

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PROVINCIA PICOTA - REGIÓN SAN MARTÍN

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANAA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013 - 2015, POLÍTICA TERRITORIAL REGIONAL DE SAN MARTÍN, PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO REGIÓN SAN MARTÍN

PROBLEMAS

AGUA

N°	TEMA DE ANÁLISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
1	Escaso tratamiento de los efluentes o aguas servidas	Toda la Provincia	El 100% de las aguas residuales no son tratadas antes del vertimiento a los ríos y quebradas	5	Si se contempló en agenda 2004	Son aguas residuales de origen doméstico y no doméstico (como agroquímicos, mielesas de café, lixiviados de residuos sólidos, entre otros)
2	Estrés hídrico en las zonas de abastecimiento de agua para consumo humano en capitales provinciales	10 Capitales de distrito	Las horas de servicio del agua a la población es menor a 04 horas en promedio.	5	No se contempló en agenda 2004	El estrés hídrico es la sobre explotación y contaminación. La demanda del agua es más grande que la cantidad disponible en la fuente, debido al desperdicio y malos hábitos de consumo de la población
3	Escasa eficiencia del riego en zonas productivas agrícolas	Picota, San Hilarion, Caspizapa, Puerto Rico, Pucacaca	La cantidad de agua para riego no es controlado. Cerca del 80% del agua captada es destinada a la agricultura.	3	No se contempló en agenda 2004	Un alto porcentaje de agua para riego es captada con sistemas rústicos y no tecnificados.
4	Limitada gestión de los recursos hídricos en forma integral e intersectorial con enfoque de cuencas	Toda la Provincia Picota.	No existe información estadística al respecto	3	No se contempló en agenda 2004	La ALA en San Martín está debilitada y limitada en su accionar por escasos recursos.
5	Los usos consuntivos destinados a la agricultura son mayores que los dirigidos a la población	Toda la Provincia de Picota.	La cantidad de agua para riego no es controlado. Cerca del 80% del agua captada es destinada a la agricultura.	2	No se contempló en agenda 2004	La población aún requiere mayor sensibilización para mejorar la eficiencia del uso del agua y su adecuada distribución
6	Agua para consumo humano con bajos niveles de desinfección	Toda la Provincia de Picota	El promedio de abastecimiento de agua potable en la Provincia (desinfección) es del 30%.	5	Si se contempló en agenda 2004	En la mayoría de sistemas en la región (70%) no efectúa la desinfección del agua para consumo humano, o lo hacen esporádicamente.
7	Vertimiento de efluentes domésticos a los cuerpos de agua con alta carga orgánica y sustancias peligrosas	Toda la Provincia de Picota.	Los ríos más críticos son el río , Huallaga, Ponaza.Mishuquiyacu El 100% del agua residual de origen doméstico se vierten a los ríos y quebradas sin tratamiento previo.	4	Si se contempló en agenda 2004	Son aguas residuales de origen doméstico y no doméstico (como agroquímicos, mielesas de café, lixiviados de residuos sólidos, entre otros)

8	La baja calidad del agua (por contaminación del agua) genera una serie de riesgos para la salud	Toda la Provincia de Picota.	Altos índices de mortalidad y morbilidad de la población.	5	No se contempló en agenda 2004	Esto se debe a las malas prácticas antropogénicas en el uso del agua para consumo humano, sumado a la mala calidad del agua que se brinda a la población
9	La planificación del uso y acceso del agua no cuenta con el concepto social y ecosistémico a nivel de cuencas	Toda la Provincia de Picota.	El 80% de los proyectos de agua ejecutados sólo duran de 2 a 3 años.	4	No se contempló en agenda 2004	Los proyectos presentan bajos costos en el financiamiento del componente social y de administración, operación y mantenimiento de los sistemas de agua potable
10	La creencia sobre la cantidad inagotable del agua en la región han llevado a una administración inadecuada del agua	Toda la Provincia de Picota.		3	No se contempló en agenda 2004	

RESIDUOS SÓLIDOS

N°	TEMA DE ANÁLISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE* * Fuente: SIGERSOL, FONPREL, PAT SNIP, MINAM	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
1	Inadecuado Manejo de los residuos sólidos en las 10 Municipalidades de la Provincia de Picota (Generación, Almacenamiento, Recolección, Reaprovechamiento, Transporte y disposición final).	Picota, Pucacaca, Buenos Aires, Pilluana, tres Unidos, Caspizapa, Puerto Rico, San Hilarion, Tingo de Ponaza, Shamboyacu.	100% de gobiernos locales disponen sus residuos sólidos en botaderos a cielo abierto.	5	0%	Se considera un avance de 0%, debido a que el 100% de gobiernos locales disponen sus residuos sólidos en botaderos a cielo abierto
a.	Generación en la fuente de Residuos Sólidos, sin segregación	Picota, Pucacaca, Buenos Aires, Pilluana, Tres Unidos, Caspizapa, Puerto Rico, San Hilarion, Tingo de Ponaza, Shamboyacu.	Restos de cocina excepto huesos 67.99%, Huesos 1.15%, restos de jardín 2.73%, restos de SSHH 2.40%, Papel blanco tipo bond 1.92%, Papel periódico 0.75%, Papel de envoltura 0.65%, cartón 2%, Botellas plásticas transparentes 1.52%, Envases plásticos 0.64%, bolsos plásticos 3.93, plásticos en general 1.88, Teneoper y similares 1.01, Jebes y artículos de jebe 0.24%, Botellas y envases de vidrio 0.62, Vidrio en general 0.22, Latas y tapas de lata 1%, metales 0.33%, pilas 0.12%, madera y aserrín 0.17%, cuero 0.26, telas y textiles 1.39%, material inerte 5.56% otros 1.52%	5		
b.	Frecuencia de Recolección sin planificación, inexistencia de recolección en zonas rurales		10 municipalidades realizan recojo. Recolección selectiva 0%	4		
c.	Reaprovechamiento Informal (segregación Informal)		00. Empresas de recicladores registrados 0%	4		
d.	Vehículos de transporte de residuos sólidos inapropiados para dicho fin			4		

e.	Inexistencia de rellenos sanitarios en todas las provincias.		100% de las ciudades capitales no cuentan con relleno sanitario	5		
f.	No existe disponibilidad de terrenos aptos para infraestructura de disposición final (rellenos sanitarios)	Tingo de Ponaza, Shamboyacu, Buenos Aires, Piliuana, tres Unidos, Puerto Rico.	Napa freatica Alta 60 % Población asentada a menos de 1Km.	4		
g.	Prácticas inadecuadas de la población como la quema de residuos sólidos con el objeto de disminuir el volumen		90% de población rural quema su basura	4		
h.	Inadecuada disposición final de desechos tecnológicos (pilas, baterías, celulares, etc.)			4		
2	Inadecuado Manejo de los residuos Hospitalarios (Generación, Almacenamiento, Recolección, Transporte y disposición final).	Picota.	100% de establecimientos de salud, generan sus residuos peligrosos sin segregación, sin almacenamiento adecuado, sin planificación en la recolección, sin vehículos adecuados para su transporte, disponen sus residuos peligrosos, sin un adecuado embalaje, en los botaderos a cielo abierto	5	No se contempló en la agenda 2004	
a.	Generación de Residuos Hospitalarios, sin segregación según generación por tipo	Toda la provincia de Picota				
b.	Almacenamiento inadecuado de Residuos Hospitalarios.	Toda la provincia de Picota				
c.	Recolección de residuos Hospitalarios sin planificación, inexistencia de recolección de residuos Hospitalarios en zonas rurales					
d.	Vehículos de transporte de residuos sólidos inapropiados para dicho fin					
e.	Inexistencia de celdas de seguridad para residuos hospitalarios en todas las provincias.					
3	Inadecuada Gestión de los residuos sólidos (Instrumentos de planificación-PIGARS, PMR, Programa de segregación, estructura de costos inadecuados, capacidad operativa limitada, tecnología inapropiada).	Picota.	No Se cuentan PIGARS, se cuentan con pocos planes de manejo que particularmente no se articulan al PIGARS, sólo Picota trabaja programas de segregación en la fuente, 100% de gobiernos locales no cuentan con un adecuado sistema de costeo.	5	No se contempló en la agenda 2004	

a.	No se cuenta con PIGARS.	Picota		5		
c.	09 gobiernos locales no cuentan con planes de manejo de residuos sólidos en los distritos.	Pucacaca, Buenos Aires, Piliuana, tres Unidos, Caspizapa, Puerto Rico, San Hilarion, Tingo de Ponaza, Shamboyacu.		5		
e.	No se tienen programas de segregación en la fuente en las capitales distritales como actividad constante		Solo la municipalidad de Picota trabajan el tema de segregación en la fuente como implementación del Plan de Incentivos	4		
f.	Personal insuficiente, no tienen estándares de trabajo por día (metas diarias)			4		
g.	Sistema de costeo no refleja realidad de gasto por el manejo de residuos.		ningun distrito cobra arbitrios por manejo de residuos sólidos.	5		
h.	Limitada estrategia comunicacional.			4		
l.	Mínimo personal capacitado y recursos financieros para la formulación de proyectos		Asesoramiento tecnico en formulación de PIP solo a 03 Municipalidades.	4		
4	Limitada Articulación interinstitucional entre los Gobiernos Locales y Dirección de Salud para abordar el problema de botaderos a cielo abierto	Picota.	Dirección de Salud realiza monitoreos, no multa a gobiernos locales, pero no se abordan estrategias conjuntas para abordar el problema	4	No se contempló en la agenda 2004	
5	Contaminación por residuos sólidos en cursos de agua	Toda la Provincia de Picota.	El 80% de ríos y quebradas están contaminados	5	No se contempló en la agenda 2004	

AIRE

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
1	Parque automotor en crecimiento y sin previa evaluación de sus emisiones tóxicas en las ciudades	Picota y demas distritos que tienen parque automotor	La problemática se da en las 10 capitales distritales	4	0%	

2	La contaminación por ruidos originados por el parque automotor antiguo y con accesorios inadecuados	Capitales de distritos	No se cuenta con información estadística. La problemática se da en las 10 capitales de distritos, Y con mayor intensidad en la ciudad de Picota.	4		
3	Ladrilleras sin filtros para emisiones al ambiente	Picota, Villanueva	No se cuenta con información estadística.	3	0%	La mayoría de ladrilleras no cuentan con tecnologías limpias para minimizar sus emisiones
4	No existen planes de acción para mejorar la calidad del aire (por contaminación, ruidos) en la provincia.	Toda la Provincia de Picota	No provincias cuentan con planes de acción para mejorar la calidad del aire	3		
5	No existen medidas de monitoreo de la calidad del aire en las ciudades	En Picota	01 distritos	2	0%	

BOSQUE Y CAMBIO CLIMÁTICO

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE*		MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
			* Fuente: REDD, Mesa REDD+ San Martín, PDC regional PROCLIM, MINAM				
1	Deforestación y cambio de uso de suelo	Valles del Ponaza y Mishquiyacu (más deforestadas)	Tres Unidos y Shamboyacu co mayor porcentaje de deforestación a nivel Provincial.		5	Las acciones presentadas contribuyen a abordar la problemática	Estos datos hacen referencia a datos oficiales, sin embargo se debe considerar que es del año 2009, existiendo un desfase de la información.
a.	Bosques primarios deforestados	Tres Unidos y Shamboyacu los distritos con mayor porcentaje de deforestación	60% de bosques primarios deforestados en los últimos 50 años.				
b.	Picota cuenta con 13 Zonas de BPP que requieren ser redefinidas, por el proceso de deforestación que enfrentan	Picota, caspiapa, Tres Unidos, Shamboyacu.	Cambio de uso del suelo en los Bosques de Producción Permanente en el periodo 2000-2010, se han deforestado el 5.75%.				
c.	Invasión, migración y arrendamiento de tierras en lugares de conservación.	Picota, caspiapa, Tres Unidos, Shamboyacu.					Inmigrantes provenientes de regiones de Cajamarca, Amazonas y Piura
e.	Migración, extracción de madera, actividad ganadera, cultivos anuales, cultivos de cacao.	Picota, caspiapa, Tres Unidos, Shamboyacu.	Entre el 2000 v- 2010, el cambio de uso en concesiones forestales fue 21.16 %/Año. A la actualidad existen 34 Concesiones Forestales				
3	Falta de capacidades para la gestión del cambio climático y el desarrollo de mecanismos de adaptación y mitigación a nivel de Gobierno Provincial y Distrital.	Toda la Provincia			5		No existe empoderamiento de parte de MPP y distritos en temas de cambio climático.
4	Inexistencia de documentos rectores respecto al cambio climático culminados	Toda la Provincia	Inexistencia de Estrategias Regional de Cambio Climático y REDD+**		5		La Estrategia Regional de Cambio Climático en proceso inicial articulado al Grupo Técnico de CC, REDD y Gestión de Riesgos de la CAR, SM. La Estrategia REDD regional, en proceso de elaboración a través de la Mesa REDD+ SM.

a.	No se cuenta con Planes de Acción de Adaptación y Mitigación frente al cambio climático	Toda la Provincia					
b.	No se cuenta con inventario de Gases de Efecto Invernadero	Toda la Provincia					Deberan ser contactados con el Inventario Nacional y depositados en el INIORMAGEI
c.	No existen indicadores ni herramientas a nivel Provincial que permitan priorizar los riesgos climáticos y oportunidades de un desarrollo bajo en carbono.	Toda la Provincia					
d.	No se cuenta con una agenda de investigación que de soporte a la toma de decisiones sobre los impactos del cambio climático.	Toda la Provincia					
5	Escaso conocimiento de parte de la población y tomadores de decisiones de los sectores sobre los mecanismos de incentivos para la conservación de bosques	Toda la Provincia	Contratos firmados por periodos largos (*- 50 años) otorgando los derechos sobre bonos de carbono del bosque.		4		
a.	Inexistencia de una Estrategia Comunicacional Integral Regional en cuanto a los mecanismos de conservación de los bosques y cambio climático	Toda la Provincia	Existencia de Estrategias de los procesos por separado por ejm: Sistema Regional de Conservación (culminada), REDD+ (en proceso de elaboración)				
6	No se cuenta con un sistema de Monitoreo e Información de deforestación de bosques vinculados al cambio climático	Toda la Provincia			4		Que se articule y forme parte del Sistema de Gestión Ambiental
a.	Débil capacidades desarrolladas para la construcción de un Sistema de Monitoreo de los bosques en la región.	Toda la Provincia					
b.	Inexistencia de sistemas de alerta temprana que prevengan los desastres naturales	Toda la Provincia					Esto es a nivel institucional, es el GRSM quien debería tener este sistema que le permita monitorear los bosques
7	Porcentaje importante de la población vive en zonas de riesgo	Toda la Provincia			4		
a.	Débil articulación de los sectores en cuanto la Gestión de Riesgos.	Toda la Provincia					
b.	Débil inserción de la Gestión de Riesgos en los Planes de Gestión del nivel provincial.						
8	Escasos proyectos de Inversión pública con enfoque de Cambio Climático	Toda la Provincia			4		Banco de proyectos de la pagina del MEF
9	Débil articulación con la Universidad y otros estamentos superiores de estudios, en temas de conservación de bosques y cambio climático	Toda la Provincia					Las Universidades e Institutos tecnológicos poco participan en espacios de concertación referente a los bosques y cambio climático.
a.	Inadecuada educación (mensajes, metodologías) a la población en temas que contribuyan a la conservación de bosques y mitigar el cambio climático.						

10	Escasas y/o aisladas iniciativas de promoción de actividades económicas sostenibles que contribuyan a reducir las presiones y amenazas al bosque, generando ingresos complementarios para los usuarios directos del bosque	Toda la Provincia	No se cuenta con información oficial del número de estas iniciativas	4		
11	Inexistencia de información oficial respecto a iniciativas de conservación, cartera de proyectos de mecanismos de desarrollo limpios (MDL) y actividades productivas amigables con el bosque exitosas, orientados a reducir los Gases de Efecto Invernadero.	Toda la Provincia	No se cuenta con información oficial regional del número de estas iniciativas	4		Esta necesidad recae en el Sistema de Información Ambiental
a	Escasa información sobre los saberes ancestrales de las comunidades que contribuyan a la recuperación de los suelos degradados y el stock de carbono forestal.	Toda la Provincia				

DIVERSIDAD BIOLÓGICA

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE* * Fuente: ERDB MINAM	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
1	Pérdida de la Diversidad Biológica	Toda la Provincia		5		Estas provincias por presentar mayor deforestación respecto al Análisis de la cobertura forestal periodos 2000-2005-2010
a	Fragmentación o destrucción de ecosistemas y paisajes	Toda la Provincia				Corroborar información con el Sistema Regional de Conservación.
b	Disminución de fauna	Toda la Provincia				
c	Pérdida de Biomasa forestal	Toda la Provincia				
d	Degradación y contaminación del suelo, las aguas	Toda la Provincia				
e	Desaparición de peces nativos	Toda la Provincia				
2	Débil investigación respecto a la Diversidad Biológica a nivel provincial y distrital	Toda la Provincia	ANPs, ACR, cuentan con estudios de línea base para sus ámbitos	5	No se considera	Existe información aislada a diferentes escalas, sin una metodología estandarizada.
a	No se cuenta con un Estudio de Línea Base provincial, distrital de flora y Fauna silvestre amenazada y en vías de extinción.	Toda la Provincia	ANPs, ACR, cuentan con estudios de flora y Fauna.	5	No se considera	Existe información aislada a diferentes escalas, sin una metodología estandarizada.
b	No existen inventarios que tengan control de calidad a escala provincial ni distrital de especies endémicas	Toda la Provincia	Cada proyecto levanta su información, las ANPs cuenta con su información		No se considera	

c	No se cuenta con un estudio de Línea Base provincial de suelos degradados	Toda la Provincia				
d	Débil articulación con la Universidad, para el incentivo de investigaciones respecto a la Diversidad Biológica					
e	Escasos estudios de identificación de cadenas productivas verdes.	Toda la Provincia				Actualmente universidades con sedes en diferentes provincias de San Martín.
3	Débil promoción del Uso Sostenible de la Biodiversidad Biológica	Toda la Provincia	Estrategia de Diversidad Biológica, Nov. 2005	4		Trabajada en el marco de la CAR 2005
	Información insuficiente respecto a los actores y procesos que constituyen las cadenas productivas de los bienes y servicios de la diversidad biológica.	Toda la Provincia				
	No se tiene identificadas las cadenas productivas sostenibles	Toda la Provincia				
	Inexistencia de una cultura local de consumos de productos ecológicos y tradicionales	Toda la Provincia				
	Escaso valor agregado a los productos para su comercialización interna	Toda la Provincia				
4	Falta de capacidades para la gestión de la Diversidad Biológica y el desarrollo de mecanismos con tecnologías	Toda la Provincia		4		No existe empoderamiento de parte del GRSM y Provincias en temas de cambio climático.
5	Inexistencia de documentos rectores respecto a Diversidad Biológica culminados	Toda la Provincia		5		
a	No se cuenta con una Estrategia Provincial de Diversidad Biológica actualizada	Toda la Provincia	Estrategia de Diversidad Biológica, Nov. 2005			Proceso que quedó en stand by, financiado por GIZ a la espera de resultados.
b	No se cuenta con instrumentos de planificación y monitoreo Provincial que conserven el patrimonio natural.	Toda la Provincia				
c	Débil articulación entre los instrumentos provinciales con los planes de desarrollo local.	Toda la Provincia				
6	Sistema Provincial de Conservación no cuenta con recursos ordinarios de la MPP.	Toda la Provincia				Financiado por el proyecto PRONANP hasta el período 2013.

MINERIA Y ENERGIA

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE	MAGNITUD (1-5)	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
----	------------------	--------------	------------	-------------------	----------------------------------	---------------

1	Conflictos Socio Ambientales producto del desarrollo de la actividad	Toda la Provincia	Más del 90% de los pasivos ambientales producto del desarrollo de la actividad a nivel Nacional aun sin resolver	5	30% han logrado integrar políticas sectoriales, se reconoce la participación de los sectores en la toma de decisiones, unificando las unidades ambientales y reconociendo que es un proceso de continuo constante fortalecimiento.	70% aproximadamente de los instrumentos de Gestión Ambiental Local están desactualizados
a	Contaminación Ambiental	Toda la Provincia	En el 100% de los procesos de otorgamiento de derechos para el desarrollo de esta actividad NO existe involucramiento de todos los actores con transparencia		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
b	Financiamiento limitado para la implementación de mecanismos de control de vigilancia.	Toda la Provincia	Limitado presupuesto para la implementación del PLANEFA		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
c	Limitadas actividades de supervisión y Fiscalización	Toda la Provincia	0% se han implementado las actividades consideradas en el PLANEFA		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
d	Mala percepción de la Minería y sus efectos contaminantes	Toda la Provincia	Limitados mecanismos de comunicación, difusión y socialización de la información de la actividad.		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
e	Standares de seguridad ambiental inadecuados	Toda la Provincia	100% de los standares de seguridad ambiental desactualizados		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
f	Inexistencia de contratos con la población involucrada que asegure el uso de tecnología No impactante con el medio ambiente	Toda la Provincia	Actualmente No existen contratos firmados directamente con la Población		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
g	Deficiente implementación de módulos educativos que brinden información y técnicas de monitoreo ambiental	Toda la Provincia	Inexistencia de información educativa y técnica referente a acciones de monitoreo ambiental		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
2	Inexistencia de una Ley de Ordenamiento Territorial que articule los intereses de los diferentes Ministerios.	A nivel Nacional	Aún esta en proceso de revisión y no se ha aprobado.	4	Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	Los instrumentos se encuentran en proceso de actualización
a	Conflicto de intereses de las diferentes Direcciones Regionales	Departamento San Martín	Actualmente se han alineado los documentos generando un nivel de coordinación		Tiene un nivel de avance de 40% en referencia lo planteado en la agenda del 2004	
c	La legislación vigente no permite el uso obligatorio de la Zonificación Ecológica Económica	A nivel nacional	El departamento de San Martín se tiene la ZEE debidamente aprobada y reglamentada y es de obligatorio cumplimiento.		Tiene un nivel de avance de 20% en referencia lo planteado en la agenda del 2004	

d	limitados Planes de Ordenamiento territorial	Toda la Provincia	Solo 04 provincias del departamento de San Martín cuentan con Plan de Ordenamiento Territorial		Tiene un nivel de avance de 20% en referencia lo planteado en la agenda del 2004	
---	--	-------------------	--	--	--	--

GOBERNANZA AMBIENTAL

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE	MAGNITUD (1-5)	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
1	Instrumentos de gestión Ambiental desactualizados en los 10 Gobiernos locales de la Provincia de Picota (CAM, DAL, PAAL, AAL)	Toda la Provincia	70% de los instrumentos de gestión ambiental no cumplen con la función de Orientar, integrar, coordinar, supervisar, evaluar y garantizar la aplicación de las políticas, planes, programas y acciones destinados a la protección del ambiente. 09 distritos de la Provincia NO cuentan con sus Instrumentos de gestión ambiental actualizados	5	30% han logrado integrar políticas sectoriales, se reconoce la participación de los sectores en la toma de decisiones, unificando las unidades ambientales y reconociendo que es un proceso de continuo constante fortalecimiento.	70% aproximadamente de los instrumentos de Gestión Ambiental Local están desactualizados
a	Funciones Ambientales sin transferencia al Gobierno Provincial de Picota.	Toda la Provincia	solo el 5% de las funciones en materia ambiental han sido transferidas al GRSM del nivel central.		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
b	La Autoridad Regional Ambiental ejerce una limitada fiscalización Ambiental en la provincia.	Toda la Provincia	No se cuenta con una escala de procedimientos coercitivos en materia ambiental a nivel departamental		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
c	Los Gobiernos Locales ejercen una limitada fiscalización Ambiental en sus provincias.	Toda la Provincia	No se cuenta con una escala de procedimientos coercitivos en materia ambiental a nivel provincial.		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
d	Limitada y deficiente Información básica sobre temas ambientales	Toda la Provincia	No se cuenta con información de Estudios básicos ambientales a nivel del departamento		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
e	Limitada Implementación del Sistema de Gestión Ambiental	Toda la Provincia	Solo el 30% de los instrumentos de Gestión Ambiental están acorde al proceso de planificación que ayuda a la toma de decisiones		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
f	Indicadores Ambientales Desactualizados	Toda la Provincia	100% de los indicadores ambientales desactualizados		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
g	Macrozonificación Ecológica Económica provincial desactualizada	Toda la Provincia	Estudios de Macro Zonificación Ecológica Económica desactualizados		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	
h	Provincia cuentan con Meso Zonificación Ecológica Económica del corte de la Macro ZEE, con observaciones.	Toda la Provincia	Los estudios a nivel de la mesozonificación Ecológica Económica son cortes cartográficos de la Macro ZEE.		Este proceso no fue considerado en la agenda del 2004	

2	Instrumentos estratégicos a nivel departamental y provincial Desactualizados PDI, MOF, MAPRO, PEDC, etc.	Toda la Provincia	60% de los instrumentos técnicos de planificación Institucional desactualizados (ROF, MOF, PDC, PDC)	4	40%, se a avanzado este porcentaje aproximadamente debido a que a la fecha se tiene avanzado el ROF y gran parte del PDC	Los instrumentos se encuentran en proceso de actualización
a	Plan de Desarrollo Estratégico Institucional del Gobierno Provincial desactualizado	Toda la Provincia	En proceso de actualización			
c	Plan de Desarrollo Estratégico Institucional de los Gobiernos Distritales desactualizados.	Toda la Provincia			No ha tenido un avance significativo en referencia a la agenda 2004	
d	Estrategías de intervención en el departamento de San Martín desactualizados	Toda la Provincia	Elaboración de Estrategias en proceso de actualización y construcción			
3	Comisión Ambiental Regional con limitada participación en la reformulación de políticas públicas	Toda la Provincia	En Proceso de reactivación y elaborando su Plan de Trabajo		No ha tenido un avance significativo en referencia a la agenda 2004	
a	Grupos Técnicos con limitada operatividad para contribuir con el Ordenamiento Territorial de la región, la gestión sostenible de RRNN, Educación y Comunicación Ambiental, etc.	Toda la Provincia	Plan de trabajo priorizando la concertación interinstitucional		Presenta un avance del 20% en referencia a lo planteado en la agenda 2004	

MAGNITUD (**)	CALEFICACIÓN
Muy Alto	5
Alto	4
Medio	3
Bajo	2
Muy Bajo	1

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PROVINCIAL DE PICOTA - REGIÓN SAN MARTÍN

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANAA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013 - 2015, POLÍTICA TERRITORIAL REGIONAL DE SAN MARTÍN, PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO REGIÓN SAN MARTÍN

POTENCIALIDADES

AGUA

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LÍNEA BASE* * Fuente: ALA	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
1	Disponibilidad hídrica de aguas superficiales	Cuenca del río Huallaga (colector principal),	Se cuenta con 12 cuencas principales de segundo orden, el río Huallabamba cuenta con 103 unidades de cuenca (27.68% de la red hídrica de San Martín), río Mayo con 97 unidades de cuenca (26.07%), río Blavo con 65 unidades de cuenca (17.4%).	4	No se contempló en agenda 2004	En la región San Martín, el río Huallaga sólo muestra la cuenca media con una longitud de 567 km
	se cuenta con expediente técnico en avance del 95% del proyecto de Mejoramiento del sistema de salubridad	Picota, Caspizapa, Puerto Rico, San Hilarión, Pucacaca (14 comunidades)	se viene elaborando desde el año 2012.	5		es financiado por el MVCS
3	En el Eje Recursos Naturales y Medio Ambiente del PDC de Picota, la prioridad es combatir y detener la deforestación, tala ilegal, tráfico de tierras y la preservación de los recursos hídricos.	Toda la Provincia	PDC-2011		No se contempló en agenda 2004	PDC: Plan de Desarrollo Concertado Provincial 2012-2021

RESIDUOS SÓLIDOS

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LÍNEA BASE* * Fuente: SIGERSOL, FONIPREL, PAT SNP	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
1	Existencia de PAT para formulación de proyectos _MINAM	Picota	Caspizapa, Tingo de Ponaza y Picota	4	No se contempló en agenda 2004	Se recibió asistencia técnica en 06 municipalidades de la Provincia
2	Existencia del programa de segregación en la fuente como parte del Plan de Modernización Municipal	Picota	01 ciudad capital incorpora segregación en la fuente como parte del Plan de Modernización Municipal	2	No se contempló en agenda 2004	
3	Busqueda de Financiamiento para PIP de RRS (FONIPREL)	PICOTA	costo del proyecto de 3 450,000 aproximadamente	3	No se contempló en agenda 2004	

4	Existencia de Financiamiento Nacional para Proyectos de RRSS (FONPREL)	Casapitza y Tingo de Ponaza.	FONPREL financio formulación de perfiles de Residuos Sólidos y ejecución por un monto de S/. 2'145,941.00	3	No se contempló en agenda 2004	
5	Existencia de Normativa (Ley de RRSS)	Picota, a.	Ley de Residuos Sólidos vigente	5	No se contempló en agenda 2004	

AIRE

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
2	Existencia de estándares de calidad ambiental (ECA) en ruidos y contaminantes nivel nacional.	A nivel nacional		2	No se contempló en agenda 2004	
3	Existencia de normatividad que obliga a monitorear y disminuir los ruidos	A nivel nacional		4	No se contempló en agenda 2004	

BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
1	Picota, presenta 65% de cobertura forestal	Todo Picota	65% corresponde a zonas de protección y áreas de conservación Según la ZEE regional	5		Documento elaborado en el 2005
a.	Se cuenta con concesiones de conservación	Picota, Shamboyacu, Tingo de Ponaza, tres Unidos	Al 2013 se han otorgado 13 concesiones de conservación			Responsable de gestionar este otorgamiento de derecho: Dirección Ejecutiva de Administración y Conservación de los Recursos Naturales de la ARA
b.	Se cuenta con bosques de producción permanente con cierto grado de manejo					
2	Picota cuenta con información de base respecto a la cobertura forestal	Picota	ZEE, Línea Base de Deforestación y Carbono	5		ZEE- 2005, Línea Base de Deforestación y Carbono Información al 2010
3	Existencia de Convenios de Cooperación Interinstitucional entre la Direcciones regionales	Picota	Convenios marco con MINAM.	4	No se contempló en agenda 2004	Convenios Marco de Interooperación
a.	Existencia de Instrumentos de gestión de bosques escolares	Shamboyacu	Plan Forestal Regional desde el año 2008			

DIVERSIDAD BIOLÓGICA

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
----	------------------	--------------	------------	------------------	-------------------------------	---------------

1	Picota presenta una alta riqueza biológica y porcentaje de endemismo de la región	Provincia de Picota	Estrategia de Diversidad Biológica (2005)	5		Como instrumento de gestión esta desactualizado
3	Biodiversidad Biológica como eje prioritario	Provincia de Picota	El Perú es miembro del Convenio sobre la Diversidad Biológica desde 1993	5		Se cuenta con la Estrategia Nacional, el rol de la biodiversidad como principal componente para el alivio a la pobreza, una herramienta de inclusión y un elemento para reforzar la identidad nacional.
	Existen iniciativas de creación de sistemas de compensación por servicios ecosistémicos	Shamboyacu, Tres Unidos-Pilluana-Tingo de Ponaza				conversaciones para la firma convenio entre MPP-Proceja.
4	Un Sistema de Provincial de Conservación Implementandose	Picota, Shamboyacu, Tres Unidos-Pilluana-Tingo de Ponaza, Casapitza, Pucacaca		4		
5	Sobre el territorio 01 Áreas Naturales Protegidas y 03 Área de Conservación Municipal	Picota, Shamboyacu, Tingo de Ponaza, Pucacaca	Representa el 99% del territorio de la Región.Parque Nacional Cordillera Azul. Quinillal, Bosque de Protección Alto Mayo ACR Cordillera Escalera	5		Cada una cuenta con Planes de Maestros, el ACR se encuentra en etapa de elaboración.
b.	Se cuenta con bosques de producción permanente con cierto grado de manejo	Picota, Shamboyacu, Tingo de Ponaza, Pucacaca				
8	Presencia de la cooperación internacional para desarrollar mecanismos y proyectos de conservación	Shamboyacu, Tres Unidos-Pilluana-Tingo de Ponaza		4		

MINERIA Y ENERGÍA

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
c	Aprobación de las Política Territorial Provincial	Picota	Se genera la obligatoriedad del uso del Reglamento de la ZEE, mediante ordenanza municipal		Este proceso no esta considerado en la agenda 2004	

GOBERNANZA AMBIENTAL

N°	TEMA DE ANALISIS	LOCALIZACION	LINEA BASE	MAGNITUD (1-5)**	AVANCE RESPECTO A AGENDA 2004	OBSERVACIONES
1	Instrumentos de gestión Ambiental en proceso de actualización	Picota	30% de los instrumentos de gestión ambiental a nivel provincial esta actualizado	3	El proceso de actualización de los IGA de las provincias del dpto. si considera lo propuesto en la agenda 2004.	Se brinda asistencia técnica al 50% de los Gobiernos Locales distritales, en la actualización de sus instrumentos de Gestión Ambiental
c	Los Gobiernos Locales en proceso de elaboración de su PLANEFA	Picota,	Asistencia Técnica a los GL distritales en la elaboración de sus PLANEFA, con apoyo del ARA		Este proceso no esta considerado en la agenda 2004	Se brinda asistencia técnica al 50% de los Gobiernos Locales del dpto de San Martín en la elaboración de PLANEFA
d	Existencia de la Autoridad Regional a través de la Unidad de Gestión Forestal	Picota			Este proceso no esta considerado en la agenda 2004	
f	Implementación del proyecto ^o municipios y comunidades saludables	Picota	Expediente Técnico aprobado		Este proceso no esta considerado en la agenda 2004	

2	Instrumentos estratégicos a nivel provincial en proceso de actualización MOF, MAPRO.	Picota	Instrumentos estratégicos de planificación Institucional en mas del 40% actualizados	Los instrumentos están a corde con la agenda del 2004	La Gerencia de Planificación del GRSM esta liderando este proceso participativo
a	Plan de Desarrollo Estratégico Institucional del Gobierno Local en proceso de Actualización	Picota	Documento con un avance del 60%	Solo el 30% de los instrumentos de Gestión Ambiental están a corde en el proceso de toma de decisiones	
c	Aprobación de las Política Territorial a través del POT	Picota, Shamboyacu, Tingo de Ponaza, Tres Unidos, Pilluana	En proceso de implementación	Este proceso no esta considerado en la agenda 2004	

ASIGNATURA	CALEFICACION
Muy Alto	5
Alto	4
Medio	3
Bajo	2
Muy Bajo	1

RESIDUOS SÓLIDOS

PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL LOCAL - PROVINCIA DE PICOTA

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANAA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013-2015, POLITICA TERRITORIAL SAN MARTÍN, PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO DEPARTAMENTA DE SAN MARTÍN

AGUA

ACCION ESTRATEGICA	INDICADOR	META AL 2017	META AL 2021	RESPONSABLES	CORRESPONSABLE
Incrementar la cobertura de tratamiento y reuso de las aguas residuales de las ciudades y zonas urbanas	Porcentaje de aguas residuales urbanas tratadas.	30% de aguas residuales urbanas tratadas.	80% de aguas residuales urbanas tratadas.	GL Provincial GL Distritales	ALA, MEF, DRES
	Porcentaje de reuso de aguas residuales urbanas tratadas	10% de reuso de aguas residuales urbanas tratadas	30% de reuso de aguas residuales urbanas tratadas		
Incrementar la cobertura de tratamiento y disposición de excretas en las zonas rurales	Porcentaje de familias de zona rural con disposición de excretas adecuada	30% de familias de zona rural con disposición de excretas adecuada	70% de familias de zona rural con disposición de excretas adecuada	DRVCS - SM GL Provincial GL Distritales	GRISA, DRES, MEF, MINAM
	Porcentaje de captaciones manejadas adecuadamente	25% de captaciones manejadas adecuadamente	60% de captaciones manejadas adecuadamente		
Minimizar las pérdidas y mal uso del agua para consumo humano en las zonas urbanas	Nº de documentos técnicos y/o estrategias para reducción de pérdidas de agua	Línea base sobre pérdidas de agua para consumo humano	10 ciudades que reducen las pérdidas de agua potable	GL Provincial GL Distritales EPS	GRISA - DRVCS, DRE, DRES
	Nº de ciudades que reducen las pérdidas de agua potable	3 ciudades que reducen las pérdidas de agua potable			
Gestionar el manejo sostenible de los recursos hídricos con énfasis en las cabeceras de cuenca	Porcentaje de cuencas hidrográficas con planes de gestión en implementación	20% de cuencas hidrográficas con planes de gestión en implementación	30% de cuencas hidrográficas con planes de gestión implementados	ALA, ARA, GL, MINAM	DRASAM, DRESA, PRODUCE, DRVCS, DRTG, EPS, CC.NN., Usuarios del recurso
	Porcentaje de cuencas que manejan sus recursos hídricos en forma sosteniblemente	15% de cuencas que manejan sus recursos hídricos en forma sosteniblemente			
Mejorar la disponibilidad de agua para consumo humano en la calidad adecuada	Porcentaje de familias con acceso a agua potable	20% de familias con acceso a agua potable en forma continua	100% de familias con acceso a agua potable en forma continua	GL Provincial GL Distritales EPS	GRSM - DRVCS, DRE, DRES
	Porcentaje de familias que usan eficientemente el agua potable	15% de familias que usan eficientemente el agua potable			
Mejorar la disponibilidad y utilización del agua optimizando el uso adecuado en el sector agrario	Documento de línea base	Línea base sobre usos consuntivos y no consuntivos del recurso hídrico en la región	45% de áreas agrícolas con riego tecnificado y sostenible que mejora la disponibilidad del agua	ALA, DRASAM, GL Provincial GL Distritales	GRSM, MINAM, Usuarios de riego
	Porcentaje de áreas agrícolas con riego tecnificado	15% de áreas agrícolas con riego tecnificado			
Formular programas y proyectos de inversión pública y privada en agua y saneamiento que consideren en el diseño y presupuesto la educación sanitaria, capacitaciones en administración, operación y mantenimiento del servicio de agua y saneamiento	Porcentaje de proyectos de AyS que incluyen capacitación en administración, OyM a JASS o UGAS	50% de proyectos de AyS que incluyen capacitación en administración, OyM a JASS o UGAS	100% de proyectos de AyS que incluyen capacitación en administración, OyM a JASS o UGAS	PNSR, PNSU GL Provincial GL Distritales EPS	DRVCS, Cooperación Internacional, DRES, Universidades
	Porcentaje de Proyectos que incluyen el componente social	50% de Proyectos que incluyen el componente social			

RESIDUOS SÓLIDOS

ACCION ESTRATEGICA	INDICADOR	META AL 2017	META AL 2021	RESPONSABLES	CORRESPONSABLE
--------------------	-----------	--------------	--------------	--------------	----------------

Implementación de programas y proyectos de inversión pública que incorporen la gestión integral de los residuos sólidos domésticos.	Porcentaje de residuos sólidos no reutilizables domésticos, tratados y dispuestos adecuadamente. Porcentaje de residuos sólidos municipales, reciclados	70% de residuos sólidos no reutilizables domésticos, tratados y dispuestos adecuadamente. 60% de residuos sólidos municipales reutilizables, reciclados	100% de residuos sólidos no reutilizables domésticos, tratados y dispuestos adecuadamente. 100% de residuos sólidos municipales reutilizables, reciclados	Gobierno Local Provincial Generadores de residuos sólidos.	Gobierno Regional de San Martín MINAM MEF DIRESA
Minimizar la generación, mejorar la segregación, recolección selectiva y reciclaje de residuos sólidos municipales	Porcentaje de familias que incorporan la segregación en la fuente por cada ciudad capital. Porcentaje de residuos sólidos reaprovechados.	40% de familias de cada ciudad capital incorpora la segregación en la fuente. 50% de residuos sólidos reaprovechables.	80% de familias de cada ciudad capital incorpora la segregación en la fuente. 80% de residuos sólidos reaprovechables.	Gobierno Local Provincial Generadores de residuos sólidos.	Gobierno Regional de San Martín MINAM MEF
Formalización y registro de micro y pequeñas empresas de recicladores en los gobiernos locales en las 10 municipalidades distritales.	Numero de micro y pequeñas empresas formalizadas	Formalización de micro y pequeñas empresas en los gobiernos locales en al menos 10 municipalidades	Formalización de micro y pequeñas empresas en los gobiernos locales en al menos 06 municipalidades	Gobierno Local Provincial Gobierno Local Distrital Recicladores Informales	Gobierno Regional de San Martín MINAM
Implementación de rellenos sanitarios para la disposición final de residuos sólidos en las 06 distritos.	Numero de rellenos sanitarios implementados y operando	06 rellenos sanitarios operando correctamente	06 rellenos sanitarios operando correctamente	Gobierno Local Provincial	Gobierno Regional de San Martín MINAM MEF Gobierno Local Distrital
Sensibilización y capacitación a la población para un manejo adecuado de residuos sólidos.	Numero de familias que manejan adecuadamente sus residuos sólidos	40% de familias de cada ciudad capital maneja adecuadamente sus residuos sólidos.	80% de familias de cada ciudad capital maneja adecuadamente sus residuos sólidos.	Gobierno Local Provincial Generadores de residuos sólidos.	Gobierno Regional de San Martín MINAM
Gestión y manejo sanitario de los residuos sólidos hospitalarios en las 03 ciudades capitales.	Porcentaje de residuos sólidos hospitalarios que son manejados, tratados y dispuestos en instalaciones apropiadas	50% de los residuos sólidos hospitalarios son manejados y dispuestos adecuadamente.	100% de los residuos sólidos hospitalarios son manejados y dispuestos en instalaciones apropiadas.	DIRESA	Gobierno Regional de San Martín MINAM MEF Gobierno Local Provincial
Instrumentos de Gestión para reducir la generación, mejorar la segregación, recolección selectiva, reciclaje y disposición final de los residuos sólidos del ámbito municipal	Numero de documentos elaborados y/o aprobados	70% de gobiernos locales provinciales cuentan con PIGARS actualizado en proceso de implementación 50% de distritos cuentan con planes de manejo de residuos sólidos del ámbito municipal articulados al PIGARS	100% de gobiernos locales provinciales cuentan con PIGARS actualizado implementados. 100% de distritos cuentan con planes de manejo de residuos sólidos del ámbito municipal articulados al PIGARS	Gobierno Local Provincial Gobierno Local Distrital	Gobierno Regional de San Martín MINAM DIRESA
Articulación estratégica multisectorial e integrada	Porcentaje de botaderos a cielo abierto clausurados Porcentaje de cursos de agua sin descarga de residuos sólidos municipales. Porcentaje de gobiernos locales que implementan programas de segregación en la fuente. Porcentaje de gobiernos locales que implementan programas de reaprovechamiento.	70% de botaderos a cielo abierto clausurados 20% de cursos de agua sin descarga de residuos sólidos municipales. 100% de gobiernos locales provinciales que implementan programas de segregación en la fuente. 100% de gobiernos locales provinciales que implementan programas de reaprovechamiento.	100% de botaderos a cielo abierto clausurados 60% de cursos de agua sin descarga de residuos sólidos municipales. 90% de gobiernos locales distritales que implementan programas de segregación en la fuente. 90% de gobiernos locales distritales que implementan programas de reaprovechamiento.	Gobierno Local Provincial Gobierno Local Distrital DIRESA	Gobierno Regional de San Martín MINAM MEF

AIRE					
ACCION ESTRATEGICA	INDICADOR	META AL 2017	META AL 2021	RESPONSABLES	CORRESPONSABLE
Prevenir y controlar la contaminación atmosférica	Número de ciudades con planes de acción implementados y que cumplen los ECA para aire	02 ciudades con planes de acción implementados y que cumplen los ECA para aire	03 ciudades con planes de acción implementados y que cumplen los ECA para aire	DIRES, ARA GL Provincial GL Distritales	GRSM, Direcciones Regionales, Empresas, Sociedad civil
Aplicar los mecanismos de prevención y control de ruidos urbano	Número de ciudades que reducen la contaminación sonora y que cumplen los ECA para ruido	3 ciudades que reducen la contaminación sonora y que cumplen los ECA para ruido	03 ciudades que reducen la contaminación sonora y que cumplen los ECA para ruido	GL Provincial GL Distritales	GRSM, ARA, DIRES MINAM
Ampliación de la cobertura de espacios y/o áreas verdes en zonas urbanas	Porcentaje de GL provinciales incorporan en sus instrumentos de planificación el incremento gradual de áreas verdes en zonas urbanas Porcentaje de capitales provinciales que cumplen los estándares establecidos por la OMS Porcentaje de incremento de áreas verdes en zonas urbanas	50% de GL distritales incorporan en sus instrumentos de planificación el incremento gradual de áreas verdes en zonas urbanas 20% de capitales distritales que cumplen los estándares establecidos por la OMS 40% de incremento de áreas verdes en zonas urbanas	100% de GL distritales incorporan en sus instrumentos de planificación el incremento gradual de áreas verdes en zonas urbanas 50% de capitales distritales que cumplen los estándares establecidos por la OMS 70% de incremento de áreas verdes en zonas urbanas	GL Provincial GL Distritales	GRSM ARA DIRVCS Sociedad civil
Aplicar e implementar los instrumentos de gestión ambiental correctivos por parte de la mediana y pequeña industria ladrillera	Porcentaje de industrias ladrilleras que aplican tecnologías limpias	15% de industrias ladrilleras que aplican tecnologías limpias	50% de industrias ladrilleras que aplican tecnologías limpias	GL Provincial GL Distritales	GRSM, DIRES DIREM MINAM

BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO					
ACCION ESTRATEGICA	INDICADOR	META AL 2017	META AL 2021	RESPONSABLES	CORRESPONSABLE
Reducir la tasa de deforestación de bosques primario.	Documento de Línea Base de Deforestación actualizada al 2012.	Reducción del 50% de la tasa anual promedio de deforestación de la provincia del periodo 2000 - 2017.	Reducción del 100% de la tasa anual promedio de deforestación de la región del periodo 2000 - 2017	Gobierno provincial y distritales, SERANP, DRASAM.	MINAM, MINAG, sociedad civil, DIRE, DIRECTUR, DIRSA.
Promover mecanismos de compensación económica por conservación	02 proyectos implementando los diversos mecanismos de compensación. 20% de la provincia bajo mecanismos de compensación por conservación.	Se cuenta implementando proyectos HEUUA, PJA, MDL, entre otros en zonas potenciales. En Picota se ha analizado la aplicación de Nuevos Mecanismos de Mercado de Carbono El 30% de la Provincia con potencial de conservación y recuperación se encuentra bajo algún mecanismo de compensación por conservación recibiendo los beneficios económicos. San Martín ha accedido se ha beneficiado del mercado de stocks de carbono Se cuenta al diseño y estructura un sistema	0	GRSM, Gobiernos provinciales, SERANP	Sociedad civil, sector privado

Promover la recuperación de suelos degradados	N° de cuencas recuperadas. N° de sistemas agroforestales exitosos % de franjas marginales en recuperación.	Cabeceras de cuencas con mayor tasa de deforestación recuperadas. Sistemas agroforestales instalados en zonas de suelos degradados en los distritos con mayor tasa de deforestación anual (tres Uniludos, Shamboyacu, Buenos Aires, Tingo de Ponaza) Franjas marginales de las cuencas recuperadas y reforestadas al 30%	Cabeceras de cuencas con cobertura forestal, recuperadas al 100%. El 100% de Zonas de suelos degradado en proceso de recuperación y rehabilitación. Franjas marginales de las cuencas recuperadas al 80%	GRSM, DRASAM	Gobiernos provincial
Diseño e implementación del Sistema Provincial de Monitoreo de Bosques, articulado al Sistema de Información Regional Ambiental	Documento de diseño y estructura del Sistema Provincial de Monitoreo de Bosques. Geodatabase actualizada y con control de calidad. Protocolos establecidos para el intercambio de información entre sectores y niveles de gobierno. Inventario de GEI	Sistema de Monitoreo de Bosques implementado y parte del Sistema Provincial de Gestión Ambiental y cumple con los estándares internacionales. Información geoespacial estandarizada y de calidad desde los sectores. Picota reporta sus emisiones de GEI al nivel nacional cumpliendo debidamente los protocolos establecidos.	Sistema de Monitoreo de Bosques articulado al nivel nacional. Información geoespacial estandarizada y actualizada por periodos.	GRSM	DRASAM, Gobiernos Provinciales, MINAM, MINAG.
Formulación e implementación de Estrategias regionales y provinciales referentes al cambio climático	Documento de Estrategia Regional de Cambio Climático Documento de Estrategia Regional de REDD+ Estrategias provinciales de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático	San Martín cuenta con Estrategias de Cambio Climático y REDD+ con cierto grado de implementación 5 provincias cuentan con sus estrategias de Mitigación y Adaptación con cierto grado de implementación	San Martín cuenta con Estrategias de Cambio Climático y REDD+ en proceso de actualización. 10 provincias cuentan con sus estrategias de Mitigación y Adaptación implementadas	GRSM, Gobiernos provinciales	MINAM, MEF
Fortalecer la organización institucional para la Gestión del Riesgo.	Documento de línea base de ocurrencia de desastres en la región. Porcentaje de reducción de impactos negativos por desastres naturales. Documento de estructura funcional del Sistema de Información en gestión de riesgos. N° de Documentos de planificación que insertan la gestión de riesgo.	Se cuenta con información de Línea Base de ocurrencia de desastres en la región. Se cuenta con un sistema de información en gestión de riesgos a nivel Provincial. 5 Gobiernos provinciales fortalecidos en la gestión del riesgo y cuentan con instrumentos de planificación incorporando la gestión del riesgo. Se cuenta con sistemas de alerta temprana en zonas de alta ocurrencia de desastres.	Se ha reducido en 10% los impactos negativos ocurridos por desastres naturales, a partir de la Línea de Base. El sistema de información de gestión de riesgos operando, y forma parte del a nivel provincial de Gestión Ambiental, con información de los gobiernos distritales. 05 gobiernos provinciales fortalecidos en la gestión del riesgo; cuentan y aplican con instrumentos de planificación incorporando la gestión del riesgo.	GRSM, Gobiernos provinciales, INDECI	DRE, DIRESA, MEF, Sociedad civil

Actualizar herramientas de gestión y planificación del territorio que incorporen la gestión del Cambio Climático	Documento de medidas de reducción del riesgo de desastres y/o adaptación al cambio climático. # de Estudios de evaluación y estimación de la vulnerabilidad y riesgos # Mapas de cambio de Uso de la Tierra	3 Provincias implementan medidas de reducción del riesgo de desastres y/o adaptación al cambio climático. 03 distritos cuentan con estudios de evaluación y estimación de vulnerabilidades y riesgos actuales y futuros. 5 distritos de la Provincia de Picota cuenta información actualizada del cambio de Uso de la Tierra a escala distrital	05 distritos implementan medidas de reducción del riesgo de desastres y/o adaptación al cambio climático. 05 distritos cuentan con estudios de evaluación y estimación de vulnerabilidades y riesgos actuales y futuro 10 distritos de la región provincia cuenta información actualizada del cambio de Uso de la Tierra a escala provincial	GL provincial y distrital.	GRSM, INDECI
Implementación de programas y proyectos de inversión pública que incorporen la gestión del cambio climático	N° de proyectos implementando los diversos mecanismos de compensación. % de la Provincia bajo mecanismos de compensación por conservación.	10 distritos de la Provincia Formulan y elaboran programas y proyectos en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	10 distritos implementan programas y proyectos en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	Gobiernos distritales	MEF
Desarrollar y fortalecer las capacidades en la gestión de los bosques y el cambio climático y promover la articulación institucional.					
Procurar el financiamiento para la adaptación y mitigación del Cambio Climático.					

DIVERSIDAD BIOLÓGICA

ACCION ESTRATEGICA	INDICADOR	META AL 2017	META AL 2021	RESPONSABLES	CORRESPONSABLE
Fortalecer iniciativas de conservación, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales en Comunidades Nativas	Documento de Línea Base Iniciativas	El 50 % de las Comunidades Nativas de la región San Martín se encuentran manejando y aprovechando los recursos naturales	El 50 % de las Comunidades Nativas de la región San Martín se encuentran manejando y aprovechando los recursos naturales	Gobierno provincial	Gobiernos Provinciales
Promoción del Usos sostenible de la Diversidad Biológica	Documento de Línea de Base. Lista de especies manejadas Identificación de especies amenazadas	Se ha incrementado a un 40% respecto a la Línea Base las especies de flora y fauna manejadas de manera sostenible.	Se ha incrementado a un 80% respecto a la Línea Base las especies de flora y fauna manejadas de manera sostenible.	Gobierno provincial	
Fortalecer iniciativas de conservación, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales en zonas con derechos otorgados	Documento de Línea Base Iniciativas	El 50 % de las ZOCCRE se encuentran manejando y aprovechando los recursos naturales	El 80% de zonas inmatriculadas a favor del estado se encuentran desarrollando algún sistema de aprovechamiento de recursos naturales	Gobierno provincial	Gobiernos Distritales

Desarrollo de alianzas estratégicas	Convenio y actas firmadas	Se cuenta con alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas para proteger y recuperar zonas con valor bioecológico Se cuenta con acuerdos interregionales que contribuyen a la gestión integral del territorio en enfoque ecosistémico	Se implementa las estrategias con entidades públicas y privadas para proteger y recuperar zonas con valor bioecológico	Gobierno provincial	Gobiernos Distritales
Promoción de inversión pública y privada	N° de proyectos de inversión	Se cuenta con expedientes de proyectos de inversión de restauración de paisajes en áreas degradadas. Se cuenta con expedientes de proyectos de inversión de recuperación de habitats de especies de flora y fauna endémica. Se cuenta con expedientes de proyectos de inversión que resguarden la potencialidad biológica y diversidad genética El Sistema Provincial de Conservación cuenta con recursos ordinarios del gobierno provincial.	Proyectos de inversión implementándose	Gobierno provincial	Gobiernos Distritales
Formulación e implementación de Estrategias distritales referentes a la Biodiversidad	Documento de estrategia Documentos de Plan de acción	Picota cuenta con su Estrategia de Diversidad Biológica actualizada. 50% de las distritales cuentan con su Plan de Acción respecto a la Diversidad Biológica	Picota cuenta con su Estrategia de Diversidad Biológica implementándose 50% de las provincias cuentan con su Plan de Acción respecto a la Diversidad Biológica	Gobierno provincial	Gobiernos Distritales
Fortalecer la gestión de las áreas con categorías territoriales	Documentos de Planes Maestros actualizados	Las ANP y ACR cuentan con sus Planes Maestros actualizados e implementados. Se ha identificado y elevado a categoría RAMSAR los ecosistemas de humedales presentes en la Provincia	Picota cuenta con su Estrategia de Diversidad Biológica actualizada. 50% de las distritales cuentan con su Plan de Acción respecto a la Diversidad Biológica	Gobierno provincial	Gobiernos Distritales
Promover las economías verdes; cadenas productivas y servicios ambientales, que incorporen los principios de biocomercio y responsabilidad social	Documento de Línea de Base	Picota cuenta con la Línea de Base que permite evaluar la contribución de econegocios a la economía Provincial Se ha identificado cadenas productivas de valor y se cuenta con planes de negocios para cada una de las identificadas	Picota cuenta con su Estrategia de Diversidad Biológica actualizada. 50% de las distritales cuentan con su Plan de Acción respecto a la Diversidad Biológica	Gobierno provincial, DIRCETUR, DRASAM,	MEF, INDECOPI

Fortalecer la investigación respecto a la Diversidad Biológica a nivel provincial y distrital	Inventarios Líneas de Base	Picota cuenta con Estudios de Línea de Base Provincial de flora y fauna. Se cuenta con Inventarios con control de calidad de especies endémicas de la Provincia Se cuenta con estudio de línea base de suelos degradados	Estudios actualizados por un período de 5 años	gobierno Provincial DIRCETUR, DRASAM,	
---	----------------------------	--	--	--	--

MINERÍA Y ENERGÍA

ACCION ESTRATEGICA	INDICADOR	META AL 2017	META AL 2021	RESPONSABLES	CORRESPONSABLE
Monitoreo y acompañamiento de la implementación del PLANEFA - DREM	Número de reportes de monitoreo y avance presentados a la OEFA	50% de la planificación propuesta en el PLANEFA esta implementada	100% de la planificación propuesta en el PLANEFA esta implementada	Gobierno Provincial y OEFA	ARA MINAM
Formulación e implementación de módulos educativos que brinden información técnica de monitoreo ambiental	Número de módulos educativos Formulados e implementados	50% de los mecanismos implementados mejoran y hacen mas eficiente la protección del patrimonio natural y cultural	100% de los mecanismos implementados mejoran y hacen mas eficiente la protección del patrimonio natural y cultural	Gobierno Provincial - DREM	Gobierno Regional y Gobierno Local Provincial
Generación y formación de capacidades técnicas para el proceso y resultado de vigilancia de la calidad ambiental	Numero de actores involucrados en el proceso de vigilancia de la actividad minera	40% de los actores involucrados en el proceso con capacidades fortalecidas.	100% de los actores involucrados en el proceso con capacidades fortalecidas.	Gobierno Provincial - DREM	ARA Cooperación Técnica
Formular e implementar el Plan de Ordenamiento Territorial de la provincia de Picota.	Número de provincias que cuentan con Planes de Ordenamiento Territorial en la Provincia de Picota	07 distritos de Picota cuenta con Planes de Ordenamiento Territorial.	10 distritos de Picota cuenta con Planes de Ordenamiento Territorial.	Gobierno provincial	Gobierno Local - CAM
Implementación de estrategias para la implementación de la Política Territorial Provincial	01 Sistema de monitoreo de la implementación de las PTP	50% de la implementación del Sistema de Monitoreo de la implementación de las PTP	100% de la implementación del Sistema de Monitoreo de la implementación de las PTP	Gobierno Picota - ARA	ARA MINAM

GOBERNANZA AMBIENTAL

ACCION ESTRATEGICA	INDICADOR	META AL 2017	META AL 2021	RESPONSABLES	CORRESPONSABLE
Actualización e implementación de los Instrumentos de Gestión Ambiental a nivel de la provincia de Picota	Instrumentos del Sistema de Gestión Ambiental actualizados y aprobados. Sistema de Monitoreo de la implementación de los instrumentos del Sistema de Gestión Ambiental OPERATIVO	50% de los instrumentos del Sistema de Gestión Ambiental actualizados y aprobados 50% de los distritos de la provincia consignando información ambiental.	100% de los instrumentos del Sistema de Gestión Ambiental actualizados y aprobados 100% de los distritos de la provincia de Picota consignando información ambiental.	Gobierno Provincial	Gobiernos Locales MINAM CAM
Planificar e implementar el proceso de presupuesto participativo en concordancia con la Agenda Ambiental	40% de proyectos por resultados priorizados concordantes con la Agenda Ambiental	60% de los resultados priorizados estan articulados a la agenda ambiental.	100% de los resultados priorizados estan articulados a la agenda ambiental.	Gobierno provincial y Gob. distrital.	MINAM
Gobierno Provincial de Picota con Autoridad Ambiental en la Provincia de Picota	Funciones en Materia Ambiental Transferidas al Gobierno Provincial por sectores			Gobierno provincial MINAM, MEF, MINISTERIOS	Gobierno Regional de San Martín MINAM, MEF, MINISTERIOS

Autoridad Ambiental Evaluando, Supervisando y Fiscalizando Estudios Ambientales en la provincia de Picota	Porcentaje de proyectos inversión pública y privada con una Gestión Ambiental Eficiente con Planes de Manejo Implementados	50% de los proyectos de inversión pública y privada con una Gestión Ambiental eficiente	100% de los proyectos de inversión pública y privada con una Gestión Ambiental eficiente	Gobierno Regional y Gobierno Local Provincial	Gobierno Regional de San Martín MINAM MEF Gobierno Local Distrital
Institucionalización de las Políticas Territoriales s	Formulación e Implementación de un Sistema de Monitoreo de la aplicación de la Política Ambiental Territorial.	60% de los actos administrativos vinculados al uso y ocupación del territorio cuenta con informe técnico de validación.	100% de los actos administrativos vinculados a uso y ocupación del territorio cuenta con informe técnico de validación.	Gobierno Local Provincial Unidades de los diferentes niveles de Gobierno Local.	Gobierno Regional y Gobierno Local Provincial (OP) MINAM ARA MINAM MEF
Actualización del la Macro zonificación Ecológica Económica de la provincia de Picota	Numero de mapas temáticos generados	Actualización de todos los mapas temáticos	Zonificación Ecológica Económica ACTUALIZADA	Gobierno provincial de Picota	
Comisión Ambiental provincial operativa y con capacidades fortalecidas y una alta dinámica institucional	Numero de Proyectos y propuestas impulsadas desde la CAM Incidencia técnica desde la CAM en la toma de decisiones en temática Ambiental.	02 proyectos con contenido ambiental que convierta el crecimiento económico en sostenible, impulsadas desde la CAM	02 proyectos con contenido ambiental que convierta el crecimiento económico en sostenible, impulsadas desde la CAM		
Promover la participación ciudadana en el control de la Calidad Ambiental	30% de la población concientizada y participando en el control de la calidad ambiental	80% de la población concientizada y participando en el control de la calidad ambiental	90% de la población concientizada y participando en el control de la calidad ambiental	Gobierno Provincial de Picota	ARA MINAM MEF

AGENDA AMBIENTAL PROVINCIAL DE PICOTA - REGION SAN MARTÍN												
ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANAA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013-2015, POLÍTICA TERRITORIAL SAN MARTÍN, PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO DEPARTAMENTA DE SAN MARTÍN												
AGUA												
ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.						
						2013	Año 2014		2015			
						1	2	3	4	1	2	
1. Incrementar la cobertura de tratamiento y reuso de las aguas residuales de las ciudades y zonas urbanas	Sensibilización a todo nivel sobre la importancia del adecuado acceso de los servicios de saneamiento	Sensibilización de la población urbana sobre saneamiento urbano	10% de aguas residuales urbanas tratadas. 5% de reuso de aguas residuales urbanas tratadas	DRVCS GL Provincial GL Distritales	Gobierno Regional de San Martín PEAM PEHCBM Cooperación Internacional	30,000.00	X	X	X	X	X	
		Sensibilización a los tomadores de decisión (Municipalidades) para priorizar proyectos de saneamiento adecuados				5,000.00	X	X			X	
	Coordinación con las municipalidades la formulación de proyectos integrales de saneamiento, garantizando la OyM	38,000.00				X	X	X				
	Programas y proyectos que plantean el reuso de las aguas residuales	45,000.00				X	X	X				
	Financiamiento de proyectos integrales de saneamiento	GRSM, Programas nacionales (PNSU, otros.)				GRSM			X	X		
2. Incrementar la cobertura de tratamiento y disposición de excretas en las zonas rurales	Diagnostico de los servicios de saneamiento rural	Diagnostico e identificación de los sistemas de eliminación de excretas existentes	10% de familias de zona rural con disposición de excretas adecuada	DRVCS GL Provincial GL Distritales	Gobierno Regional de San Martín PEAM PEHCBM Cooperación Internacional	5,500.00	X	X	X			
	Determinación de criterios para aplicar tecnologías en el medio rural	Analizar los sistemas de disposición de excretas mas adecuada según realidad de cada CC.PP. Rural, y proponer su implementación				4,000.00			X	X		
	Formulación de proyectos integrales de saneamiento rural	Coordinar con las municipalidades la formulación de proyectos de saneamiento rural según criterios de intervención adecuados				25,000.00			X	X	X	X
3. Minimizar las pérdidas y mal uso del agua para consumo humano en las zonas urbanas	Estudios y replanteos de demanda de agua	Optimización del agua captada según cálculo de dotación de la población	10% de captaciones manejadas adecuadamente Línea base sobre pérdidas de agua para consumo humano	GL Provincial GL Distritales EPS	Gobierno Regional de San Martín PEAM PEHCBM Cooperación Internacional	5,000.00	X	X				
		Elaboración y priorización de estudios sobre pérdidas de agua potable en los sistemas en zonas urbanas grandes				2,000.00			X	X	X	
	Sensibilización	Capacitación y sensibilización				25,000.00	X	X	X	X	X	X
	Mejoramiento y optimización de los sistemas de agua potable	Reemplazo de redes en mal estado que generan pérdidas de agua potable Propiciar la implementación de micromedición				3,000.00 4,500.00			X	X	X	
4. Gestionar el manejo sostenible de los recursos hídricos con énfasis en las cabeceras de cuenca	Iniciativas de gestión participativas en ecosistemas prioritarios	Determinar en coordinación con las Administraciones Locales del Agua correspondientes, el ámbito de las principales cuencas y subcuencas de la región	5% de cuencas hidrográficas con planes de gestión en implementación 5% de cuencas que manejan sus recursos hídricos en forma sosteniblemente	ALA GRSM/ARA MINAM	ANA MINAM	10,000.00	X	X				
		Proponer la creación y/o reactivación de los conyos de recursos hídricos de cuencas				6,000.00			X	X	X	

AGENDA AMBIENTAL PROVINCIAL DE PICOTA - REGION SAN MARTÍN

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANEA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013-2015, POLÍTICA TERRITORIAL SAN MARTÍN, PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO DEPARTAMENTA DE SAN MARTÍN

AGUA

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.	AÑO 2014								
							2013	1	2	3	4	1	2		
Promover la recuperación de suelos degradados	Recuperación de suelos degradados en cuencas prioritarias	Restaurar y recuperar tierras degradadas que actualmente están cubiertas por praderas de grama en cuencas prioritarias	Cabezas de cuencas con mayor tasa de deforestación en proceso de recuperación.	GRSM-MPP	DRASAM	50,000.00									
	Fomento de la forestación y reforestación	Reforestar áreas degradadas con plantaciones forestales y sistemas agroforestales con fines de aprovechamiento, según lo permite.	Sistemas agroforestales instalados en zonas de suelos degradados en los distritos con mayor tasa de deforestación anual (shamboyacu y Tres Unidos)												
Gestionar la implementación al Sistema Regional de Monitoreo de Bosques, articulado al Sistema de Información Regional Ambiental	Generación de información geoespacial de calidad	Fortalecer las capacidades en Gestión de la Información y Sistemas de Monitoreo a nivel de cada distrito de la provincia.	La Provincia de Picota, cuenta con una base de datos geoespacial de calidad y confiabilidad de las fuentes.	GRSM-MPP	MINAM, IGN	15,000.00						X	X		
	Definición de estructura y diseño del Sistema de Monitoreo con requerimientos internacionales	Diseñar y estructurar el Sistema de Monitoreo con requerimientos internacionales Articular con los requerimientos del Sistema Regional de Gestión Ambiental	Sistema de Monitoreo de Bosques implementado y parte del Sistema Regional de Gestión Ambiental y cumple con los estándares internacionales.	GRSM-MPP	MINAM, MINAG, CIAM	20,000.00						X	X	X	X
Incorporar la variable climática en las estrategias, programas y planes de desarrollo	Elaboración de lineamientos para la incorporación del cambio climático	Elaborar lineamientos para la incorporación del cambio climático en los instrumentos de planificación articulados a los lineamientos regionales	Lineamientos para la incorporación del cambio climático en los instrumentos de planificación articulados a los lineamientos regionales	GRSM-MPP	MINAM										
	Incorporación de las variables climáticas	Trabajar coordinadamente con los sectores para la incorporación de la variable climática en sus Planes e Instrumentos de gestión.	Por lo menos 02 distritos se insertan el cambio climático en sus Planes de desarrollo con cierto grado de implementación.	GRSM-MPP	GRSM, DRE, DRASAM, DIRSA, DIRCETUR										
Formulación e implementación de Estrategias provincial y distrital referentes al cambio climático	Elaboración de Estrategias Cambio Climático	Fortalecer al Grupo Técnico de la CAR en temas de cambio climático, para la formulación y desarrollo de la propuesta de la Estrategia.	Grupo Técnico de Cambio Climático, REDD+ y Gestión de Riesgo de la CAR fortalecido. Documento propuesta de Estrategia de Cambio Climático	GRSM-MPP	CAR, MINAM	2,500.00							X		
		Priorizar medidas a implementar en la estrategias	Documento de priorización de Medidas a implementar										X		
		Elaborar la Estrategia Cambio Climático	Documento de Estrategia											X	
	Elaboración de Estrategia Provincial REDD+	Elaborar la Hoja de Ruta de la Estrategia REDD+ regional Elaborar la Estrategia REDD	Hoja de Ruta de la Estrategia REDD+ regional Documento de Estrategia	GRSM-MPP	MINAM, Cooperación Internacional	5,000.00 3,500.00							X		

AGENDA AMBIENTAL PROVINCIAL DE PICOTA - REGION SAN MARTÍN

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANEA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013-2015, POLÍTICA TERRITORIAL SAN MARTÍN, PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO DEPARTAMENTA DE SAN MARTÍN

AGUA

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.	AÑO 2014								
							2013	1	2	3	4	1	2		
Fortalecer la organización institucional para la Gestión del Riesgo.	Elaboración de Línea Base de ocurrencia de desastres en la región.	Consulta y socialización de la propuesta de Estrategia REDD+	Estrategia socializada y debidamente empoderada por los sectores												
		Elaborar diagnóstico, levantamiento y registro de las ocurrencias, nivel local y distrital.	Línea Base Ocurrencia de desastres en la Provincia.				12,000.00							X	X
	Diseño y estructura del Sistema de Información en gestión de riesgo.	Elaborar el diseño y estructura funcional del Sistema de información en gestión de riesgos.	Se cuenta con el Sistema de Información de gestión de riesgos para ser implementado.	GRSM-MPP	MINAM, Cooperación Internacional	10,000.00							X	X	
	Gestión para el financiamiento	Gestionar ante el Gobierno Regional, nacional para financiamiento y/o cooperación internacional.	Aprobación del financiamiento		MINAM, Cooperación Internacional	2,000.00						X	X		
	Fortalecer y generar capacidades de los Gobiernos distritales en la gestión de Riesgo.	Priorizar Los distritos con mayor ocurrencia de desastre, según la línea base. Elaborar programas de capacitación con resultados concretos en la planificación y gestión de riesgos.	Distritos priorizados para el fortalecimiento de las capacidades. Equipos técnicos provinciales fortalecidos en la gestión del riesgo. Documentos de planificación de los Gobiernos provinciales incorporando la gestión de riesgo	GRSM-INDECI-MPP	MINAM, Cooperación Internacional	3,000.00 1,500.00						X	X	X	X
Implementación de programas y proyectos de inversión pública que incorporen la gestión de bosques y cambio climático	Implementación de Programas de Conservación Bosques.	Elaborar un Plan de trabajo quinquenal en el Marco del Convenio entre Programa Nacional de Conservación de Bosques y la MPP.	Plan de trabajo quinquenal parcialmente implementado en el Marco del Convenio entre Programa Nacional de Conservación de Bosques y el MPP.	GRSM-MPP	MINAM, Cooperación Internacional	20,000.00							X		
	Formulación de programas y proyectos sobre cambio climático	Diagnóstico, identificación, formulación y evaluación del Costo Beneficio.	Por lo menos 02 Perfiles Proyectos de Inversión Pública sobre cambio climático a nivel provincial Por lo menos 02 expedientes técnicos de Inversión Pública sobre cambio climático a nivel provincial	GRSM-MPP	MINAM, Cooperación Internacional	250,000.00							X		
	Formulación de programas y proyectos en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	Diagnóstico, identificación, formulación y evaluación del Costo Beneficio.	Por lo menos 02 Perfiles Proyectos de Inversión Pública sobre adaptación al cambio climático a nivel provincial Por lo menos 02 expedientes técnicos de Inversión Pública sobre adaptación al cambio climático a nivel provincial	GRSM-MPP		250,000.00								X	
Actualizar herramientas de gestión y planificación del territorio que	Implementación de medidas de reducción del riesgo de desastres y/o adaptación al cambio climático.	Identificación de medidas de reducción del riesgo de desastres y/o adaptación al cambio climático en 02 distritos	Medidas de reducción del riesgo de desastres y/o adaptación al cambio climático implementadas en 02 distritos de la provincia	GRSM-MPP	GRSM, INDECI, Sociedad civil	50,000.00							X	X	X

AGENDA AMBIENTAL PROVINCIAL DE PICOTA - REGION SAN MARTÍN

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANAA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013-2015, POLÍTICA TERRITORIAL SAN MARTÍN, PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO DEPARTAMENTA DE SAN MARTÍN

AGUA

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.	2013		Año 2014		2015	
							3	4	1	2	3	4
Incorporar la gestión del Cambio Climático	Elaboración de Mapas de Cambio de Uso de Suelo de la Provincia	Elaborar Mapas Temáticos del cambio de Uso de la Tierra a escala provincial distrital	Por lo menos 04 distritos elaboran sus Mapas de cambio de Uso de la Tierra a escala distrital	GRSM-MPP	GRSM, MINAM	80000			X	X	X	X

BIODIVERSIDAD BIOLÓGICA

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.	2013		Año 2014		2015	
							3	4	1	2	3	4
Promoción de Usos sostenibles de la Diversidad Biológica	Elaboración de Lista de especies manejadas	Elaborar Línea de Base actualizada de las especies de flora y fauna con sistemas de manejo	Línea de Base actualizada de las especies de flora y fauna con sistemas de manejo	GRSM-MPP	Sociedad civil, MINAG, MINAM	10,000.00			X	X	X	
	Identificación de especies amenazadas	Identificar las especies amenazadas en territorio de la Provincia	Lista de especies amenazadas	GRSM-MPP	Sociedad civil, MINAG, MINAM	10,000.00			X	X	X	
	Elaboración de proyectos de inversión público y privada	Elaborar proyectos de inversión público y privada para el manejo sostenible de las especies amenazadas y prioritarias para su conservación	Proyectos de inversión elaborados y buscando financiamiento para su implementación	GRSM-MPP	Sociedad civil, MINAG, MINAM	50,000.00			X			
Fortalecer iniciativas de conservación, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales en zonas con derechos otorgados	Elaboración de Líneas de Base de iniciativas	Elaborar Línea de Base actualizada de las iniciativas de conservación, manejo y aprovechamiento de recursos naturales	Línea de Base Provincial actualizada de las iniciativas de conservación, manejo y aprovechamiento de recursos naturales	GRSM-MPP	Sociedad civil, MINAG, MINAM	15,000.00						
	Generación de alianzas	Generar y fortalecer las alianzas estratégicas que contribuyen a las iniciativas de aprovechamiento de los recursos naturales	Alianzas Estratégicas Intersectorial	GRSM-MPP	Sociedad civil, MINAG, MINAM	25,000.00			X	X		
	Diffusión de las lecciones aprendidas y experiencias exitosas	Sistematizar, difundir y socializar las experiencias exitosas y lecciones aprendidas de las Comunidades que promueven la recuperación y conservación de bosques	Sistematización de la experiencia, Difusión de resultados	GRSM-MPP	Sociedad civil, MINAG, MINAM	15,000.00			X	X	X	X
	Fomentar la replicación de experiencias exitosas	Replicar los proyectos exitosos a las otras comunidades que no aprovechen los recursos naturales de manera sostenible de sus territorios	Elaboración e implementación de proyectos de manejo y aprovechamiento de los recursos naturales en zonas con algún derecho otorgado	GRSM-MPP	Sociedad civil, MINAG, MINAM	15,000.00			X	X	X	X
Fortalecer las alianzas estratégicas	Firmar convenios de cooperación y actas que	Generar y fortalecer alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas para proteger y recuperar zonas con valor bioecológico	Alianzas creadas para proteger y recuperar zonas con valor bioecológico	GRSM-MPP		5,000.00			X	X	X	X

AGENDA AMBIENTAL PROVINCIAL DE PICOTA - REGION SAN MARTÍN

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANAA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013-2015, POLÍTICA TERRITORIAL SAN MARTÍN, PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO DEPARTAMENTA DE SAN MARTÍN

AGUA

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.	2013		Año 2014		2015		
							3	4	1	2	3	4	1
Formulación e implementación de Estrategias provincial referentes a la Biodiversidad	Actualización de Estrategias Diversidad Biológica	Firmar acuerdos interprovinciales que contribuyen a la gestión integral del territorio en enfoque ecosistémico	acuerdos interregionales en pro de la gestión integral del territorio con enfoque ecosistémico	GRSM-MPP- otras Municipalidades		5,000.00			X	X	X	X	
		Fortalecer al Grupo Técnico de la CAM en temas de diversidad biológica, para la formulación y desarrollo de la propuesta de la Estrategia.	Grupo Técnico de diversidad biológica fortalecido. Documento propuesta de Estrategia de diversidad biológica.										
		Prorizar medidas a implementar en la estrategias	Documento de priorización de Medidas a implementar	GRSM, GT-CAM	CAR, MINAM	15000.00			X	X	X	X	X
		Elaborar la Estrategia Cambio Climático	Documento de Estrategia										
Promover las economías verdes; cadenas productivas y servicios ambientales, que incorporen los principios de biocomercio y responsabilidad social	Elaboración de Líneas de Base	Elaborar Línea de Base que permite evaluar la contribución de econonegocios a la economía Provincial	Línea de Base que permite evaluar la contribución de econonegocios a la economía provincial	GRSM-MPP	MINAM	1500			X	X	X	X	
		Identificación de cadenas productivas de valor	Identificar las cadenas productivas de valor	GRSM-MPP		2500			X	X	X		
		Elaborar el Plan de Negocios para productos Identificados y priorizados	Planes de Negocios para cada una de los productos Identificados y priorizados	GRSM-MPP		75000			X	X	X	X	
Fortalecer la investigación respecto a la Diversidad Biológica a nivel regional y provincial	Elaboración de Estudios de Línea de Base Provincial de flora y fauna.	Elaborar Estudios de Línea de Base Provincial de flora y fauna.	Estudios de Línea de Base Provincial de flora y fauna.	GRSM-MPP	IIAP	15000			X	X			
		Elaborar Inventarios con control de calidad de especies endémicas de la región.	Se cuenta con inventarios con control de calidad de especies endémicas de la región.	GRSM-MPP	IIAP	20000			X	X			
		Elaborar línea base de suelos degradados a nivel provincial	Se cuenta con estudio de línea base de suelos degradados a nivel regional	GRSM-MPP	IIAP	1500			X	X			

MINERIA Y ENERGÍA

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.	2013		Año 2014		2015	
							3	4	1	2	3	4

AGENDA AMBIENTAL PROVINCIAL DE PICOTA - REGION SAN MARTÍN

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANAA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013-2015, POLÍTICA TERRITORIAL SAN MARTÍN, PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN

AGUA

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.	2013			Año 2014			2015		
							1	4	1	2	3	4	1	2	3
Monitoreo y acompañamiento de la implementación del PLANEA - DREM	Obtención de Financiamiento	Fortalecimiento de las Capacidades y Reuniones de Trabajo implementación del PLANEA	Eficiente aplicación de los mecanismos de supervisión y Fiscalización Ambiental	GRSM-MPP	Gobierno Regional de San Martín	10,000.00			X	X					
Formulación e implementación de módulos educativos que brinden información técnica de monitoreo ambiental	Plan de Capacitación y sensibilización	Formulación de estrategias	Miembros de los Comités de vigilancia con capacidades técnicas fortalecidas	GRSM-MPP	Gobierno Regional de San Martín	5,000.00				X	X				
		Reuniones de Trabajo	01 Sistema de Monitoreo de la implementación de la política territorial provincial.			5,000.00						X			
Generación y formación de capacidades técnicas para el proceso y resultado de vigilancia de la calidad ambiental	Fortalecimiento de Capacidades	Reuniones de trabajo e Implementar un Programa de Capacitación.	Aplicación de mecanismos de vigilancia efectiva	GRSM-MPP	Gobierno Regional de San Martín	10,000.00				X	X	X			
Formular e implementar el Plan de Ordenamiento Territorial de la provincia de Picota	Elaboración de Estudios Técnicos definitivos	Acompañamiento y Asistencia técnica los actores del proceso; Reuniones de Trabajo	La provincia Picota cuenta con Plan de Ordenamiento Territorial	GRSM-MPP	Gobierno Regional de San Martín	10,000.00					X	X	X		
Institucionalización de la Política Territorial Provincial	Plan de Capacitación y sensibilización	Formular estrategias y mecanismos	01 Sistema de Monitoreo de la implementación de la política territorial regional.	GRSM-MPP	Gobierno Regional de San Martín	5,000.00						X	X		

GOBERNANZA AMBIENTAL

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.	2013			Año 2014			2015		
							3	4	1	2	3	4	1	2	3
Actualización e implementación de los Instrumentos de Gestión Ambiental a nivel de la Provincia de Picota	Elaboración de estudios técnicos definitivos	Diagnostico, Formulación e Implementación	Diagnóstico Ambiental Provincial 01 Plan de Acción Ambiental Provincial 01 Agenda	Gobierno Local de Picota y Municipalidades distritales	Gobierno Regional de San Martín - Autoridad Regional Ambiental - Equipo Técnico Externo	15,000.00			X	X	X	X			
		Gestión ante el Gobierno Regional para financiamiento.	Financiamiento aprobado ante el Gobierno Regional	Gobierno Local de Picota y Municipalidades distritales	Gobierno Regional de San Martín							X	X		
	Obtención de financiamiento	Gestión ante Cooperante Internacional	Financiamiento del proceso de Actualización de los Instrumentos de Gestión Ambiental	Gobierno Local de Picota y Municipalidades distritales	Equipo técnico externo de Cooperante										

AGENDA AMBIENTAL PROVINCIAL DE PICOTA - REGION SAN MARTÍN

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANAA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013-2015, POLÍTICA TERRITORIAL SAN MARTÍN, PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN

AGUA

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS S/.	2013			Año 2014			2015		
							3	4	1	2	3	4	1	2	3
Implementar el proceso de presupuesto participativo en concordancia con la Agenda Ambiental	Plan de Capacitación y sensibilización	Reuniones de trabajo	02 priorizaciones de ideas de proyecto con temática Ambiental	Municipalidades Distritales de Picota, Pucacaca, Tingo de Ponaza, Shamboyacu, PillanaTres Unidos, Caspiapa, Puerto Rico, San Hillarion y Buenos Aires	Gobierno Regional de San Martín	8,000.00	X	X	X	X					
		Identificación y propuestas para estudios técnicos	60% de instituciones participantes de la sociedad civil sensibilizadas en temas ambientales	Municipalidades Distritales de Picota, Pucacaca, Tingo de Ponaza, Shamboyacu, PillanaTres Unidos, Caspiapa, Puerto Rico, San Hillarion y Buenos Aires		10,000.00			X	X	X				
		Acompañamiento y asistencia técnica a los Gobiernos Locales	80% del equipo técnico de los Gobiernos Locales con capacidades fortalecidas en temas ambientales.	Municipalidades Distritales de Picota, Pucacaca, Tingo de Ponaza, Shamboyacu, PillanaTres Unidos, Caspiapa, Puerto Rico, San Hillarion y Buenos Aires		10,000.00			X	X	X	X	X		
Gobierno Provincial de Picota con Autoridad Ambiental en la Provincia de Picota.	Competencias Ambientales transferidas y equipo Técnico fortalecido	Propuesta de Plan de transferencia de Funciones Ambientales	02 propuestas para implementar el proceso de transferencia.	Gobierno Local de Picota-y Municipalidades distritales	Gobierno Regional de San Martín	10,000.00	X	X							
		Capacitación e implementación	02 Convenios interinstitucional para la capacitación del equipo técnico de la ARA			8,000.00			X	X	X				
		Proceso de Transferencia	01 Ministerio transfirere funciones en materia ambiental al Gobierno Regional de San Martín			80,000.00					X	X	X		
Autoridad Ambiental Evaluando, Supervisando y Fiscalizando Estudios Ambientales en la Provincia de Picota	Formulación de Procedimientos	Elaboración de procedimientos, directivas y ordenanzas	01 Directiva que permitan transparentar los procesos de evaluación, supervisión y fiscalización de los Estudios ambientales	Gobierno Local de Picota-y Municipalidades distritales	Gobierno Regional de San Martín	10,000.00			X	X	X				
Institucionalización de las Políticas Territoriales Regionales	Plan de Capacitación y sensibilización	Formulación de estrategias	Identificación de los principales indicadores	Gobierno Local de Picota-y Municipalidades distritales	Gobierno Regional de San Martín	10,000.00			X	X					
		Formulación e Implementación de un Sistema de Monitoreo	01 Sistema de Monitoreo de la implementación de la política territorial Provincial .			10,000.00						X	X	X	X
Actualización del Macro zonificación Ecológica Económica de la Provincia d Picota	Elaboración de estudios técnicos definitivos	Elaboración de mapas temáticos	Mapas temáticos elaborados	Municipalidades Distritales de Picota, Pucacaca, Tingo de Ponaza, Shamboyacu, PillanaTres Unidos, Caspiapa, Puerto Rico, San Hillarion y Buenos Aires	Gobierno Regional de San Martín	20,000.00			X	X	X	X			
Comisión Ambiental Municipal operativa y con capacidades fortalecidas y una alta dinámica institucional	Fortalecimiento de Capacidades	Implementación de un Programa de capacitación	01 programa de fortalecimiento de capacidades implementado	Presidencia de la CAM, Grupos Técnicos, Sociedad Civil	Gobierno Regional de San Martín	10,000.00			X	X	X	X			

AGENDA AMBIENTAL PROVINCIAL DE PICOTA - REGION SAN MARTÍN

ARTICULADO A METAS PRIORITARIAS DEL PLANAA 2011 - 2021, AGENDA NACIONAL 2013-2015, POLITICA TERRITORIAL SAN MARTÍN, PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO DEPARTAMENTA DE SAN MARTÍN

AGUA

ACCION ESTRATEGICA	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLES	ASESORAMIENTO TECNICO	RECURSOS \$/	Año		
							2013	2014	2015
Promover la participación ciudadana en el control de la Calidad Ambiental	Plan de Capacitación y sensibilización	Reuniones de trabajo	70% de la ciudadanía participando en el control de la calidad ambiental	Municipalidades Distritales de Picota, Peracaca, Tingo de Ponaza, Shamboyacu, PilsuanaTres Unidos, Caspatapa, Puerto Rico, San Hilarión y Buenos Aires	Gobierno Regional de San Martín	15,000.00	X	X	X