Reporte de Cumplimiento de Metas

AGENDA AMBIENTAL REGIONAL AL 2002

FRENTE VERDE — OBJETIVO ESTRATÉGICO: UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES

Objetivos Específicos	Líneas de Acción	Actividades	Indicadores	Actividades Realizadas	Institución Ejecutora	Ámbito Geográfico
1. Gestión sostenible del recurso hídrico a nivel regional.	1.1 Promover el desarrollo de la infraestructura de riego adecuada para captación, almacenamiento y distribución del recurso hídrico regional.	1.1.1 Apoyar proyectos, construcción y mejoramiento de la infraestructura de riego	3 proyectos de riego concluidos.	Afianzamiento hidromecánico presa El Frayle. Mejoramiento de infraestructura de riego en el valle del Colca. Construcción y mejoramiento de riego (canales-reservorios) en diversas microcuencas. Mejoramiento de canales de riego en la campiña de Cayma.	AUTODEMA, ARAUCARIA - AECI, PRONAMACHSC, Municipalidad de Cayma	Región Arequipa
	1.2 Promover la tecnificación y mejorar la gestión y el manejo del agua de riego.	1.2.1 Apoyar la capacitación en técnicas modernas de regadio.	Aumento de la superficie agricola en 1 % 200 miembros de las organizaciones de productores capacitados	Programa de capacitación en sistema de riego, distrito de Lari. Curso de capacitación para el uso eficiente del agua, manejo y operación de riego. Manejo del recurso hídrico en la RNSAB (microrepresas, espejos de agua, canales). Capacitación aproductores agrarios sobre manejo de agua.	DESCO-Araucaria, PRONAMACHCS, Araucaria - AECI, El taller	Región Arequipa
	1.3 Promover la constitución de organizaciones para la gestión del recurso hídrico de las diversas cuencas de la región, con participación del sector público, privado y población organizada.	1.3.1 Promover la constitución de organizaciones para la gestión del agua de las cuencas involucrando a las actuales juntas de regantes.	4 organizaciones en operación para la gestión del agua de las cuencas: Cotahuasi-Ocoña, Colca-Majes-Camaná, Chili-Quilca y Tambo.	Comités de riego zona alta de Caylloma. Diagnóstico de Gestión de la Oferta de Agua de las Cuencas Quilca-Chili y Camaná-Majes Colca. Propuesta de la Autoridad Autónoma de Cuencas.	Araucaria - Aeci, INADE-AUTODEMA, Ministerio de Agricultura	Cuencas Cotahuasi-Ocoña, Colca-Majes-Camaná, Chili-Quilca y Tambo.
	1.4 Apoyar la mejora de la gestión y el manejo del agua de consumo doméstico, industrial y minero.	1.4.1 Promover el uso de tecnologías de mayor eficiencia en el uso doméstico e industrial del agua. 1.4.2. Información y capacitación a la población sobre el mejor uso del agua. 1.4.3. Sistema de control del uso industrial y doméstico del agua. 1.4.4. Apoyar la elaboración de un inventario de fuentes de agua utilizadas en minería.	- Incremento del volumen de agua disponible en un 10%. - 50% de la población informada sobre mejor manejo del agua. - Inventario del uso industrial del agua. - Inventario de fuentes de agua utilizadas en minería.	Evaluación de 36 plantas de tratamiento de agua de consumo en la región Arequipa. Monitoreo de la calidad de agua de consumo humano. Catastro y evaluación de sistema de agua potable de la zona rural de la región.	SEDAPAR, MINSA - DESA	Región Arequipa
2. Gestión sostenible de los suelos en la región.	2.1 Promover la elaboración de un plan de ordenamiento ambiental del territorio	2.1.1 Elaboración y aprobación del plan: primera etapa ZEE de la cuenca del río Chili.	Zonificación Económica Ecológica de la Cuenca del río Chili concluida.	Zonificación Económica Ecológica de la cuenca del Cotahuasi. SIG de la RNSAB Plan de Gestión Ambiental de la Cuenca Metropolitana del río Chili	AEDES,ARAUCARIA - AECI, MPA-OACA-CAR Arequipa - Pro Chili	Cuenca del Rio Cotahuasi, Reserva Nacional Salinas Aguada Blanca (RNSAB), Cuenca del Rio Chili
	2.2 Promover la elaboración de un plan de lucha contra la desertificación	2.2.1 Conformación de un Grupo Técnico regional para elaborar el Plan Regional de lucha contra la desertificación. 2.2.2 Apoyar la recuperación de lomas de la costa para agricultura y pasturas.	Un plan regional concertado de lucha contra la desertificación. 200 Hás de Lomas de la costa recuperadas.	Grupo Técnico de desertificación conformado y operando. Conservación de suelos en la RNSAB Instalación de viveros comunales produciendo plantones de especies nativas y exóticas y plantaciones. Prácticas de conservación de suelo (rehabilitación, construcción terrazas, andenes, zanjas infiltración y diques de control). Incrementar la red metereológica Instalación de vivero forestal para 100,000 plantones en Vitor. Forestación de 30 Ha. en los distritos Yarambamba y Cerro Colarado. Prácticas de forestación y reforestación de especies nativas en la RNSAB. Refostación con tola en la RNSAB. Protección y recuperación de las lomas de Atiquipa. Capacitación a productores sobre manejo de suelos.	CAR Arequipa-INRENA-RNSAB, Araucaria - AECI PRONAMACHSC, SENAMHI, Dirección de T.C.V.C. Araucaria - AECI, RNSAB, IRECA, El Taller	Región Arequipa
	2.3 Propiciar un programa de control y uso adecuado de agroquímicos	2.3.1. Elaboración de un programa de capacitación para los agricultores de la región. 2.3.2. Elaboración de un programa para aplicación y control de agroquímicos.	- Un programa para Aplicación y control de agroquímicos. - Adecuación a normas técnicas - Un programa de retiro de productos agroquímicos prohibidos internacionalmente - 5 cursos de capacitación realizados. - 100 agricultores capacitados.	Diagnóstico del uso de plagicidas en el Pedregal y la Joya. Curso de Capacitación para el buen uso y manejo de plagicidas. Curso de capacitación para el registro de agroquímicos, fabricantes, distribuidores, comerciantes. Programa nacional de control biológico. Cursos de capacitación a productores "Uso adecuado de agroquímicos". Desarrollo del Plan de Manejo Ecológico de plagas en La Unión	MINSA - DESA, SENASA, El Taller, AEDES	Región Arequipa, áreas agrícolas de la cuenca del río Chili. Provincia de la Unión
	2.4 Promover la elaboración y/o actualización de Planes Directores con incidencia en la zonificación de áreas y protección de suelos agrícolas.	2.4.1. Apoyar la actualización de los planes directores.	3 planes directores urbanos actualizados.	Elaboración del plan director de Arequipa con incidencia en la protección de la campiña.	AQPlan 21 - MPA	Provincia de Arequipa
	2.5 Promover la difusión y el uso de tecnologías agrícolas adecuadas.	2.5.1. Promover un sistema de extensión tecnológica en agricultura ecológica. Promoción de abonos mejorados e insumos ecológicos. 2.5.2. Promover la capacitación a productores agropecuarios, sobre el uso y manejo adecuado del suelo.	- Dos empresas regionales productoras de insumos ecológicos operando. - 200 agricultores practican el uso y manejo adecuado de suelos.	Capacitación a agricultores en el uso de técnicas agro ecológicas. Innovación de prototipos de herramientas agrícolas. Capacitación en agricultura orgánica (25 agricultores capacitados) Desarrollo de la agricultura orgánica en la prov. La Unión. Eventos de capacitación sobre el uso de Recursos naturales.	ILDER, El Taller, AEDES, Coleg. de Ingenieros	Provincia de la Unión Distrito de Chihuata
3. Mejora en la protección y conservación de los recursos genéticos y la biodiversidad de la región Arequipa.	3.1 Promover la elaboración y ejecución de un plan regional para el uso sostenible de la biodiversidad	3.1.1. Conformación de un Grupo Técnico sobre Biodiversidad. 3.1.2. Identificación de las iniciativas públicas y privadas sobre conservación y protección de la biodiversidad. 3.1.3. Sistema de registro-valorización de diversidad biológica en la región.	- Un grupo técnico en operación al año 2000. - Estatus determinado de protección de las especies de la biodiversidad regional. - Un Plan de conservación y protección de las especies.	Modelo de gestión de la biodiversidad del Grupo Técnico publicado y difundido. Inicio de un programa de conservación de bosques altoandinos. Plan de manejo de la tola. Manejo Racional de la Vicuña. Culminación de estudios de biodiversidad de la provincia de La Unión. Investigación de pastos en zonas de camélidos sudamericanos. Mejoramiento de Alpacas y llamas en la zona alta de Caylloma y la RNSAB. Primera evaluación poblacional de camélidos sudamericanos (domésticos). Innovación de células de cultivo. Plan de conservación en la provincia de Islay.	CAR Arequipa, AEDES - Grupo Técnico Salliqa - Perú Jefatura RNSAB - Araucaria AEDES CONACS DESCO - Araucaria El Taller COPROMAPI	Sub cuenca del Cotahuasi Cuenca del rio Chili Areas Naturales Protegidas Provincia de Islay
	3.2 Promover el cumplimiento del marco legal sobre biodiversidad y reglamento de bioseguridad.	3.2.1. Organización de un sistema permanente de información y vigilancia sobre biodiversidad en la región a través de la Comisión Regional de Diversidad Biológica. 3.2.2. Difusión de la normatividad vigente a la población en general.	Un sistema de información y vigilancia operando. 100% de autoridades, 100 policías y 50 líderes de la población organizada capacitados.	Sistema de Información Ambiental Regional-SIAR operando. Reglamento de la ley de Áreas Naturales Protegidas. Compendio electrónico de normas legales ambientales distribuido.	Universidad Católica Santa María-CAR Arequipa-CONAM INRENA CAR Arequipa CAR Moquegua	Región Arequipa
	3.3 Promover un plan de manejo sostenible de las áreas naturales protegidas y la creación de nuevas áreas de protección.	3.3.1. Evaluación de Áreas Naturales Protegidas (ANP) 3.3.2. Promover la formación equipos de trabajo por ANP. Elaboración de un plan de trabajo 3.3.3 Promover la creación del ANP de la Sub-cuenca del Cotahuasi	Un equipo de trabajo por área protegida. 2 reportes anuales actualizados mostrando mejoras progresivas en conservación de las áreas protegidas. Una Area Natural Protegida(ANP) de la sub-cuenca del Cotahuasi.	Comités de Gestión de las dos ANP. Planes maestros de las dos ANP. Plan de manejo de RRNN de las dos ANP. Propuesta de Creación de la ANP del Santuario de Chapi. Propuesta de creación del área natural protegida en la cuenca del río Cotahuasi. Promulgacion de la Norma que entrega terrenos para el proyeto Parque ecológico Regional Alto Selva Alegre.	RNSAB SNLM CTAR AQP AEDES Municipalidad Distrital de Selva Alegre	RNSAB SNLM Provincia de La Unión Sub cuenca del Cotahuasi Parque Ecológico de Alto Selva Alegre
	3.4 Promover la elaboración y ejecución en forma concertada de un programa integral de manejo de cuencas y microcuencas.	3.4.1 Promover el inicio de ejecución del programa. 3.4.2. Apoyo al fortalecimiento de la Junta de Usuarios de la cuenca del Chili	Un programa en marcha. Junta de usuarios fortalecida.	Elaboración del Plan de manejo integral de la Cuenca del Cotahuasi	AEDES	Cuenca del Rio Cotahuasi
	3.5 Promover mejores condiciones para el desarrollo del ecoturismo sostenible en la región	3.5.1. Promover la formulación de circuitos ecoturísticos. 3.5.2. Apoyar la elaboración de un programa de vigilancia para conservación de recursos ecoturísticos.	4 circuitos ecoturísticos formulados y en uso. Un programa de vigilancia en operación. Incremento del número de visitantes en los circuitos ecoturísticos.	Propuesta del plan de uso turístico del SNLM. Apoyo a comunidades a través del festival regional de la vicuña. Elaboración de un plan de desarrollo ecoturístico de la Provincia de La Unión. Elaboración del inventario turístico, promoción de oportunidades de inversión y desarrollo turístico regional	SNLM - INRENA CONACS AEDES CTAR Arequipa	Región Arequipa

FRENTE MARRON — OBJETIVO ESTRATÉGICO: FOMENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL

Objetivos Específicos	Líneas de Acción	Actividades	Indicadores	Actividades Realizadas	Institución Ejecutora	Ámbito Geográfico
4. Gestión ambientalmente adecuada de los procesos de producción y tratamiento y/o utilización de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.	4.1 Apoyar el uso de tecnologías adecuadas y limpias.	4.1.1 Conformación de un grupo de trabajo sobre ISO 14000 4.1.2 Apoyar y orientar a las empresas del club ISO 14000 en el proceso de Certificación. 4.1.3 Promover la reubicación de las curtiembres en áreas tales como el parque industrial de Río Seco.	5 empresas con certificación ISO 14001 50 Curtiembres reubicadas en áreas tales como el parque industrial de Rio Seco que tratan adecuadamente sus efluentes.	Cinco organizaciones Certificadas. Seis eventos de ISO 14001 (200 capacitados). Grupo ISO 14001 operando. Proyecto demostrativo de curtiembres. Estudio de factibilidad proyecto de reubicación de curtiembres.	CERVESUR, Cemento Yura S.A., Alicorp, Sociedad Minera Cerro Verde S.A., Secretaria ejecutiva regional del ambiente. Grupo ISO 14000, UCSM, Tecsup Cemento Yura S.A., Alicorp, Sociedad Minera Cerro Verde S.A., Secretaria ejecutiva regional del ambiente, Tecsup, UNSA, CAR Arequipa. PRODECUR CONAM. Ministerio de Producción - Comité Multisectorial de curtiembres	Provincia de Arequipa
	4.2 Promover la adecuación ambiental de las empresas, actividades económicas y nuevas inversiones.	4.2.1 Registro de empresas que han presentado EIAs, DAPs y PAMAs contemplados en las normas vigentes	Un registro actualizado permanentemente de las empresas con EIAs, DAPs y PAMAs.	Evaluación y aprobación de EIAs, PAMAs y PEMAs en actividades minero energéticas Difusión del reglamento de adecuación ambiental del sector. Norma de LMP para los subsectores: cemento, cerveza, papel y curtiembres. Registro de DAP, PAMA, EIA .	Dirección Regional de Energía y Minas (DREM) Direción Regional del Ministerio de la Producción Ministerio de la Producción	Región Arequipa
	4.3 Promover la implementación de programas de vigilancia ambiental permanente de la calidad de agua y suelo.	4.3.1 Elaborar un programa de monitoreo de las aguas del rio Chili. 4.3.2 Elaborar un programa de monitoreo del suelo.	Implementación de un laboratorio de análisis de calidad de aguas operando en DIGESA. Un diagnóstico de la calidad de suelos en La Joya y riberas del río Chili.	Monitoreo de la calidad de agua de los recursos hídricos de 9 rios Monitoreo de la calidad de las aguas del río Chili	DIRSA SEDAPAR	Cuenca del Chili y distrito de La Joya.
	4.4 Promover la implementación de programas de vigilancia epidemiológica ambiental humana.	4.4.1 Centralización de la información de morbi, mortalidad relacionada con la contaminación	Un registro estadistico con porcentaje de índices de morbi, mortalidad relacionada con factores ambientales.	Estudios epidemiológicos relacionados a la contaminación. Implementación del Programa de salubridad familiar	DIRSA - Gesta Zonal de Aire Municipalidad Dist. De Cayma	Región Arequipa
	4.5 Promover la elaboración de un inventario de principales fuentes de contaminantes ambientales.	4.5.1 Identificación de la ubicación, el número de las fuentes y de los agentes principales de la contaminación.	Un inventario de las principales fuentes y agentes contaminantes cuantificado.	Estaciones de medición de sólidos sedimentables en la región arequipa. Inventario zonificado de efluentes liquidos contaminantes del sub sector curtiembres. Inventario de vertimientos en la cuenca del Chili.	SENAMHI Dirección Regional del Ministerio de la Producción DIRSA - DESA	Región Arequipa
	4.6 Promover el manejo integral de desechos orgánicos e inorgánicos.	4.6.1 Promover la implementación de sistemas adecuados de recolección, selección, reciclaje y disposición final de desechos a nivel urbano y rural.	Un sistema piloto de segregación, clasificación y disposición de residuos sólidos a nivel distrital Un relleno sanitario en operación. 100 toneladas de papel acopiado por el programa recicla.	Expediente Técnico de relleno sanitario del cercado de Arequipa. Construcción de rellenos sanitarios de distritos del valle del Colca Opinión sobre la ubicación del relleno sanitario para la provincia de AQP Relleno sanitario de Chivay-Lari-Cabanaconde-Callalli (prov. Caylloma) Proyecto de relleno sanitario para la provincia de arequipa. Diagnopstico del manejo de residuos sólidos en el cercado de Arequipa Manejo de desechos orgánicos - inorgánicos	LABOR Araucaria - AECI DIRSA - DESA Municipalidad Provincial de Caylloma - Araucaria Municipalidad Provincial de Arequipa (MPA) MPA - LABOR AEDES	Provincia de Arequipa
	4.7 Promover el tratamiento de aguas servidas	4.7.1 Promover la construcción de una planta de tratamiento de aguas servidas domésticas e industriales.	50 % de aguas servidas tratadas. Una planta de tratamiento de efluentes del sector curtiembres operando	Estudio de Factibilidad para el tratamiento de efluentes de curtiembres en el Parque Industrial de Rio Seco. Construcción de la laguna de oxidación en el Parque Industrial de rio seco Proyecto planta de tratamiento de Pampa la Estrella	Comite multisectorial de Curtiembres CTAR Arequipa SEDAPAR	Provincia de Arequipa
	4.8 Apoyar la elaboración de un programa para la eliminación de la práctica de quema de desechos a cielo abierto.	4.8.1 Evaluación de alternativas de eliminación de desechos para evitar que sean quemados.	Una propuesta de programa. Reducción del 50% de la quema de desechos en botaderos.	Acopio de Botellas de plástico en el distrito de Hunter Acopio de papel usado.	IIP Yachay Wasi	Provincia de Arequipa
	4.9 Revisión de los mecanismos para el control y aplicación de normas técnicas para combustibles.	4.9.1 Evaluación de los laboratorios de las universidades. 4.9.2 Promover la implementación adecuada de los mecanismos de evaluación de la calidad de diesel-2 y gasolinas. 4.9.3 Promover la certificación por INDECOPI.	Un informe sobre los mecanismos existentes en la Región Un laboratorio para la evaluación de la calidad de combustibles certificado por INDECOPI.	Coordinaciones con las instituciones autorizadas para el control de la calidad de combustible Diagnóstico del laboratorio de la Unidad de Producción de Bienes y servicios de la UNSA	MPA Universidad Nacional de San Agustín (UNSA)	Provincia de Arequipa
5 Mejor calidad de aire en la ciudad de Arequipa	5.1 Promover el ordenamiento del crecimiento urbano y rural	5.1.1 Conformar un grupo de trabajo. Actualización del Plan Director de la provincia	Un plan director actualizado y en ejecución. Un catastro urbano concluido	Plan director de Arequipa Plan Estratégico de Arequipa metropolitana Plan Director del distrito de Chivay	MPA - AQPlan 21 Municipalidad Provincial de Caylloma	Provincia de Arequipa Provincias de Caylloma
	5.2 Promover y apoyar la elaboración de un programa de reordenamiento vial y del transporte en la región.	5.2.1 Promoción del diseño de un programa de reordenamiento del transporte	Un programa de reordenamiento en operación. 100% de vías señalizadas, se cuenta con paraderos y semaforización.	Inicio de un estudio integral sobre el transporte urbano	MPA	Provincia de Arequipa
	5.3 Promover la elaboración de un sistema para la disminución de emisiones vehiculares.	5.3.1 Apoyar el funcionamiento del Grupo Técnico para el Mejoramiento de la Calidad de Aire de Arequipa.	Informe con la propuesta final del Grupo Técnico. 70% de los vehiculos automotores pasan revisiones técnicas.	Monitoreo de la calidad de aire con dos estaciones y reportes semanal Planta de control de humos y operativos permanentes, (60 000 vehiculos revisados) Campaña de difusión de descontaminación atmosferica (spot publicitario) Sistematización del proceso de descontaminación atmosferica en Arequipa Informe final y propuesta del Grupo Técnico para el Mejoramiento de la Calidad de Aire en Arequipa, participación de consultor internacional Proceso de elaboración del plan "a limpiar el aire el gesta zonal de aire"	DIRSA Labor MPA CAR Arequipa, DRMTC DIRSA - DESA	Provincia de Arequipa

FRENTE AZUL — OBJETIVO ESTRATÉGICO: EDUCACION, CONCIENCIA Y CULTURA AMBIENTAL

Objetivos Específicos	Líneas de Acción	Actividades	Indicadores	Actividades Realizadas	Institución Ejecutora	Ámbito Geográfico
6. Mejorar la educación, conciencia y cultura ambiental en la población regional.	6.1 Promover la realización de programas y cursos específicos de educación ambiental en los diferentes niveles del sistema educativo.	6.1.1 Ejecutar programas educativos ambientales en los diversos niveles del sistema educativo.	3 programas en ejecución: Perú Ecológico Red Globe Reciclaje de papel .Currícula escolar, técnica y universitaria de la provincia de Arequipa ambientalizada en el 100% de centros educativos	Programa Escuela Viva Programa recicla en 115 colegios Programa recicla en 50 colegios Programa recicla Programa Red Globe Ier. Congreso escolar de medio ambiente. Programa de educación ambiental en el SNLM Trabajos de concientización con asociaciones y usuarios del SNLM Programa de reciclaje de papel en colegios de la provincia de La Unión Publicación de la biodiversidad y fábulas de mi pueblo como material didáctico para los C.E. de La Unión. Implementación del programa GLOBE en colegios de La Unión Cursos de protección de camélidos en colegios de comunidades. Guía de educación ambiental a nivel primario, 1 colegio piloto año 2000, convenio con USE Sur 2001 (10 colegios), un taller para 80 profesores. Programa Red Globe, cutro talleres de capacitación a 82 profesores	IIP Yachay Wasi Asociación Proyección Colegio Prescott Mun. Distrital Selva Alegre SNLM - INRENA AEDES CONACS CAR Arequipa CAR Arequipa-El Taller-AEDES-SNLM	Provincia de Arequipa. Provincia de la Unión Santuario Nacional de Lagunas de Mejia (SNLM)
	6.2 Apoyar la ejecución de programas de generación de conciencia ambiental en la población en general.	6.2.1 Elaboración de programas de difusión sobre temas ambientales prioritarios para la región. 6.2.2 Organización de cursos de capacitación a transportistas. 6.2.3 Promover la capacitación de periodistas y comunicadores para que ejecuten programas de difusión con temas ambientales.	Un programa de difusión en marcha. 100 % de los transportistas capacitados. 2 cursos de capacitación ejecutados al año 2000	Estrategia de difusión elaborada y en ejecución. Difusión del estado de la Calidad del aire Difusión de la problemática de la cuenca del río Chili. Difusión de las consecuencias de la contaminación ambiental en la salud. Trabajo de educación y cultura ambiental. Programa educativo a nivel provincial. Cursos sobre ambiente en instituciones estatales Capacitación a escolares, institutos y universidades en programa de aire limpio Recuperación de áreas verdes en el ámbito urbano. Cursos de capacitación a transportistas 4 talleres de capacitación a 90 periodistas y 150 universitarios	CAR Arequipa Arequipa al Dia IIP Yachay Wasi Munic. Prov. Caylloma - Araucaria MPA - Universidad Católica Santa María - DRMTC CAR Arequipa, UCSM, IRECA, RNSAB, CTAR Arequipa CAR Arequipa	Provincia de Arequipa
	6.3 Proponer la inclusión de gestión ambiental en todas las carreras profesionales así como la especialización profesional en gestión ambiental	6.3.1 Diseño de una estrategia para incluir el tema de gestión ambiental en las instituciones educativas superiores.	Se incorpora el tema de gestión ambiental en todas las carreras profesionales.	Estrategia de difusión del tema ambiental elaborada y en ejecución 2 Promociones de maestrias: Planeamiento y gestión urbano ambiental Estudios de casos sobre gestión ambiental urbana. Convenio con la Universidad Católica Santa María programa Universidad Piloto	Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la U.N.S.A. Universidad Catolia de Santa María - CAR Arequipa - Conam	Provincia de Arequipa
	6.4 Difundir la labor realizada por el grupo técnico para el mejoramiento de la calidad de aire en la ciudad de Arequipa.	6.4.1 Publicación y difusión del trabajo desarrollado y de la propuesta técnica.	1000 afiches y 1000 folletos publicados.	en el Tema Ambiental 1000 tripticos publicados y difundidos con las conclusiones del trabajo realizado por el Grupo Técnico. Capacitación sobre sistemas de gestión ambiental en aire, 20 instituciones el GESTA zonal de aire	CAR Arequipa, DIRSA GESTA ZONAL DE AIRE	Provincia de Arequipa
7. Espacios de concertación para la gestión ambiental fortalecidos.	7.1 Promover la conformación de espacios de concertación a nivel provincial, distrital y comunitario en la Región Arequipa.	7.1.1 Recuento de experiencias de concertación existentes en la región. 7.1.2 Encuentros de intercambio de experiencias. 7.1.3 Elaboración de Plan y cronograma de trabajo concertado entre las instancias ambientales y los grupos técnicos de la CAR.	Plan de trabajo concertado. 3 reuniones para el intercambio de procesos exitosos al año 2 000.	Conformación de la mesa de concertación para la descontaminación atmosférica Organización de la Red de participación ciudadana Reuniones de autoridades distritales para mejorar el trabajo en Camélidos sudamericanos Formación de la comisión de medio ambiente y ecologia Conformación de mesa de trabajo de aspectos agropecuarios, recursos naturales y medio ambiente de La Unión. Conformación de la red de agricultores agroecológicos Conformación del comité multisectorial para el proyecto integral de reubicación de curtiembres al parque industrial de Rio Seco. Informes periódicos a la CAR sobre los avances de los grupos técnicos, Desertificación, Gesta Zonal de Aire.	MPA CONACS Colegio de Ingenieros AEDES ILDER DRITINCI Grupo Tecnico De Deserstificacion, Gesta Zonal de Aire	Región Arequipa
	7.2 Promoción del desarrollo de capacidades técnicas, personales e institucionales para la concertación y la gestión sostenible de recursos.	7.2.1 Organización de cursos sobre gestión para el aprovechamiento sostenible de recursos 7.2.2 Capacitación sobre concertación	50 representantes de instituciones de la región capacitados.	Capacitación en el manejo de Lomas en Caravell y comunidades campesinas Capacitación a campesinos para el desarrollo de capacidades en gestión y en concertación Dialogo sectoriales para la concertación ambiental Participación en la formulación del plan provincial de islay	ILDER El Taller CTAR Arequipa CAR Arequipa-OACA CAR Arequipa - Conam	Región Arequipa
	7.3 Difundir el plan de acción y agenda ambiental.	7.3.1 Publicación y presentación del Plan de acción y Agenda ambiental.	1500 planes y 1500 agendas publicadas Una presentación pública. Reuniones de divulgación.	Seminario dirigido a PYMEs (ladrilleras, curtiembres, metal mecánicas), 2 cursos para la elaboración de proyectos para el Fondo Mundial del Ambiente (GEF) Talleres y presentaciones del Plan de Acción Ambiental Regional, 1000 planes y 1000 Agendas publicadas y difundidas Plan de gestión urbanoambiental de Aqp - Agenda 21	CAR Arequipa MPA - LABOR	Región Arequipa Provincia de Arequipa
8. Lograr la aplicación de la legislación ambiental vigente y la defensa del ambiente por los consumidores y población en general.	8.1 Promover la creación de una instancia alternativa de resolución de conflictos ambientales.	8.1.1 Conformación de una instancia alternativa de resolución de conflictos.	4 conflictos ambientales resueltos.	Un Convenio y un taller de capacitación en resolución de conflictos ambientales informes técnicos sobre denuncias ambientales proceso de concertación para la resolución de conflictos Promulgación de ordenanza municipal de gestión ambiental en La Unión.	Cámara de Comercio e Industria (CCIA) de Arequipa-CONAM-CAR Arequipa DIRSA Municipalidad Disrital Cerro Colorado AEDES - CONAM	Región Arequipa
	8.2 Difusión de la legislación ambiental	8.2.1 Una institución asume la difusión de la legislación ambiental	30% de la población está informada de sus obligaciones y derechos.	Difusión de Legislación Ambiental. Cursos a comuneros sobre legislación ambiental. Difusión de normas a través de boletines mensuales. Boletin con normas ambientales sobre descontaminación atmosférica. Difusión a aplicación de normas ambientales. Prevención e investigación de los delitos ecológicos. Recepción de denuncias a través de la fiscalia de prevención del delito-area medio ambiente. Participación en operaticos de control de emisiones de la MPA. Verificación en operativos de salud pública y limpieza de la ciudad y verificación de habilitaciones urbanas. Elaboración y aplicación de ordenanzas para disminuir la contaminación. Cursos de legislación ambiental	Arequipa al Dia CONACS LABOR Policía Ecológica Ministerio Público MPA ILDER DIRSA	Provincia de Arequipa
	8.3. Promover la capacitación del Poder Judicial, Ministerio Público y Defensoría del Pueblo en temas de legislación ambiental.	8.3.1 Organización de talleres dirigidos al poder judicial, Ministerio Público y Defensoría del Pueblo.	30 representantes del Poder Judicial, Ministerio Público y Defensoría del pueblo capacitados.		CAR Arequipa-CONAM - Sociedad Peruana de Derecho ambiental	Región Arequipa