CRONOGRAMA ESTUDIO - ZONA DE RESERVA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE CARÁCTER TEMPORAL SUROESTE ANTIOQUEÑO

Item	Actividad	Actividades generales	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34	MES 35	MES 36
1	Desarrollo de Etapa administrativa y contractual	Formulación y aprobación del proyecto, etapa contractual																																				
2	Estudios técnicos referentes al ciclo del agua que permitan determinar la relación entre la recarga, la regulación de los cuerpos de agua en la zona de reserva temporal y la delimitación de las zonas de recarga de acuíferos, incluyendo el desarrollo de un modelo hidrogeológico conceptual (MHC), con un enfoque regional,que consideren las dinámicas antrópicas y su relación con atributos ambientales a conservar	Fase de aprestamiento (recopilacion de informacion secundaria asociada a estudios anteriores desarrollados en el area de estudio, asi como la preparacion de insumos para la fase de levantamiento de informacion en campo)																																					
		Levantamiento, caracterizacion y adquisición de información base, complamento de datos medidos en campo, respecto al area de evaluacion (Geologia, geofisica, inventario puntos de agua, pruebas de infiltracion en campo, entre otros)																																				
		Definicion de la red de monitoreo de agua subterránea con énfasis en la zona de reserva temporal segun el inventario de puntos de aguas subterráneas disponible y/o construcción de piezómetros en areas de interes																																				
		Puesta en marcha de una red de monitoreo de calidad (hidroquímica, isotopia) y cantidad de agua subterránea (niveles piezométricos y caudales) priorizando la zona de reserva temporal																																				
		Muestreo y análisis hidrogeoquímico y de trazadores ambientales (isótopos estables, radioactivos y/o radiogénicos)																																				
		Definición y delimitacion de zonas de recarga de acuíferos con énfasis en la zona de reserva temporal a través de la validación de la información hidroquímica o de trazadores ambientales.																																				
		Definición del Modelo hidrogeológico conceptual																																				
3	Estudios de integridad ecológica del área de la Zona de Reserva de Recursos Naturales Renovables de carácter Temporal, de manera que se puedan orientar y definir las prioridades de conservación, así como las áreas con mayor necesidad de implementar los procesos de restauración ecológica más adecuados, atendiendo a las condiciones de la región y considerando las dinámicas socio - ecológicas y su relación con los atributos ambientales a conservar.	Levantamiento de información primaria de línea base.																																				
		Orientación y definición de las prioridades de conservación, así como las áreas con mayor necesidad de implementar los procesos de restauración ecológica más adecuados, atendiendo a las condiciones de la región y considerando las dinámicas socio - ecológicas y su relación con los atributos ambientales a conservar.																																				
4	Lineamientos de ordenamiento ambiental que permitan la protección efectiva de los recursos naturales renovables y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos.	Diagnóstico para la formulación de lineamientos																																				
		Formulación de lineamientos																																				
5	Implementación de estrategias conforme a las competencias de la AA, que permitan la protección efectiva de los recursos naturales renovables y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos	Etapa de preparación (identificación de recursos e información necesaria)																																				
		Etapa de aprestamiento (aproximación inicial al área y definición de polígonos de trabajo, identificación de necesidades de procesos participativos)																																				
		Formulación e implementación de estrategias para la protección efectiva de los recursos naturales renovables y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos																																				