

2013

DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL -
MELGAR

Asociación Servicios Educativos Rurales
Municipalidad Provincial de Melgar



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MELGAR



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL

(DAL)

COMISION AMBIENTAL MUNICIPAL



OCTUBRE 2013



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



Eje 1: Conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y de la diversidad biológica

VARIABLE	¿COMO ESTAMOS?			¿POR QUE?
	HACE 5 AÑOS	AHORA	TENDENCIA	
1. Ecosistemas	Nuestros ecosistemas estaban en peligro	Deterioro de ecosistemas Perdida de ecosistemas frágiles	Por falta de programas y medidas para la protección del medio ambiente, nuestros ecosistemas se deterioran y se perderán los más frágiles.	<ul style="list-style-type: none"> - Ausencia de normas Municipales de protección del medio ambiente. - Falta de programas de sensibilización, cultura ambiental y control ambiental en la provincia.
2. Especies	<ul style="list-style-type: none"> - Especies en peligro en ríos, lagunas. - Especies en peligro por caza furtiva y desaparición de su hábitat (puma, huanaco, vicuña, venado, zorrino, etc. - Proliferación de Canes y aves de presa en las inmediaciones carreteras sobre 	<ul style="list-style-type: none"> - Nuestras especies endémicas están en mayor peligro. - Desaparición de especies por deterioro y desaparición de su hábitat. - Cada vez hay mayor cantidad de estos animales, que pueden volverse 	Por falta de medidas concretas, para la protección algunas de las especies amenazadas están por extinguirse, al igual de la proliferación de otras que generan problemas para la población.	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de medidas de protección a las especies amenazadas. - Falta de concientización de la población para el cuidado de las especies amenazadas - Explotación de especies en peligro por parte de la población - Falta de concientización y control, a la población para una



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



	todo (Juliaca-Cusco)	cimarrones.		adecuada disposición de los restos de alimentos
3. Agricultura orgánica y Bioseguridad	Existía en su gran mayoría producción de productos orgánicos, casi sin presencia de productos genéticamente modificados	Se producen cada vez más alimentos de semillas genéticamente modificadas, por su mayor resistencia a las plagas y otros factores naturales, además de un costo menor	Cada vez se acentúa el uso de semillas genéticamente modificadas, en desmedro de nuestra gran variedad de semillas orgánicas	<ul style="list-style-type: none">- Falta de reglamentación de los productos transgénicos, en todos los sectores del estado, nacional, regional y local.- Desconocimiento general de la población de los efectos de los productos transgénicos en la salud de las personas- No hay cultura local de consumo de productos orgánicos, además de un precio mayor
4. Aprovechamiento de recursos naturales y ecoturismo	No se aprovechaba los recursos naturales y la biodiversidad de una manera sostenible	Aun no se aprovechan de manera sostenible	Hay creciente intereses por los proyectos de turismo rural comunitario, lo cual permitirá un desarrollo sostenible sin comprometer el medio ambiente, siendo esta actividad sostenible en el	<ul style="list-style-type: none">- Falta de capacitación de la población rural en temas de turismo comunitario- Poca promoción de los atractivos eco turísticos de la provincia



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



5. Minería y energía	Hay actividades mineras en la provincia.	Actualmente hay muchas zonas de la provincia que están concesionadas para la minería, y algunas están en etapa de exploración, además de la mina de San Rafael que actualmente está en la etapa de explotación en el distrito de Antauta, así mismo la Mina Arasi, en etapa de explotación en la Provincia de Lampa, deja pasivos ambientales a la cuenca del rio Ayaviri-Ramis. Además de mineros informales e ilegales en algunas zonas altas.	tiempo. Se espera que en el futuro se inicien más actividades mineras.	<ul style="list-style-type: none">- Poca información al respecto.- Conflicto sociales latentes.- Pasivos Ambientales de actividades mineras, poco controladas por el estado, en sus diferentes niveles.
6. Mitigación y adaptación al cambio climático	<ul style="list-style-type: none">- No hay programas ni proyectos con el fin de mitigar los efectos del cambio climático- Población e Instituciones de la provincia no cuentan con políticas ni programas de	Poco conocimiento de los efectos del cambio climático, además de carencia de programas de mitigación y adaptación	Cada vez hay mayor conocimiento del tema y se espera que haya mayor intereses en el tema por parte de las autoridades y la población	<ul style="list-style-type: none">- Desconocimiento de efectos del cambio climático- Desconocimiento de los efectos del cambio climático- Poca investigación acerca del cambio climático- Carencia de programas y



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



	adaptación al cambio climático			proyectos para mitigar y adecuarse al cambio climático
7. Ordenamiento territorial	No hay proyectos de Zonificación ni de ordenamiento territorial en el ámbito de la Provincia	Se inició el proyecto de ZEE y OT por parte de la Región	En corto plazo se tiene previsto el proyecto de ZEE y OT por parte de la Municipalidad Provincial para iniciar la zonificación de la Provincia	<ul style="list-style-type: none"> - Poca planificación de las actividades de acuerdo a las potencialidades de la zona - Poco conocimiento de la población de la importancia de la ZEE y OT

Eje 2: Gestión integral de la calidad ambiental

VARIABLE	¿COMO ESTAMOS?			¿POR QUE?
	HACE 5 AÑOS	AHORA	TENDENCIA	
1. Calidad de agua	<ul style="list-style-type: none"> - FUENTES EMISORAS DE EFLUENTES CONTAMINANTES. Contaminación de fuentes de agua (manantiales, lago, ríos) - Coliformes fecales - Pasivos Ambientales de actividades 	<ul style="list-style-type: none"> - HAY FUENTES EMISORAS DE EFLUENTES CONTAMIANTES. 		<ul style="list-style-type: none"> - Falta de políticas se saneamiento básico de los niveles de gobierno - Falta de control de efluentes contaminantes de agua - Insuficiente



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



	<ul style="list-style-type: none">mineras- Residuos sólidos- Ganadería- Letrinas mal ubicadas- SERVICIOS DE SANEAMIENTO BÁSICO- JAAS desorganizados- Poco mantenimiento del sistema de agua potable (limpieza, arreglo, infraestructuras, cloración)- TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES.- Hay pocas plantas de tratamiento de aguas residuales, de insuficiente capacidad - CUERPOS DE AGUA (RÍOS, LAGUNAS, LAGOS)Contaminación de los cuerpos de agua por residuos sólidos, aguas residuales, pasivos de minería	<ul style="list-style-type: none">- SERVICIOS DE SANEAMIENTO BÁSICO Existen Proyectos viabilizados para su construcción de obras de saneamiento. - TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES.- La mayor parte de usuarios evacuan a una planta de tratamiento y letrinas. - CUERPOS DE AGUA (RÍOS, LAGUNAS, LAGOS)contaminación de los cuerpos de agua, pocos proyectos para la descontaminación	<ul style="list-style-type: none">- SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICOHay cada vez mayor preocupación por el tema de saneamiento básico, y se esperar más proyectos de este tipo - TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.Se está tomando cada vez mayor conciencia de la importancia del tratamiento de aguas residuales - CUERPOS DE AGUA (RIOS, LAGUNAS, LAGOS)No se le da la importancia debida a los temas contaminación del recurso hídrico en la provincia.	<p>infraestructura para tratar aguas residuales</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



	<ul style="list-style-type: none"> - FUENTES DE AGUA (CABECERAS DE CUENCA, MANANTIALES, BOFEDALES. Conflictos sociales por las cabeceras de cuenca por el tema de la minería 	<p>del recurso hídrico</p> <ul style="list-style-type: none"> - FUENTES DE AGUA (CABECERAS DE CUENCA, MANANTIALES, BOFEDALES. Conflictos sociales por las cabeceras de cuenca por el tema de la minería 	<ul style="list-style-type: none"> - FUENTES DE AGUA (CABECERAS DE CUENCA, MANANTIALES, BOFEDALES. En la zona rural hay creciente preocupación por el tema de las cabeceras de cuenca 	
2. Calidad de aire	<ul style="list-style-type: none"> - FUENTES Y ACTIVIDADES EMISORAS DE GASES CONTAMINANTES (FIJAS Y MÓVILES) Contaminación del aire por emisiones del parque automotor, quema indiscriminada de materia vegetal, uso de combustibles fósiles y de origen vegetal, además de actividades con grandes pasivos 	<ul style="list-style-type: none"> - FUENTES Y ACTIVIDADES EMISORAS DE GASES CONTAMINANTES (FIJAS Y MÓVILES) Contaminación del aire y aumento del parque automotor e incremento de las actividades que generan contaminación del aire 	<ul style="list-style-type: none"> - FUENTES Y ACTIVIDADES EMISORAS DE GASES CONTAMINANTES (FIJAS Y MÓVILES) la contaminación del aire aumentara por falta de control, aumento del parque automotor y de las actividades contaminantes 	<ul style="list-style-type: none"> - Crecimiento del parque automotor, por ende aumento del CO2 - Parque automotor antiguo por lo cual contamina mas - Incremento de las actividades que producen emisiones de gases contaminantes - Falta de control por parte de los niveles del gobierno a las fuentes emisoras de gases contaminantes



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



	<p>ambientales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN. Existen pocas actividades que generan partículas en suspensión 	<ul style="list-style-type: none"> - PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN. Existen pocas actividades que generan partículas en suspensión, además que hay desconocimiento del tema 	<ul style="list-style-type: none"> - PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN. Existirán en el futuro más actividades que produzcan este daño el cual debe reglamentarse e informarse a las personas sobre este problema 	
3. Residuos Solidos	<ul style="list-style-type: none"> - RESIDUOS SOLIDOS Falta de PIGARS en la provincia y sus distritos, Carencia de (Infraestructura y procesos) para la Segregación y reciclaje, existen botaderos sin permiso es decir son clandestinos - RESIDUOS PELIGROSOS estos residuos que por su propia naturaleza puede causar daños irreparables deben tener una disposición diferente, a la cual le 	<ul style="list-style-type: none"> - RESIDUOS SOLIDOS Falta de PIGARS en la provincia y sus distritos, Carencia de (Infraestructura y procesos) para la Segregación y reciclaje - RESIDUOS PELIGROSOS hay poco control de los residuos peligrosos, y poco conocimiento de estos por parte de la población 	<ul style="list-style-type: none"> - RESIDUOS SOLIDOS Se tienen proyectados PIGARS en la provincia y sus distritos, con lo cual se daría una mejor disposición a los residuos solidos - RESIDUOS PELIGROSOS Cada vez hay mayor preocupación para la disposición de los residuos sólidos y también por los residuos peligrosos 	<ul style="list-style-type: none"> - Carencia de programas y proyectos en los niveles de gobierno - Falta de conciencia ambiental y prácticas del reciclaje por parte de la población - Poca información y control acerca de los residuos peligrosos por parte del gobierno y de la población



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



	falta control por parte de los gobiernos locales			
4. Sustancias químicas y materiales peligrosos	Hay poco conocimiento acerca del adecuado transporte, almacenamiento y disposición final de los materiales peligrosos.	Hay poco conocimiento de estos productos y de su adecuado tratamiento.	Se espera que haya un mayor control por parte de las autoridades, además de un mayor conocimiento del tema en la población en general.	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de control por parte del estado, en todos sus niveles de gobierno - Poco conocimiento de las normas que reglamentan el transporte, almacenamiento y disposición de estos materiales.
5. Calidad de vida en ambientes urbanos	<ul style="list-style-type: none"> - AREAS VERDES Hay pocas áreas verdes en los centros urbanos. - PLANIFICACION URBANA Existe catastro urbano en Zona urbana. - PARQUE AUTOMOTOR el 	<ul style="list-style-type: none"> - AREAS VERDES Hay pocas áreas verdes en los centros urbanos. - PLANIFICACION URBANA Existe catastro urbano en Zona urbana, pero no hay planificación en las zonas periféricas de los centros urbanos ni en la zona rural. - PARQUE AUTOMOTOR el 	<ul style="list-style-type: none"> - AREAS VERDES Hay pocas áreas verdes en los centros urbanos. - PLANIFICACION URBANA se espera que con el tiempo hay una mejor planificación urbana. 	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de planificación urbana. - Carencia de Áreas verdes, y proyectos de recuperación de espacios públicos - Falta de conciencia de la población en la importancia de áreas verdes.



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



	parque automotor es relativamente pequeño, pero es antiguo	parque automotor es relativamente pequeño, pero es antiguo	AUTOMOTOR el parque automotor ira creciendo.	
--	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--

Eje 3: Gobernanza Ambiental

VARIABLE	¿COMO ESTAMOS?			¿POR QUE?
	HACE 5 AÑOS	AHORA	TENDENCIA	
1. Institucionalidad	- MARCO NORMATIVO Desconocimiento del Marco Legal de leyes ambientales difusión inadecuado	- MARCO NORMATIVO La población conoce poco de la normativa ambiental vigente, además de que aun los gobiernos locales no se adecuaron a las normas ambientales actualmente en vigencia.	- MARCO NORMATIVO La población conoce cada vez más la importancia del tema ambiental y su normativa, los gobiernos locales implementan en sus instrumentos de gestión cada vez más temas ambientales.	- Falta de concientización de la población - Carencia de medios de información en el tema ambiental, para que la población conozca la normativa ambiental - Falta de capacitación en el tema ambiental y en la normativa ambiental en los gobiernos locales
2. SNGA – SLGA	- SISTEMA LOCAL DE GESTION AMBIENTAL No se cuenta con instrumentos de gestión ambiental y no se tenía	- SISTEMA LOCAL DE GESTION AMBIENTAL Se inició en la Provincia el proceso	- SISTEMA LOCAL DE GESTION AMBIENTAL Se tiene previsto que se implementara el SLGA y cada año se	- Poco conocimiento de la utilidad del SLGA. - Falta de participación de la sociedad civil para la



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



	<p>conocimiento de su importancia.</p> <p>- COMISION AMBIENTAL MUNICIPAL No se tenía conocimiento de la utilidad ni la importancia de este espacio.</p>	<p>de implementación del sistema local de gestión ambiental.</p> <p>- COMISION AMBIENTAL MUNICIPAL Se tiene un mayor conocimiento de la utilidad y la importancia de este espacio, pero sin embargo solo existe a nivel provincial y en unos pocos distritos.</p>	<p>mejore.</p> <p>- COMISION AMBIENTAL MUNICIPAL Se considera que se implementara este espacio en todos los Distritos de la Provincia.</p>	<p>implementación de la CAM y sus instrumentos.</p>
<p>3. Gestión de conflictos socio ambientales</p>	<p>- Existen conflictos latentes en la provincia propiciados por las actividades extractivas y el desconocimiento del tema de la población.</p> <p>- No existen espacios con el fin de solucionar estos conflictos</p>	<p>- Aún existen conflictos latentes.</p> <p>- Aun en la provincia no existen espacios de dialogo con el fin de solucionar estos conflictos</p>	<p>- Es de presumirse que los conflictos aumentaran y se agudizaran.</p> <p>- Se vislumbra que en el futuro cercano no se establezcan espacios de dialogo con el fin de</p>	<p>- Conflictos sociales por concesiones otorgadas por el estado sin conocimiento ni consentimiento de la población y autoridades locales.</p> <p>- Conflictos sociales por desconocimiento de la población, de lo que implica la</p>



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



			solucionar problemas socio ambientales	concesión. - Falta de dialogo en los diferentes sectores del estado
4. Cultura, educación y ciudadanía Ambiental	- No hay programas de educación, cultura en el tema ambiental, tanto en los centros educativos como en los gobiernos locales.	- Se implementaron algunos programas de educación y cultura ambiental con limitado alcance.	- Se considera que el tema ambiental tenga cada vez mayor relevancia y en ese entender se implementaran mayores programas además de implementar cada vez más temas ambientales en las curricula educativas.	- Poca importancia que se le da a la educación ambiental por parte de las autoridades. - Falta de cultura ambiental por parte de la población. - Carencia de programas de educación ambiental, y para crear cultura ambiental.
5. Inclusión social en la gestión Ambiental	- PARTICIPACION Poca participación de la sociedad en la gestión ambiental, por desconocimiento o desinterés. - ENFOQUE DE GENERO Escasa participación de mujeres en temas ambientales	- PARTICIPACION Poca participación de la sociedad en la gestión ambiental, por desconocimiento o desinterés. - ENFOQUE DE GENERO Escasa participación de las Organizaciones en	- PARTICIPACION Se espera que con una mayor educación y cultura ambiental. - ENFOQUE DE GENERO Cada vez hay mayor participación de la mujer en temas	- Poca participación por desconocimiento o desinterés de la población. - No se promueve la participación de las y los ciudadanos. - Hay poca participación de mujeres en el campo ambiental. - Poca participación de mujeres en toma de decisiones (autoridades,



DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL (DAL) PROVINCIA DE MELGAR



		temas ambientales	ambientales y en espacios de toma de decisiones.	funcionarias)
--	--	-------------------	--------------------------------------------------	---------------

Eje 4: Compromisos y Oportunidades Internacionales

VARIABLE	¿COMO ESTAMOS?			¿POR QUE?
	HACE 5 AÑOS	AHORA	TENDENCIA	
1. Compromisos internacionales	- CONOCIMIENTO DEL TEMA Desconocimiento de compromisos internacionales ni aprovechamiento de sus posibilidades, por parte de autoridades y población	- CONOCIMIENTO DEL TEMA Desconocimiento de compromisos internacionales ni aprovechamiento de sus posibilidades, por parte de autoridades y población	- CONOCIMIENTO DEL TEMA Se espera que se conozca más el tema en el futuro.	- Por falta de conocimiento en el tema. - Falta de canales para comunicación e información de la población.