PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA

PLAN DE RESTAURACION ECOLOGICA PARTICIPATIVA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES DEL TERRITORIO CAR

Contrato No.
CAR-CM-1024-2025

2026

1. ANTECEDENTES

En cumplimiento del Contrato CAR-CM-1024-2025, el equipo técnico de ECODES avanza en la formulación del Plan de Restauración Ecológica Participativa de Ecosistemas Terrestres del Territorio CAR (PREP). En el marco de las reuniones de seguimiento técnico realizadas los días 13 y 20 de agosto de 2025, se revisó la Cartografía del Producto 2 y se estableció la necesidad de ajustar los insumos cartográficos con el fin de garantizar un diagnóstico más consistente técnicamente.

En este sentido, la incorporación de la capa de coberturas CAR 2024 (CORINE 6), junto con la capa de uso de suelos más actualizada, se definió como un insumo para recalcular los estados de degradación en las diez cuencas hidrográficas de la jurisdicción CAR. Bajo este contexto, se propuso rehacer los cruces espaciales para todas las cuencas, reconociendo que la información ajustada constituye la base fundamental no solo para el PREP, sino también para el EPP, la definición de corredores de conectividad y la delimitación de áreas estratégicas de conservación, incluidas las zonas de páramo.

Los resultados del análisis comparativo evidencian variaciones significativas entre las fuentes de información. De acuerdo con la cobertura CAR 2024, el 73,5% de la cuenca presenta condiciones de muy degradado, degradado o regular, mientras que en las coberturas de los POMCA este mismo rango corresponde al 61,9%. Este comportamiento indica que la información más reciente revela un mayor nivel de presión sobre el territorio. En contraste, las categorías de poco degradado y no degradado representan un 26,5% en la cobertura CAR 2024, frente a un 38,1% en los POMCA, lo que sugiere que la actualización reduce las áreas clasificadas como de menor afectación.

En términos generales, la comparación confirma que la adopción de la cobertura CAR 2024 (CORINE 6) aporta un diagnóstico más detallado y con mayor nivel de detalle, lo cual tiene implicaciones directas en la priorización de acciones de restauración, conservación y ordenamiento territorial.

2. OBJETIVO

Establecer la hoja de ruta técnica para la actualización del Producto 2 (Diagnóstico) y el ajuste de los Productos 3, 4, 5 y 6 del PREP, a partir de la incorporación de la capa de coberturas CAR 2024, garantizando la coherencia metodológica, la calidad técnica y la alineación con la información oficial suministrada por la CAR.

3. ALCANCE

El alcance del presente plan de trabajo comprende la actualización del Producto 2 (Diagnóstico) y el ajuste técnico de los Productos 3, 4, 5 y 6 del Plan de Restauración Ecológica Participativa (PREP), a partir de la incorporación de la capa oficial de coberturas de la tierra CAR 2024 (CORINE nivel 6), como insumo base para la modelación espacial y la estructuración del plan.

En el caso del Producto 2, el alcance incluye el ajuste del modelo de degradación de los ecosistemas en las diez cuencas hidrográficas del territorio CAR, mediante la reclasificación de coberturas, la ejecución de nuevos cruces espaciales con variables biofísicas y antrópicas, y la generación actualizada de mapas, estadísticas y análisis asociados. Asimismo, comprende la actualización del documento técnico del diagnóstico, incorporando los nuevos resultados derivados del modelo.

A partir de este ajuste, se realizará el ajuste articulado de los demás productos del contrato. En el Producto 3, se volverán a hacer lo mapas de priorización, incluyendo la actualización de criterios, ponderaciones y áreas priorizadas. En el Producto 4, se ajustarán los programas, proyectos, metas e inversiones en función de las nuevas áreas definidas. En el Producto 5, se redefinirán los indicadores, líneas base y mecanismos de seguimiento conforme a los cambios en la priorización y los objetivos del plan. Finalmente, en el Producto 6, se consolidarán todos los ajustes realizados, garantizando la coherencia entre el componente técnico, cartográfico y documental del PREP.

De manera transversal, el alcance incluye la actualización de las salidas del proyecto, tales como mapas temáticos, bases de datos geográficas (Geodatabase), tablas estadísticas y anexos cartográficos, asegurando la correspondencia entre la información espacial y los contenidos técnicos del documento final.

4. METODOLOGÍA

La metodología propuesta se orienta a la actualización, ajuste e integración de los insumos cartográficos y analíticos, a partir de la incorporación de la capa oficial de coberturas CAR 2024, garantizando la consistencia técnica del diagnóstico y su articulación con los demás productos del PREP.

Este proceso se desarrolla en tres fases principales:

4.1 Preparación y armonización de insumos.

- Recopilación y organización de la capa oficial de coberturas CAR 2024 (CORINE nivel 6) y de la capa de uso del suelo más reciente.
- Verificación de metadatos, escalas de representación y sistemas de referencia espacial, asegurando su compatibilidad.
- Estandarización y depuración de las bases de datos geográficas, garantizando consistencia en atributos, nomenclaturas y estructuras.
- Integración de capas temáticas relevantes (biofísicas y antrópicas) requeridas para el análisis del estado de degradación.

4.2 Análisis espacial y generación de resultados

- Desarrollo de análisis espaciales por cuenca hidrográfica, mediante la aplicación de cruces entre coberturas, uso del suelo y variables asociadas a procesos de degradación.
- Ajuste de criterios de clasificación y valoración del estado de degradación, conforme a la información actualizada y a los lineamientos técnicos definidos.
- Generación de nuevos resultados cartográficos, incluyendo mapas temáticos, estadísticas espaciales y salidas geográficas estructuradas.
- Consolidación de resultados a escala regional, asegurando la comparabilidad entre cuencas y la trazabilidad metodológica.

4.3 Integración, validación y articulación con los productos

- Elaboración de fichas técnicas por cuenca hidrográfica, incorporando los resultados del análisis actualizado.
- Ajuste del documento técnico del diagnóstico (Producto 2), mediante la incorporación de los nuevos análisis, mapas, tablas y conclusiones.
- Articulación de los resultados con los productos subsiguientes:
    - Definición de áreas priorizadas (Producto 3).
    - Ajuste de metas, programas y proyectos (Producto 4).
    - Definición de indicadores, líneas base y mecanismos de seguimiento (Producto 5).

- Integración final del documento del plan (Producto 6).

Validación técnica interna y ajuste conforme a los procesos de revisión y retroalimentación por parte de la CAR.

5 CRONOGRAMA

El cronograma propuesto para el año 2026 responde a la necesidad de reprocesar el Producto 2 (Diagnóstico) y ajustar de manera secuencial los Productos 3, 4, 5 y 6, en función de la incorporación de la capa de coberturas CAR 2024, cuya entrega oficial se realizó el 06 de marzo de 2026.

Dado que los productos del PREP presentan una relación de dependencia técnica directa, el desarrollo de las actividades se estructura de manera progresiva, iniciando con la actualización del Producto 2, cuyos resultados constituyen el insumo base para los productos subsiguientes.

En este sentido, durante el mes de abril se concentra la actualización del Producto 2, incluyendo la generación de los nuevos resultados del modelo de degradación, su entrega por parte de ECODES, la revisión por parte de la CAR y la incorporación de los ajustes derivados de la retroalimentación.

Una vez validado el Producto 2, se da inicio al ajuste del Producto 3 (Priorización), el cual se desarrolla entre finales de abril y el mes de mayo, incluyendo su entrega, revisión, ajustes, presentación y facturación, en coherencia con los resultados del diagnóstico actualizado.

De manera consecutiva, durante el mes de mayo se desarrolla el Producto 4 (Estrategia financiera), cuyo contenido se ajusta en función de las nuevas áreas priorizadas, surtiendo igualmente las etapas de entrega, revisión, ajustes, presentación y facturación.

Posteriormente, entre finales de mayo y el mes de junio, se ejecuta el Producto 5 (Plan de monitoreo), incorporando los cambios derivados de la priorización y los objetivos del plan, y desarrollando el ciclo completo de validación y cierre.

Finalmente, durante el mes de junio se consolida el Producto 6 (Documento final), integrando todos los ajustes realizados en los productos anteriores, garantizando la coherencia entre los componentes técnicos, cartográficos y documentales del PREP. Este producto incluye su entrega, revisión, ajustes, presentación final y facturación.

El cronograma culmina con la suscripción del acta de finalización y liquidación del contrato, una vez validados y aprobados todos los productos.

En este contexto, la ampliación de dos (2) meses corresponde al tiempo técnico necesario para ejecutar de manera secuencial la actualización del diagnóstico y el ajuste articulado de los demás productos, asegurando la calidad técnica, la coherencia metodológica y el cumplimiento del objeto contractual.

A continuación, se comparte el cronograma ajustado.

PRODUCTOS	CRONOGRAMAS 2026																			
SEMANAS / MESES	MARZO					ABRIL					MAYO					JUNIO				
	S1	S2	S3	S4	S5	S1	S2	S3	S4	S5	S1	S2	S3	S4	S5	S1	S2	S3	S4
Producto 2: Elaboración del diagnóstico y bases conceptuales del Plan de Restauración Ecológica Participativa del Territorio CAR.																			
Entrega Ecodes																			
Revisión CAR																			
Ajustes - Retroalimentación																			
Producto 3: Elaboración de los componentes técnicos y programáticos para la estructuración del Plan de Restauración Ecológica Participativa del Territorio CAR.																			
Entrega Ecodes																			
Revisión CAR																			
Ajustes - Retroalimentación																			
Presentación Producto																			
Facturación																			
Producto 4: Estrategia financiera para el Plan de Restauración Ecológica Participativa del Territorio CAR.																			
Entrega Ecodes																			
Revisión CAR																			
Ajustes - Retroalimentación																			
Presentación Producto																			
Facturación																			
Producto 5: Plan de monitoreo del Plan de Restauración Ecológica Participativa del Territorio CAR.																			
Entrega Ecodes																			
Revisión CAR																			
Ajustes - Retroalimentación																			
Presentación Producto																			
Facturación																			
Producto 6: Documento final consolidado del Plan de Restauración Ecológica Participativa del Territorio CAR.																			
Entrega Ecodes																			
Revisión CAR																			
Ajustes - Retroalimentación																			
Presentación Producto																			
Facturación																			
Acta de finalización y liquidación	**Propuesta de cronograma actualizado**																		

Nota: El cronograma propuesto se estructura considerando tiempos estimados de revisión y retroalimentación por parte de la CAR. En caso de presentarse variaciones en estos tiempos, se realizará el ajuste correspondiente del cronograma, asegurando la coherencia técnica y la calidad de los productos.