12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	MESES																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Etapa I																					
Presentación del Proyecto a las instituciones y actores claves																					
Compra de equipos e insumos requeridos																					
Contratación de los especialistas y selección de estudiantes tesistas / trabajo de graduación																					
Coordinación técnica con los especialistas en indicadores biológicos en peces, EsIA, GIS, IT (aplicaciones)																					
Validación de metodología para priorización de los EsIA																					
Visitas exploratorias para definición de los sitios de campo																					
Documentación y análisis de los EsIA																					
Creación de las bases de datos para análisis y modelaciones																					
Campaña de monitoreo de campo I a [Muestreo y análisis de parámetros físicos, químicos y biológicos del agua, enero, febrero y/o marzo (época seca), y mayo y/o junio (transición entre la época seca y lluviosa) de 2022]																					
Campaña de monitoreo de campo I b [Muestreo de peces, macroinvertebrados, plancton, ecosistemas y perturbaciones, enero, febrero y/o marzo (época seca), y mayo y/o junio (transición entre la época seca y lluviosa) de 2022]																					
Levantamiento de bases de datos de los muestreos de fauna acuática y los ecosistemas																					
Modelaciones preliminares con datos iniciales (calidad de aguas y grados de perturbación vs peces indicadores)																					
Elaboración del informe técnico financiero de la Etapa I																					
Etapa II																					

ACTIVIDADES	MESES																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Campaña de Monitoreo de campo II a [Muestreo y análisis de parámetros físicos químicos, septiembre, octubre y/o noviembre (época lluviosa) de 2022]																					
Campaña de Monitoreo de campo II b [Muestreo de peces, macroinvertebrados, plancton, ecosistemas y perturbaciones, septiembre, octubre y/o noviembre (época lluviosa) de 2022]																					
Levantamiento de bases de datos de los muestreos de fauna acuática y los ecosistemas																					
Cálculo del IBI																					
Continuación con la aplicación de las modelaciones de calidad de agua y perturbaciones																					
Medidas de ajuste para las herramientas con información integrada																					
Elaboración de una guía (aplicación) para la identificación de peces																					
Elaboración de protocolo para el monitoreo de peces y ecosistemas																					
Publicaciones Científicas, elaboración de al menos dos (2) borradores																					
Curso especializado para funcionarios de las autoridades, estudiantes, docentes, investigadores y especialistas en los temas tratados (40 horas)																					
Taller virtual para la presentación de resultados a los administrativos, profesores y estudiantes de las Escuelas ubicadas en la Cuenca del Río Caimito																					
Taller virtual para la presentación de resultados a los usuarios de los recursos existentes en la Cuenca del Rio Caimito																					
Presentación de los resultados en un evento de ciencia ciudadana en el Parque Feullet de La Chorrera																					
Anteproyecto de tesis de los estudiantes involucrados																					
Elaboración de informe técnico y financiero final																					