Anexo N° 1: MATRIZ DE PRIORIDADES DE LA POLÍTICA AMBIENTAL Y CLIMATICA LOCAL (MPPACL) DE SAN MIGUEL aprobada por la CAM

Municipalidad Provincial de San Miguel
GESTIONANDO EL DESARROLLO

N°	ÁMBITOS TEMÁTICOS DEL SLGA	IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES LOCALES				IDENTIFICACION DE ACCIONES ACTUALES ANTE LOS PROBLEMAS			PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS		DETERMINACIÓN Y VINCULACION DE OBJETIVOS			JERARQUIZACIÓN	PROPUESTA RUTA ESTRATÉGICA				
		Necesidades, Obstáculos y/o Causas del Problema	Problema Ambiental Local	Actores involucrados	Efectos del Problema Ambiental Local	Normas o instrumentos locales que atienden el problema	Acciones que se están llevando a cabo	Institución que lleva a cabo la acción	Problema Ambiental Local	Orden de Prioridad	Objetivos	Vinculación con la MPPACR	Vinculación con la PNA	Objetivo de Tipo Medio o de Resultado	Objetivo Estratégico Local Ambiental (OELA)	Acción Estratégica Local Ambiental (AELA)	Indicador del OELA	Meta al 2030	Instituciones Responsables
1	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	- Ausencia de Unidad Formuladora para evaluación y gestión de proyectos ambientales. - Carencia de instituciones acreditadas por el ente competente en certificación ambiental. - Ausencia de supervisión por personal calificado en la implementación de los instrumentos de gestión ambiental aprobados durante la ejecución y cierre de proyectos públicos y privados.	Limitada capacidad para identificar y prevenir los impactos ambientales de los proyectos de inversión pública y privada en la provincia	CONSULTORAS AMBIENTALES, POBLACIÓN Sectores: PRODUCCIÓN, MINERÍA, MIDAGRI, OEFA, MINEM, ANA, MINSA, SERFOR	- Generación de impactos significativos en el aspecto social, económico y ambiental. - Alteración de la calidad Ambiental en el área de influencia directa e indirecta.	----------	----------	----------	Limitada capacidad para identificar y prevenir los impactos ambientales de los proyectos de inversión pública y privada en la provincia	4	Mejorar la capacidad para prevenir y gestionar los impactos ambientales de las inversiones publicas y privadas	8. Mejorar la Evaluación de Impacto Ambiental y la fiscalización ambiental	OP1: Mejorar la conservación y el uso sostenible de las especies y de la diversidad genética	Objetivo de Tipo Medio	Mejorar la capacidad para prevenir y gestionar los impactos ambientales de las inversiones publicas y privadas	Mejorar la capacidad para prevenir y gestionar los impactos ambientales de las inversiones publicas y privadas	- % de avance de los procesos de certificación ambiental. - N° de EIAs con información precisa y puesta en las plataformas digitales	- EIA´s publicados en plataformas digitales.	CONSULTORAS AMBIENTALES POBLACIÓN Sectores: PRODUCCIÓN, MIDAGRI, OEFA, MINEM, ANA, MINSA, SERFOR
2	FISCALIZACION AMBIENTAL	- Baja implementación de las medidas administrativas dispuestas en las supervisiones ambientales realizadas a los gobiernos locales en marco del PLANEFA. - Falta de compromiso en la elaboración y ejecución del PLANEFA de las municipalidades Distritales . - Vacíos legales de la reglamentación para una adecuada fiscalización.	Limitado control del aumento de la degradación ambiental	Gobierno Regional, Gobiernos locales, OEFA	- Aumento de ruido, humos, botaderos y degradación ambiental. - Cambio negativo permanente de la calidad ambiental (suelo, aire y agua). - Las actividades y construcciones menores (canteras) sin permisos, controles ambientales ni seguimiento por autoridades.	- Plan Anual de Fiscalización Ambiental - PLANEFA 2023. - Reglamento de Supervisión Ambiental. Reglamento para la Atención de Denuncias Ambientales.	- Implementación y ejecución del Plan Anual de Fiscalización Ambiental - PLANEFA 2023. - Atención de Denuncias Ambientales. - Aprobación del Reglamento de Supervisión Ambiental.	Municipalidad Provincial de San Miguel	Limitado control del aumento de la degradación ambiental	2	Mejorar el control y la supervisión de la degradación ambiental por parte de los gobiernos locales .	8. Mejorar la Evaluación de Impacto Ambiental y la fiscalización ambiental	OP 2: Reducir los niveles de deforestación y degradación de los ecosistemas	Objetivo de Tipo Medio	Mejorar el control y la supervisión de la degradación ambiental por parte de los gobiernos locales	- Mejorar el control de la degradación ambiental de las actividades productivas. - Fortalecer el ejercicio de la Fiscalización Ambiental y los mecanismos de participación en la provincia. - Aumentar el número supervisiones y fiscalizaciones ambientales a ejecutarse en los PLANEFA.	- % de implementación del PLANEFA. - N° de normas aprobadas e implementadas.	- Implementación al 100% del PLANEFA en los distritos.	Gobierno regional, gobiernos locales, OEFA
3	CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA - ANP	- Ausencia de una Estrategia provincial para la conservación y uso sostenible de los ecosistemas. - Falta implementar mecanismos como MBRBE. - Ausencia de un programa de preservación y conservación de especies nativas vegetales o endémicas de la provincia.	Alteración de hábitats con afectación a la ecología y biodiversidad en el ámbito provincial	MIDAGRI, MPSM, GORE,SERFOR, sociedad civil, población en general, instituciones	Pérdida de biodiversidad, valor ecológico y especies endémicas además de ingreso de especies invasivas.	----------	----------	----------	Alteración de hábitats con afectación a la ecología y biodiversidad en el ámbito provincial	3	Conservar la biodiversidad y valor ecológico en la provincia	3. Asegurar la protección de la diversidad genética	OP1: Mejorar la conservación y el uso sostenible de las especies y de la diversidad genética	Objetivo de Tipo Resultado	Conservar la biodiversidad y valor ecológico en la provincia				MIDAGRI, MPSM GORE,SERFOR, sociedad civil, población en general.
4	GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS	- Ausencia de planta de tratamiento de aguas residuales - PTAR. - Inadecuada articulación institucional en la implementación de infraestructura para el tratamiento. - Continuidad del vertimiento de aguas residuales en cuerpos de agua y terrenos aledaños. - Cartera de agregados sin licencia de funcionamiento	Prevalencia de la contaminación de fuentes de agua	Gobierno Regional, ANA, ALAs, OEFA, EPSS, JAAS, Junta de regantes	- Pérdida de diversidad acuática. - Falta de plantas de tratamiento de aguas residuales - PTARS. - Problemas de salud en la población por alteración de la calidad de agua. - Contaminación de cuerpos de agua	----------	----------	----------	Prevalencia de la contaminación de fuentes de agua.	3	Reducir la contaminación de fuentes de agua	4. Reducir la contaminación atmosférica de aguas marinas y continentales y suelo	OP 3: Reducir la contaminación atmosférica, de aguas marinas y continentales y de los suelos	Objetivo de Tipo Resultado	Reducir la contaminación de fuentes de agua	- Fortalecer las capacidades institucionales para la implementación de infraestructura para el tratamiento de aguas.	- N° de capacitaciones realizadas	Planta de tratamiento de aguas residuales implementada	Gobierno local, DREM, ANA, ALAs, OEFA, EPSS, JAAS, Junta de regantes
5	ORDENAMIENTO TERRITORIAL AMBIENTAL	- Ausencia de Plan de Acondicionamiento y Ordenamiento Territorial y plan de desarrollo urbano actualizado provincial. - Vacíos normativos para el uso del territorio, especialmente en ecosistemas frágiles. - Vacío normativo para la gestión de cabeceras de cuenca. - Inadecuado uso y ocupación de ecosistemas y áreas de interés ambiental -	Inadecuado uso y ocupación de ecosistemas y áreas de interés ambiental.	GORE, gobiernos locales, población en general.	- Alteración de ecosistemas, pérdida de especies endémicas a nivel regional y local. - Ausencia de valorización de servicios ecosistémicos. - Desapareció ecosistémica sin valor por sembrios no perennes - crecimiento urbano no planificado. -	----------	----------	----------	Inadecuado uso y ocupación de ecosistemas y áreas de interés ambiental.	5	Elabora e implementa el plan de acondicionamiento territorial e identificación de areas de conservación ambiental.	11. Mejorar la gestión del territorio con enfoque ambiental	OP 6: Fortalecer la Gobernanza ambiental con enfoque territorial en las entidades publicas y privadas	Objetivo de Tipo Medio	Optimizar el uso y ocupación de ecosistemas y áreas de interés ambiental	- Actualizar y mantenimiento del catastro urbano de la ciudad de San Miguel. - Formular e implementar el Plan de Acondicionamiento y Ordenamiento territorial provincial.	- N° de planos catastrales actualizados de la ciudad. - N° de Planes de Ordenamiento territorial elaborados	- 01 plano catastral actualizado de la ciudad. - 01 Plan de Ordenamiento territorial elaborado	GORE, gobiernos locales, población en general.
6	CALIDAD DEL AIRE	No exite problemas de esta naturaleaza	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
7	CONTAMINACIÓN POR RUIDO	- No existe identificación de fuentes y actividades emisoras de ruido. - No se cuenta con Planes de Acción implementado que cumplan con los ECAs para el ruido. - No existe zonificación en provincia dwe Sqan Miguel.	Contaminación acústica en áreas urbanas	Gobiernos locales, OEFA, establecimientos comerciales, población en general	- Problemas de salud en la población. - Limitada implementación de la normativa vigente en fiscalización y supervisión ambiental por parte de los gobiernos locales. - Limitado cumplimiento de los compromisos y parámetros de calidad ambiental por parte de la sociedad, entidades públicas y empresas privadas.	----------	----------	----------	Contaminación acústica en áreas urbanas	5	Reducir la contaminación acústica en áreas urbanas	----------	OP 9: Mejorar el comportamiento ambiental de la ciudadanía	Objetivo de Tipo Resultado	Reducir la contaminación acústica en áreas urbanas	- Prevenir y controlar la contaminación por radiaciones ionizantes . - Aumento de monitoreos de ruido.	Número de distritos con Planes de Acción implementados y que cumplan los ECA para ruido.	- Planes de Acción implementados	Gobiernos locales, DREM, OEFA, DIREPRO, establecimientos comerciales
8	CONTAMINACIÓN POR RADIACIONES NO IONIZANTES	No existe problemática de esta naturaleza.	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
9	CONTAMINACIÓN LUMÍNICA	No existe problemática de esta naturaleza.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
10	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	- No se cuenta con rellenos sanitarios en la provincia que cumplan con la normativa vigente. - Los gobiernos locales no implementan programas de segregación en fuente y recolección selectiva de residuos sólidos. - Escasa participación de la población en los programas de segregación en fuente y recolección selectiva. - No se realiza la recolección de los residuos de construcción por parte de quienes los generan. - Baja difusión sobre los impactos al ambiente por la inadecuada disposición final de residuos sólidos.	Inadecuada gestión de residuos sólidos	GORE, gobiernos locales, población en general, OEFA, DIRESA, MTC, Asociaciones de Recicladores	- Aparición de puntos críticos por acumulación de residuos sólidos. - Incremento de áreas degradadas por residuos sólidos. - Pocas oportunidades de aprovechamiento económico reciclaje. - Falta de articulación de actores y de componentes en la problemática de disposición final de residuos sólidos.	- Plan Integral de Gestión de Residuos Sólidos - PIGARS 2022-2025. - Programas de segregación en fuente y recolección selectiva. - Norma que regula la gestión de residuos sólidos. Reglamento de supervisión ambiental reglamento para la atención de denuncias ambientales	- Ejecución del Plan Integral de Gestión de Residuos Sólidos - PIGARS. - Ejecución de programas de segregación en fuente y recolección selectiva. - Ejecución del PLANEFA. - Ejecución del Programa EDUCCA. - Atención de denuncias ambientales. - Ejecución de la norma que regula la gestión de RR.SS.	Municipalidad Provincial de San Miguel	Inadecuada gestión de residuos sólidos	1	Asegurar la gestión integral de los residuos sólidos	6. Asegurar la gestión integral de residuos sólidos	OP 4: Incrementar la valorización y la adecuada disposición final de los residuos sólidos	Objetivo de Tipo Resultado	Asegurar la gestión integral de los residuos sólidos	- Actualización del PIGARS al término de su vigencia según la normativa actual. - Implementación de programas de segregación en fuente y recolección selectiva en los distritos. Elaboración de normativa en cuanto a manejo de residuos de construcción. -Atención de denuncias ambientales para prevenir la degradación de los componentes ambientales. - Promover la educación ambiental adaptados a la realidad de la provincia.	- N° de distritos que implemtan programas de segregación en fuente - % de RR. Sólidos dispuestos adecuadamente. - Elaboración de planes y normativas. N° de denuncias ambientales antendidas	- Residuos sólidos dispuestos adecuadamente. - Elaboracion de planes y normativa. - Denuncias ambientales atendidas	GORE, gobiernos locales, población en general, OEFA, DIRESA, MTC, Asociaciones de Recicladores
11	ADAPTACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO	- Ausencia de políticas para reducir la emisión de GEI. - Ausencia de una Política Ambiental y Climática Local	Aumento de la vulnerabilidad climática de los ecosistemas a nivel provincial.	MINAM, GORE, SENHAMI, ANA, ALA, Gobiernos locales, población en general	- Pérdida de biodiversidad, migración de fauna y reducción de nichos ecológicos por incremento de temperatura. - Aumento de enfermedades en la población. - Impacto de ecosistemas por falta de agua y biodiversidad acuática.	- Plan Provincial de Adaptación al Cambio Climático.	- Implementación del Plan Provincial de Adaptación al Cambio Climático.	MINAM, GORE , Municipalidad Provincial de San Miguel	Aumento de la vulnerabilidad climática de los ecosistemas a nivel provincial.	3	Disminuir la vulnerabilidad climática de los ecosistemas a nivel provincial.	7. Reducir la vulnerabilidad y exposición de la población ante peligros naturales y antrópicos en un contexto de cambio climático	OP 5: Incrementar la adaptación de la población, agentes económicos y el Estado, ante los efectos del cambio climático, peligros hidrometeorológicos, eventos geofísicos y glaciológicos	Objetivo de Tipo Resultado	Disminuir la vulnerabilidad climática de los ecosistemas a nivel provincial.	-Elaborar políticas para la adaptación y mitigación al cambio climático. - Planificar investigar, promover y ejecutar acciones de adaptación al cambio climático - Elaboraciónde la Política Ambiental y Climática Local.	N° de Políticas Ambientales aprobadas.	Políticas Ambientales aprobadas.	MINAM, GORE, RENAMA, SENHAMI, ANA, ALA, Gobiernos locales, población en general
12	MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO	- Ausencia de políticas para reducir la emisión de GEI. - Ausencia de una Política Ambiental y Climática Local		MINAM, GORE, RENAMA, SENHAMI, ANA, ALA, DRAC, Gobiernos locales, población en general						3		7. Reducir la vulnerabilidad y exposición de la población ante peligros naturales y antrópicos en un contexto de cambio climático	OP 5: Incrementar la adaptación de la población, agentes económicos y el Estado, ante los efectos del cambio climático, peligros hidrometeorológicos, eventos geofísicos y glaciológicos	Objetivo de Tipo Resultado					

CamScanner

13	CIUDADANIA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	- Falta de presupuesto para la implementación de programas en educación, cultura y ciudadanía ambiental. - Baja participación de las instituciones educativas para participar en los programas de educación, cultura y ciudadanía ambiental. - Falta de difusión de la normatividad regional y nacional en educación ambiental.	Limitada conciencia y ciudadanía ambiental	DRE, UGEL´s, Institutos, Universidades, Organización de Voluntarios, Organizaciones Civiles, Empresas Privadas, GORE,Municipalidades distritales, Medios de Comunicación, población en general, Instituciones educativas	- Eica participación de la población se porgrama de segregación en fuente. - Los gobiernos locales no implementa el programa Municipal EDUCCA -Desinterés, déficit participación e involucramiento ciudadana en educación ambiental.	- Programa Municipal EDUCCA. - Plan de Trabajo del Programa Municipal EDUCCA.	- Implementación y ejecución del Programa Municipal EDUCCA. Implementación y ejecución del Plan de Trabajo del Programa Municipal EDUCCA.	Municipalidad Provincial de San Miguel	Limitada conciencia y ciudadanía ambiental	2	Mejorar la sensibilización y cultura ambiental para la protección de los recursos naturales y control de la calidad ambiental	12. Mejorar el comportamiento ambientalmente no sostenible de los ciudadanos	OP 9: Mejorar el comportamiento ambiental de la ciudadanía	**Objetivo de Tipo Resultado**	Mejorar la sensibilización y cultura ambiental para la protección de los recursos naturales y control de la calidad ambiental	- Mejorar la sensibilización y cultura ambiental para la protección de los recursos naturales y control de la calidad ambiental. -Fortalecer la aplicación del enfoque ambiental en las instituciones Educativas en el marco de la educación para el desarrollo sostenible.	- N° de instituciones que participan en el programa municipal EDUCCA.	- 50% de instituciones educativas participan en el programa municipal EDUCCA.	DRE, UGEL´s, Institutos, Universidades, Organización de Voluntarios, Organizaciones Civiles, Empresas Privadas, GORE,Municipalidades distritales, Medios de Comunicación, población en general, Instituciones educativas
14	INFORMACIÓN AMBIENTAL	- Las entidades que generan información ambiental en la provincia, no la disponen en medios digitales y/o formatos estandarizados para su disposición e intercambio. - Falta de presupuesto para la implementación de la plataforma del Sistema de Información Ambiental Local - SIAL de la provincia de San Miguel. Plataforma del Sistema de Información Ambiental Local - SIAL de la provincia de San Miguel inactiva e inoperativa.	Limitado acceso directo de la ciudadanía a la información ambiental	GORE Cajamarca, , DRA, DIRT, DIREPRO, Organos Desconcentrados de OEFA, ANA, SERNANP, SERFOR en Cajamarca, Gobiernos Locales, Universidades, ONGs, Consultoras Ambientales	- Reclamos sociales por Falta de Información y brecha informática sobre problemática Ambiental en formato digital. - Incumplimiento de las normativas ambientales. - Falta de sensibilización y capacitación Ambiental por parte de la ciudadanía.	- Programa Municipal EDUCCA. - Plan de Trabajo del Programa Municipal EDUCCA. - SIGERSOL. - SIGIP. Plataforma digital del programa de incentivos.	- Implementación y ejecución del Programa Municipal EDUCCA. Implementación y ejecución del Plan de Trabajo del Programa Municipal EDUCCA. Reporte en la plataformas digitales: PLANEFA, SIGIP, PROGRAMA DE INCENTIVOS, SIGERSOL	Municipalidad Provincial de San Miguel	Limitado acceso directo de la ciudadanía a la información ambiental	2	Mejorar el acceso a la información ambiental actualizando datos de intres, para toma decisiones.	12. Mejorar el comportamiento ambientalmente no sostenible de los ciudadanos	OP 9: Mejorar el comportamiento ambiental de la ciudadanía	**Objetivo de Tipo Resultado**	Mejorar el acceso directo por parte de la ciudadanía a la información ambiental actualizada y de interés.	- Mejoramiento del acceso directo por parte de la ciudadanía a la información ambiental actualizada y de interés. Consolidar el SIAL, brindando el acceso libre y efectivo a la información ambiental.	- N° visitas al SIAL que acceden a información ambiental. SIAL actualizado y operativo.	- Ciudadanos visitan el SIAL. - Se consolidad el SIAL al 70% en distritos.	Institutos, Universidades, Organización de Voluntarios, Organizaciones Civiles, Empresas Privadas, GORE,Municipalidades distritales, Medios de Comunicación, población en general, Instituciones educativas

CamScanner