

**AGENDA AMBIENTAL REGIONAL DE PIURA - 2005 - 2007**

OBJETIVOS ESPECIFICOS	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	INDICADOR	RESPONSABLES	
<b>FRENTE VERDE</b>					
<b>Objetivo Estratégico: Uso Sostenible de los Recursos Naturales Renovables y Conservación de la Diversidad Biológica</b>					
1.- Definir e Implementar de manera concertada, adecuadas políticas y propuestas para la gestión sostenible de las cuencas hidrográficas de la Región Piura.	1.1.- Diseñar e implementar propuestas concertadas de manejo y mejoramiento del uso eficiente de los RR.NN	1.1.1.- Elaborar y aplicar herramientas de gestión (diagnóstico, Planes, Prop.Tec.) de los recursos naturales (agua, suelo y cobert. vegetal) de cuencas hidrográficas incorporando lineamientos de ordenamiento territorial.	1.1.1.1.- Diagnósticos y/o caracterización física y socioeconómica de las cuencas hidrográficas.	<b>AUTORIDAD AUTONAMA DE LA CUENCA</b> <b>HIDROGRAFICA CHIRA - PIURA</b> , Proyecto de Manejo, Ordenamiento y Desarrollo de la Cuenca Binacional Catamayo Chira, Programa de Desarrollo Rural sostenible - PDRS G.R Piura/GTZ, Instituto Regional de Apoyo a la Gestión de los Recursos Hídricos - IRAGER, Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional Piura, Comités de Gestión de las Subcuencas.	
	1.2.- Promover actividades de capacitac. a actores de las cuencas hidrográficas en temas relacionados con el manejo de los RR.NN's.	1.2.1.- Desarrollar cursos - talleres de capacitación a actores de la cuenca.	1.2.1.1.- Ejecutar al año, mínimo 04 talleres de capacitación en temas relacionados con la gestión de las cuencas y para generar propuestas de desarrollo.		
	1.3.- Socializar con principales actores, información relacionada con la gestión de las cuencas hidrográficas.	1.3.1.- Difundir "avances y resultados" (diagnósticos, planes) de la información de las cuencas hidrográficas.	1.3.1.1.- Difundir boletines y/o separatas donde se resume los alcances de las herramientas de gestión de las cuencas hidrográficas.		
	1.4.- Diseño e implementación de sistemas de información geográfica - SIG.	1.4.1.- Funcionamiento y operativización de sistemas de inform. geográfica - SIG para la georeferenciación de la cartografía de las cuencas hidrográficas.	1.4.1.1.- 01 SIG para la gestión de cada cuenca hidrográfica, que brinden soporte al SIG regional.		
	1.5.- Gestión Sostenible del agua con fines agrarios y no agrarios.	1.5.1.- Establecer y aplicar propuestas y/o reglas de operación de los sistemas regulados y no regulados asentados en las cuencas hidrográficas, en los espacios de concertación exist.	1.5.1.1.- Propuestas y/o reglas de operación en funcionamiento		
	1.5.2.- Desarrollar cursos de capacitación a usuarios agrarios, en innovación y aplicación de nuevas tecnolog. que contribuyan con el uso racional y aprovechamiento de los recursos hídricos.	1.5.3.1.- 03 Cursos de capacitación a usuarios agrarios.	<b>AUTORIDAD AUTONAMA DE LA CUENCA</b> <b>HIDROGRAFICA CHIRA - PIURA</b> , Administraciones Técnicas de los Distritos de Riego Medio y Bajo Piura, Chira, San Lorenzo y Alto Piura - Huancabamba, Juntas de Usuarios de los Distritos de Riego Medio y Bajo Piura, Sector de Riego Sechura, Chira, San Lorenzo Dirección Regional de Agricultura Piura, Proy. Especial Chira Piura, Inst. Regional de apoyo Gestión de los Recursos Hídricos, GRRRNYGMA		
	1.5.3.- Formulación, implementación y monitoreo de balances hídricos semestrales de sistemas regulados y no regulados.	1.5.1.1.- 01 Balance hídrico semestral de los sistemas regulados y no regulados.			
	1.5.4.- Diseño y/o construcción de Propuestas para la gestión de los Recursos Hídricos en las Cuencas Hidrográficas.	1.5.2.1.- 01 Propuesta técnica para la gestión de los recursos hídricos en cuencas hidrográficas.			
2.- Reducir la pérdida y degradación de suelos agrícolas por erosión, salinización, inundaciones y crecimiento urbano	2.1.- Conservación de suelos y promoción de prácticas agronómicas adecuadas	2.1.1.- Práctica de conservación del suelos en la Cuenca alta y baja	2.1.1.1.- Implementación de pract. conserv. de suelos 2.1.1.2.- Implementación de reforestación 2.1.1.3.- recuperación del dren principal de sechura	<b>PRONAMACH</b> , Gobiernos Locales, JJ.UU, MINAG, GRP, Proyectos Especiales	
		2.1.2.- Mantenimiento del sistema de drenaje	2.1.2.1.- 50% del sist. de drenaje con mantenimiento		
		2.1.3.- Manejo de cedulas de cultivo y rotación de cultivos	2.1.3.1.- Disminución del área de cultivo de arroz en un 10%		
		2.1.4.- Manejo y control de actividades contaminantes: industriales, agrícolas y fitosanitarias	2.1.4.1.- Diagnóstico del nivel de contaminación del alto, medio y bajo Piura 2.1.4.2.- Informes de monitoreo		
	2.2 Protección Ribereña	2.2.1.- Defensa Ribereña (ríos, quebradas) con especie vegetal	2.2.1.1.- 10 km de áreas críticas ribereñas protegidas	<b>MINAG</b> , JJ.UU, Gobiernos Locales, GRP, Proyectos Especiales	
	2.3.- Preservación de áreas agrícolas con riesgo de invasión urbana	2.3.1.- Identificación de áreas críticas más vulnerables a la expansión urbana	2.3.1.1.- Diagnóstico elaborado		
		2.3.2.- Sensibilización de agentes económicos, decisores políticos y poblaciones urbano-marginales para consenso de acuerdos	2.3.2.1.- 10 talleres en Piura, Sullana, Paíta y Catacaos: representante por cada sector		
	3.- Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad acuática y terrestre	3.1.- Promoción del manejo integral y cuidado del bosque	3.1.1.- Capacitación a técnicos y agricultores en prevención de incendios forestales	3.1.1.1.- 01 Taller de capacitación en Sullana (Lancones) y Chulucanas (Ignacio Távora)	<b>AIDER</b> , UDEP, Pronamch, Gobiernos locales, INRENA, Ideas
			3.1.2.- Prácticas de reforestación y agroforestería en las ecoregiones	3.1.2.1.- Plan de actividades en ejecución en Chulucanas (Ignacio Távora)	
3.1.3.- Plan de manejo integral de los bosques secos elaborado participativamente			3.1.3.1.- Revisión y reconocimiento regional del plan de manejo integral de los bosques secos		
3.2.- Desarrollo de la acuicultura basadas en especies nativas		3.2.1.- Reordenamiento de los cultivos de concha de abanico ("Argopecten purpuratus") en la bahía de Sechura	3.2.1.1.- Talleres informativos y de capacitaciones mensualmente	<b>INRENA</b> , GRP, Ideas, Aider, Proalgarrobo, CEPECER, GTZ, Universidades. <b>DIREPRO</b> , GRP, armadores pesqueros, extractores, ITP, Imarpe	
3.3.- Ordenamiento de la extracción de recursos hidrobiológicos		3.3.1.- control de las tallas mínimas de captura comercial	3.3.1.1.- Disminución del 50% de ejemplares menores en las capturas		
3.4.- Ordenamiento del uso de los espacios marinos - costeros		3.4.1.- Gestión para el ordenamiento de la Bahía de Sechura	3.4.1.1.- Plan de ordenamiento de la bahía de Sechura aprobado	<b>Darwin Net (NCI- PERU)</b> , GRP, ONG, Universidades	
3.5.- Mecanismos de facilitación para el intercambio de información sobre biodiversidad en la región.		3.5.1.- Actualización de base de datos con instituciones, proyectos, especialistas en el tema	3.5.1.1.- Documentos, informes, comunicaciones establecidas		
		3.5.2.- Edición de medios de información gráficos y virtuales (boletines) para difusión	3.5.2.1.- Boletines editados, portal de internet y red para intercambio de información		
	3.5.3.- Sistematización de información (METADATOS)	3.5.3.1.- Documentos e informes producidos			

**AGENDA AMBIENTAL REGIONAL DE PIURA - 2005 - 2007**

OBJETIVOS ESPECIFICOS	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	INDICADOR	RESPONSABLES	
<b>FRENTE MARRON</b>					
<b>Objetivo Estratégico: Uso Promoción del Saneamiento y la Calidad Ambiental</b>					
4.- Lograr un tratamiento eficaz de residuos sólidos y gaseosos	4.1.- Manejo y tratamiento adecuado de residuos sólidos municipales (RSM)	4.1.1.- Implementación técnica de sistemas de recolección de residuos sólidos con técnicas convencionales y no convencionales	4.1.1.1.- Incremento del 30% de la Población atendida. 4.1.1.2.- Documento de programación optimizado con técnicas convencionales y no convencionales	GOBIERNO LOCAL, Dirección Regional de Salud, CAMCO	
		4.1.2.- Consolidación de colectivos sociales para discusión de manejo adecuado de residuos sólidos	4.1.2.1.- 10 colectivos sociales consolidados y en ejecución		
		4.1.3.- Elaboración y ejecución de programa de capacitación sobre manejo de residuos sólidos a instituciones educativas	4.1.3.1.- Documento de programa de capacitación elaborado y aprobado en la provincia de Piura (Piura, Castilla, Catacaos) 4.1.3.2.- Ejecución del programa de educación al 25% en la provincia de Piura (Piura, Castilla, Catacaos)		
	4.2.- Manejo y tratamiento adecuado de residuos sólidos de establecimientos de Salud	4.2.1.- Diagnóstico de generación de residuos sólidos de establecimientos de salud	4.2.1.1.- Documento del diagnóstico elaborado anualmente	DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL (DESA), Gobierno Local, Direcc. Regional de Salud, Es salud.	
		4.2.2.- Consolidación de técnicas adecuadas para el manejo de residuos sólidos de establecimientos de salud	4.2.2.1.- 50% de establecimientos de salud cuentan con técnicas para el manejo adecuado de residuos sólidos hospitalarios		
		4.2.3.- Construcción de celdas de seguridad para residuos sólidos hospitalarios	4.2.3.1.- Celda de seguridad construida y operando en el relleno sanitario de Piura		
		4.2.4.- Mantenimiento y reparación de incineradores	4.2.4.1.- 2 incineradores operativos		
	4.3.- Control de emisiones de gases tóxicos	4.3.1.- Aprobación del plan a limpiar el aire de Piura (Piura - Catacaos - Castilla)	4.3.1.1.- Acta de aprobación al Consejo Directivo del CONAM	COMISION AMBIENTAL REGIONAL (CAR-PIURA), Gesta del aire	
		4.3.2.- Seguimiento del cumplimiento del plan a limpiar el aire de Piura (Piura - Catacaos - Castilla)	4.3.2.1.- Ordenanza del grupo técnico regional para el seguimiento del plan a limpiar el aire de Piura		
	5.- Mejorar el control de emisiones de ruidos	5.1.- Ejecución del programa de control de emisión de ruidos	5.1.1.- Vigilancia de contaminación por ruidos en la provincia de Piura	5.1.1.1.- Registro mensual de control de ruidos en la Provincia de Piura	GOBIERNO LOCAL, DESA, Senati, Policía Ecológica, Ministerio Público
5.1.2.- Programa de sensibilización de control de ruidos			5.1.2.1.- Programa de sensibilización elaborado, aprobado y en ejecución		
6.- Obtener agua de mejor calidad para consumo humano	6.1.- Mejoramiento de la calidad de agua para consumo humano	6.1.1.- Vigilancia de la calidad de agua para consumo humano	6.1.1.1.- Constitución de espacios de vigilancia con participación ciudadana	DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL (DESA), EPS Grau, Gobiernos Locales, Juntas Administradoras de servicios de Saneamiento (JASS)	
			6.1.1.2.- Reportes Trimestral de la calidad de agua		
			6.1.1.3.- Incorporación del tema en las 2 audiencias públicas regionales		
7.- Lograr la descontaminación de las cuencas de los ríos Piura y Chira	7.1.- Ejecución de programas de control y restauración ambiental de los ríos Piura y Chira	7.1.1.- Vigilancia de la calidad de agua de los ríos Piura y Chira	7.1.1.1.- Reportes de la calidad de agua de los ríos Piura y Chira	DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL (DESA), EPS Grau, Gobiernos Locales, Juntas Administradoras de servicios de Saneamiento (JASS)	
		7.1.2.- Instalación de lagunas de oxidación el Cucho Sullana	7.1.2.1.- Lagunas de oxidación operativas		
8.- Lograr la descontaminación gradual en playas y bahías de la región	8.1.- Ejecución de programas de restauración de playas y bahías de la región	8.1.1.- Elaboración de proyecto de tratamientos residuales en Paita	8.1.1.1.- 01 proyecto elaborado	DIREPRO, Empresas Pesqueras, DESA Sullana, GRP, Asidh, Aldes, Inrena, UDEP	
		8.1.2.- Elaboración del plan estratégico en las bahías de Paita y Secura	8.1.2.1.- 02 Planes estratégicos elaborados y aprobados (01 bahía de Secura y 01 bahía de Paita)		
9.- Disminuir la vulnerabilidad de la población ante fenómenos naturales que afectan a la región	9.1.- Diseño de un plan integral para reducir la vulnerabilidad física de la región	9.1.1.- Evaluación de riesgos contaminantes de la región	9.1.1.1.- 01 mapa de riesgos de la región	GOBIERNO REGIONAL DE PIURA (GRRNGMA), GTZ, Gobierno Local	
			9.1.1.2.- Informes mensuales de evaluación de riesgos de la región		
	9.2.- Elaborar y ejecutar una Agenda Regional concertada, orientada a articular la variable de cambio climático en los procesos y actividades de planificación y gestión del desarrollo regional, local y sectorial para la Reducción de nuestras vulnerabilidades, aprovechando las potencialidades y oportunidades, asociadas al cambio climático	9.2.1.- Aplicación y seguimiento del Decreto Regional N° 014 - 2005/GRP-PR, que aprueba y oficializa el uso público y privado de la información del Estudio del Subprograma "Evaluación Local Integrada y Estrategia de Adaptación al Cambio Climático en la Cuenca del Río Piura - PROCLIM"	9.2.2.- Co formulación del Proyecto de la Fase II del PROCLIM en la Región y la Cuenca del Río Piura 9.2.3.- Replicar la experiencia del PROCLIM de la Cuenca del Río Piura, en la Cuenca Binacional Catamayo Chira	9.2.1.1.- 01 Agenda Regional sobre Cambio Climático en los procesos de desarrollo regional	GOBIERNO REGIONAL DE PIURA (Gerencia de RR.NN y GMA, Gerencia Regional de Planeamiento y AT), Direcciones regionales Sectoriales, AACHCHP, PDRS G.R Piura/GTZ, IRAGER, CAR Piura, Gobiernos Locales, Universidades
				9.2.2.1.- Diseño y ejecución del Proyecto de la Fase II del PROCLIM	
				9.2.3.1.- Reuniones de Coordinación y de trabajo técnico interinstitucional	
10.- Reducir al máximo los impactos negativos que la extracción de recursos mineros e hidrocarburos puede ocasionar sobre el ambiente en la región	10.1.- Control de impacto ambiental de actividades mineras y petroleras	10.1.1.- Cumplimiento estricto del monitoreo, PAMA y EIA	10.1.1.1.- Informes de monitoreo	OSINER, Dirección Reg. De Energía y Minas, Gobiernos locales, Empresas mineras	
			10.1.1.2.- PAMA en ejecución		
			10.1.1.3.- EIA aprobados y publicados		

**AGENDA AMBIENTAL REGIONAL DE PIURA - 2005 - 2007**

OBJETIVOS ESPECIFICOS	LINEAS DE ACCION	ACTIVIDADES	INDICADOR	RESPONSABLES	
<b>FRENTE AZUL</b>					
<b>Objetivo Estrategico: Promocion de la Educacion y Cultura Ambiental</b>					
11.- Lograr la Valoración del ambiente y los recursos naturales de la región	11.1.- Implementación de la currícula ambiental regional	11.1.1.- Elaboración de guía de educación ambiental	11.1.1.1.- Guía de educación ambiental elaborada y aprobada 11.1.1.2.- Ejecución al 25% de la guía de educación ambiental	GOBIERNO LOCAL, Dirección Regional de Educación, Universidades, DESA, Gob. Regional	
	11.2.- Fortalecimiento del programa de educación ambiental regional	11.2.1.- Programa regional de educación para el tratamiento de los residuos sólidos a través de la segregación	11.2.1.1.- Programa regional de educación para el tratamiento de RS elaborado 11.2.1.2.- Ejecución al 25% del programa regional de educación		
		11.2.2.- Elaboración y difusión de cartillas educativas	11.2.2.1.- 20000 cartillas educativas elaboradas y difundidas		
		11.2.3.- Elaboración y Ejecución de programa educativo a través de medios de comunicación masiva	11.2.3.1.- Programa educativo elaborado y aprobado		11.2.3.2.- Ejecución del programa educativo al 50%
			11.2.4.- Desarrollo de acciones educativas de especialidad (diplomado) dirigidos a actores sociales y municipales		11.2.4.1.- Realización de 03 diplomados con mención en gestión ambiental
12.- Contar con un sistema de gestion ambiental regional operativo, eficiente, eficaz y articulado a los sistemas de gestión ambiental local	12.1.- Fortalecimiento de la institucionalidad ambiental local y regional	12.1.1.- Conformación de comisiones ambientales municipales en el ambito provincial y distrital	12.1.1.1.- 02 provincias cuentan con CAM aprobada con ordenanza municipal	GOBIERNO LOCAL, Dirección Regional de Educación, Universidades, DESA, Gob. Regional	
	12.2.- Promoción de certificación ambiental	12.2.1.1.- Formación de certificadores ambientales	12.2.1.1.1.- 02 cursos de certificación ambiental		
		12.3.- Fortalecimiento de capacidades en gobiernos locales e instituciones públicas y privadas	12.3.1.- Acreditación de municipios con gestión ambiental para el desarrollo sostenible		12.3.1.1.- 01 Municipalidad provincial acreditada
			12.3.2.- Capacitar y formar operadores de sistemas de gestión ambiental regional		12.3.2.1.- 5% a nivel regional de operadores capacitados
	12.3.3.- Elaborar y desarrollar instrumentos de gestión transectoriales	12.3.3.1.- 5% de Gobiernos Locales, Instituciones Públicas y Privadas cuentan con instrumentos de gestión transectorial			
12.4.- Promoción del sistema local de gestión ambiental	12.4.1.- Elaboración y aprobación de planes de acción ambiental local y agendas ambientales locales	12.4.1.1.- 02 provincias cuentan con PAAL y AAL aprobados			
<b>FRENTE DORADO</b>					
13.- Posicionar a Piura como una importante región generadora de bionegocios en el País	13.1.- Identificación del potencial regional de bionegocios	13.1.1.- Elaboración y difusión del diagnóstico del potencial regional en bionegocios	13.1.1.1.- 01 diagnóstico elaborado	GERENCIA REG. DE DESARROLLO ECONOMICO (GRP), MINAG, CAMCO, Medios de Comunicación Local, Prompex, ONG, Comité de productores	
	13.2.- Promoción de bionegocios	13.2.1.- Taller de capacitación en comercio internacional y bionegocios	13.2.1.1.- 01 Taller por año		
14.- Insertar la oferta turística de Piura en el circuito turístico de La Zona I	14.1.- Articulación del turismo en toda la región	14.1.1.- Actualización del inventario de recursos turísticos de la región	14.1.1.1.- 01 Inventario de recursos turísticos actualizado y difundido	DIRCETUR, GRP, (GRDE), Universidades, ONG	
		14.1.2.- Identificación de circuitos ecoturísticos	14.1.2.1.- Estudios y mapa de circuitos turísticos		