

PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			CACHIPAY											
VIGENCIA			2024 - 2027											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFILE AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
1	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Más educación ambiental para todos	Seguimiento al Plan de Educación Ambiental Municipal PEAM 2024-2027	Cumplimiento de lo formulado en el Plan de Educación Ambiental Municipal PEAM 2024 - 2027	Número de seguimientos	Realizar seguimiento y evaluación del PEAM 2024- 2027	1	Administración Municipal.	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	1	1	1	1	
2	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Más educación ambiental para todos	Educación ambiental para la protección de los recursos naturales en el marco de la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.	Fortalecimiento a la implementación de los PRAES de las tres instituciones educativas presentes en el municipio durante el cuatrienio	Número de PRAE apoyados	Apoyar actividades vinculadas en el PRAE de las 3 instituciones educativas del municipio	3	Administración Municipal. Instituciones Educativas	Gobernación de Cundinamarca. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	3	3	3	3	
3	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Más educación ambiental para todos	Educación ambiental en el cumplimiento del POMCA Río Bogotá 2019	Capacitar una (1) vez al año a los voceros de los PROCEDA, CIDEA, PRAE y PEI, en temáticas y técnicas relacionados con el reciclaje y uso responsable y sostenible del agua	Número de capacitaciones dadas a voceros de PROCEDA, CIDEA, PRAE Y PEI de acuerdo a temática	Capacitar a voceros de los PROCEDA, CIDEA, PRAE y PEI, en temáticas y técnicas relacionados con el reciclaje y uso responsable y sostenible del agua	2	Administración Municipal. Instituciones Educativas	Gobernación de Cundinamarca - Secretaría de Ambiente y Secretaría de Educación. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.		2		2	
4	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Más educación ambiental para todos	Seguimiento al CIDEA en atención al Acuerdo 012 de 2020	Realizar cuatro (4) reuniones del Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) anuales	Número de reuniones convocadas y realizadas anualmente	Realizar reuniones del Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) con el fin de promover y orientar las estrategias de educación ambiental conforme a las dinámicas del municipio.	16	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR Gobernación de Cundinamarca .	4	4	4	4	
5	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Restaurar áreas degradadas o en proceso de degradación mediante la siembra de árboles de especies nativas en el Municipio, dando cumplimiento al POMCA y sentencia del Río Bogotá	Realizar (1) jornada de reforestación al año.	Número de jornadas de reforestación realizadas	Realizar jornadas de reforestación en el municipio.	3	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR. Comunidad en general		1	1	1	
6	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Establecer un vivero municipal para recuperar y multiplicar plantulas de especies forestales nativas con el fin de utilizarlas en procesos de restauración ecológica, dando cumplimiento al POMCA y sentencia del Río Bogotá	Establecimiento del vivero municipal.	Número de vivero establecido	Establecer la infraestructura del vivero municipal.	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.				1	
7	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL	Desde el campo, más Gestión integral del recurso hídrico	Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá	Efectuar mantenimiento a predios de importancia estratégica del municipio durante el cuatrienio	Número de mantenimientos	Realizar el mantenimiento a predio de importancia estratégica del municipio.	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	1	1	1	1	
8	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL	Desde el campo, más Gestión integral del recurso hídrico	Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá	Efectuar adquisición de un predio de importancia estratégica del municipio durante el cuatrienio	Número de adquisiciones	Realizar adquisición de un predio de importancia estratégica ubicado en jurisdicción del municipio con el 1%	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.				1	
9	SISTEMA FÍSICO NATURAL- CAMBIO CLIMÁTICO	Desde el campo, más Gestión del cambio climático	Soluciones Basadas en la Naturaleza y las Comunidades	Implementación de una (1) estrategia de adaptación al cambio climático durante el cuatrienio	Número de estrategia implementada	Implementar un banco municipal de agua para la garantía de acceso al recurso hídrico en épocas de sequía dando cumplimiento al POMCA y sentencia del Río Bogotá	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.			1		
10	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, más Gestión integral del recurso hídrico	Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá	Integrar a las jornadas cívicas de conmemoración del día del agua con actividades de limpieza de rondas, siembra de árboles.	Número de jornadas de limpieza de ronda o reforestación realizadas	Realizar jornada de limpieza de rondas o reforestación en articulación con la conmemoración del día mundial del agua	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	1	1	1	1	
11	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, más Gestión integral del recurso hídrico	Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá	Avance del 70% de ejecución de las actividades programadas para las vigenias 1, 2 y 3 del Plan de Manejo Integrado de las Microcuencas del Municipio	Número de actividades realizadas del PMIMCA	Ejecución de las actividades del Plan de Manejo Ambiental de las Microcuencas del municipio de Cachipay de las vigenias 1, 2 y 3	5	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.		1	2	2	
12	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, más Gestión integral del recurso hídrico	Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá	Población capacitada en la importancia de la conservación de las microcuencas abastecedoras	Número de capacitaciones	Capacitaciones sobre la importancia de la conservación de las microcuencas abastecedoras a la comunidad en general del municipio	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.		1			



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			CACHIPAY											
VIGENCIA			2024 - 2027											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFIL AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
13	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, más Gestión integral del recurso hídrico	Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá	Sensibilización al 100% de los actores sobre la importancia y el papel de conservación y protección de las coberturas naturales	Número de sensibilizaciones	Sensibilización temática sobre la importancia del mantenimiento de las coberturas naturales y sus servicios ecosistémicos.	2	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.		2	2	2	
14	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, más Gestión integral del recurso hídrico	Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá	Gestionar la realización de estudios de caracterización de especies de fauna y flora presentes en el Municipio, dando cumplimiento al POMCA y sentencia del Río Bogotá	Número de estudios sobre fauna y flora presente en el municipio de Cachipay	Realizar un convenio de cooperación de investigación sobre la fauna y flora del municipio de Cachipay	1	Administración Municipal	Universidades			1		
15	SISTEMA FÍSICO NATURAL- VULNERABILIDAD Y RIESGO	Desde el campo, más Iniciativa Integral para Emergencias y Riesgos	Gestión integral del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	Implementar el plan municipal de Gestión del Riesgo de desastres de acuerdo con la ley 1523 del 2012 y las que la modifiquen.	Número de capacitaciones	Realizar 3 cursos de capacitación teórica y práctica de 40 horas de duración cada uno, en temáticas de gestión del riesgo y cambio climático, dirigidos a los funcionarios municipales y miembros de los CMGRD.	1	Administración Municipal. Comité Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.	Gobernación de Cundinamarca - Secretaría del Ambiente y Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	1	1	1	1	
16	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL- CAMBIO CLIMATICO	Desde el campo, más Iniciativa Integral para Emergencias y Riesgos	Implementación de procesos de formación permanentes, en estrategias de adaptación al cambio climático y medidas de prevención del riesgo a toda la comunidad del municipio	Implementar el plan municipal de Gestión del Riesgo de desastres de acuerdo con la ley 1523 del 2012 y las que la modifiquen.	Número de capacitaciones	Capacitar a la comunidad en acciones dirigidas a procesos de conocimiento y/o reducción del riesgo y adaptación del cambio climático	4	Administración Municipal. Comité Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.	Gobernación de Cundinamarca - Secretaría del Ambiente y Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.		1	2	1	
17	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO	Desde el campo, más Agua y saneamiento para todos	Mejorar el servicio de aseo	Implementar anualmente las actividades del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)	Número de actividades realizadas	Realizar la implementación de actividades encaminadas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) para mejorar la gestión de residuos en el municipio.	3	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.		1	1	1	
18	SISTEMA FÍSICO NATURAL- CAMBIO CLIMATICO	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Cachipay sostenible con su huella de carbono	Realizar anualmente la medición de la huella de carbono	Número de reportes ejecutados	Realizar el reporte y cargue a la plataforma de medición para realizar el respectivo calculo de arboles a compensar.	4	Administración Municipal	Gobernación de Cundinamarca Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR	1	1	1	1	
19	SISTEMA FÍSICO NATURAL- CAMBIO CLIMATICO	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Cachipay sostenible con su huella de carbono	Realizar la compensación de la huella de carbono anualmente	Número de compensaciones ejecutadas anualmente	Realizar la jornada de siembra de arboles como medida de compensación de la huella de carbono	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	1	1	1	1	

PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			CACHIPAY											
VIGENCIA			2024 - 2027											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFILE AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
20	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Energías limpias en Cachipay en procesos productivos	Implementar dos (2) proyectos de energías renovables durante el cuatrienio.	Número de proyectos ejecutados	Realizar proyectos enfocados a el conocimiento e implementación de energías renovables en el municipio en articulación con procesos productivos	2	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.			1	1	
21	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Cachipay avanzando en el cumplimiento del POMCA Rio Bogotá 2019	Realizar el reporte de las fichas del POMCA del Rio Bogotá.	Número de actividades con cumplimiento	Realizar las actividades correspondientes para el cumplimiento de las 25 fichas del POMCA del Rio Bogotá	4	Administración Municipal.	Gobernación de Cundinamarca - Secretaría del Ambiente y Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	1	1	1	1	
22	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO	Desde el campo, más Agua y saneamiento para todos	Seguimiento al plan de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV	Realizar el seguimiento semestral al plan de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV	Número de seguimientos ejecutados en el período	Realizar el seguimiento y envió de informe a la CAR semestral al plan de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV	8	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR. Gobernación de Cundinamarca	2	2	2	2	
23	SISTEMA FÍSICO NATURA-SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL	Desde el campo, Desarrollo económico armónico con el medio ambiente	Estrategias productivas y ambientales	Realizar asistencia técnica a los sectores productivos en la implementación de prácticas con enfoque ambiental, dando cumplimiento al POMCA y sentencia del Rio Bogotá	Número de asistencias ejecutadas anualmente	Realizar asistencias técnicas, a pequeños productores agropecuarios del municipio con enfoque ambiental de sostenibilidad	12	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	3	3	3	3	
24	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Programa de Ecosistemas Estratégicos y sostenibilidad del Territorio en la Cuenca	Por lo menos 1 ha en acuerdos con propietarios privados a través de esquemas como incentivos a la conservación, compensaciones, pagos por servicios ambientales, para garantizar la conservación de nacimientos, fragmentos de bosque, cañadas, etc.	Número de acuerdos	Realizar la implemtnación de al menos un programa de Pago por Servicios Ambientales	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.			1		
25	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Programa de Ecosistemas Estratégicos y sostenibilidad del Territorio en la Cuenca	Por lo menos 1 ha en un proyecto tipo guardianes del ecosistema con las comunidades rurales para garantizar la conservación y el autocontrol frente a problemáticas de quemas, mal manejo de suelos y humedales, deforestación, caza y tráfico de fauna y flora.	Número de proyectos	Realizar la implemtnación de al menos un proyectos tipo guardianes del ecosistema	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.			1		
26	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Programa de Ecosistemas Estratégicos y sostenibilidad del Territorio en la Cuenca	Por lo menos 5 has en dos proyectos formulados y con iniciativas piloto, para identificar nuevas áreas para impulsar proyectos de turismo sostenible, ecoturismo, turismo de naturaleza o turismo de aventura.	Número de proyectos	Realizar la implemtnación de al menos un proyectos de turismo sostenible, ecoturismo, turismo de naturaleza o turismo de aventura.	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.			1		
27	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Programa de Ecosistemas Estratégicos y sostenibilidad del Territorio en la Cuenca	Por lo menos tres escenarios de valoración ambiental de la estructura ecológica que sustenta la oferta de servicios ambientales.	Número de escenarios	Realizar la implementación de un escenario de valoración ambiental de la estructura ecológica	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.			1		
28	SISTEMA FÍSICO NATURA-SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL	Desde el campo, Desarrollo económico armónico con el medio ambiente	Promoción de Buenas Prácticas Agropecuarias a través de modelos resilientes y bajos en carbono.	Desarrollar Talleres anuales en buenas practicas agropecuarias en el municipio.	Número de talleres	Realizar talleres enfocados en las buenas practicas agropecuarias en el municipio.	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	1	1	1	1	
29	SISTEMA FÍSICO NATURA-SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL	Desde el campo, Desarrollo económico armónico con el medio ambiente	Promoción de Buenas Prácticas Agropecuarias a través de modelos resilientes y bajos en carbono.	Fortalecer asociaciones de productores al año de negocios verdes	Número de asociaciones fortalecidas	Brindar asistencia técnica a las asociaciones de productores del municipio.	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	1	1	1	1	



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			CACHIPAY											
VIGENCIA			2024 - 2027											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFIL AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
30	SISTEMA FÍSICO NATURA-SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL	Desde el campo, Desarrollo económico armónico con el medio ambiente	Control de la deforestación de la frontera agrícola	Realizar 2 campañas al año de prevención de la deforestación, manejo forestal, y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales hídricos y forestales.	Número de campañas ejecutadas anualmente	Realizar campañas de prevención de la deforestación, manejo forestal, y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales hídricos y forestales en el municipio.	3	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.		1	1	1	
31	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, más Agua y saneamiento para todos	Gobernanza para la seguridad hídrica	Fortalecer los acueductos veredales del municipio	Número de acueductos rurales apoyados anualmente	Realizar apoyo técnico y administrativos a acueducto rural.	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.		1	1	1	
32	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, más Agua y saneamiento para todos	Gobernanza para la seguridad hídrica	Adquirir un (1) predio para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales	Número de predios adquiridos	Realizar la adquisición del predio para la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.				1	
33	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Gestionar la información referente a la cuenca hidrográfica del Río Bogotá	Realizar el reporte semestral de información de los avances y proyección mediante la herramienta virtual ORARBO - SI RÍO BOGOTÁ	Número de reportes ejecutados	En el marco de la sentencia del Río Bogotá se realiza el cargue de información de los avances y proyección mediante la herramienta virtual de dirección y gestión del río, con el fin de articular a las entidades que componen el Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río	8	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR. Gobernación de Cundinamarca	2	2	2	2	
34	SISTEMA FÍSICO NATURAL- VULNERABILIDAD Y RIESGO	Desde el campo, más Iniciativa Integral para Emergencias y Riesgos	Gestión del riesgo de desastres y emergencias	Realizar un (1) simulacro de evacuación una vez al año	Número de simulacros ejecutados anualmente	Realizar un simulacro de evacuación para responder de manera efectiva y segura ante situaciones de emergencia.	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR. UNGRD	1	1	1	1	
35	SISTEMA FÍSICO NATURAL- VULNERABILIDAD Y RIESGO	Desde el campo, más Iniciativa Integral para Emergencias y Riesgos	Gestión del riesgo de desastres y emergencias	Mantener anualmente un (1) convenio con el cuerpo de bomberos legalmente constituido	Número de convenios celebrados	Mantener y fortalecer la colaboración con el cuerpo de bomberos legalmente constituido para garantizar una respuesta eficiente y coordinada ante emergencias y desastres que se puedan presentar en el municipio.	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.	1	1	1	1	
36	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Más conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Seguimiento a las ordenes de la sentencia del río bogotá.	Realizar el seguimiento mensual a las ordenes de la sentencia del Río Bogotá	Número de seguimientos ejecutados	realizar el seguimiento mensual a las ordenes de la sentencia del Río Bogotá según solicitud del verificador	48	Administración Municipal	Gobernación de Cundinamarca - Policía Nacional – Policía Ambiental. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR DNP SGC	12	12	12	12	