

ANEXO 2: AVANCE DEL CUMPLIMIENTO PGAR 2011-2023 A PARTIR DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA CAM

AREA PROGRAMATICA	METAS ESTRATEGICAS	INDICADORES ASOCIADOS	META PGAR	2011	2012-2015	OBSERVACIONES
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA 1: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL, BASE PARA LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y LA GESTIÓN TERRITORIAL</b>						
<b>PLANIFICACIÓN AMBIENTAL PARA LA ADECUADA OCUPACIÓN DEL TERRITORIO</b>	Seguimiento y apoyo a los 37 municipios y entidades territoriales indígenas para la incorporación de la gestión del riesgo y las determinantes ambientales en los procesos de planificación territorial	No. municipios y ETIS con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación	54	12	37	Con la ejecución del Plan de Acción 2012-2015 se cumplió con la atención de temas fundamentales para la gestión ambiental, como el relacionado con el seguimiento y acompañamiento para la revisión de POT de entidades territoriales. Aunque se atendieron aspectos importantes en materia de gestión del riesgo, habrá de priorizarse este asunto en el próximo plan, por la relevancia del tema en el Plan Nacional de Desarrollo y por ser una necesidad sentida del Huila la atención oportuna y preventiva de desastres naturales; para cuyo efecto se requiere el concurso de las entidades territoriales incluido el departamento del Huila, y la gestión de recursos del sistema general de regalías, entre otros. Aunque se apoyó la formulación de los planes de vida de los resguardos indígenas Nuevo Amanecer y Pickwe lkh del municipio de La Argentina, Rumiyaco del Municipio de Pitalito y Llanobuco municipio de Nátaga, no se apoyó la implementación de sus planes de manejo,
	Asesoría técnica a los 37 entes territoriales para la formulación de los planes municipales de gestión del riesgo	No. municipios asesorados por la CAM en formulación de planes de prevención y mitigación de desastres naturales	37	28	37	
	Elaboración de estudios de amenazas, vulnerabilidad y riesgo de los 37 municipios	No. municipios con estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por fenómenos de amenazas naturales	37	0	0	
		Fortalecimiento del Conocimiento del Riesgo - Desarrollo de estudios de AVR (amenaza, vulnerabilidad y riesgo) en sitios críticos. (Estudios)	ND	ND	12	
	Elaboración de estudios y diseños de obras para prevención y mitigación de riesgos y amenazas	No. municipios con estudios de diseños de obras para la prevención y mitigación de riesgos y amenazas naturales	37	0	0	
	Construcción de obras para prevención y mitigación de riesgos	No. obras construidas para la prevención y mitigación de riesgos	23	1	32	
	Asesoría y asistencia técnica a los 37 municipios en los procesos de revisión y ajustes de sus planes de ordenamiento territorial y en la formulación de planes parciales	No. municipios asesorados para la revisión y ajuste de sus POT	37	12	37	
	Asesoría y asistencia técnica a los 37 municipios en los procesos de revisión y ajustes y monitoreo de los planes de gestión integral de residuos sólidos, planes de saneamiento y manejo de vertimientos, planes maestros de acueducto y alcantarillado	Número de municipios asesorados en la revisión, ajuste y monitoreo de PGIRS, PSMV y PMAA	37	37	37	
	Definición de los determinantes ambientales para los procesos de planificación regional y local	Determinantes ambientales formulados, adoptados mediante resolución y divulgados (NO FUE ADOPTADO MEDIANTE RESOLUCION)	1	0	1	

ANEXO 2: AVANCE DEL CUMPLIMIENTO PGAR 2011-2023 A PARTIR DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA CAM

AREA PROGRAMATICA	METAS ESTRATEGICAS	INDICADORES ASOCIADOS	META PGAR	2011	2012-2015	OBSERVACIONES
	Elaboración de estudios departamentales de amenazas por deslizamientos e inundación	No. estudios elaborados	2	0	0	teniendo en cuenta que en el PGAR se consideró como única fuente de financiación, los recursos de los resguardos indígenas. La instancia departamental de coordinación compete exclusivamente a los resguardos indígenas y al departamento del Huila. Ahora, en el Plan Nacional de Desarrollo cobra especial relevancia las comunidades indígenas al establecerse un objetivo específico orientado a la protección y conservación de territorios y ecosistemas, mitigación y adaptación al cambio climático, y ordenamiento ambiental en sus territorios.
	Realizar un estudio de priorización de áreas urbanas, centros poblados y zonas rurales específicas donde se deben adelantar estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo	No. estudios elaborados	4	0	0	
	Asesoría y Asistencia Técnica a los 17 resguardos indígenas en los procesos de revisión y ajustes de sus planes de ordenamiento territorial	No. resguardos indígenas con sus POT revisados y ajustados	17	1	5	
	Asesoría y Asistencia Técnica a los 17 resguardos indígenas en los procesos de formulación de los planes de manejo ambiental en articulación con los planes de vida	No. resguardos indígenas con sus planes de manejo ambiental articulados con sus planes de vida	17	1	4	
	Asistencia Técnica y gestión de apoyo a los resguardos indígenas para la implementación de los planes de manejo ambiental de los resguardos	No. resguardos indígenas que han implementado los planes de manejo ambiental de sus resguardos	1	0	0	
	Creación, fortalecimiento y operación de una instancia departamental de coordinación para la gestión ambiental de los territorios étnicos	Instancia departamental de coordinación para la gestión ambiental con los territorios étnicos creada y funcionando	1	0	0	
<b>FORTALECIMIENTO DE MECANISMOS DE ADMINISTRACIÓN, CONTROL Y REGULACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES</b>	Red de control y vigilancia contra el tráfico ilegal de productos de flora y fauna	Red de control y vigilancia para el tráfico de productos de flora y fauna en operación	1	1	1	Como se puede observar, las contravenciones ambientales atendidas han crecido de manera exponencial, generando congestión y falta de respuesta oportuna y efectiva a la demanda que realiza la sociedad huilense. Aunque se han cumplido en términos generales con las metas planteadas en el PGAR, éstas no miden la situación real del ejercicio de autoridad ambiental en la Corporación; aspecto que se analizará, cuando corresponda.
	Red de control y vigilancia para el aprovechamiento del recurso hídrico (concesiones de agua, vertimientos)	PSMV en seguimiento por parte de la CAM con referencia al número de cabeceras municipales de su jurisdicción	37	37	37	
		No. concesiones de agua otorgadas	ND	ND	870	
		No. concesiones de agua con seguimiento	ND	93	427	
		No. corrientes con reglamentación actualizada	ND	2	1	
	Red de control y vigilancia de la calidad atmosférica (ruido, emisiones, impacto visual)	Red de control y vigilancia de la calidad atmosférica en operación	1	1	1	
Atención eficiente de las contravenciones	Número de contravenciones ambientales atendidas	80	97	4.469		

ANEXO 2: AVANCE DEL CUMPLIMIENTO PGAR 2011-2023 A PARTIR DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA CAM

AREA PROGRAMATICA	METAS ESTRATEGICAS	INDICADORES ASOCIADOS	META PGAR	2011	2012-2015	OBSERVACIONES
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL, FISICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, LOGÍSTICO Y HUMANO DE LA CAM	Mantener a la CAM con altos niveles de calificación Indice de Evaluación de Desempeño del Ministerio de Ambiente	Indice de Desempeño Institucional	>=85	89	ND	Las mediciones de desempeño, no se han realizado anualmente, por parte de los responsables. Nos obstante, las efectuadas dan cuenta del posicionamiento de la CAM en el concierto nacional. No se ha apoyado la actualización catastral de los municipios, responsabilidad que comparte con municipios, departamento y el IGAC.
		Indice de Transparencia	>=85	ND	ND	
		Evaluación del Desempeño	>=85	ND	92	
	Incremento de los recursos provenientes del impuesto predial mediante la actualización catastral de los 37 municipios del departamento	No. municipios con base catastral actualizada	15	0	0	
EDUCACIÓN AMBIENTAL	Implementación de la cátedra ambiental articulada a los PRAES	No. establecimientos educativos con cátedra ambiental implementada	1.000	155	0	Algunos indicadores definidos en el PGAR no pudieron ser cuantificados, en virtud a que las acciones se realizaron pero no se consolidaron para su reporte. Es preciso reevaluar los indicadores que permitan medir el impacto que genera la educación ambiental en el cambio de prácticas culturales de los huilenses. La cátedra ambiental es una acción que depende de las Secretarías de Educación, sin que pueda ser una exigencia impuesta por la autoridad ambiental, puesto que ellas gozan de autonomía.
	Diseño e implementación de la estrategia de educación y capacitación ambiental dirigida a la comunidad en general, organizaciones comunitarias y ambientales en la cual se incluyan eventos que fomenten la conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales (concursos, foros, diplomados, festivales) y el apoyo de Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA)	Estrategia implementada	1	1	1	
		No. PRAES implementados	ND	155	116	
		No. Eventos realizados	ND	ND	ND	
		No. Publicaciones	ND	ND	ND	
		No. PROCEDA en ejecución	ND	15	12	
FORTALECIMIENTO Y APOYO INSTITUCIONAL A PROGRAMAS Y ACTORES EXTERNOS CON ACCIONAR AMBIENTAL	Fortalecimiento Institucional de entes territoriales y acompañamiento socio ambiental a proyectos que estos ejecuten	No. municipios	37	8	37	Se ha trabajado articuladamente con los 37 municipios del departamento del Huila y se han apoyado a 28 organizaciones de base comunitaria en procesos productivos sostenibles, llegando al 11% de la meta propuesta.
	Fortalecimiento organizaciones de base comunitaria	No. organizaciones apoyadas	264	21	28	

ANEXO 2: AVANCE DEL CUMPLIMIENTO PGAR 2011-2023 A PARTIR DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA CAM

AREA PROGRAMATICA	METAS ESTRATEGICAS	INDICADORES ASOCIADOS	META PGAR	2011	2012-2015	OBSERVACIONES
<b>LINEA ESTRATÉGICA 2: GESTIÓN INTEGRAL DE ÁREAS PROTEGIDAS Y DE SU BIODIVERSIDAD HACIA LA CONSOLIDACIÓN DEL SIRAP</b>						
<b>CONSERVACIÓN, MANEJO Y ADMINISTRACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y OTROS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS</b>	Administración y manejo de áreas naturales protegidas <b>regionales</b> conforme a su plan de manejo	No. hectáreas con planes de manejo en implementación	250.000	226.612	330.314	Frente al indicador de reservas de la sociedad civil, la Corporación apoyó 11.000 hectáreas que corresponden a 261 reservas o iniciativas, mediante la creación de cuatro (4) nodos para la articulación en el sur, centro, occidente y norte del departamento; y en el proceso de identificación, caracterización y registro. Así mismo apoyó la ejecución de sus planes de manejo. La legalización de reservas de la sociedad civil no es del resorte de la autoridad ambiental regional. En lo que respecta al resto de indicadores, son altamente positivos por la gestión realizada sobre la materia y el valor asignado a adelantar acciones para la conservación de las áreas protegidas.
	Apoyo para la administración y manejo de áreas naturales protegidas <b>municipales</b> conforme a su plan de manejo	No. hectáreas con planes de manejo en implementación	100.000	56.190		
	Elaboración de estudios para la declaratoria de nuevas áreas naturales protegidas	No. hectáreas de áreas protegidas declaradas en jurisdicción de la Corporación	103.794	19.983	20.695	
		No. Hectáreas de áreas protegidas con estudios para su declaratoria como área protegida	103.794	ND	110.813	
	Acompañamiento en la creación de reservas de la sociedad civil	No. reservas de la sociedad civil legalizadas	1	1	0	
		No. has. de reservas naturales de la sociedad civil apoyadas en el proceso de caracterización, registro y/o gestión	ND	ND	261	
	Fortalecimiento y gestión ecosistemas compartidos (incluyendo SIRAP MACIZO)	No. COLAP en operación	4	0	19	
		No. de ecosistemas compartidos planificados y gestionados con la participación de la Corporación. ( SIRAP Macizo, CEERCCO, Ecorregión Valle seco del Magdalena)	ND	ND	3	
	Elaboración y/o profundización de estudios de caracterización y manejo de páramos, humedales y zonas secas	No. Estudios de caracterización y manejo de páramos, humedales y zonas secas	2	0	2	
		No de áreas naturales protegidas con evaluación ecológica y/o investigación en biodiversidad y ecosistemas	ND	ND	6	
	Implementación de planes de manejo de páramos, humedales y zonas secas	No. Has. ecosistemas estratégicos (Páramos) con planes de manejo u ordenación en ejecución	20.000	20.000	131.228	
		No. Has. ecosistemas estratégicos (Humedales) con planes de manejo u ordenación en ejecución	4.145	4.145	4.145	
No. Has. ecosistemas estratégicos (Zonas Secas) con planes de manejo u ordenación en ejecución		35.830	35.830	35.356		

ANEXO 2: AVANCE DEL CUMPLIMIENTO PGAR 2011-2023 A PARTIR DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA CAM

AREA PROGRAMATICA	METAS ESTRATEGICAS	INDICADORES ASOCIADOS	META PGAR	2011	2012-2015	OBSERVACIONES
EVALUACIÓN DE LA OFERTA Y DEMANDA AMBIENTAL	Elaboración de estudios y monitoreo cualitativos y cuantitativos del recurso hídrico, incluidas las instalaciones y mecanismos de medición	No. Estaciones en operación	37	26	37	Los planes de conservación corresponden a Oso, Danta, Caimán del Magdalena y especie Roble Negro. El año anterior quedó contratado el estudio de ordenación forestal.
	Elaboración de estudios y monitoreo cualitativos y cuantitativos de coberturas forestales	Estudio	3	1	1	
	Elaboración e implementación de planes de manejo y conservación de especies focales de flora y fauna	No. Especies de flora y fauna amenazadas con planes de conservación en ejecución	5	0	4	
IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS PARA MITIGAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMATICO	Elaboración e implementación de estudios REDD (Reducción de emisiones por deforestación y degradación) para la adaptación y mitigación al cambio climático, reducción de emisión de CO2 y de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)	No. proyectos para mitigación de los efectos de cambio climático formulados e implementados	3	1	1	Se cuenta con un plan de acción de un proyecto REDD formulado.
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA 3: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO, SUELO, AIRE Y BOSQUE PARA SU ADECUADO APROVECHAMIENTO</b>						
GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	Formulación y/o ajuste de planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas (POMCA), incluyendo la gestión del riesgo	POMCA formulados	4	6	3	De las 21 PTAR construidas a 31 de diciembre 1 no estaba en operación (Santa María) por avalancha. Durante el cuatrienio se han realizado traslados al PDA de tasas retributivas con destino a la construcción de sistemas dando prioridad a Neiva, Garzón, La Plata y Pitalito. Se elaboraron a través del PDA estudios y diseños de los sistemas de tratamiento de La Plata, Terurel, Colombia, y rehabilitación de tramos y emisario final de Campoalegre. No se han formulado planes de manejo de aguas subterráneas, responsabilidad que comparte con el departamento del Huila e Ingeominas, ni se diseñó el programa de ordenamiento del recurso hídrico; toda vez que existe una reglamentación clara y expresa por parte del ministerio. De todas maneras la CAM cuenta con un estudio que priorizó las cuencas a intervenir por estar en alto riesgo de desabastecimiento.
	Formulación e implementación de planes de manejo de aguas subterráneas	Planes de manejo formulados	1	0	0	
		Planes de manejo en ejecución	1	0	0	
	Apoyo a proyectos de tratamiento de aguas residuales de los sistemas de alcantarillado municipal	No. Sistemas de tratamiento de aguas residuales en operación	37	21	20	
	Apoyo a proyectos de descontaminación hídrica de sectores productivos	No. Sistemas de descontaminación en operación	200	0	111	
	Apoyo a proyectos de descontaminación hídrica en sectores rurales dispersos	No. Sistemas de descontaminación en operación	20	0	51	
	Establecimiento e implementación del programa de ordenamiento del Recurso Hídrico del departamento del Huila (tasas retributivas, uso eficiente y ahorro del agua PUEAA, reducción de la vulnerabilidad del riesgo de desabastecimiento de agua para las cabeceras municipales)	Programa establecido	1	0	0	
Adquisición de predios para la protección de áreas de importancia estratégica para la conservación y protección del recurso hídrico	No. Hectáreas adquiridas	6.500	0	4.170		

ANEXO 2: AVANCE DEL CUMPLIMIENTO PGAR 2011-2023 A PARTIR DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA CAM

AREA PROGRAMATICA	METAS ESTRATEGICAS	INDICADORES ASOCIADOS	META PGAR	2011	2012-2015	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN Y AMPLIACIÓN DE COBERTURAS FORESTALES	Establecimiento y mantenimiento de plantaciones forestales protectoras	No. Has reforestadas para la protección de cuencas abastecedoras	1.150	12	300	Como se observa, el esfuerzo de la autoridad ambiental se ha centrado en la revegetalización natural (ya se estaría cumpliendo la meta para los 12 años de vigencia del PGAR), antes que en el establecimiento de plantaciones forestales nuevas, por ser mucho más efectiva para la conservación de cuencas. Las plantaciones forestales comerciales se deben hacer a través de la Corporación Forestal del Huila con inversionistas privados. Hay un excelente comportamiento en el indicador de compra de predios.
	Ampliación de coberturas protectoras mediante el aislamiento, manejo de regeneración natural y enriquecimiento	No. Hectareas revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras	12.000	165	11.958	
	Apoyo al establecimiento de plantaciones forestales comerciales	No. Has. Plantaciones forestales comerciales establecidas	2.400	0	0	
	Acompañamiento a procesos de pagos por servicios ambientales	No. municipios con procesos de pagos por servicios ambientales implementados	5	0	1	
	Administración y manejo de áreas adquiridas para la protección del recurso hídrico	No. Has adquiridas para la protección del recurso hídrico administradas adecuadamente	6.500	0	4.170	
GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD ATMOSFERICA	Implementación y operación de redes para el monitoreo de la calidad del aire	Registro de la calidad del aire en centros poblados mayores de 100.000 habitantes y corredores industriales, determinado en redes de monitoreo acompañadas por la Corporación	1	1	1	Se ha continuado con el ejercicio de autoridad ambiental, a través de la operación de la red de calidad de aire y ruido y la elaboración de mapas de ruido en Neiva y Pitalito.
	Monitoreo a la calidad de ruido	Operación de la red de calidad del ruido	1	1	1	
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA 4: USO Y APROVECHAMIENTO DE LA OFERTA NATURAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS</b>						
PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE	Firma de agendas para la producción más limpia en los sectores productivos que generan impactos ambientales negativos	Proyectos pilotos de producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación	20	9	2	Se ha asesorado en la implementación de prácticas productivas sostenibles, ejerciendo el control que obliga la ley.
	Implementación y seguimiento de agendas de producción más limpia	Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos	80	85	50	
	Acompañamiento y asistencia técnica para la formulación e implementación de planes de manejo ambiental para la pequeña minería	No. minas con planes de manejo formulados y en implementación	50	0	ND	
	Apoyo a proceso de manejo integral de residuos sólidos	Municipios con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados y autorizados por la CAM (rellenos sanitarios, celdas transitorias) con referencia al total de municipios de la jurisdicción (cabeceras municipales)	37	37	37	
	Implementación de mecanismos para el control del	Seguimiento a generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción	200	90	320	

ANEXO 2: AVANCE DEL CUMPLIMIENTO PGAR 2011-2023 A PARTIR DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA CAM

AREA PROGRAMATICA	METAS ESTRATEGICAS	INDICADORES ASOCIADOS	META PGAR	2011	2012-2015	OBSERVACIONES
	manejo de residuos peligrosos contaminantes	Seguimiento a generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción (%)	ND	ND	82	
MERCADOS VERDES Y BIOCOMERCIO	Identificación de iniciativas productivas dentro del concepto de mercados verdes y biocomercio	Mipymes y empresas vinculadas a mercados verdes (uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, ecoproductos industriales y ecoturismo) acompañados por la Corporación	100	21	28	La meta es acumulativa, por tanto se iría en el 28% y 56% de su cumplimiento respectivamente, cuando han corrido 5 de los 12 años de vigencia del PGAR.
	Apoyo a iniciativa de mercados verdes y biocomercio con la formulación e implementaición de sus planes de negocios	No. Iniciativas apoyadas	50	21	28	
		No. Iniciativas con planes de negocios en ejecución	50	21	28	