PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO:	CACHIPAY
VIGENCIA:	2016 - 2027

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE AMBIENTAL (CORREDOR)	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABILIDAD A EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE ACOMPAÑAN (APOYO/ALIANZA ACTIVA)	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
1	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL	**Desde el campo, hilo educación ambiental para niños**	**Implementa el Plan de Educación Ambiental Municipal PEAM 2014-2027**	Cumplimiento de la implementación del Plan de Educación Ambiental Municipal PEAM 2014 - 2027	Número de seguimientos	Realizar seguimiento y evaluación del PEAM 2014- 2027	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	
2	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL	**Desde el campo, hilo educación ambiental para niños**	**Educación ambiental para la protección de los recursos naturales y el medio ambiente, la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.**	Fortalecimiento a la implementación de los PRAES y PROCEDA en instituciones educativas presentes en el municipio. Cumplimiento al 100%	Número de PRAE ejecutados	Apoyar actividades anuales en el PRAE de las 3 instituciones educativas del municipio	3	Administración Municipal, Instituciones Educativas	Gobernación de Cundinamarca, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	
3	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL	**Desde el campo, hilo educación ambiental para niños**	**Educación ambiental en el cumplimiento del PGMCA Bq Bogotá 2019**	Cumplimiento (1) vez al año a los viveros de las PROCEDA, CIDEA, PRAE (4'B) en sensibilizar y concientizar a estudiantes sobre el ecología y una responsabilidad ciudadana.	Número de seguimientos anuales a viveros de PROCEDA, CIDEA, PRAE y PIGA en instituciones educativas	Capacitar a viveros de las PROCEDA, CIDEA, PRAE y PIG en temáticas y técnicas ambientales, ecología y uso responsable y conciencia del agua	2	Administración Municipal, Instituciones Educativas	Gobernación de Cundinamarca, Secretaría de Ambiente y Secretaría de Agricultura, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR				x	
4	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL	**Desde el campo, hilo educación ambiental para niños**	**Implementa el CIDEA en Cacipay al Diciembre 2019 de 2020**	Realizar cuatro (4) reuniones del Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) anuales	Número de reuniones realizadas y evaluación anualmente	Realizar reuniones del Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) con el fin de promover y controlar las estrategias de educación ambiental formuladas a las direcciones del municipio.	16	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, Gobernación de Cundinamarca	x	x	x	x	
5	SISTEMA FÍSICO NATURAL	**Desde el campo, hilo conservación de los recursos naturales y sus servicios ecosistémicos.**	**Mitigar zonas degradadas o en proceso de degradación ocasionadas por la siembra de árboles de Eucalipto, Acacia, Pino, Retamo, Alamo y especies no PGMCA 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		x	x	x	
6	SISTEMA FÍSICO NATURAL	**Desde el campo, hilo conservación de los recursos naturales y sus servicios ecosistémicos.**	**Establecer un vivero municipal para la producción de especies arbóreas de protección, forrajeras, frutales nativas con el fin de reforestar en el municipio, dando cumplimiento al PGMCA y sentencia del Río Bogotá**	Establecimiento del vivero municipal.	Número de viveros establecidos	Establecer la infraestructura del vivero municipal.	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR				x	
7	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL, SISTEMA GENERAL AMBIENTAL	**Desde el campo, esto Gestión integral del recurso hídrico**	**Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá**	Mantener mantenimiento a predios de importancia estratégica del municipio. Asociado al cuadrante	Número de mantenimientos	Realizar el mantenimiento a predios de importancia estratégica del municipio	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	
8	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA GENERAL AMBIENTAL	**Desde el campo, esto Gestión integral del recurso hídrico**	**Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá**	Mantener adquisición de un predio de importancia estratégica para el municipio. Asociado al cuadrante	Número de adquisiciones	Realizar adquisición de un predio de importancia estratégica para el municipio.	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR				x	
9	SISTEMA FÍSICO NATURAL, CAMBIO CLIMÁTICO	**Desde el campo, esto Gestión del cambio climático**	**Estaciones Meteoro en la Veredas y las Cancelitas**	Implementación de una estación meteo para adaptación al cambio climático durante el cuadrante	Número de estación implementada	Implementar una estación meteorológica	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR			x		
10	SISTEMA FÍSICO NATURAL	**Desde el campo, esto Gestión integral del recurso hídrico**	**Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá**	Campañas a los jornales rotativos de conservación del río del agua con actividades de limpieza de rondas, reforestación y siembra. Asociado al cuadrante	Número de jornadas de limpieza de rondas y reforestación realizadas.	Realizar jornada del limpieza de rondas y reforestación en articulación con la conservacionista del río mundial del agua	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	
11	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL	**Desde el campo, esto Gestión integral del recurso hídrico**	**Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá**	Ejecución del 70% de ejecución de las actividades propuestas (1.2.1 y 1.2.2) del Plan de Manejo Integrado de las Microcuencas del municipio	Número de actividades realizadas del PMMCA	Ejecución de las actividades del Plan de Manejo Ambiental de las Microcuencas del municipio de Cachipay de las vigencias 1.2.1 y 1.2	5	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR		x	x	x	
12	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL	**Desde el campo, esto Gestión integral del recurso hídrico**	**Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá**	Fortalecer capacidad en la importancia de la conservación del agua en las microcuencas	Número de capacitaciones	Capacitaciones sobre la importancia de la conservación del agua en las microcuencas abastecedoras a la comunidad	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR		x			
13	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL	**Desde el campo, esto 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 los acueductos veredales de las cabeceras	Número de sensibilizaciones	Sensibilización tendiente sobre la importancia del acueducto veredales, cuidado de las fuentes y uso servicios ecosistémicos	2	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x		x	x	
14	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL	**Desde el campo, esto Gestión integral del recurso hídrico**	**Gobernanza y gestión pública del agua en la cuenca del río Bogotá**	Obtener la medición de estudio de caracterización de aguas residuales y Ptar presentes en el Municipio. Dando cumplimiento al PGMCA y sentencia del Río Bogotá	Número de estudios sobre Ptar y aguas presentes en el municipio de Cachipay	Realizar un concierto de caracterización de aguas sobre la fuente y Ptar del municipio de Cachipay	1	Administración Municipal	Universidades			x		
15	SISTEMA FÍSICO NATURAL, CAMBIO CLIMÁTICO, VULNERABILIDAD Y RIESGO	**Desde el campo, esto Gestión 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 Cachipay. Acuerdo 015 del 2012 para que lo modifiquen.	Número de capacitaciones	Realizar 3 cursos de capacitación técnica jurídica de 20 horas de duración cada uno, en temas 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	x	x	x	x	
16	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL, CAMBIO CLIMÁTICO	**Desde el campo, esto Iniciativa integral para Emergencias y Riesgos**	**Implementación de procesos de formación permanentes, en estrategias de adaptación al cambio climático y gestión para la prevención del riesgo a toda la comunidad del municipio**	Implementar el plan municipal de Gestión del Riesgo de desastres de Cachipay. Acuerdo 015 del 2012 para que lo modifiquen.	Número de capacitaciones	Capacitar a la comunidad en acciones dirigidas a generar un conocimiento de 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		x	x	x	
17	SISTEMA FÍSICO NATURAL, SISTEMA SOCIO CULTURAL	**Desde el campo, esto Agua y saneamiento para niños**	**Mejorar el servicio de aseo**	Implementar actualmente la ejecución del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) anuales	Número de actividades realizadas	Realizar la implementación de actividades propuestas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) para mejorar la prestación	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR		x	x	x	
18	SISTEMA FÍSICO NATURAL, CAMBIO CLIMÁTICO	**Desde el campo, esto Gestión integral 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 encuestas ejecutadas	Realizar el reporte anegar a la plataforma de medición para medirse el respectivo salvado de carbono a nosotros.	4	Administración Municipal	Gobernación de Cundinamarca, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	
19	SISTEMA FÍSICO NATURAL, CAMBIO CLIMÁTICO	**Desde el campo, esto Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos**	**Cachipay sostenible con su huella de carbono**	Realizar la sensibilización de la huella de carbono anualmente	Número de sensibilizaciones realizadas anualmente	Realizar la jornada de sensibilización de la huella de carbono y compensación de la huella de carbono	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	

PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO:	CACHIPAY
VIGENCIA:	2016 - 2027

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE (ESTRUCTURA AMBIENTAL)	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABILIDAD A LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE ACOMPAÑAN LA EJECUCIÓN	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
20	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Hilo conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Energías limpias en Cachipay mejoremos producciones	Implementar dos (2) proyectos de energías renovables, incluyendo el academico.	Número de proyectos ejecutados	Fomentar proyectos enfocados a la implementación de energías renovables en el municipio en articulación con generadores energéticos	2	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR			x	x	
21	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Hilo conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Cachipay comprometido en el cumplimiento del PGMGA Rio Bogotá 2019	Realizar el reporte de las fichas del PGMGA del Rio Bogotá.	Número de actividades con cumplimiento	Fomentar las actividades correspondientes para el cumplimiento de las 29 fichas del PGMGA del Rio Bogotá	4	Administración Municipal.	Gobernación de Cundinamarca - Secretaria del Ambiente - Dirección de Gestión Ambiental - Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres - Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	x	
22	SISTEMA FÍSICO NATURAL - SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO	Desde el campo, Hilo 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 realizados en el periodo	Realizar el seguimiento anual de informe a SEDAR semestral al plan de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV	8	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR - Gobernación de Cundinamarca	x	x	x	x	x	
23	SISTEMA FÍSICO NATURAL - SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL	Desde el campo, Hilo Desarrollo económico amistoso con el medio ambiente	Bioenergías, productivas y ambientales	Realizar asistencia técnica, a los sistemas productivos en la implementación de estufas, con enfoque ambiental, dando cumplimiento a la CMCA y ambiental del Rio Bogotá	Número de asistencias técnicas realizadas anualmente	Realizar asistencias técnicas, a los sistemas productivos agropecuarios del municipio con enfoque ambiental de sostenibilidad	12	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	x	
24	SISTEMA FÍSICO NATURAL - SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Hilo conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Programa de Ecosistemas Periféricos y sostenibilidad del Territorio en la Cuenca	Por lo menos 1 Acuerdo municipal para la protección de ecosistemas como páramos a la implementación de compensaciones, pagos por servicios ambientales, para la protección y conservación de nacimientos,	Número de acuerdos	Realizar la implementación de al menos un programa de Pago por Servicios Ambientales	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR			x		
25	SISTEMA FÍSICO NATURAL - SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Hilo conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Programa de Ecosistemas Periféricos y sostenibilidad del Territorio en la Cuenca	Por lo menos 1 Acuerdo de proyecto tipo guardianes del ecosistema con las comunidades locales para generar la concienciación por problemas de quemas, mal manejo de residuos, deforestación, caza y deforestación,	Número de proyectos	Realizar la implementación de al menos un proyecto tipo guardianes del ecosistema	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR			x		
26	SISTEMA FÍSICO NATURAL - SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Hilo conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Programa de Ecosistemas Periféricos y sostenibilidad del Territorio en la Cuenca	Por lo menos 1 Acuerdo de los proyectos formulados con iniciativas jóvenes, en la protección de zonas para impulsar proyectos de turismo ecológico y de turismo de naturaleza o	Número de proyectos	Realizar la implementación de al menos un proyecto de turismo ecológico y de turismo de naturaleza,	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR			x		
27	SISTEMA FÍSICO NATURAL - SISTEMA SOCIO CULTURAL	Desde el campo, Hilo conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Programa de Ecosistemas Periféricos y sostenibilidad del Territorio en la Cuenca	Por lo menos 1 Acuerdo de valoración ambiental de la estructura ecológica principal en la ronda de Rio Bogotá que busque la declaratoria de Reserva	Número de escenarios	Realizar la implementación de un escenario de valoración ambiental de la estructura ecológica principal	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR			x		
28	SISTEMA FÍSICO NATURAL - SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL	Desde el campo, Desarrollo económico amistoso con el medio ambiente	Promoción de Buenas Prácticas Agropecuarias a través de encadenamientos productivos y lograr un sistema	Desarrollar Talleres, jornadas en buenas prácticas agropecuarias en el municipio	Número de talleres	Realizar talleres individuales en buenas prácticas agropecuarias en el municipio.	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	x	
29	SISTEMA FÍSICO NATURAL - SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL	Desde el campo, Desarrollo económico amistoso con el medio ambiente	Promoción de Buenas Prácticas Agropecuarias a través de encadenamientos productivos y lograr un sistema	Realizar encuentros de productores al año de negocios verdes	Número de encuentros realizados	Realizar asistencia técnica a los encuentros de productores del municipio.	2	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	x	
30	SISTEMA FÍSICO NATURAL - SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL	Desde el campo, Desarrollo económico amistoso con el medio ambiente	Control de la deforestación de la frontera agrícola	Realizar 2 campañas al año de concienciación de la frontera agrícola (uso forestal) y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales bióticos y forestales	Número de campañas realizadas anualmente	Realizar campañas de prevención de la deforestación, aprovechamiento de aprovechamiento sostenible de los recursos naturales bióticos y forestales en el municipio.	2	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR		x	x	x	
31	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Hilo Agua y saneamiento para todos	Gobernanza para la seguridad hídrica	Fortalecer los Acuaductos veredales del municipio	Número de acueductos rurales veredales fortalecidos	Realizar apoyo técnico y administrativo a acueducto rural.	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR		x	x	x	
32	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Hilo Agua y saneamiento para todos	Gobernanza para la seguridad hídrica	Adquirir un (1) predio para construcción de la planta de tratamiento de agua potable	Número de predios adquiridos	Realizar la adquisición del predio para la construcción de la Planta de tratamiento de agua Potable. (Formulado POMCA)	1	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR		x		x	
33	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Hilo conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Gestionar la información referente a la cuenca hidrográfica del Rio Bogotá	Realizar el reporte semestral de información referente a la proyección mediante la herramienta virtual SIMGEOCUENCA - SUIRG - BOGOTÁ	Número de reportes ejecutados	En el marco de la contención del Rio Bogotá se realizará el reporte de información de los avances y proyección mediante la herramienta virtual de emisión y gestión del SIG con el fin de alimentar a los entidades que conforman el Consejo Consultivo de la Cuenca Hidrográfica del Rio Bogotá	8	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR - Gobernación de Cundinamarca	x	x	x	x	x	
34	SISTEMA FÍSICO NATURAL - VULNERABILIDAD Y RIESGO	Desde el campo, Hilo Iniciativa Integral para Emergencias y Desastres	Gestión del riesgo de desastres y emergencias	Realizar un (1) simulacro de evacuación por vereda al año	Número de simulacros realizados anualmente	Realizar un simulacro de evacuación para responder de manera oportuna ante una situaciones de emergencia.	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR - UNGRD	x	x	x	x	
35	SISTEMA FÍSICO NATURAL - VULNERABILIDAD Y RIESGO	Desde el campo, Hilo Iniciativa Integral para Emergencias y Desastres	Gestión del riesgo de desastres y emergencias	Mantener anualmente un (1) equipo de respuesta de bomberos legalmente constituido	Número de veces de bomberos realizadas	Mantener y fortalecer la conformación con el equipo de bomberos legalmente constituido para garantizar una respuesta eficiente y coordinada ante emergencias ocasionadas por desastres de origen natural	4	Administración Municipal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	x	x	x	x	
36	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Desde el campo, Hilo conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Seguimiento a los ordenes de la cuenca del rio bogotá.	Realizar el seguimiento semestral a los ordenes de la cuenca del Rio Bogotá	Número de seguimientos realizados	realizar el seguimiento semestral a los ordenes de la cuenca del Rio Bogotá según solicitud del coordinador	48	Administración Municipal	Gobernación de Cundinamarca - Policía Nacional - Policía Ambiental- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR - CAR - CAR	x	x	x	x	