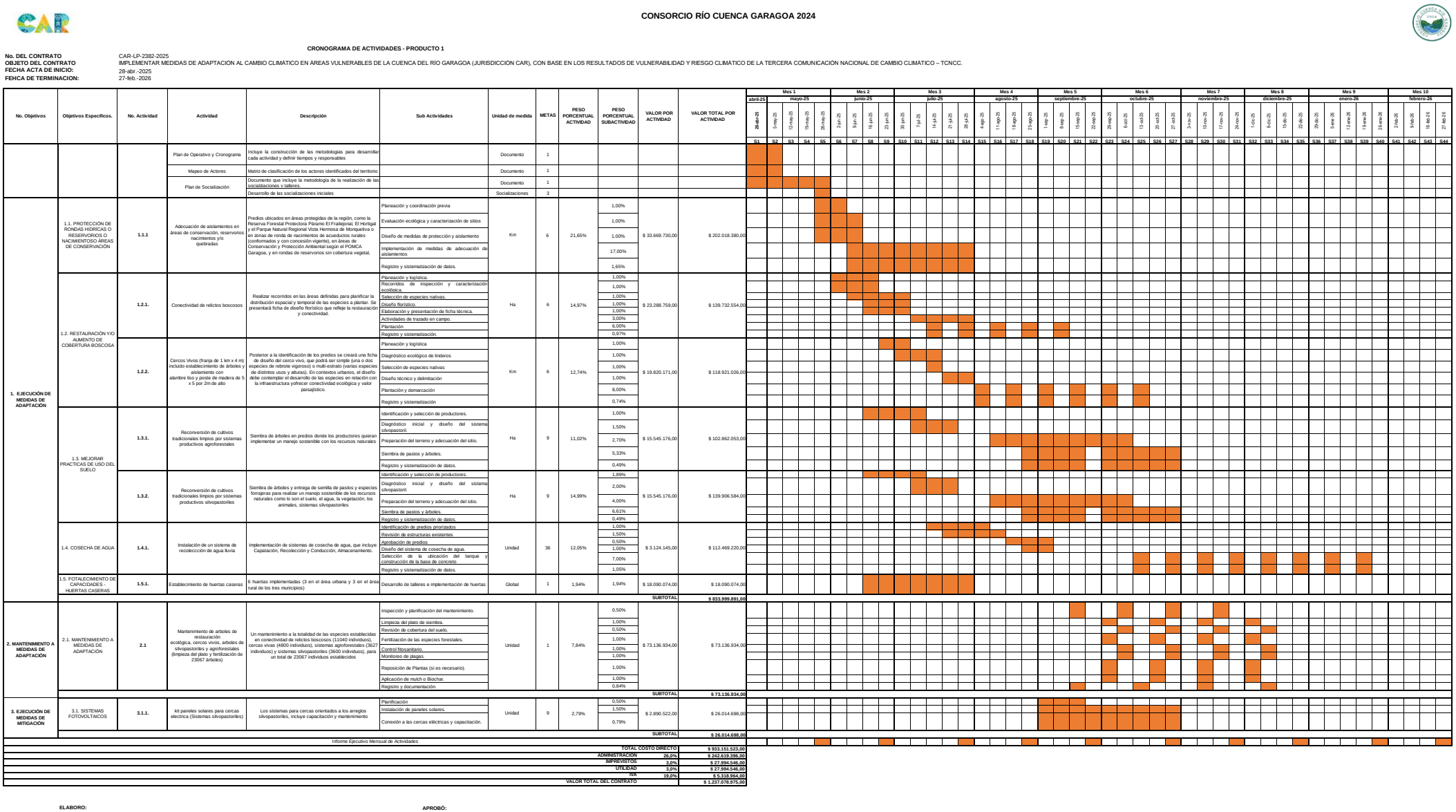
CONSORCIO RÍO CUENCA GARAGOA 2024

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - PRODUCTO 1

No. DEL CONTRATO CAR-LP-2382-2025
OBJETO DEL CONTRATO IMPLEMENTAR MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ÁREAS VULNERABLES DE LA CUENCA DEL RÍO GARAGOA (JURISDICCIÓN CAR), CON BASE EN LOS RESULTADOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO CLIMÁTICO DE LA TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO – TCNCC.
FECHA ACTA DE INICIO: 28-abr.-2025
FEHCA DE TERMINACION: 27-feb.-2026

No. Objetivos	Objetivos Específicos.	No. Actividad	Actividad	Descripción	Sub Actividades	Unidad de medida	METAS	PESO PORCENTUAL ACTIVIDAD	PESO PORCENTUAL SUBACTIVIDAD	VALOR POR ACTIVIDAD	VALOR TOTAL POR ACTIVIDAD
			Plan de Operativo y Cronograma	Incluye la construcción de las metodologías para desarrollar cada actividad y definir tiempos y responsables		Documento	1				
			Mapeo de Actores	Matriz de clasificación de los actores identificados del territorio.		Documento	1				
			Plan de Socialización	Documento que incluye la metodología de la realización de las socializaciones y talleres.		Documento	1				
				Desarrollo de las socializaciones iniciales		Socializaciones	3				
1. EJECUCIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN	1.1. PROTECCIÓN DE RONDAS HIDRICAS O RESERVORIOS O NACIMIENTOSO ÁREAS DE CONSERVACIÓN	1.1.1	Adecuación de aislamientos en áreas de conservación, reservorios nacimientos y/o quebradas	Predios ubicados en áreas protegidas de la región, como la Reserva Forestal Protectora Páramo El Frailejonal, El Hortigal y el Parque Natural Regional Vista Hermosa de Monguetiva o en zonas de ronda de nacimientos de acueductos rurales (conformados y con concesión vigente), en áreas de Conservación y Protección Ambiental según el POMCA Garagoa, y en rondas de reservorios sin cobertura vegetal.	Planeación y coordinación previa	Km	6	21,65%	1,00%	$ 33.669.730,00	$ 202.018.380,00
					Evaluación ecológica y caracterización de sitios				1,00%		
					Diseño de medidas de protección y aislamiento				1,00%		
					Implementación de medidas de adecuación de aislamientos				17,00%		
					Registro y sistematización de datos.				1,65%		
	1.2. RESTAURACIÓN Y/O AUMENTO DE COBERTURA BOSCOSA	1.2.1.	Conectividad de relictos boscosos	Realizar recorridos en las áreas definidas para planificar la distribución espacial y temporal de las especies a plantar. Se presentará ficha de diseño florístico que refleje la restauración y conectividad.	Planeación y logística.	Ha	6	14,97%	1,00%	$ 23.288.759,00	$ 139.732.554,00
					Recorridos de inspección y caracterización ecológica.				1,00%		
					Selección de especies nativas.				1,00%		
					Diseño florístico.				1,00%		
					Elaboración y presentación de ficha técnica.				1,00%		
					Actividades de trazado en campo.				3,00%		
					Plantación				6,00%		
					Registro y sistematización.				0,97%		
		1.2.2.	Cercos Vivos (franja de 1 km x 4 m) incluido establecimiento de árboles y aislamiento con alambre liso y poste de madera de 5 x 5 por 2m de alto	Posterior a la identificación de los predios se creará una ficha de diseño del cerco vivo, que podrá ser simple (una o dos especies de rebrote vigoroso) o multi-estrato (varias especies de distintos usos y alturas). En contextos urbanos, el diseño debe contemplar el desarrollo de las especies en relación con la infraestructura yofrecer conectividad ecológica y valor paisajístico.	Planeación y logística	Km	6	12,74%	1,00%	$ 19.820.171,00	$ 118.921.026,00
					Diagnóstico ecológico de linderos				1,00%		
					Selección de especies nativas				1,00%		
					Diseño técnico y delimitación				1,00%		
					Plantación y demarcación				8,00%		
					Registro y sistematización				0,74%		
	1.3. MEJORAR PRACTICAS DE USO DEL SUELO	1.3.1.	Reconversión de cultivos tradicionales limpios por sistemas productivos agroforestales	Siembra de árboles en predios donde los productores quieran implementar un manejo sostenible con los recursos naturales	Identificación y selección de productores.	Ha	9	11,02%	1,00%	$ 15.545.176,00	$ 102.862.053,00
					Diagnóstico inicial y diseño del sistema silvopastoril.				1,50%		
					Preparación del terreno y adecuación del sitio.				2,70%		
					Siembra de pastos y árboles.				5,33%		
					Registro y sistematización de datos.				0,49%		
		1.3.2.	Reconversión de cultivos tradicionales limpios por sistemas productivos silvopastoriles	Siembra de árboles y entrega de semilla de pastos y especies forrajeras para realizar un manejo sostenible de los recursos naturales como lo son el suelo, el agua, la vegetación, los animales, sistemas silvopastoriles	Identificación y selección de productores.	Ha	9	14,99%	1,89%	$ 15.545.176,00	$ 139.906.584,00
					Diagnóstico inicial y diseño del sistema silvopastoril.				2,00%		
					Preparación del terreno y adecuación del sitio.				4,00%		
					Siembra de pastos y árboles.				6,61%		
					Registro y sistematización de datos.				0,49%		
	1.4. COSECHA DE AGUA	1.4.1.	Instalación de un sistema de recolección de agua lluvia	Implementación de sistemas de cosecha de agua, que incluye Capatación, Recolección y Conducción, Almacenamiento.	Identificación de predios priorizados	Unidad	36	12,05%	1,00%	$ 3.124.145,00	$ 112.469.220,00
					Revisión de estructuras existentes				1,50%		
					Aprobación de predios				0,50%		
					Diseño del sistema de cosecha de agua.				1,00%		
					Selección de la ubicación del tanque y construcción de la base de concreto				7,00%		
					Registro y sistematización de datos.				1,05%		
	1.5. FOTALECIMIENTO DE CAPACIDADES - HUERTAS CASERAS	1.5.1.	Establecimiento de huertas caseras	6 huertas implementadas (3 en el área urbana y 3 en el área rural de los tres municipios)	Desarrollo de talleres e implementación de huertas	Global	1	1,94%	1,94%	$ 18.090.074,00	$ 18.090.074,00
										SUBTOTAL	$ 833.999.891,00
2. MANTENIMIENTO A MEDIDAS DE ADAPTACIÓN	2.1. MANTENIMIENTO A MEDIDAS DE ADAPTACIÓN	2.1	Mantenimiento de arboles de restauración ecológica, cercos vivos, arboles de silvopastoriles y agroforestales (limpieza del plato y fertilización de 23067 árboles)	Un mantenimiento a la totalidad de las especies establecidas en conectividad de relictos boscosos (11040 individuos), cercas vivas (4800 individuos), sistemas agroforestales (3627 individuos) y sistemas silvopastoriles (3600 individuos), para un total de 23067 individuos establecidos	Inspección y planificación del mantenimiento.	Unidad	1	7,84%	0,50%	$ 73.136.934,00	$ 73.136.934,00
					Limpieza del plato de siembra.				1,00%		
					Revisión de cobertura del suelo.				0,50%		
					Fertilización de las especies forestales.				1,00%		
					Control fitosanitario.				1,00%		
					Monitoreo de plagas.				1,00%		
					Reposición de Plantas (si es necesario).				1,00%		
					Aplicación de mulch o Biochar.				1,00%		
					Registro y documentación.				0,84%		
										SUBTOTAL	$ 73.136.934,00
3. EJECUCIÓN DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN	3.1. SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	3.1.1.	kit paneles solares para cercas electrica (Sistemas silvopastoriles)	Los sistemas para cercas orientados a los arreglos silvopastoriles, incluye capacitación y mantenimiento	Planificación	Unidad	9	2,79%	0,50%	$ 2.890.522,00	$ 26.014.698,00
					Instalación de paneles solares.				1,50%		
					Conexión a las cercas eléctricas y capacitación.				0,79%		
										SUBTOTAL	$ 26.014.698,00
					Informe Ejecutivo Mensual de Actividades						

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 933.151.523,00
ADMINISTRACIÓN 26,0%	$ 242.619.396,00
IMPREVISTOS 3,0%	$ 27.994.546,00
UTILIDAD 3,0%	$ 27.994.546,00
IVA 19,0%	$ 5.318.964,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.237.078.975,00



ELABORO:

JUAN CARLOS PACHECO
Director

FABIÁN RAMÍREZ
Técnico de Campo

ALEJANDRA QUINTERO
Coordinador de Campo de Acciones de Adaptación

APROBÓ:

CONTRATISTA: CONSORCIO CUENCA RÍO GARAGOA 2024

INTERVENTORIA