REPORTE CUMPLIMIENTO DE METAS REGIÓN AREQUIPA 2003 - 2004

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

Objetivos Específicos	Metas Plan	Metas Agenda	Actividades	Responsables	Ámbito Geográfico
1. Gestión Sostenible del Recurso Hídrico a nivel regional	1. Desarrollo de Infraestructura de riego adecuada	1. Mejoramiento de la Infraestructura existente	Mantenimiento y recuperación de canal de riego de Cementerio General en convenio con la beneficencia.	Junta de Usuarios del Chili	Región Arequipa
			Diagnóstico de la infraestructura y distribución de agua de riego en el distrito de Chiguata	ONG El Taller	
			Mejora infraestructura de riego, canales la Joya, Yuramayo, Sta Rita de Siguas, Brazo en Camaná e irrigación Bella Unión.	Proyecto Subsectorial de Irrigación	
			Canalización de canales de regadío en la avenida Dolores	Junta de Usuarios del Chili	
		2. Construcción de Nueva Infraestructura	Proyecto de construcción de la represa de Pillones	Egasa, Cerro Verde	Región Arequipa
	2. Mejoramiento de la gestión de agua de riego	3. Capacitación en técnicas de manejo del Recurso hídrico	Desarrollo del PERAT; cursos demostrativos Yuramayo, la Joya, B. Unión, P. Majes y entrenamiento en servicios a 18 JU.	Proyecto Subsectorial de Irrigación	
		4. Constitución de organizaciones para la gestión de cuencas	Formalización de derechos de uso de agua e implementación de autoridad de cuencas, Chili-Quilca,Colca-Majes, Camaná	ATDR Chili	
			Proyecto "Ordenamiento de recursos hídricos en el ámbito del distrito de riego del Chili"	ATDR Chili	
	3. Mejoramiento de la infraestructura y gestión del recurso hídrico para usos diversos (doméstico, industrial y minero)	5. Aumento disponibilidad de recurso hídrico	Ampliación de capacidad de tratamiento en planta de la Tomilla en 300 l/s (30%)	SEDAPAR	Región Arequipa
			Construcción de pozos tubulares en Santuario, 80 l/s (25%); Matarani, 20 l/s (25%); Paucarpata, 18 l/s (25%).	SEDAPAR	
			Levantamiento del dique de los españoles para mayor almacenamiento	Junta de Usuarios del Chili	
			Abastecimiento de servicios de agua potable al 100% (Proyectos Virgen del Carmen y Virgen de Copacabana)	Municipalidad distrital J. L. Bustamante y Rivero	
			Mejor acumulación de recursos hídricos en Aguada Blanca y el Fraile, y afianzamiento de quebrada cazadores	Junta de Usuarios del Chili	
			Techamiento de canal de Zamácola a fin de evitar contaminación de Alto Cayma	Junta de Usuarios del Chili	
			Elaboración del Expediente Técnico : Mejoramiento del Sistema de Agua Potable al 2015	Municipalidad distrital de Characato	
		6. Mejorar la eficiencia y control en el uso de Agua	Se ha apoyado en la mejora del manejo de agua doméstica en los distritos de Sabandía y Socabaya.	Dirección Regional de Salud Arequipa	Provincia de Arequipa
			A fin de establecer mecanismos de control de consumo de agua potable se cambiaron 55000 medidores	SEDAPAR	
			Control de tratamiento de agua para consumo humano, unidades G-4 y G-2	HRS FAP	
	4. Manejo de Cuencas y Microcuencas	7. Manejo de Recursos Naturales en microcuencas altoandinas	No se cuenta con información		
		8. Plan de manejo de cuencas	No se cuenta con información		
		9. Manejo integrado de ecosistemas de Cuenca del Cotahuasi	Implementación del Plan de Manejo Integral de la Cuenca del Cotahuasi 2002 - 2004.	AEDES	Región Arequipa
			Se ha elaborado un perfil de proyecto sobre la gestión sostenible de la cuenca del Cotahuasi.	Gobierno Regional de Arequipa	
2. Gestión sostenible de los suelos en la región	5. Ordenamiento ambiental del territorio	10. Un plan director	Difusión del Plan Director de Arequipa	Municipalidad Provincial de Arequipa	Provincia de Arequipa
		11. Zonificación Económica Ecológica (ZEE) de cuencas	Avances en la Zonificación Económica Ecológica en la cuenca del Cotahuasi	AEDES	
		12. Plan Regional de lucha contra la Desertificación	Elaboración y aprobación del plan de lucha contra la Desertificación.	GT Lucha contra la Desrtificación - CAR Arequipa	Región Arequipa
			Habilitación de áreas verdes para deporte y recreación (2 estadios, complejos deportivos y un parque piloto)	Municipalidad distrital J. L. Bustamante y Rivero	Provincia de Arequipa
			Adquisición de 2 tanques sisterna para mantenimiento de 160 parques y avenidas con áreas verdes.	Municipalidad distrital J. L. Bustamante y Rivero	
			Canalización y limpieza de 3ra torrentera (80%), 2da torrentera (100%) y forestación de las áreas recuperadas	Junta de Usuarios del Chili	
			Habilitación de áreas verdes en la prolongación de la Av. Andrés Avelino Cáceres al haber eliminado 2 vías.	Municipalidad distrital J. L. Bustamante y Rivero	
			Acondicionamiento de 3 viveros, reforestación y acondicionamiento de vermas laterales de 8 avenidas del distrito.	Municipalidad distrital J. L. Bustamante y Rivero	
			Mapa de clasificación climática de la región Arequipa	SENAMHI	Región Arequipa
			Campañas de arborización en el ámbito distrital	Municipalidad distrital J. L. Bustamante y Rivero	Provincia de Arequipa
	6. Uso de tecnologías agrícolas adecuadas	13. Programa reducción y control de plaguicidas y fertilizantes	Fiscalización y control de plaguicidas a tiendas comerciales, sanciones por infracción al D.S. 016 AG-SENASA	SENASA	
		14. Prog. de capacitación a agricultores sobre uso de plaguic. y fertiliz.	Implementación del Plan de Manejo Ecológico de plagas de la Unión	AEDES	Región Arequipa
		15. Incremento de las áreas con agricultura orgánica certificada.	Certificación de 257 hectáreas de producción orgánica, 475 productores capacitados y 20 cursos talleres.	AEDES	
			Aprobación Ordenanza Regional que declara la cuenca del Cotahuasi y prioriza producción orgánica.	Gobierno Regional de Arequipa	Región Arequipa
			6 cursos de capacitación en producción y vigilancia orgánica y 6 en producción y usos de bioabonos y biocidas	ONG El Taller	
			Elaboración y aplicación de abonos orgánicos : Compost, biohumus en 380 hectáreas	AEDES	
		16. Tecnologías agrícolas adecuadas identificadas para cada zona.	3 eventos de capacitación en conservación de semillas de cultivos alimenticios tradicionales	ONG El Taller	
3. Preservación de la diversidad biológica de la Región Arequipa	7. Uso sostenible de la biodiversidad	17. Diagnóstico de la diversidad biológica en Áreas Naturales Protegidas.	Propuesta de manejo de camélidos sudamericanos vicugna - vicugna	Universidad Católica Santa María	
			Diagnóstico y plan de conservación de los bosques de queñua	Gobierno Regional de Arequipa	
		18. Réplica en un ANP del modelo de gestión de la biodiversidad con participación de la población.	Implementación del modelo de gestión de la biodiversidad	AEDES	
		19. Información de la diversidad biológica (registro-valoración)	No se cuenta con información		
		20. Financiamiento de Áreas Naturales Protegidas.	No se cuenta con información		
		21. Valoración Económica de la biodiversidad.	Puesta en valor del mirador de la Cruz del Cóndor	Dircetur, Autocolca, Cenfotur, Mincetur, Copesco,GRA	
		22. Implementación regional de la estrategia de Diversidad Biológica.	No se cuenta con información		
	8. Manejo sostenible de áreas naturales protegidas y creación nuevas áreas de protección.	23. Puesta en marcha de los planes maestros de las ANP	No se cuenta con información		
		24. Creación de nuevas Áreas Naturales Protegidas.	Propuesta de creación de ANPs Santuario de Chapi, Lomas de Atiquipa - Caravelí y Lomas de Islay	Gobierno Regional de Arequipa	
	9. Desarrollo del ecoturismo en la Región.	25. Implementación del circuito turístico de Yura.	Expediente técnico del Área Natural Protegida de la sub cuenca del Cotahuasi presentado al INRENA.	AEDES	
		26. Ecoturismo de la provincia de la Unión.	Identificación de 5 circuitos ecoturísticos en la cuenca Cotahuasi y Plan de desarrollo ecoturístico de la provincia la Unión	AEDES	
		27. Programa de capacitación a la población involucrada en la actividad turística y operadores turísticos.	Capacitación a población involucrada y operadores turísticos	Dircetur, Autocolca, Cenfotur, Mincetur, Copesco,GRA	
		28. Implementación de planes de desarrollo Turístico.	Proyecto de recuperación del complejo arqueológico Uyo Uyo (Colca)	Dircetur, Autocolca, Cenfotur, Mincetur, Copesco,GRA	

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

Objetivos Específicos	Metas Plan	Metas Agenda	Actividades	Responsables	Ámbito Geográfico
4. Gestión Eficiente de los procesos productivos	10. Uso de tecnologías limpias	29. Centro de Eficiencia Tecnológica operando	No se cuenta con información		Región Arequipa
	11. Adecuación ambiental de las empresas, actividades económicas y nuevas inversiones	30. 2 Organizaciones certifican en ISO 14001	3 organizaciones han sido certificadas en ISO 14000	SENATI - CONAM	
		31. Registro actualizado de organizaciones con EIA, PAMA y DAP	Solicitud de informes	CONAM	
		32. Laboratorio acreditado en análisis de aguas y suelos	No se cuenta con información		
		33. Adecuación ambiental curtiembres	Funcionamiento del Comité Multisectorial de Curtiembres	DIREPRO - Comité Multisectorial	Provincia de Arequipa
		34. Plan estratég. de desarrollo para pequeña minería y minería artesan	Ejecución de Proyecto Gestión Ambiental para la minería artesanal. GAMA	Gobierno Regional de Arequipa	Región de Arequipa
		35. Adecuación de ladrilleras	12 Prediagnósticos en empresa, en el sector: Textil, de alimentos, Agroindustria, curtiembre y Ladrilleros	CESEM - BID	Provincia de Arequipa
5. Manejo Adecuado de los desechos sólidos, líquido y gaseosos	12. Implementación de programas de vigilancia ambiental permanente de calidad de agua y suelo	36. Continua el programa de vigilancia del río Chili y efluentes	Apoyo en el monitoreo y control de la calidad de las Aguas del Río Chili	SEDAPAR	Provincia de Arequipa
			Monitoreo de la calidad del agua de consumo humano	Municipalidad de Characato	
			Monitoreo del río Chili - Río Tambo.		
	13. Implementación de programas de vigilancia epidemiológica ambiental humana	37. Formación científica en estudios epidemiológicos y contaminación ambiental	Elaboración de Estudios Epidemiológicos	Dirección Regional de Salud	Provincia de Arequipa
			Estudio epidemiológico realizado con policías, transportistas, comerciantes, residenciales.	Proyecto MUSA	
			Vigilancia epidemiológica en el ámbito humano (Programa de salud ambiental)	Hospital Regional de Salud de la FAP	
	14. Sist. de información de fuentes cont. ambiental	38. Elab. inventario de principales fuentes contaminantes ambientales	Inventario de Emisiones de Fuentes Fijas y Móviles y proceso de validación de los inventarios	Gesta Zonal de Aire de Arequipa	Provincia de Arequipa
	15. Manejo integral de desechos orgánicos e inorgánicos	39. Plan integral concertado de Manejo de Residuos Sólidos "PIGARS"	Diagnóstico de la problemática del manejo de residuos sólidos en Cayma, Yanahuara, y J. L. Bustamante	Universidad Católica de Santa Maria	Región Arequipa
			Diagnóstico sobre el manejo de residuos sólidos en Hospital Honorio Delgado, ESSALUD y Edmundo Escomel	Universidad Católica de Santa Maria	
			Elaboración del Diagnóstico de Residuos Sólidos	Municipalidad distrital de Cayma	
			Elaboración del Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos del distrito	Municipalidad distrital de Hunter	
			Elaboración del Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos	Municipalidad provincial de Arequipa	
			Operativos por denuncias de evaluación de desechos en vías públicas, acequias o canales.	Ministerio Público	
			Convenio con comuna de Parma - Italia, ejecución Planta de Tratamiento de RRSS con financiamiento de la CEE	Municipalidad distrital de Jose Luis Bustamante y R.	
			O. Municipal 190 sobre Gestión de Manejo de RRSS y Operativos preventivos de sensibilización de RRSS	Municipalidad provincial de Arequipa	
			Sensibilización y capacitación a vecinos, para la selección adecuada de residuos sólidos en las viviendas	Municipalidad J. L. Bustamante y Rivero - ONG Labor	
			Ejecución de 2 planes piloto sobre segregación de residuos sólidos domiciliarios el pueblo Villa San Isidro	Municipalidad distrital de Hunter - ONG Labor	
			Erradicación de botaderos de basura	Municipalidad distrital de Characato	
			Implementación de maquinaria y equipo para mejor tratamiento de RRSS y centros de acopio de basura en 46 mercados	Municipalidad distrital de José Luis Bustamante y R.	
			Manejo de Desechos	HRS FAP	
			Plan de acción de residuos hospitalarios. Educación Sanitaria	MINSA - DESA	
		40. Elab prog para reducir práctica de quema desechos a cielo abierto	No se cuenta con información		Región Arequipa
	16. Mejor tratamiento de aguas servidas	41. Plan para la mejora en el tratamiento de aguas servidas	Conformación del GT de AASS (75% de avance) e identificación de tecnologías para el tratamiento adecuado de las AASS	SEDAPAR	Provincia de Arequipa
			Revisión del Proyecto Pampa La Estrella, Estudios definitivos menos EIA y reactualización	SEDAPAR	
			Mejoramiento y mantenimiento de 2 plantas de aguas servidas y ampliación del servicio	Municipalidad distrital de Characato	
			Elaboración del Proyecto PADECO	Municipalidad provincial de Arequipa	
6. Mejora de la calidad de aire en la ciudad de Arequipa	17. Ordenamiento del crecimiento urbano y rural	43. Programa de reordenamiento vial y del transporte en la ciudad	Se ha promovido y apoyado un programa de reordenamiento vial en Sabandía (incluye todos los sectores)	Municipalidad distrital de Sabandía	Provincia de Arequipa
	18. Elaboración de un sistema para la disminución de emisiones vehiculares	44. Implementación del combustible a GLP o gas natural	Promoción del GLP : Combustible alternativo	Proyecto MUSA	
			Cambio de sistema de gasolina a Gas Licuado de Petróleo a 10 vehículos livianos de la Municipalidad	Municipalidad distrital de Jose Luis Bustamante y R.	
		45. Plan para el mejoramiento de la calidad de aire	Delimitación de Cuenca Atmosférica de Arequipa, medición de radiación solar RUV-B y monitoreo meteorológico	SENAMHI	Provincia de Arequipa
			Operativos de sanción por ruidos molestos	Municipalidad provincial de Arequipa	
			Control de emanación de gases tóxicos	PNP	
			Elaboración de la propuesta del Plan de Acción de Arequipa	Gesta Zonal de Aire de Arequipa	
			Monitoreo de la calidad de aire en el distrito .	Municipalidad distrital deHunter	
			Monitoreo de la Calidad del Aire : Tubos pasivos	DESA - ONG Labor	
			Monitoreo de la Calidad del Aire de Arequipa	Dirección Regional de Salud	
			Complementación de estudios de Línea Base y elaboración del Diagnóstico de Línea Base de la Calidad de Aire	Gesta Zonal de Aire de Arequipa	
			Operativos Constantes de control de documentación de vehículos específicamente de control de humos.	Ministerio Público	
	19. Mecanismos para el control y aplicación de normas técnicas para combustibles	46. Control de calidad de combustibles	No se cuenta con información		
		47. Diagnóstico sobre normas técnicas de calidad de Combustibles	No se cuenta con información		

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

Objetivos Específicos	Metas Plan	Metas Agenda	Actividades	Responsables	Ámbito Geográfico
7. Desarrollo de conciencia y cultura ambiental en La población regional	20. Realización de programas y cursos específicos de educación ambiental en los diferentes niveles del sistema educativo	48. Incrementar en 100% la meta 2002 del programa Recicla	Aplicación de Escuela Viva en 4 centros educativos de la RNSAB	Yachay Wasi	Región Arequipa
		49. Programa de Educación Ambiental para escolares, docentes, ciudadanía, periodistas y transportistas	Proyecto Escuela Viva y Educación Ambiental en 191 I. E., 36500 estudiantes, 884 docentes, 231 Com Ambientales, etc.	Yachay Wasi	
			Curso sobre efecto de radiaciones UV, importancia del reciclaje de papel y ahorro de energía y Cal. Ambiental.	Esclavas del Sagrado Corazón de Jesús	
			Formación e implementación de patrullas ecológicas sobre el reciclaje de papel y plástico	Grupo INCA y PANAM	
			Libro "Relatos de mi pueblo" Utilizado por profesores y alumnos. 6 Colegios implementan el Programa Globe	AEDES	
			Cursos sobre salud ambiental al personal militar, familiares, alumnos y trabajadores.	HRS FAP	
			Ejecución de programa de generación de conciencia ambiental en la población en general	Gobierno Regional de Arequipa	
			Concientización a la población sobre cultura ambiental y apoyo en capacitación a transportistas	Municiipalidad distrital de Cayma	
		50. Formación de un GT que coordine la educación ambiental escolar	Formación Grupo Técnico de Educación Ambiental	GRA - CONAM - DREA	
		51. Funcionamiento del programa red globe por tercer año	Formación de Red GLOBE en Arequipa y la provincia de la Unión	CONAM - AEDES - I. E. La Salle y I.E Prescott,	
	21. Ejecución de programas de generación de conciencia ambiental en la población en General	52. Capacitación a docentes en gral, niños inicial, primaria y secundaria de ámbito rural, comunidades campesinas en protección ambiental	Participación de los alumnos de los I.E. para mantener áreas verdes e incentivar la educación ambiental	Municiipalidad distrital de Mariano Melgar	
			Concientización en el reciclaje de papel: Evitar la contaminación y ahorrar energía y agua		
		53. Programas educativos de juntas vecinales	Campañas de salud.- Manejo de desechos biocontaminantes.- Población urbano marginal	Tercera Zona Naval	
			Programa piloto para segregar residuos en Urb. San Lázaro, complejo Habitacional Nicolás de Piérola		
		54. Lograr conocimiento del tema ambiental en diversas instituciones del estado	Charlas sobre contaminación ambiental y prevención de enfermedades y prevención de enfermedades	Tercera Zona Naval	
			Cursos de Educ Amb: Trabajadores MPA, Colegio cercado, manipuladores de alimentos. Limpieza río Chili y torrenteras	Municipalidad Provincial de Arequipa	
		55. Cursos de capacitación dirigido a los periodistas de Arequipa	Capacitación de 80 periodistas en el tema ambiental: "Periodistas Informados generan un Público Conciente"	CONACS	Provincia de Arequipa
			Curso de capacitación a 25 periodistas "Medios de Comunicación y Ambiente"	CONAM	
		56. Prog. generación conciencia amb población de provincia la Unión	No se cuenta con información		Región Arequipa
		57. Difusión de actividades	Publicación de la Agenda Ambiental Regional de Arequipa al 2004	CONAM	
		58. Reconocimiento a periodistas o medios de comunicación	Certificación a periodistas ambientales	CONAM	
		59. Programa radial sobre el tema ambiental	No se cuenta con información		
	22. Inclusión del tema ambiental en todas las carreras profesionales así como la especialización profesional en gestión ambiental	60. Perfeccionamiento profesional en materia ambiental	Maestría en Planificación y Gestión Ambiental 2002-2004. 16 Egresados / Escuela de Postgrado Arequipa	Universidad Católica Santa María	Provincia de Arequipa
			Maestría en Derecho Ambiental 2004 - 2006 y I Conversatorio de Gestión Ambiental a 11 candidatos a MPA	Universidad Católica Santa María	
		61. Universidad piloto en le tema ambiental	Inclusión del tema ambiental en 7 carreras profesionales y cursos de extensión en temática ambiental Escuela Postgrado	Universidad Católica Santa María	
			Asignatura de Ecología y Educación Ambiental como curso general en todos los Programas Profesionales.	Universidad Católica Santa María	
8. Fortalecimiento de la CAR y otros espacios de concertación para la gestión ambiental	23. Conformación espacio de concertación nivel provincial distrital y comunitario región arequipa	62. Fortalecer las mesas de concertación del municipio Mesa de descontaminación y participación ciudadanía	9 Mesas de trabajo distritales de aspectos agropecuarios, RRNN y medio ambiente operando	AEDES	
			Creación del Comité CIIMSA (Salud Ambiental)	Proyecto MUSA	
		63. Realización del ecodiálogo regional	Ecodiálogo Regional 2004 en la ciudad de Lima	CONAM	Región Arequipa
		64. Capacitación sobre concertación	Curso de capacitación sobre resolución de conflictos	CONAM, Cámara de Comercio	
	24. Difundir del plan de acción y agendas ambientales regionales bianuales	65. Reporte de metas y agenda ambiental al 2004 difundidos	Presentación Pública de Reporte de Cumplimiento de Metas de la AAR y Agenda Ambiental Regional Arequipa	CONAM	
	25. Fortalecimiento de la CAR Arequipa	66. Asegurar el compromiso de las instituciones que la conforman	Sesiones ordinarias de la CAR	CONAM - CAR	
		67. Monitoreo de la agenda ambiental regional	Solicitud de información a entidades para cumplimiento de los compromisos asumidos en la AAR	CONAM	Región Arequipa
9. Fomento de la aplicación de la legislación ambiental vigente	26. Creación de una instancia alternativa de Resolución de conflictos ambiental	68. Una instancia de resolución de conflicto operando	No se cuenta con información		
	27. Mayor conocimiento de legislación ambiental	69. Mayor conocimiento de la leg amb por la población y profesionales	Conversatorios sobre Legislación Ambiental	Ministerio Público	
	28. Asociación de Defensa del Consumidor asumen acciones referentes a cont ambiental y depredación de recursos naturales	70. Identificación de asociaciones de defensa del consumidor	No se cuenta con información		
	29. Mayor conocimiento ambiental del poder judicial Y de los administradores de justicia	71. Capacitación del poder judicial, ministerio público y defensoría del pueblo en temas de legislación ambiental	No se cuenta con información		Provincia de Arequipa