida de biodiversidad en áreas SINAP de la cuenca construido		1		1 portafolio de compensación construido	109.000.000										
			Estudios técnicos para la inscripción de cinco reservas naturales de la sociedad civil RNSC	5 estudios técnicos para la inscripción de Reservas Naturales de la Sociedad Civil		1		N° de estudios técnicos programados/N° de estudios técnicos realizados	109.000.000										

			Incorporar lineamientos de cambio climático en los instrumentos de planificación de las áreas SINAP de la Cuenca	9 AREAS SINAP con lineamientos de cambio climático incorporados	1			N° de Planes de Manejo áreas protegidas con lineamientos de cambio climatico incorporados/N° de Areas protegidas de la cuenca con Planes de Manejo	20.000.000										
GESTIÓN DE LOS CONFLICTOS POR USO DEL PATRIMONIO NATURAL	Promover el uso y manejo sostenible del patrimonio natural de la cuenca atendiendo a sus potencialidades y restricciones.	Reconversión de sistemas productivos a sistemas productivos sostenibles	Diseño de arreglos productivos para cumplimiento de función amortiguadora de áreas protegidas en reserva forestal central	120 hectareas de sistemas productivos reconvertidos en áreas piloto de la Reserva Forestal Central	30	60	100	100% de las hectareas con acciones de reconversión a sistemas productivos sostenibles	643.000.000										
			Reconversión de sistemas productivos reconvertidos en áreas piloto de la Reserva Forestal Central																
		Recuperación de áreas degradadas por usos productivos	Inmplementar acciones para la recuperación de suelos degradados por usos productivos	800 hectareas de la cuenca que presentan sobreutilización severa con acciones de recuperación	30	60	100	100% de hectareas priorizadas con acciones de recuperación	250.000.000										
		Ordenamiento y reglamentación del recurso hidrico de la Cuenca	Implementar PORH de la subcuenca del río Chinchiná	Subcuenca del río Chinchiná con PORH en implementación	30	60	100	100% del Plan de Ordenamiento de Recurso Hidrico de la subcuenca del río Chinchiná en implementación	200.000.000										
			Reglamentación del río Guacaica	Río Guacaica con con reglamentación de los usos del recurso hidrico	100			100% de la corriente del río Guacaica con reglamentación de usos	60.000.000										
								TOTAL	**12.614.126.666**										

CP: Corto plazo 3 años
MP: Mediano plazo 5 años
LP: Largo plazo 10 años