



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Viceministerio  
de Gestión Ambiental

Dirección  
General de Políticas,  
Normas e Instrumentos  
de Gestión Ambiental

## MEMORIA DEL TALLER MACROREGIONAL TRUJILLO

### “FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL”

*Regiones: Ancash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura y  
Tumbes*

---

Trujillo, 19 de Mayo de 2010

---



## MEMORIA DEL TALLER MACROREGIONAL “FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL” TRUJILLO”

*Regiones: Ancash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura y Tumbes*

19 de Mayo de 2010

### I. INTRODUCCIÓN

El Ministerio del Ambiente a través del Viceministerio de Gestión Ambiental viene desarrollando esfuerzos para una efectiva descentralización de la gestión ambiental. La aprobación de la Política Nacional del Ambiente y la formulación del Plan Nacional de Acción Ambiental se han logrado sobre la base de un proceso efectivo de participación y de descentralización.

El desarrollo y fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión Ambiental se encuentra en línea con la descentralización, es una prioridad que en el 2010 el Viceministerio viene desarrollando el mismo que tiene por finalidad orientar, dirigir, integrar, coordinar, supervisar, evaluar y garantizar la aplicación de políticas, planes, programas y acciones destinadas a la protección del ambiente y contribuir a la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

En ese contexto, se quiere construir una propuesta de acción descentralizada que facilite el crecimiento económico, la equidad social y el valor ecológico regionales, por tanto, el rol que juegan los gobiernos regionales y locales es esencial para fomentar su desarrollo integral sostenible, promoviendo la inversión pública y privada y el empleo, así como garantizando el ejercicio pleno de los derechos y la igualdad de oportunidades de sus habitantes, *de acuerdo con los planes y programas nacionales, regionales y locales de desarrollo*<sup>1</sup>.

Los gobiernos regionales ejercen competencias exclusivas, entre otras, para diseñar y ejecutar programas regionales e integrales de cuencas, corredores económicos y de ciudades intermedias, así como también para concretar acuerdos con otras regiones sobre temas de interés común, para el fomento del desarrollo económico, social y ambiental.

### II. OBJETIVO DEL TALLER

En el contexto del fortalecimiento de capacidades para la gestión ambiental, el objetivo del taller fue identificar prioridades de cooperación macrorregionales que permitan el diseño de programas de acción para el mejoramiento de la calidad ambiental y el desarrollo sostenible en el corto y mediano plazo en el marco de la Política Nacional del Ambiente y el Plan Nacional de Acción Ambiental. El Programa del taller se presenta en el Anexo 1.

### III. PARTICIPANTES

Fueron convocados los Gerentes de Recursos Naturales y Medio Ambiente de los Gobiernos Regionales de Ancash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura y Tumbes; así como los responsables de las Unidades Ambientales de los Gobiernos Locales de estas jurisdicciones. Participaron también miembros de las Comisiones Ambientales Regionales y de las Comisiones Ambientales Municipales. Participaron en total 140 personas.

<sup>1</sup> Ley Orgánica de Gobiernos Regionales. Ley N° 27867. Artículo 4: Finalidad del Título I: Disposiciones generales.



El Ministerio del Ambiente estuvo representado por la Viceministra de Gestión Ambiental y las Direcciones Generales de Políticas, Normas e Instrumentos de Gestión Ambiental (organización y conducción), la Dirección General de Calidad Ambiental y la Dirección General de Investigación e Información Ambiental. La Lista de Participantes se presenta en el Anexo 2.

#### **IV. METODOLOGÍA**

Durante las presentaciones temáticas, se hizo énfasis a los lineamientos estratégicos y programáticos de la gestión ambiental en el país; se dio a conocer los Programas Nacionales de Gestión Ambiental que el Ministerio del Ambiente viene conduciendo en: gestión de los residuos sólidos con la cooperación del Gobierno de Japón, del Gobierno de Suiza y del Banco Interamericano de Desarrollo – BID; en el tratamiento y reuso de aguas residuales, así como en materia de ordenamiento territorial. Se dio a conocer la filosofía y trabajo efectuado en ecoeficiencia y los objetivos que se persiguen, mostrándose la importancia para el crecimiento económico traducido en inversiones privadas y el mejoramiento de los servicios públicos, en el logro de la equidad social, así como en el valor ecológico y la eficiencia en el uso de los recursos para el desarrollo sostenible.

Se socializó el Informe del Taller Nacional Regional realizado en Lima el 04 y 05 de Marzo de 2010 (Anexo 3), sobre lo cual, además de los alcances estratégicos y la discusión del desempeño institucional sobre el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, sirvió como insumo para el trabajo de tres grupos macroregionales que abordaron los temas relacionados al fortalecimiento de capacidades en gestión ambiental y a las prioridades de cooperación macroregional, en el entendido que este mecanismo permite fortalecer el trabajo corporativo entre los tres niveles de gobierno nacional, regional y local. Fue necesario identificar oportunidades de trabajo conjunto en territorios que integran a más de una región y municipio y por ende, identificar acciones consensuadas que puedan estar asociadas a temas que los participantes consideraron relevantes.

#### **V. TRABAJO DE GRUPOS**

Se conformaron cuatro 4 grupos de trabajo, los cuales analizaron la problemática ambiental de la macroregión norte y sobre esta base y los temas de interés común, se plantearon sus prioridades de requerimientos los cuales se resumen a continuación. El detalle de cada uno de los grupos se presenta en el Anexo 4-

**1. Fortalecimiento de capacidades en gestión ambiental**

|     | Requerimiento 2010  | Actividad  |
|-----|---|--|
| 1.  | Curso - taller sobre el monitoreo de la calidad ambiental (agua, aire y suelo)                                    | <b>Curso integral sobre la calidad del agua (Modalidad virtual-presencial)</b> |
| 2.  | Curso - taller sobre la vigilancia participativa del monitoreo de la calidad de agua                              |  |
| 3.  | Calidad de agua tema de análisis y protocolo (cantidad y calidad)   |  |
| 4.  | Capacitar en monitoreo de calidad de agua para autoridades y sociedad civil                                       |  |
| 5.  | Fortalecimiento de capacidades en la vigilancia y control del recurso hídrico                                     |  |
| 6.  | Fortalecimiento de capacidades para el monitoreo participativo de la calidad del agua                             |  |
| 7.  | Tecnologías disponibles para el tratamiento de aguas residuales y su reuso  | <b>Guía de tecnologías Ecoeficientes</b>                                       |
| 8.  | Tecnologías limpias aplicadas a la calidad de aire y en equipos para la vigilancia de la calidad de agua.         |  |
| 9.  | Capacitación en programas de Ecoeficiencia a todo nivel   |  |
| 10. | Curso sobre el marco normativo del SINEIA.  | <b>Curso virtual sobre el SEIA</b>   |
| 11. | Fortalecimiento de capacidades en materia del SEIA  |  |
| 12. | Difundir y capacitar en la adecuación de los procesos de consulta pública ambiental en población                  |  |
| 13. | Capacitación y difusión en competencias ambientales de evaluación, fiscalización y certificación ambiental (SEIA) |  |
| 14. | Fortalecimiento de capacidades en proyectos de inversión pública ambientales                                      | <b>Diplomado en SNIP-Ambientales (Virtual-presencial)</b>                      |
| 15. | Capacitación en elaboración de proyectos de inversión ambientales y recursos naturales (diplomado)                |  |
| 16. | Evento y pasantías de experiencias exitosas en gestión ambiental  | <b>Pasantías en Lima por 4 días</b>  |
| 17. | Pasantías de experiencias exitosas en residuos sólidos, calidad de aire, aguas residuales ZEE, en CAM y CAR       |  |
| 18. | Contaminación del aire (Lambayeque y la libertad)   | <b>Curso integral de gestión ambiental (Virtual presencial)</b>                |
| 19. | Fortalecimiento de capacidades para la elaboración de PIGARS o PM de RRSS.  |  |
| 20. | Fortalecimiento de capacidades para la gestión integrada de RRSS.   |  |
| 21. | Fortalecimiento en capacidades en los instrumentos de gestión ambiental   |  |
| 22. | Capacitación en la elaboración de instrumentos de gestión ambiental local del SNGA                                |  |
| 23. | Impulsar programas de educación ambiental y cultura política  |  |
| 24. | Fortalecimiento de capacidades en la gestión ambiental a nivel educativo  |  |
| 25. | Programa de certificación en gestión ambiental de las municipalidades.  |  |
| 26. | Sensibilización y capacitación a representantes de gobiernos locales en gestión ambiental                         |  |
| 27. | Identificar y capacitar a promotores ambientales locales  |  |
| 28. | Habilidades en competencias instituciones   |  |
| 29. | Capacitación en normativa ambiental (incidencia en deberes y derechos)  |  |
| 30. | Difusión, capacitación e implementación de ZEE Y OT   |  |



|     | Requerimiento 2011   | Actividad   |
|-----|--|---|
| 1.  | Foro sobre los Roles y competencias de la sociedad civil en la problemática de la calidad ambiental.   | <b>Aspectos a considerar en el Curso integral de gestión ambiental (Virtual presencial)</b> |
| 2.  | Curso sobre el desarrollo de instrumentos de gestión ambiental y su implementación que consideren aspectos como la educación ambiental, institucionalidad etc.   |   |
| 3.  | Curso-taller sobre gestión ambiental para medios de comunicación.  |   |
| 4.  | Curso de adecuación de normatividad regional y local al nuevo contexto institucional ambiental (priorizar: supervisión, fiscalización, sanción ambiental)  |   |
| 5.  | Programas de capacitación de funcionarios decisores y ejecutores en los gobiernos regionales y locales.  |   |
| 6.  | Mejora de las capacidades de los funcionarios en las estrategias de comunicación y difusión de acciones, iniciativas, eventos sobre asuntos ambientales  |   |
| 7.  | Programas de formación de funcionarios de los Gobiernos Regionales y Locales en asuntos vinculados a los conflictos socio ambientales y a la justicia ambiental administrativa   |   |
| 8.  | Fortalecer capacidades en la gestión de recursos naturales y gestión de la calidad ambiental con enfoque integrado de cuencas, considerando el ordenamiento territorial como herramienta de gestión.   |   |
| 9.  | Programas de recuperación ambiental –al nivel regional y local- de ambientes degradados como consecuencia de proyectos, actividades y faenas de explotación de recursos minero no metálicos; con incidencia en la capacitación de pequeños y medianos empresarios así como la participación de funcionarios de los Gobiernos Regionales y Locales. | <b>Curso sobre descontaminación de zonas degradadas.</b>                                    |
| 10. | Programas de reclutamiento y voluntariado de guardabosques y guardaparques; conjuntamente con la mejora de los mecanismos de vigilancia y control, fortalecimiento de capacidades para resolución de conflictos socio ambientales y control prácticas forestales informales.   | <b>Para coordinar con el SERNAP</b>   |
| 11. | Capacitación para manejo y gestión de Áreas Naturales Protegidas.(regionales, locales, privadas)   |   |
| 12. | Programas de pasantías internacionales   | <b>Pasantías a ser evaluadas.</b>   |
| 13. | Pasantía sobre zonificación ecológica económica y ordenamiento territorial   |   |
| 14. | Programas pasantías de buenas experiencias de gestión ambiental integrando a líderes de rondas campesinas  | <b>Aspectos a considerar en el Diplomado en SNIP-Ambientales (Virtual-presencial)</b>       |
| 15. | Programas de fortalecimiento de capacidades de los funcionarios de los gobiernos regionales y locales en el diseño de perfiles y proyectos de inversión pública así como en su ejecución.  |   |
| 16. | Capacitación en la elaboración de proyectos basados en la cooperación internacional.   |   |
| 17. | Programa continuo de capacitación de los funcionarios públicos de los GOREs o Gobiernos Locales respecto de la adecuación del SNIP y el SEIA; y sobre la aplicación de los requisitos mínimos del SNIP   |   |

**2. Prioridades de cooperación macroregional**

| Requerimiento |  | Actividad   |
|---------------|--|---|
| 1.            | Programa macroregional de educación ambiental en el marco de las políticas nacionales y regionales del ambiente  | <b>Fortalecimiento de capacidades Macroregional. (Modelos de gestión y medios de ejecución incluidos)</b> |
| 2.            | Programa de asistencia técnica para la incorporación del tema ambiental en los planes participativos y planes de desarrollo regional y local, articulados al PLANAA.   |   |
| 3.            | Programas macroregionales para desarrollar políticas de integración estratégicas en proyectos de inversión pública, explotación binacional de recursos naturales, gestión de la frontera.                          |   |
| 4.            | Programas macroregionales en el manejo, recuperación y descontaminación en cuencas binacionales (Perú-Ecuador)   |   |
| 5.            | Programa de manejo integral de cuencas (v. gr. Cuenca Jequetepeque, inter cuenca con Cuenca Chicama); uno de sus aspectos sería el control de la contaminación del agua hídrica y la descarga de residuos sólidos. |   |
| 6.            | Comité técnico de la macroregión norte en la gestión de cuencas  |   |
| 7.            | Manejo integral de la cuenca del río Llaucano, Cajamarquino y Jequetepeque   |   |
| 8.            | Manejo integral de la cuenca del río Santa   |   |
| 9.            | Desarrollo de planes de acción de calidad del aire   |   |
| 10.           | Fortalecimiento de capacidades en las medidas de ecoeficiencia y pasantías   |   |
| 11.           | Programa macroregional de fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica en el ordenamiento territorial por incompatibilidades y conflictividad derivada del uso inadecuado del suelo.                        |   |
| 12.           | Creación de un fondo de los GR y GL para la ejecución de proyectos ambientales   |   |
| 13.           | Implementación de una red macroregional de laboratorios para el monitoreo ambiental  |   |
| 14.           | Implementación de un sistema de información y comunicación ambiental regional articulado al SINIA  |   |
| 15.           | Elaboración e implementación de los planes de ordenamiento territorial a través de la Ley de Ordenamiento Territorial  | <b>Acción Nacional del MINAM</b>  |
| 16.           | Recuperación de zonas ambientalmente degradadas (considera pasivos ambientales)  | <b>Incorporación en el programa nacional del MINAM</b>  |
| 17.           | Elaboración y aplicación de metodologías para evaluación y mitigación de los impactos ambientales ocasionados por los grandes proyectos de irrigación del norte del país.  |   |
| 18.           | Red de áreas ANPS y de conservación regional de la macroregión norte con valor patrimonial y de servicios ambientales  | <b>Coordinar con SERNAP y Programa Bosques.</b>   |
| 19.           | Programa de reforestación en la macroregión norte frente al cambio climático y desertificación y sequía  |   |
| 20.           | Promoción de la implementación de plantas de disposición final de los residuos sólidos   | <b>Programa macroregional de gestión integral de residuos sólidos municipales y no municipales.</b>       |
| 21.           | Programa macroregional de manejo integral de los residuos sólidos  |   |
| 22.           | Programa de manejo de residuos sólidos municipales, hospitalarios y peligrosos.  |   |
| 23.           | Programa de control de ruidos urbano.  | <b>Programa macroregional de control de ruido</b>   |



## V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

Los participantes mostraron sus preocupaciones relacionadas con la problemática ambiental y de gestión de sus recursos naturales, así como sobre los conflictos que vienen enfrentando en sus jurisdicciones, entre los más relevantes:

Los Sistemas Regionales de Gestión Ambiental son todavía débiles, se requiere conocer cuáles son los nuevos lineamientos y enfoques del MINAM para apoyar en este trabajo a los Gobiernos Regionales y Locales.

Piura mostró su preocupación respecto a las concesiones petroleras y la afectación de los recursos hidrobiológicos en el litoral marino costero, en particular de las conchas de abanico.

Cajamarca señaló su preocupación por la actividad minera y los impactos que ocasiona en las cabeceras de cuenca, del mismo modo, indicó que los procedimientos que se aplican en el proceso de evaluación de los estudios de impacto ambiental, no son apropiados, la participación ciudadana y la consulta pública no son efectivas. Manifestaron sus temores por la afectación del recurso agua y los conflictos que esto ocasiona. Solicitaron que el Estado tenga presencia coordinada, es decir que los sectores ejerzan sus funciones de manera coherente, que el ente rector – Ministerio del Ambiente – procure soluciones al manejo de desechos sólidos, aguas residuales, entre otros problemas.

Que las autoridades nacionales conozcan la realidad de los pueblos y den información completa y oportuna sobre las iniciativas de inversión y que las grandes empresas cumplan sus compromisos con las comunidades ya que el abuso de ellas por la falta de diálogo y escasa responsabilidad social ocasionan la reacción de las comunidades y por ende, los conflictos.

Solicitaron al Gobierno Central que no se den concesiones mineras en zonas netamente agrícolas, menos sin conocimiento de las comunidades afectadas. Se debe involucrar a los medios de comunicación en estos temas ambientales para que difundan de manera apropiada e irradian los mensajes a las demás personas.

La Libertad hizo alusión a los problemas del Complejo Azucarero Cartavio por la contaminación del aire que genera la quema de la caña de azúcar sin que las autoridades hagan algo para cambiar estas prácticas inadecuadas; se dijo que viene sobrepasando los LMP y nadie hace nada para controlarlo. Del mismo modo se destacó la contaminación por sus vertimientos al mar- En tanto se reiteró que estas grandes empresas cierran las puertas y no permiten trabajo con las comunidades. Que en el año 2008 se hizo una visita inspectiva y se dieron recomendaciones, pero al 2009 no se cumplió nada, ni las normas ni los acuerdos.

Tumbes señaló que era muy importante actualizar las normas sectoriales ambientales, después de la creación del Ministerio del Ambiente y otros organismos, ha habido cambios importantes, del mismo modo, indicó la necesidad de trabajar en cuencas fronterizas compartidas,

El Ministerio del Ambiente aclaró varios de los temas expuestos e instó a los participantes a redoblar los esfuerzos para enfrentar esta problemática. Señaló que el MINAM tiene 2 años de creado, pero ha iniciado la revisión de normas sustantivas, indicó que viene coordinando con los distintos sectores, gobiernos regionales y locales, citando la instalación de la Comisión Multisectorial Ambiental (CMA), que tiene amplia base y busca precisamente activar y articular el trabajo ambiental, por tanto hay un foro que va a preparar su agenda de trabajo especialmente en los temas transectoriales de interés nacional. Los resultados del taller servirán para apoyar la gestión regional y local mediante acciones prograáticas.



## ANEXO 1

**Programa del Taller Macrorregional Trujillo  
Fortalecimiento de la Gestión Ambiental***Ancash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura, Tumbes*

19 de Mayo del 2010

**Miércoles 19 de mayo.**

|               |   |
|---------------|---|
| 09:00 a 10:00 | Registro de participantes.<br><i>Entrega de materiales de lectura y encuestas.</i>  |
| 10:00 a 12:45 | Trabajo individual.<br><i>Lectura de informes y desarrollo de encuestas.</i>  |
| 13:00 a 13:30 | Ceremonia de Inauguración   |
| 13:30 a 14:30 | Almuerzo  |
| 14:30 a 15:15 | Gestión Ambiental.<br><i>Lic. Ana María González del Valle Begazo.<br/>Viceministra de Gestión Ambiental.<br/>Ministerio del Ambiente.</i>                                |
| 15:15 a 15:45 | Programas Nacionales de Gestión Ambiental.<br><i>Ing. Jorge Villena Chávez.<br/>Asesor en gestión ambiental y ecoeficiencia.<br/>Viceministerio de Gestión Ambiental.</i> |
| 15:45 a 16:00 | Receso.   |
| 16:00 a 17:45 | Trabajo de grupos.<br><br>1. Fortalecimiento de capacidades en gestión ambiental.<br>2. Prioridades de cooperación macrorregionales.                                      |
| 17:45 a 18:15 | Plenaria.   |
| 18:15 a 18:30 | Clausura.   |

Asegurar una calidad ambiental adecuada para la salud y el desarrollo integral de las personas, previniendo la afectación de ecosistemas, recuperando ambientes degradados y promoviendo una gestión integrada de los riesgos ambientales, así como una producción limpia y ecoeficiente.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM. Política Nacional del Ambiente. Objetivo Específico 2.



## ANEXO 2 LISTA DE PARTICIPANTES

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS               | INSTITUCIÓN                                  | REGIÓN    |
|----|-----------------------------------|--|-----------|
| 1  | Astrid Iris Ita Luna              | Municipalidad Provincial Huaráz              | ANCASH    |
| 2  | Josefa Armijo Liñán               | Municipalidad Provincial de Corongo          | ANCASH    |
| 3  | Baltazar Morales Larayen          | Municipalidad Distrital de La Asunción       | ANCASH    |
| 4  | Victoria Juana Rosario Guerrero   | DIRESA Ancash                                | ANCASH    |
| 5  | Carlos Alejandro Arroyo Zapata    | Municipalidad Provincial del Santa           | ANCASH    |
| 6  | Héctor Rubén Dueñas Reyes         | Municipalidad Provincial de Huarvey          | ANCASH    |
| 7  | César Enrique Núñez Becerra       | Municipalidad Distrital de Bambamarca        | CAJAMARCA |
| 8  | Jonner Javier Valderrama Tapia    | Municipalidad Provincial de Jaen             | CAJAMARCA |
| 9  | José Minchán Castañeda            | Frente de Defensa de Bambamarca              | CAJAMARCA |
| 10 | Socorro Nathaly Amaya Álvarez     | Municipalidad Distrital de Jesús             | CAJAMARCA |
| 11 | Daisy Gutiérrez Fernández         | Municipalidad Provincial de Cajamarca        | CAJAMARCA |
| 12 | Jesús Carlos Rojas Camargo        | Gobierno Regional Cajamarca                  | CAJAMARCA |
| 13 | Juan Gutiérrez Mestanza           | Municipalidad Distrital de Chumush           | CAJAMARCA |
| 14 | Segundo Cardenio Fernández Romero | Municipalidad Provincial de Contumaza        | CAJAMARCA |
| 15 | Amadita Chávez Collantes          | Gobierno Regional de Cajamarca               | CAJAMARCA |
| 16 | Elvin Adelfo Alayo Díaz           | Institución Educativa N° 82530 - Contumaza   | CAJAMARCA |
| 17 | Jorge Luis Barboza Gayoso         | Municipalidad de Hualgayoc                   | CAJAMARCA |
| 18 | Manuel Gallardo Llanos            | Municipalidad Distrital de San Juan          | CAJAMARCA |
| 19 | Tomás Elías Leiva Sánchez         | Municipalidad Distrital de San José Del Alto | CAJAMARCA |
| 20 | Benjamín Joas Carranza Corcuera   | Municipalidad Provincial de Cajabamba        | CAJAMARCA |
| 21 | Hector Cholán Prado               | Municipalidad Provincia de San Miguel        | CAJAMARCA |
| 22 | José Lorenzo Llanos Sánchez       | Municipalidad B.P.I.                         | CAJAMARCA |
| 23 | Mirtha Villanueva Cotrina         | CAR Cajamarca                                | CAJAMARCA |

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteViceministerio  
de Gestión AmbientalDirección  
General de Políticas,  
Normas e Instrumentos  
de Gestión Ambiental

|    |                                     |   |             |
|----|-------------------------------------|---|-------------|
| 24 | Víctor Isidro León Flores           | SERNANP Cutervo   | CAJAMARCA   |
| 25 | Alejandro Casamoral Armas           | Diario Nuevo Norte  | LA LIBERTAD |
| 26 | Angelita Cabrera C.                 | Universidad Nacional de Trujillo                                  | LA LIBERTAD |
| 27 | Carlos Alberto Peche Quiñones       | Municipalidad Distrital de Bamabamarca                            | LA LIBERTAD |
| 28 | Carlos Felipe Ramirez Mariños       | Municipalidad Distrital de Bambamarca                             | LA LIBERTAD |
| 29 | Carlos Jesús Chacaltana Buenafuente | Colegio de Administradores  | LA LIBERTAD |
| 30 | Edelmis Marivel Guillén Aguilar     | Sistema de Gestión Ambiental -SEGAT,<br>Municipalidad de Trujillo | LA LIBERTAD |
| 31 | Elmer Zamudio Sánchez               | Colegio de periodistas  | LA LIBERTAD |
| 32 | Estelita Escobar G.                 | INC La Libertad   | LA LIBERTAD |
| 33 | Fernando Germán Ramos Elera         | Municipalidad Distrital de Salaverry                              | LA LIBERTAD |
| 34 | Gilmer Trujillo Zegarra             | Municipalidad Distrital de Taurija                                | LA LIBERTAD |
| 35 | Isaías Izaguirre Gil                | Municipalidad Distrital de Guadalupe                              | LA LIBERTAD |
| 36 | José Jacinto Ávila                  | Fundo San Ignacio de Loyola                                       | LA LIBERTAD |
| 37 | Leopoldo Marcos Gutiérrez Vargas    | Sociedad Peruana de Gestión Ambiental                             | LA LIBERTAD |
| 38 | Mari Carmen Zavaleta Abanto         | Municipalidad Distrital de Laredo                                 | LA LIBERTAD |
| 39 | Pedro Moreno Escobal                | Municipalidad Provincial de Ascope                                | LA LIBERTAD |
| 40 | Raymundo Alberto Fiestas Urbina     | Instituto de Enseñanza Superior CETPRO "Gran Chimú"               | LA LIBERTAD |
| 41 | Rocio Angaspilco Montoya            | Municipalidad Provincial de Ascope                                | LA LIBERTAD |
| 42 | Tomás Valladares Ruíz               | Grupo Ecológico Ambiental   | LA LIBERTAD |



|    |                                 |  |             |
|----|---------------------------------|--|-------------|
| 43 | Ytta Jonny Fuentes Solis        | Colegio de Contadores                      | LA LIBERTAD |
| 44 | Amada Rodriguez Yupanqui        | Universidad César Vallejo                  | LA LIBERTAD |
| 45 | Anselmo Humberto Carrasco Silva | Universidad Nacional de Trujillo           | LA LIBERTAD |
| 46 | Carlos Antonio Rázuri Ramirez   | Partido Humanista Peruano                  | LA LIBERTAD |
| 47 | Carlos Conde Piminchumo         | América TV                                 | LA LIBERTAD |
| 48 | Cristian Willy Cuenca Izaguirre | Municipalidad Distrital La Esperanza       | LA LIBERTAD |
| 49 | Edmundo Manuel Flores Lyhon     | CAM Distrital de Santiago de Cao           | LA LIBERTAD |
| 50 | Elmo Amarante Saucedo Amaya     | Municipalidad Distrital La Esperanza       | LA LIBERTAD |
| 51 | Fabián Mala Semevillano         | Municipalidad Distrital de Santiago Challa | LA LIBERTAD |
| 52 | Flor Valderrama Fernández       | INC La Libertad                            | LA LIBERTAD |
| 53 | Gloria Rodríguez Ávila          | Municipalidad Distrital Laredo             | LA LIBERTAD |
| 54 | Joel Llerena Alfaro             | Gobierno Regional de La Libertad           | LA LIBERTAD |
| 55 | José Luis Cumplido Arriaga      | Municipalidad Distrital de Rázuri          | LA LIBERTAD |
| 56 | Lilia Marleny Ramirez Correa    | I. E. "Santo Domingo de Guzmán"            | LA LIBERTAD |
| 57 | Luz Irene Huamán Gallardo       | I. E. "Santo Domingo de Guzmán"            | LA LIBERTAD |
| 58 | María del Carmen Herrera        | Victor Larco                               | LA LIBERTAD |
| 59 | Pedro Ramos Torres              | Municipalidad Distrital de Taurija         | LA LIBERTAD |
| 60 | Ricardo Fernando Amaya Maguiño  | Municipalidad Distrital de Rázuri          | LA LIBERTAD |
| 61 | Rocío Marleni Estela Velásquez  | Municipalidad Distrital de Rázuri          | LA LIBERTAD |

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteViceministerio  
de Gestión AmbientalDirección  
General de Políticas,  
Normas e Instrumentos  
de Gestión Ambiental

|    |  |   |             |
|----|--|---|-------------|
| 62 | Walter Amaya Álvarez                   | UPAO Arquitectura                                   | LA LIBERTAD |
| 63 | Américo Lorian Valerio Aguirre         | Fundación UPADES                                    | LA LIBERTAD |
| 64 | Antonio Rojas García                   | Trujillo  | LA LIBERTAD |
| 65 | Carlos Cruzado Quezada                 | Institución Educativa Chinchupata                   | LA LIBERTAD |
| 66 | Carlos Vega Sánchez                    | Institución Educativa Chinchupata                   | LA LIBERTAD |
| 67 | David Eber Torres Celis                | Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo -<br>Chepén | LA LIBERTAD |
| 68 | Eduardo Ascuña                         | RENAWARE  | LA LIBERTAD |
| 69 | Emely Jannete Morgan Flores            | Cámara de Comercio de La Libertad                   | LA LIBERTAD |
| 70 | Fany Yobani Villanueva Reyes           | UGEL Ascope   | LA LIBERTAD |
| 71 | Gerardo Aurelio Sánchez Ravelo         | Universidad Nacional de Trujillo                    | LA LIBERTAD |
| 72 | Guillermo Pizarro Gamarra              | Gobierno Regional de La Libertad                    | LA LIBERTAD |
| 73 | Jorge Enrique Flores Franco            | Universidad Nacional de Trujillo                    | LA LIBERTAD |
| 74 | José Luis Silva Villarán               | Universidad Nacional de Trujillo                    | LA LIBERTAD |
| 75 | Luis Ircas Neyra                       | Universidad Nacional de Trujillo                    | LA LIBERTAD |
| 76 | Mercedes López García                  | Municipalidad de Trujillo -SEGAT                    | LA LIBERTAD |
| 77 | Rafael Torres Peña                     | Municipalidad Distrital de Bambamarca               | LA LIBERTAD |
| 78 | Ricardo Genaro Olguín Bazán            | Municipalidad Distrital de Santiago de Cao          | LA LIBERTAD |
| 79 | Rosmery Magdalena Capristán<br>Florián | Municipalidad Distrital de Moche                    | LA LIBERTAD |
| 80 | Segundo Ulloa Cerna                    | Municipalidad Distrital de Moche                    | LA LIBERTAD |

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteViceministerio  
de Gestión AmbientalDirección  
General de Políticas,  
Normas e Instrumentos  
de Gestión Ambiental

|     |  |  |             |
|-----|--|--|-------------|
| '81 | Walter Escobedo Gonzáles               | Municipalidad Distrital Victor Larco                   | LA LIBERTAD |
| '82 | Zoila Marcela de Lourdes Chamán Chávez | Cámara de Comercio de La Libertad                      | LA LIBERTAD |
| '83 | Andrés Glamer Zamudio Sánchez          | Gobierno Regional de La Libertad                       | LA LIBERTAD |
| '84 | Carlos Caro Vásquez                    | Fundación UPADES                                       | LA LIBERTAD |
| '85 | Carlos Eduardo Quiróz Moreno           | Gerencia de Producción - GRLL                          | LA LIBERTAD |
| '86 | Carmen Verónica Ríos Díaz              | Municipalidad Distrital de Mollepata                   | LA LIBERTAD |
| '87 | Diógenes Alfonso Sevillano Benites     | Municipalidad de Santiago de Chayas                    | LA LIBERTAD |
| '88 | Elizabeth Rengifo Pared                | Municipalidad de Trujillo -SEGAT                       | LA LIBERTAD |
| '89 | José Emilio Pastor Sánchez             | Gobierno Regional de La Libertad                       | LA LIBERTAD |
| '90 | Ena Flores Ruíz                        | Consejo Participativo Regional de Educación COPARE -LL | LA LIBERTAD |
| '91 | Esmundo Blas Zegarra                   | Cámara de Curtidores y Calzado de Trujillo             | LA LIBERTAD |
| '92 | Felipe Santiago Cerna García           | Municipalidad Distrital Santiago de Cao                | LA LIBERTAD |
| '93 | Germán Avila Rodriguez                 | Municipalidad Distrital Guadalupito                    | LA LIBERTAD |
| '94 | Hipólito Alvites Chambi                | Prensa Libre   | LA LIBERTAD |
| '95 | Jorge Floriano Morales                 | Diseñador El Norte                                     | LA LIBERTAD |
| '96 | Juan Francisco Pérez Díaz              | Junta de Usuarios de Distrito Riego Moche              | LA LIBERTAD |
| '97 | Luis Isquierdo Pérez                   | Municipalidad Distrital Florencia de Mora              | LA LIBERTAD |
| '98 | María Margarita Mora Costilla          | Colegio de Biólogos - Apeco                            | LA LIBERTAD |
| '99 | Oscar Sánchez Santillan                | RPP Noticias   | LA LIBERTAD |

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteViceministerio  
de Gestión AmbientalDirección  
General de Políticas,  
Normas e Instrumentos  
de Gestión Ambiental

|     |                                   |                                      |             |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 100 | Raúl Araya Neyra                  | Municipalidad Distrital La Esperanza | LA LIBERTAD |
| 101 | Ricardo Pineda Jara               | Municipalidad Distrital de Taurija   | LA LIBERTAD |
| 102 | Sixto Cueva Lezama                | Municipalidad Distrital de Pias      | LA LIBERTAD |
| 103 | Wilson Hitler Rodriguez Rodriguez | Municipalidad Provincial de Julsin   | LA LIBERTAD |
| 104 | Víctor Ricardo Alvitres Castillo  | CAR Lambayeque                       | LAMBAYEQUE  |
| 105 | Edwin Vwntura                     | MINAM -DGCA                          | LIMA        |
| 106 | Mónica Maldonado Fonken           | MINAM -DGIIA                         | LIMA        |
| 107 | Raquel Soto Torres                | MINAM -DG Políticas                  | LIMA        |
| 108 | Fenando Brito De La Fuente        | MINAM -DG Políticas                  | LIMA        |
| 109 | Mónica Rojas Carlotto             | MINAM-DG Políticas                   | LIMA        |
| 110 | Rosa Monrroy Olivos               | MINAM - DGCA                         | LIMA        |
| 111 | Alicia De La Rosa Brachowicz      | MINAM - DG Políticas                 | LIMA        |
| 112 | María Quevedo Cano                | MINAM -DGCA                          | LIMA        |
| 113 | Norma Guevara Mistal              | MINAM -DGCA                          | LIMA        |
| 114 | Ana María Gonzáles Del Valle      | MINAM -VMGA                          | LIMA        |
| 115 | Milagros Verástegui Salazar       | MINAM -DG Políticas                  | LIMA        |
| 116 | Oscar Contreras Morales           | MINAM-DG Políticas                   | LIMA        |
| 117 | Carlos Garay Reyes                | Municipalidad Provincial de Talara   | PIURA       |
| 118 | Jony Martín Arteaga Crisanto      | Gobierno Regional de Piura           | PIURA       |

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteViceministerio  
de Gestión AmbientalDirección  
General de Políticas,  
Normas e Instrumentos  
de Gestión Ambiental

|     |  |   |               |
|-----|--|---|---------------|
| 119 | <b>Telésforo Manuel Moncada Cárcamo</b>              | <b>Municipalidad Provincial de Paita</b>        | <b>PIURA</b>  |
| 120 | <b>Wilson Ramirez Núñez</b>                          | <b>Municipalidad Provincial de Sechura</b>      | <b>PIURA</b>  |
| 121 | <b>Cynthia Catherine Castro Cango</b>                | <b>Municipalidad Provincial de Piura</b>        | <b>PIURA</b>  |
| 122 | <b>José Antonio Vite Hernández</b>                   | <b>Municipalidad Distrital El Alto</b>          | <b>PIURA</b>  |
| 123 | <b>Marcos Vilchez Ipanaqué</b>                       | <b>Municipalidad Distrital Ignacio Escudero</b> | <b>PIURA</b>  |
| 124 | <b>Abdul Florián Medina</b>                          | <b>Universidad Alas Peruanas</b>                | <b>PIURA</b>  |
| 125 | <b>Eduardo Timana Paz</b>                            | <b>Municipalidad Distrital de Miguel Checa</b>  | <b>PIURA</b>  |
| 126 | <b>Juan Humberto Chávez Bayona</b>                   | <b>Municipalidad Distrital La Unión</b>         | <b>PIURA</b>  |
| 127 | <b>María Mercedes Cotos Vera</b>                     | <b>Municipalidad Distrital La Unión</b>         | <b>PIURA</b>  |
| 128 | <b>Blanca Shirley de los Milagros Salazar Távora</b> | <b>CAM Ayabaca</b>                              | <b>PIURA</b>  |
| 129 | <b>Erika Mercedes Matta Trellez</b>                  | <b>Municipalidad Distrital de La Brea</b>       | <b>PIURA</b>  |
| 130 | <b>Lorenzo Salazar Chavesta</b>                      | <b>Gobierno Regional de Piura</b>               | <b>PIURA</b>  |
| 131 | <b>Sixto Castillo Saavedra</b>                       | <b>Municipalidad Distrital de Tambo Grande</b>  | <b>PIURA</b>  |
| 132 | <b>Edwin Rivas García</b>                            | <b>Municipalidad Distrital Papayal</b>          | <b>TUMBES</b> |
| 133 | <b>Juan Miguel Feijoó Navarrete</b>                  | <b>Municipalidad Distrital de Mata Palo</b>     | <b>TUMBES</b> |
| 134 | <b>Erika Manuela Gamboa Silva</b>                    | <b>Municipalidad Distrital de La Cruz</b>       | <b>TUMBES</b> |
| 135 | <b>Luis Alberto Bermejo Requena</b>                  | <b>Gobierno Regional de Tumbes</b>              | <b>TUMBES</b> |
| 136 | <b>Obdulio Antonio Rios Martínez</b>                 | <b>DIRESA Tumbes</b>                            | <b>TUMBES</b> |
| 137 | <b>Carlos Jesús Luque Sánchez</b>                    | <b>IMARPE - Tumbes</b>                          | <b>TUMBES</b> |

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteViceministerio  
de Gestión AmbientalDirección  
General de Políticas,  
Normas e Instrumentos  
de Gestión Ambiental

|      |  |  |                    |
|------|--|--|--------------------|
| ´138 | <b>Exilda Eche Querevalú</b>           | <b>Municipalidad Distrital de Canoas Punta Sal</b>       | <b>TUMBES</b>      |
| ´139 | <b>Dam Chiga Zeta</b>                  | <b>Gobierno Regional Tumbes</b>                          | <b>TUMBES</b>      |
| ´140 | <b>Flor de María Córdova Berrú</b>     | <b>Gobierno Regional Tumbes</b>                          | <b>TUMBES</b>      |
| ´141 | <b>Jorge Humberto Gonzáles Pretell</b> | <b>Municipalidad Distrital de Chocope</b>                | <b>LA LIBERTAD</b> |
| ´142 | <b>Cristian Díaz Cava</b>              | <b>Gobierno Regional de La Libertad (Ger. Reg Salud)</b> | <b>LA LIBERTAD</b> |



## ANEXO 3

# Taller Nacional de Regiones

4-5 de marzo del 2010

## Informe

*Versión Preliminar*

### 1. *Antecedentes.*

Desde su creación el Ministerio del Ambiente a través del Viceministerio de Gestión Ambiental viene desarrollando esfuerzos para una efectiva descentralización de la gestión ambiental. El diseño de la Política Nacional del Ambiente y el Plan Nacional de Acción Ambiental parten de un procedimiento descentralizado. Asimismo los talleres regionales que se desarrollaron durante el 2008 y parte del 2009 han permitido identificar prioridades de acción, que en un corto tiempo ya constituyen propuestas programáticas con financiamiento, es el caso por ejemplo del programa de inversión pública formulado por el Viceministerio para el desarrollo de proyectos de inversión para la gestión integral de residuos sólidos de 32 ciudades del país. Una segunda fase permitirá incrementar más ciudades en esta misma línea.

El desarrollo y fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión Ambiental se encuentra en línea con la descentralización, es una prioridad que en el 2010 el Viceministerio desarrollará. De acuerdo con el marco normativo ambiental el Ministerio del Ambiente a través de su Viceministerio de Gestión Ambiental conduce el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, el mismo que tiene por finalidad orientar, dirigir, integrar, coordinar, supervisar, evaluar y garantizar la aplicación de políticas, planes, programas y acciones destinadas a la protección del ambiente y contribuir a la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

El Plan Operativo del Viceministerio para el año 2010 contempla llevar a cabo dos talleres nacionales de regiones, el llevado a cabo los días 4 y 5 de marzo y uno segundo programado para el mes de noviembre, en ellos todos los gerentes de recursos naturales y medio ambiente de las regiones tienen una excelente oportunidad para la coordinación entre ellos y con el MINAM, permitiendo el desarrollo y seguimiento de sinergias que faciliten la gestión ambiental. Asimismo el día 14 de mayo se desarrolla el taller nacional del SNGA, con la participación activa nuevamente de las mencionadas gerencias y de los demás integrantes del sistema incluidos los representantes de la sociedad civil.

En ese contexto el Ministerio del Ambiente a través de su Viceministerio de Gestión Ambiental quiere construir una propuesta de acción descentralizada que facilite el crecimiento económico, la equidad social y el valor ecológico regionales.

### 2. *Objetivos del taller.*

El objetivo general del taller estuvo centrado en contribuir con prioridades para elaborar las orientaciones estratégicas y programáticas de acción para mejorar la gestión ambiental regional y en base a ello definir de manera conjunta los lineamientos de un programa de trabajo 2010 que facilite la gestión de los recursos naturales y el mejoramiento de la calidad ambiental regional.



### **3. Resultados del trabajo de grupos.**

Los gerentes regionales o sus representantes y funcionarios regionales llevaron a cabo dos trabajos de grupo divididos en tres subgrupos por vez, los resultados alcanzados se describen a continuación.

#### **3.1. Propuesta de orientaciones estratégicas regionales para la gestión sostenible de los recursos naturales y el mejoramiento de la calidad ambiental.**

Para este propósito se identificaron prioridades que deben tenerse en cuenta para la elaboración de las orientaciones estratégicas regionales de gestión ambiental. Se identificaron dichas propuestas para tres ejes: el gobierno regional; las comisiones regionales; y la coordinación con gobiernos locales.

Los resultados fueron los siguientes:

##### **3.1.1. Gobierno Regional.**

- 3.1.1.1. Promover la decisión política del Presidente y del Consejo Regional para fortalecer la gestión ambiental regional.
- 3.1.1.2. Fortalecer la institucionalidad de la Autoridad Ambiental Regional.
- 3.1.1.3. Fortalecer la estructura y organización de las Gerencias Regionales Ambientales.
- 3.1.1.4. Sustentar un mejor presupuesto institucional para la gestión ambiental regional.
- 3.1.1.5. Incentivar a los recursos humanos para garantizar continuidad, promover profesionales jóvenes.
- 3.1.1.6. Precisar competencias ambientales regionales.
- 3.1.1.7. Acelerar la transferencia de competencias sectoriales.
- 3.1.1.8. Fortalecer la articulación estratégica y programática con municipios.
- 3.1.1.9. Fortalecer capacidades para la formulación de proyectos de inversión.
- 3.1.1.10. Desarrollar alianzas estratégicas con el MINAM y el MEF.
- 3.1.1.11. Mejorar alianzas estratégicas con ONGs.
- 3.1.1.12. Promover mesas ambientales para desarrollo y financiamiento de proyectos.
- 3.1.1.13. Desarrollo de proyectos estratégicos para la implementación de la política nacional ambiental.
- 3.1.1.14. Desarrollo de guías para la formulación de proyectos ambientales.
- 3.1.1.15. Descentralización a nivel regional de la OEFA.
- 3.1.1.16. Mayor participación del Gobierno Regional en la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental.
- 3.1.1.17. Promover estrategias ambientales por resultados.
- 3.1.1.18. Desarrollar catastros regionales únicos de las actividades económicas.
- 3.1.1.19. Promover sistemas regionales de áreas de conservación.
- 3.1.1.20. Fortalecer los sistemas regionales de información, vigilancia y fiscalización.
- 3.1.1.21. Actualización de instrumentos de gestión ambiental regional.



3.1.1.22. Desarrollar la ZEE y el ordenamiento territorial.

### **3.1.2. *Comisión Ambiental Regional.***

- 3.1.2.1. Fortalecimiento de CAR en concordancia con el Decreto Legislativo N° 1013.
- 3.1.2.2. Conformación de las CAR mediante Ordenanzas Regionales.
- 3.1.2.3. Desarrollo de procedimientos para el desempeño de las CAR.
- 3.1.2.4. Mejorar la capacidad técnica y fomentar participación científica en las CAR.
- 3.1.2.5. Promover financiamiento a través de proyectos de inversión para su desarrollo.
- 3.1.2.6. Asistencia del MINAM para el desarrollo de las CAR.
- 3.1.2.7. Mejorar la consideración de las propuestas de la CAR en la adopción de las decisiones regionales.
- 3.1.2.8. Mejorar la convocatoria de las CAR.

### **3.1.3. *Coordinación con los gobiernos locales.***

- 3.1.3.1. Fortalecimiento de las capacidades locales y de sus comisiones ambientales.
- 3.1.3.2. Actualización de sus instrumentos de gestión ambiental.
- 3.1.3.3. Apoyo de los gobiernos regionales en la gestión ambiental local.
- 3.1.3.4. Creación y desarrollo de unidades ambientales orgánicas en gobiernos locales.
- 3.1.3.5. Desarrollo de los sistemas de gestión ambiental local.
- 3.1.3.6. Fortalecer la capacidad para desarrollo de proyectos de inversión local.
- 3.1.3.7. Fomentar reuniones periódicas del Gobierno Regional con municipios.

## **3.2. *Proyectos prioritarios***

Definidas las propuestas para las orientaciones estratégicas, el grupo con la misma distribución identificó los proyectos prioritarios en desarrollo y a desarrollar.

Los resultados fueron los siguientes:

- 3.2.1. Gestión integral de residuos sólidos.
- 3.2.2. Tratamiento y reuso de aguas residuales domésticas.
- 3.2.3. Descontaminación de ríos principales.
- 3.2.4. Limpieza de riberas cauces de ríos y playas.
- 3.2.5. Manejo de pasivos ambientales.
- 3.2.6. Zonificación económica y ecológica.
- 3.2.7. Desarrollo de capacidades regionales y locales para ZEE y OT.
- 3.2.8. Control de la contaminación de parques industriales. (Curtiembres).
- 3.2.9. Promoción de parques industriales con enfoque de ecoeficiencia.
- 3.2.10. Desarrollo de mapas forestales regionales.
- 3.2.11. Reforestación en zonas medias y altas de las cuencas y en zonas degradadas.
- 3.2.12. Programas de conservación de la biodiversidad.
- 3.2.13. Desarrollo de áreas de conservación ambiental.
- 3.2.14. Desarrollo de parques y áreas verdes.
- 3.2.15. Desarrollo de educación ambiental.
- 3.2.16. Saneamiento ambiental de colegios.



- 3.2.17. Control de la contaminación del aire, especialmente por plomo.
- 3.2.18. Desarrollo de sistemas de transporte eficientes.

#### 4. Conclusiones

Los participantes mostraron grandes expectativas para el trabajo conjunto existe una coincidencia para un trabajo corporativo entre los diferentes niveles de gobierno, esto sin embargo requiere de un refuerzo previo de la organización regional para la gestión ambiental.

El desarrollo del Sistema Regional de Gestión Ambiental contribuye también significativamente a fortalecer la gestión ambiental regional, es una tarea compartida entre los diferentes niveles de gobierno que se abordará de manera consistente.

La interacción entre las regiones y el nivel nacional favorece un clima propicio para el análisis y la proyección, esencial para construir futuros deseables, es una estrategia que los participantes creen debe mantenerse y reforzarse.

Las conclusiones del taller son las siguientes:

- 4.1. De manera corporativa, el Ministerio del Ambiente a través del Viceministerio de Gestión Ambiental y los Gobiernos Regionales a través de las Gerencias asociadas a Gestión Ambiental, analizarán los resultados y desarrollaran propuestas de acción concretas que permitan su realización. Los talleres macrorregionales y regionales servirán de foro para su validación.
- 4.2. Los Gobiernos Regionales reforzarán las Comisiones Ambientales Regionales.
- 4.3. Los Gobiernos Regionales coordinarán con los Gobiernos Locales a fin de reforzar la gestión ambiental local, el Ministerio del Ambiente apoyará dichas acciones.
- 4.4. El Ministerio del Ambiente a través del Viceministerio de Gestión Ambiental desarrollará en base a la concertación en talleres macrorregionales y regionales programas nacionales principalmente de inversión pública para atender los problemas de contaminación ambiental.



## ANEXO 4 MATRICES DE RESULTADOS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

### GRUPO 1

| Requerimiento   | Periodo           | Beneficiarios   |
|---|-------------------|---|
| 1. Curso de reuso de aguas  | II semestre 2010  | 20 funcionarios de 15 municipios.   |
| 2. Pasantías para el control del ruido  | IV trimestre 2011 | Funcionarios distritales  |
| 3. Curso - taller sobre el monitoreo de la calidad ambiental (agua, aire y suelo)   | II semestre 2010  | Funcionarios de las instituciones competentes.  |
| 4. Curso - taller sobre vigilancia participativa del monitoreo de la calidad de agua  | II semestre 2010  | Sociedad civil organizada, las CAR y CAM.   |
| 5. Curso sobre el marco normativo del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.  | II semestre 2010  | Instituciones públicas, privadas y sociedad civil organizada.                         |
| 6. Foro sobre los Roles y competencias de la sociedad civil en la problemática de la calidad ambiental.   | I trimestre 2011  | Instituciones públicas, privadas y sociedad civil organizada (estos serian prioridad) |
| 7. Curso sobre el desarrollo de instrumentos de gestión ambiental y su implementación que consideren aspectos como la educación ambiental, institucionalidad etc. | I trimestre 2011  | Instituciones públicas, privadas y sociedad civil organizada                          |
| 8. Curso-taller sobre gestión ambiental para medios de comunicación.  | II trimestre 2011 | Medios de comunicación macroregional.   |
| 9. Curso de adecuación de normatividad regional y local al nuevo contexto institucional ambiental (priorizar: supervisión, fiscalización, sanción ambiental)      | I trimestre 2011  | Gobiernos regionales y locales.   |
| 10. Pasantía sobre zonificación ecológica económica y ordenamiento territorial  | II trimestre 2011 | Gobiernos regionales y locales  |

### 2. Prioridades de cooperación macroregional

| Programa o proyecto   | Tipo                | Regiones   |
|---|---------------------|--|
| 1. Programa Macroregional de Educación Ambiental en el marco de la Políticas Nacionales y Regionales del Ambiente   | Inversión           | Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash |
| 2. Recuperación de Zonas Ambientalmente Degradadas (considera pasivos ambientales)  | Inversión           | Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash |
| 3. Programa Macroregional de Manejo Integral de los Residuos Sólidos  | Inversión           | Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash |
| 4. Elaboración e Implementación de los Planes de Ordenamiento Territorial a través de la ZEE  | Inversión           | Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash |
| 5. Implementación de una Red Macroregional de Laboratorios para el Monitoreo Ambiental  | Inversión           | Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash |
| 6. Implementación de un Sistema de Información y Comunicación Ambiental Macroregional articulado al SINIA   | Inversión           | Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash |
| 7. Elaboración y Aplicación de Metodología para Evaluación y Mitigación de los Impactos Negativos Ocasionados por los Grandes Proyectos de Irrigación del Norte del País.     | Estudio e Inversión | Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash |
| 8. Promoción de la Implementación de plantas de disposición final de los residuos peligrosos  | Vigilancia          | Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash |
| 9. Programa de Asistencia Técnica para la Incorporación del Tema Ambiental en los Presupuestos Participativos y Planes de Desarrollo Regional y Local, articulados al PLANAA. | Inversión           | Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash |

**GRUPO 2****1. Fortalecimiento de capacidades en gestión Ambiental**

Moderador: Jesús Rojas – GORE Cajamarca

| Requerimiento   | Periodo          | Beneficiarios                                    |
|---|------------------|--|
| 1. CALIDAD DE AGUA TEMA DE ANALISIS Y PROTOCOLO (CANTIDAD Y CALIDAD)  | II SEMESTRE 2010 | xx funcionarios de gobiernos locales             |
| 2. TECNOLOGIAS LIMPIAS APLICADAS A LA CALIDAD DE AIRE Y EN EQUIPOS PARA LA VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA.    | II SEMESTRE 2010 | 6 REGIONES PROFESIONALES Y TECNICOS INVOLUCRADOS |
| 3. CAPACITAN EN MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA PARA AUTORIDADES Y SOCIEDAD CIVIL                                  |                  | 4 REGIONES FUNCIONARIOS                          |
| 4. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LA VIGILANCIA Y CONTROL DEL RECURSO HIDRICO                                |                  | 6 REGIONES FUNCIONARIOS MUNICIPALES              |
| 5. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL MONITOREO PARTICIPATIVO DE LA CALIDAD DEL AGUA                        |                  | 6 REGIONES INCLUYE SOCIEDAD CIVIL                |
| 6. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA EN PROYECTOS AMBIENTALES                    |                  | 6 REGIONES FUNCIONARIOS                          |
| 7. PASANTIAS DE EXPERIENCIAS EXITOSAS EN RESIDUOS SOLIDOS, CALIDAD DE AIRE , AGUAS RESIDUALES ZEE, EN CAM Y CAR |                  | 6 REGIONES                                       |
| 8. FORTALECIMIENTO EN CAPACIDADES EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTION AMBIENTAL                                      |                  | 6 REGIONES                                       |
| 9. CONTAMINACION DEL AIRE (LAMBAYEQUE Y LA LIBERTAD   |                  |  |
| 10. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA ELABORACION DE PIGARS O PMDE RRSS.                                   |                  | 6 REGIONES                                       |
| 11. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA GESTION INTEGRADA DE RRSS.   |                  | 6 REGIONES                                       |
| 12. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LA GESTION AMBIENTAL A NIVEL EDUCATIVO                                    |                  |  |
| 13. TECNOLOGIAS DISPONIBLES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y SU REUSO                                  |                  | 6 REGIONES                                       |
| 14. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MATERIA DEL SEIA  |                  | 6 REGIONES                                       |
| 15. 9. HABILIDADES EN COMPETENCIAS INSTITUCIONES  |                  |  |

**2. Prioridades de cooperación Macroregional**

| Programa o proyecto  | Tipo | Regiones   |
|--|------|------------|
| 1. RED DE AREAS ANPS Y DE CONSERVACION REGIONAL DE LA MACROREGION NORTE CON VALOR TURISTICO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES |      | 6 REGIONES |
| 2. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LAS MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA Y PASANTIAS  |      | 6 REGIONES |
| 3. COMITÉ TECNICO DE LA MACROREGION NORTE EN LA GESTION DE CUENCAS   |      | 6 REGIONES |
| 4. PROGRAMA DE REFORESTACION EN LA MACROREGION NORTE FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO Y DESERTIFICACION Y SEQUIA             |      | 6 REGIONES |
| 5. CREACION DE UN FONDO DE LOS GR Y GL PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS AMBIENTALES                                      |      | 6 REGIONES |



| Programa o proyecto  | Tipo                     | Regiones                               |
|--|--------------------------|--|
| 1. Programa Macrorregional de Fortalecimiento de Capacidades y Asistencia Técnica Ordenamiento Territorial por incompatibilidades y conflictividad derivada del uso inadecuado del territorio.                                 | I Trimestre 2011 al 2013 | 5 Regiones (macro, micro zonificación) |
| 2. Programa de Manejo Integral de Cuencas (v.gr. Cuenca Jequetepeque, Intercuenca Santa, Intercuenca Chicama); uno de sus aspectos sería el control de la contaminación del recurso hídrico y la descarga de residuos sólidos. |                          |  |
| 3. Programas Macrorregionales en el manejo, recuperación y descontaminación en cuencas binacionales (Perú-Ecuador)   |                          |  |
| 4. Programas Macrorregionales para desarrollar políticas de integración estratégicas sobre proyectos de inversión pública, explotación binacional de recursos naturales, gestión de pasos de fronteras                         |                          |  |

### GRUPO 3

#### 1. Fortalecimiento de capacidades en gestión ambiental

| Requerimiento   | Periodo                          | Beneficiarios |
|---|----------------------------------|---------------|
| 1. Programas de reclutamiento y voluntariado de guardabosques y guardaparques; conjuntamente con la mejora de los mecanismos de vigilancia y control, fortalecimiento de capacidades para resolución de conflictos socioambientales y control prácticas forestales informales.  | Primer trimestre de 2011 al 2012 |               |
| 2. Programas de recuperación ambiental –al nivel regional y local- de ambientes degradados como consecuencia de proyectos, actividades y faenas de explotación de recursos minero no metálicos; con incidencia en la capacitación de pequeños y medianos empresarios así como la participación de funcionarios de los Gobiernos Regionales y Locales. | Primer trimestre de 2011 al 2012 |               |
| 3. Programas pasantías de buenas experiencias de gestión ambiental integrando a líderes de rondas campesinas.   | Primer trimestre de 2011 al 2013 |               |
| 4. Programa de Certificación en Gestión Ambiental de las Municipalidades.   | Cuarto trimestre de 2010 al 2015 |               |
| 5. Impulsar programas de educación ambiental y cultura política   | Cuarto trimestre de 2010 al 2015 |               |
| 6. Programas de capacitación de funcionarios decisores y ejecutores en los gobiernos regionales y locales.  |                                  |               |
| 7. Programas de pasantías internacionales   |                                  |               |
| 8. Mejora de las capacidades de los funcionarios en las estrategias de comunicación y difusión de acciones, iniciativas, eventos sobre asuntos ambientales  |                                  |               |
| 9. Fortalecer capacidades en la gestión de recursos naturales y gestión de la calidad ambiental con enfoque integrado de cuencas, considerando el ordenamiento territorial como herramienta de gestión.   |                                  |               |
| 10. Programas de fortalecimiento de capacidades de los funcionarios de los gobiernos regionales y locales en el diseño de perfiles y proyectos de inversión pública así como en su ejecución.   |                                  |               |
| 11. Programas de formación de funcionarios de los Gobiernos Regionales y Locales en asuntos vinculados a los conflictos socioambientales y a la justicia ambiental administrativa.  |                                  |               |
| 12. Programa continuo de capacitación de los funcionarios públicos de los GOREs o Gobiernos Locales respecto de la adecuación del SNIP y el SEIA; y sobre la aplicación de los requisitos mínimos del SNIP  |                                  |               |
| 13. Capacitación en la elaboración de proyectos basados en la cooperación internacional.  |                                  |               |

#### 2. Prioridades de cooperación macrorregionales



| Requerimiento  | Periodo                         | Beneficiarios  |
|--|---------------------------------|--|
| 1. Capacitación en Elaboración de proyectos de inversión ambientales y recursos naturales (Diplomado)                | Segundo semestre 2010           | Unidades formuladoras de Gobiernos locales, Colegios profesionales en Ancash, La Libertad, Lambayeque, Tumbes, Piura y Cajamarca |
| 2. Evento y Pasantías de experiencias exitosas en gestión ambiental  | Segundo semestre 2010           | En todas las regiones presentes  |
| 3. Capacitación para manejo y gestión de Áreas Naturales Protegidas.(regionales, locales, privadas)                  | En el primer semestre del 2011  | En todas las regiones presentes  |
| 4. Capacitación en la Elaboración de Instrumentos de Gestión Ambiental Local del SNGA                                | En el segundo semestre del 2010 | En todas las regiones involucradas   |
| 5. Identificar y Capacitar a promotores ambientales locales  | En el segundo semestre del 2010 | En todas las regiones involucradas   |
| 6. Sensibilización y capacitación a representantes de Gobiernos Locales en gestión ambiental                         | En el segundo semestre del 2010 | En todas las regiones involucradas   |
| 7. Capacitación y difusión en competencias ambientales de evaluación, fiscalización y certificación ambiental (SEIA) | En el segundo semestre del 2010 | En todas las regiones involucradas   |
| 8. Difundir y capacitar en la adecuación de los procesos de consulta pública ambiental en población                  | En el segundo semestre del 2010 | En todas las regiones involucradas   |
| 9. Capacitación en normativa ambiental (incidencia en deberes y derechos)  | En el segundo semestre del 2010 | En todas las regiones involucradas   |
| 10. Capacitación en programas de ecoeficiencia a todo nivel  | En el segundo semestre del 2010 | En todas las regiones involucradas   |
| 11. Difusión, Capacitación e implementación de ZEE y OT  | En el segundo semestre del 2010 | En todas las regiones involucradas   |

#### GRUPO 4.

##### 1. Fortalecimiento de capacidades en Gestión Ambiental

##### 2. Prioridades de cooperación macroregional

| Programa o proyecto  | Tipo      | Regiones                        |
|--|-----------|---------------------------------|
| 1. Manejo Integral de la Cuenca del Río Llaucano, Cajamarquino y Jequetepeque      | Inversión | Cajamarca – La Libertad         |
| 2. Manejo Integral de la Cuenca del Río Santa                                      | Inversión | Ancash – La Libertad            |
| 3. Programa de Manejo de residuos sólidos Municipales, hospitalarios y peligrosos. | Promoción | Todas las regiones involucradas |
| 4. Desarrollo de Planes de Acción de Calidad del Aire                              | Inversión | Todas las regiones involucradas |
| 5. Programa de control de ruidos urbanos   | Promoción | Todas las regiones involucradas |