

PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA 2021 - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA



LÍNEA ESTRATEGICA	PROGRAMA	META PROGRAMA 2020 - 2023	PROYECTO	RESPONSABLE	OBJETIVO DE PROYECTO	INDICADORES	UNIDAD	META 2021	DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL 2021
Gestión integral de cuencas para el mejoramiento de los servicios ecosistémicos	1 - Cobertura y uso sostenible del suelo	*El Valle del Cauca cuenta con un Plan de monitoreo del recurso bosque formulado en cuencas prioritizadas.  *576.210 hectáreas de la vertiente del Pacífico con levantamiento semidetallado de suelos.  *Línea base sobre captura de carbono en ocho cuencas prioritizadas por niveles de contaminación atmosférica.  *8.000.000 de árboles distribuidos para restauración en jurisdicción de la Corporación.  *Aumento de áreas bajo sistemas sostenibles de recuperación en 8.269 hectáreas.	1001 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible	JUAN CAMILO VALLEJO LORZA	Generar el conocimiento sobre el nivel de afectación de suelos y bosques, para la zonificación, ordenación forestal, identificación de alternativas de manejo sostenible y restauración	Actualización de la línea base de recurso suelo	Porcentaje	5,6	\$ 8.516.792.635
						Actualización de la línea base de recurso bosque	Porcentaje	25	
						Planes de monitoreo del recurso bosque formulado	Planes	1	
						Porcentaje de cuencas con implementación del monitoreo recurso bosque	Porcentaje	5	
						Porcentaje de áreas geográficas con salinidad monitoreadas	Porcentaje	5,6	
						Tasa de deforestación reducida	Porcentaje	0,0	
						Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal-PGOF	Porcentaje	35	
						Cuencas hidrográficas con Plan de Ordenación Forestal - PGOF en formulación	Número	20	
						Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación y reforestación	Porcentaje	100	
						Áreas con suelos degradados en recuperación o rehabilitación	Hectáreas	23	
		Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación	Porcentaje	100					
		Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	800					
		Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	900					
		Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1					
		Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	1					
		Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	Hectáreas	429					
		Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Porcentaje	100					
		Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	1					
		Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	1					
		Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	\$ 8.690.615.539				
1003 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Promover e implementar prácticas ambientales sostenibles y tecnologías limpias para el mejoramiento ambiental de la cobertura y uso del suelo, en actividades productivas agropecuarias, como adaptación y mitigación al cambio climático, en cuencas prioritizadas en la Corporación	Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	Hectáreas		429			
			Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Porcentaje		100			
			Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número		1			
			1004 - Administración del uso sostenible del recurso suelo y bosques	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Desarrollar acciones encaminadas a administrar y ejercer la autoridad ambiental para el uso y manejo sostenible del recurso suelo de acuerdo a las problemáticas y potencialidades	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	18	\$ 7.623.226.323
					Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	57		

PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA 2021 - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA



LÍNEA ESTRATEGICA	PROGRAMA	META PROGRAMA 2020 - 2023	PROYECTO	RESPONSABLE	OBJETIVO DE PROYECTO	INDICADORES	UNIDAD	META 2021	DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL 2021							
Gestión integral de cuencas para el mejoramiento de los servicios ecosistémicos	2. Gestión integral del recurso hídrico		2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	JUAN CAMILO VALLEJO LORZA	Generar conocimiento sobre los niveles de contaminación del recurso hídrico y desarrollar acciones para mejorar sus condiciones de calidad	Porcentaje de cuencas con información hidroclimatológica y calidad del agua actualizada	Porcentaje	81	\$ 96.335.220.431							
						Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	Porcentaje	100								
						Porcentaje de cuerpos de agua con planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados	Porcentaje	17								
						Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH adoptados	Planes	1								
						Sistemas de tratamiento de aguas residuales construidos	Número	0								
						Estaciones de la red automática de monitoreo de la calidad de agua operando	Número	5								
						Estudios y diseños de obras para la descontaminación del recurso hídrico	Estudios	0								
						Porcentaje de fuentes de agua evaluadas en cantidad	Porcentaje	50								
						Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas	Porcentaje	100								
						Cuerpos de agua priorizados con reglamentación del uso de las aguas (RUA)	Número	4								
			*100% de estaciones de monitoreo de la calidad en el río Cauca con transmisión en tiempo real  *32% de los cuerpos de agua con Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH formulados  *100% de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) aprobados con seguimiento	2002 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua	JUAN CAMILO VALLEJO LORZA	Contribuir a la sostenibilidad del recurso hídrico a través de una gestión integral, encaminada al mejoramiento de las condiciones de la oferta, la optimización de la demanda, y el fortalecimiento de los actores sociales en la administración y uso eficiente del agua.	Planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Microcuencas (PMM)	Porcentaje	19.9	\$ 13.281.758.184						
							Porcentaje de Planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución	Porcentaje	76							
							Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	228							
							Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	342							
							Proyectos para descontaminación del recurso hídrico financiados	Número	3							
							Proyectos para abastecimiento de agua financiados	Número	5							
							Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	4							
							Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	4							
									2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico		PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Desarrollar acciones para el tratamiento de aguas residuales, el abastecimiento de agua y el fortalecimiento a los actores sociales en la administración y uso eficiente del recurso en zonas rurales y comunidades étnicas	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	34	\$ 6.681.256.980
													Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	103	
Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) con seguimiento	Porcentaje	100														
Planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) aprobados y con seguimiento	Planes	61														
Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUJAAA) con seguimiento	Porcentaje	100														
Programas de uso eficiente y ahorro del agua con seguimiento	Número	12														

PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA 2021 - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA



LÍNEA ESTRATEGICA	PROGRAMA	META PROGRAMA 2020 - 2023	PROYECTO	RESPONSABLE	OBJETIVO DE PROYECTO	INDICADORES	UNIDAD	META 2021	DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL 2021		
Gestión integral de cuencas para el mejoramiento de los servicios ecosistémicos	3. Gestión integral de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos	*Delimitados el 100% de los páramos del Valle del Cauca, con zonificación y régimen de usos adoptados *658.220 hectáreas de áreas protegidas declaradas en el departamento *100% de Manglares en Proceso de Ajuste de Zonificación y Régimen de usos *100% del plan departamental de negocios verdes ajustado e implementado por la autoridad ambiental	3001 - Caracterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación	JUAN CAMILO VALLEJO LORZA	Promover la gestión integral para la conservación de la biodiversidad, de manera que se mantengan y mejoren sus servicios ecosistémicos y los sistemas socioecológicos, a través de la acción conjunta coordinada y concertada con el Estado, el sector productivo y la sociedad civil	Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP	Porcentaje	71	\$ 10.369.190.162		
					Áreas protegidas en proceso de declaratoria	Hectáreas	8520				
					Zonificación y régimen de usos para el ecosistema manglar ajustado	Número	1				
								Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados por la CAR	Porcentaje	25	\$ 18.283.698.503
								Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución	Porcentaje	53	
								Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución	Porcentaje	11	
								Porcentaje de especies amenazadas con medidas de manejo en ejecución	Porcentaje	35	
								Especies exóticas e invasoras con planes de manejo en ejecución	Especies	6	
								Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	203	
								Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	386	
								Implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental	Porcentaje	100	
								Negocios Verdes verificados	Número	25	
								Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	3	
								Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	2	
								Áreas de especial importancia ecosistémica con acciones prioritizadas en ejecución	Número	53	
								Reservas de la sociedad civil con acciones prioritizadas en ejecución	Número	97	
								Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras	Porcentaje	100	
								Operativos de control en puestos CITES para la prevención, manejo y control del tráfico de fauna y flora	Número	450	
								Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	29	
								Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	94	
						3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Ejecutar acciones orientadas a la conservación, restauración y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, mediante la implementación de diferentes estrategias de manejo			
			3004- Administración del uso sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Desarrollar acciones encaminadas a administrar y ejercer la autoridad ambiental para el uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, fundamentado en las problemáticas y potencialidades del territorio						

PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA 2021 - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA



LÍNEA ESTRATEGICA	PROGRAMA	META PROGRAMA 2020 - 2023	PROYECTO	RESPONSABLE	OBJETIVO DE PROYECTO	INDICADORES	UNIDAD	META 2021	DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL 2021
Aplicación y fortalecimiento de prácticas y técnicas ambientalmente sostenibles	4. Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	*El Valle del Cauca cuenta con la definición de línea base de residuos sólidos y residuos de construcción y demolición  *El Valle del Cauca cuenta con el plan de gestión integral de residuos peligrosos formulado y en implementación  *2 Sectores con acompañamiento para la gestión de residuos	4001 - Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	JUAN CAMILO VALLEJO LORZA	Contribuir al mejoramiento de la gestión integral de la calidad del aire y residuos, mediante la caracterización y formulación de alternativas para la disminución de los impactos generados por las actividades antrópicas	Línea base de calidad de aire y ruido actualizada	Porcentaje	40	\$ 7.017.543.128
						Estudio para definición de línea base de residuos sólidos y residuos de construcción y demolición elaborado	Número	1	
						Muestras isocinéticas ejecutadas con respecto a los programados	Porcentaje	100	
						Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales por debajo de 30 µg/m <sup>3</sup> de partículas inferiores a 10 micras (PM10)	Porcentaje	35	
						Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	Porcentaje	100	
						Plan de gestión integral de Residuos Peligrosos para el Valle del Cauca formulado	Planes	1	
			4002 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Contribuir al mejoramiento de la calidad del aire, promover la gestión integral de los residuos y desarrollar acciones para la disminución de los impactos generados por actividades antrópicas	Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	1	\$ 3.278.584.971
						Sectores asesorados con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Número	1	
						Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	6	
			4004- Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Desarrollar acciones encaminadas al control y seguimiento de las actividades antrópicas generadoras de residuos y emisiones	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	8	\$ 3.790.639.474
						Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	37	
						Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	77	
						Porcentaje de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento	Porcentaje	100	
						Porcentaje de residuos sólidos ordinarios y residuos de construcción y demolición (RCD), aprovechados en la vertiente Cauca	Porcentaje	5	
						Porcentaje de residuos sólidos ordinarios y residuos de construcción y demolición (RCD), aprovechados en la vertiente Pacífico	Porcentaje	3	
Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC	Porcentaje	72							

PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA 2021 - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA



LÍNEA ESTRATEGICA	PROGRAMA	META PROGRAMA 2020 - 2023	PROYECTO	RESPONSABLE	OBJETIVO DE PROYECTO	INDICADORES	UNIDAD	META 2021	DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL 2021			
Gestión del riesgo y adaptación al cambio climático	5. Desarrollo territorial acorde con sus limitaciones y potencialidades	*11 municipios apoyados en el conocimiento del riesgo *16 municipios fortalecidos en capacidades e implementación de acciones de cambio climático *8 municipios apoyados en el manejo de los elementos naturales de espacio público y el arbolado urbano *37 municipios apoyados en la reducción del riesgo	5001 - Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	JUAN CAMILO VALLEJO LORZA	Generar el conocimiento para la ocupación del territorio de manera coordinada con los entes territoriales y la comunidad, en busca de la sostenibilidad, incluyendo para ello, los escenarios de riesgo por fenómenos naturales e incendios forestales, el cambio climático, y los elementos naturales del espacio público como aporte a la gestión ambiental urbana	Cuencas con acciones de identificación, descripción y caracterización en escenarios de riesgo	Número	2	\$ 4.989.357.737			
						Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	100				
						Municipios apoyados para diseño de obras para la mitigación de riesgos	Municipios	1				
						5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Implementar acciones encaminadas a la mitigación y adaptación al cambio climático, de manera coordinada con los entes territoriales y la comunidad, en busca de una ocupación sostenible del territorio	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	49	\$ 4.058.860.583
								Empresas vinculadas al programa Valle carbono neutro	Número	33		
								Sistemas implementados para fuentes no convencionales de energía	Número	170		
						5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación de riesgos	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Implementar acciones encaminadas hacia la reducción del riesgo y restauración de áreas afectadas por riesgo de origen natural, de manera coordinada con los entes territoriales y la comunidad, en busca de una ocupación sostenible del territorio	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	\$ 10.748.212.557
								Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	135		
								Obras para la mitigación de riesgos construidas	Número	3		
						5004- Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Asesorar los procesos de planificación del territorio desde la dimensión ambiental de acuerdo a sus limitaciones y potencialidades, así como realizar el seguimiento a su ocupación y uso	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	\$ 2.963.180.388
								Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	6		
								Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	63		
								Municipios asesorados para la implementación de acciones de adaptación y mitigación a la variabilidad y cambio climático	Municipios	42		
								Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT	Porcentaje	100		
								Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.	Porcentaje	100		

PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA 2021 - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA



LÍNEA ESTRATEGICA	PROGRAMA	META PROGRAMA 2020 - 2023	PROYECTO	RESPONSABLE	OBJETIVO DE PROYECTO	INDICADORES	UNIDAD	META 2021	DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL 2021
Gobernanza Ambiental	6. Fortalecimiento y Desarrollo Institucional	*100% de proyectos de fortalecimiento institucional implementados	6002 - Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional	LUZ MARINA LAGAREJO	Mejorar la capacidad organizacional mediante la optimización de los procesos de formación del talento humano y de las condiciones de bienestar y confort, tanto para el cliente interno como para el cliente externo, acorde con la normatividad vigente	Sedes construidas y adecuadas	Número	0	\$ 3.002.111.783
			6003 - Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	DIEGO ALEXANDER MILLAN	Fortalecer la infraestructura tecnológica corporativa, implementando mejoras en los esquemas de operación, servicios tecnológicos y la modernización de la plataforma del Sistema de Información Ambiental (SIA)	Porcentaje de implementación o modernización de infraestructura tecnológica	Porcentaje	30	\$ 8.292.630.540
		*Plan de medios masivos de comunicación en implementación	6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	ANA CECILIA COLLAZOS AEDO	Fortalecer el relacionamiento con los Actores Sociales presentes en el territorio mediante la implementación de estrategias tecnológicas, educativas, comunicativas y de participación para el fortalecimiento de la Gestión Ambiental	Porcentaje de modernización de infraestructura tecnológica en el centro de datos de la Corporación	Porcentaje	50	
						Instrumentos de planificación formulados y/o ajustados	Número	2	
		Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	Estrategias	4					
		Ejecución de Acciones en Educación ambiental	Porcentaje	100					
		Campañas de información, educación y comunicación	Número	12					
		Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas (con manifestación positiva o negativa) por la Corporación	Días	96					
		Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	Porcentaje	100					
		Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos	Porcentaje	55					
Gestión del riesgo y adaptación al cambio climático	7. Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	* 1 municipio apoyado en la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos  *100.000 personas impactadas con campañas de información, educación y comunicación en la zona urbana de Cali	7005 - Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali	PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA	Implementar acciones encaminadas a la mitigación y adaptación al cambio climático, de manera coordinada con los entes territoriales y la comunidad, incluyendo para ello los elementos naturales del espacio público como aporte a la gestión ambiental urbana de Santiago de Cali.	Ecoparques con condiciones ambientales mejoradas.	Acciones	2	\$ 1.000.000.000
						Acciones de manejo de arbolado implementadas	Número	0	
Gestión integral de cuencas para el mejoramiento de los servicios ecosistémicos		*1 municipio apoyado en la reducción del riesgo  * 1 municipio apoyado en el manejo de los elementos naturales de espacio público y el arbolado urbano	7006 - Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali	JUAN CAMILO VALLEJO LORZA	Realizar la caracterización de los recursos naturales y proponer las intervenciones necesarias para la gestión ambiental urbana en Santiago de Cali	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	0	\$ 2.000.000.000