



## **PROYECTO “FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL”**

### **RESUMEN EJECUTIVO**

El proyecto de “Fortalecimiento de la Gestión Ambiental Regional-Cajamarca”, se plantea en el marco de los Lineamientos de la Política Ambiental Regional, y las metas contempladas en la Agenda Ambiental Regional a corto plazo y el Plan de Acción Ambiental Regional a largo plazo, como parte del Sistema de Gestión Ambiental de la Región de Cajamarca. El Estudio de Preinversión, a nivel de Perfil del proyecto, ha sido declarado Viable, mediante Informe Técnico N° 014-2009-GRCAJ-GRPPAT-SGPINPU/MRAP, por un Monto Total de la Inversión de S/. 4'143,762.52 (Cuatro Millones Ciento Cuarenta y tres mil Setecientos sesenta y dos con 52/100 Nuevos Soles).

El Objetivo del proyecto, es lograr el fortalecimiento de la gestión ambiental en la región de Cajamarca, con la finalidad de brindar una mejora en la calidad de vida de la población, en base a la formulación de estrategias y políticas ambientales, que permitan realizar un aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, la gestión integral de la calidad ambiental, y la realización de actividades económicas con criterios de competitividad, teniendo como fortaleza principal el fortalecimiento de las capacidades a nivel personal e institucional, la articulación de actores con competencias ambientales, implementación de equipos de monitoreo y sistemas de información, y la vigilancia de la calidad ambiental con participación de la población.

El proyecto, para cumplir con los objetivos previstos, contempla la ejecución de cinco componentes esenciales: La Capacitación, Asistencia Técnica, Equipamiento, Difusión, y Diseño e Implementación del Sistema de Información Ambiental Regional.

Los beneficiarios del proyecto vienen a ser las instituciones y organizaciones públicas y privadas de competencia ambiental de la Región de Cajamarca. El proyecto tendrá una duración de 24 meses, durante el cual se espera lograr el perfeccionamiento de las capacidades del personal y las autoridades, equipar las oficinas principales de las trece provincias, con mobiliario y equipo de cómputo, instalar estaciones meteorológicas e



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ”  
“AÑO DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD”

hidrológicas para el monitoreo ambiental participativo, implementar el sistema de información ambiental regional-SIAR, y difundir de forma adecuada y oportuna los resultados de la gestión ambiental regional.

El proyecto pretende racionalizar las competencias ambientales en la institucionalidad, terminar con la superposición de funciones, resolver las políticas ambientales en un solo lugar y con responsabilidades, integrar la regulación ambiental, reducir la dispersión de funciones existentes, terminar con la fragmentación en la fiscalización, recepcionar datos de monitoreo en tiempo real, y generar un adecuado sistema de información.

El proyecto considera la implementación de un plan de monitoreo y evaluación ex – post, en base a los indicadores que se han definido en la matriz del marco lógico, a nivel de impacto, efecto y producto, explicando las fuentes de información y los métodos de recopilación.

El proyecto será ejecutado por la Gerencia de Recursos Naturales, Áreas Naturales Protegidas y Gestión del Medio Ambiente, del Gobierno Regional de Cajamarca, por Administración Directa, dado a que el proyecto se halla ubicado en el ámbito geográfico de su competencia y de sus funciones en materia de recursos naturales, áreas naturales protegidas y del medio ambiente. El Gobierno Regional de Cajamarca, espera retomar el liderazgo, como autoridad ambiental regional, asumiendo su compromiso como representante del estado, mediante la implementación de estrategias y políticas que conlleven a lograr el desarrollo integral de la región, con enfoque de desarrollo humano, equitativo y solidario.



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ”  
“AÑO DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD”

**RESULTADOS DEL PROYECTO:**

**GERENCIA:** Gerencia Regional de Recursos Naturales y Medio Ambiente.

**SUB GERENCIA:** Gestión del Medio Ambiente.

**PROYECTO:** “Fortalecimiento de la Gestión Ambiental Regional Cajamarca”

**UBICACIÓN:**

Provincias: Cajamarca, Cajabamba, San Marcos, Contumazá, Celendín, San Pablo, San Miguel, Hualgayoc, Santa Cruz, Chota, Cutervo, Jaén, San Ignacio.

Distrito: Todos los distritos

Presupuesto: s/. 4'143,762.52

**PRESUPUESTO 2011:**

**Fuente de Financiamiento:** Canon y sobre canon

**Presupuesto programado:** s/. 3'000,000.00

**Presupuesto Ejecutado:** s/.732, 826.27

**ESTADO DEL PROYECTO**

Avance Físico

ACTIVIDADES	% Avance Acumulado
<b>1.- CAPACITACION:</b>	
1.1 Fortalecimiento de la CAR y Conformación de CAM	100.00
1.2 Gestión de la Diversidad Biológica	100.00
1.3 Vigilancia de la Calidad Ambiental	67.00
<b>2.- ASISTENCIA TECNICA:</b>	
2.1- Sistema de Monitoreo del Agua Participativo Regional (SMAPRE)	20.00
2.2- Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS)	100.00
2.3- Conformación de Comisiones Ambientales Municipales CAM	100.00
2.4- Creación de Áreas de Conservación Regional	100.00
<b>3.- EQUIPAMIENTO</b>	
3.1 Mobiliario y equipo informático	100.00
3.2- Equipamiento, Monitoreo de Calidad del Agua, Aire y Clima	10.00



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



-----  
"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD"

<b>4.- DIFUSION:</b>	
4.1- Difusión Escrita	30.00
4.2 Difusión radial	50.00
4.3 Difusión Televisiva	50.00
<b>5.- SIAR:</b>	35.00
5.1- Diseño e implementación del SIAR	15.00
5.2- Gestión del SIAR	20.00

**POBLACION BENEFICIARIA**

Nº de habitantes: 12, 456



### METAS POR EJECUTAR

COD	COMPONENTES / ACTIVIDADES	META
<b>COMPONENTE 01. CAPACITACION:</b>		
<b>1.0</b>	<b>CAPACITACION</b>	
1.3	Vigilancia de la calidad ambiental	<p>01 Curso taller sobre vigilancia de la calidad ambiental: dirigido a 125 participantes provenientes de las 13 provincias de la región, permitirá:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Establecer mecanismos y/o instrumentos para la institucionalización del Sistema de Vigilancia de la calidad Ambiental en la región de Cajamarca.</li><li>-Estandarización de procesos y parámetros de evaluación de monitoreo de la calidad del agua, aire y clima.</li><li>-Establecer criterios uniformizados de evaluación de Estudios de Impacto Ambiental en la región de Cajamarca.</li></ul>
1.4	Generación, procesamiento y elaboración de productos de información ambiental	<p>01 Curso taller generación, procesamiento y elaboración de productos de información ambiental: dirigido a 125 participantes provenientes de las 13 provincias de la región, permitirá:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Formular una Guía Metodológica de Generación de Información Ambiental</li><li>- Formular una Guía Metodológica de Procesamiento de Información Ambiental</li><li>- Elaborar un Sistema de Indicadores Sustentables de cobertura local, regional y nacional.</li></ul>
1.5	Institucionalidad ambiental	<p>02 Curso taller de Institucionalidad ambiental, dirigido a 125 participantes provenientes de las 13 provincias de la región, permitirá:</p>



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ”

“AÑO DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD”

			<ul style="list-style-type: none"><li>-Elaborar Propuesta de Marco Institucional Legal, adecuado y eficiente.</li><li>-Establecer una Propuesta Regional de mecanismo de Participación Ciudadana.</li><li>-Programar Reuniones de Coordinación Institucional permanente, a fin de promover y facilitar procesos de participación, planificación, organización, integración, concertación y manejo de conflictos.</li><li>-Establecer criterios estandarizados respecto de los estudios de impacto ambiental y de los métodos de análisis.</li><li>-Promover la Formulación de Políticas Ambientales en Municipalidades de la región</li></ul>
1.6	Responsabilidad ambiental		<p>01 Curso taller de responsabilidad ambiental, dirigido a 04 instituciones u organizaciones públicas y 61 participantes, permitirá:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Diseño de productos con Responsabilidad Ambiental</li><li>-Fortalecimiento de criterios de fiscalización para el aprovechamiento con responsabilidad ambiental.</li><li>-Identificación de principios técnicos y legales para el aprovechamiento de los recursos naturales renovables de forma continua y sostenible.</li></ul>



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ”  
“AÑO DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD”

<b>COMPONENTE 02: ASISTENCIA TÉCNICA</b>			
<b>2.0</b>	<b>ASISTENCIA TECNICA</b>		
2.1	Programa de monitoreo de la calidad de agua, aire y clima		Se brindara asistencia técnica a 125 beneficiarios Asesorando la Formulación de un Programa Piloto de Monitoreo de la Calidad del agua, en 01 provincia de la región de Cajamarca.
2.2	Instalación y manejo de una estación hidrometeorológica		Se brindara asistencia técnica a 125 beneficiarios Asistencia técnica en Instalación y Manejo de 01 Estación Hidrometeorológica, en una Cuenca de la región Cajamarca.
2.3	Sistema de monitoreo de agua participativo regional SMAPRE		Se brindara Asesoramiento Técnico en la constitución y funcionamiento del Sistema de Monitoreo del Agua Participativo Regional, en la Provincia de Cajamarca
<b>COMPONENTE 03: EQUIPAMIENTO</b>			
<b>3.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE OFICINAS DE OFICINAS DE INFORMACION AMBIENTAL</b>		
3.1.1	Mobiliario y equipo informático		Se implementará con mobiliario y equipo computarizado en las 13 provincias de la región, a cada una de las Agencias Agrarias y/ o Comisiones Ambientales Municipales - CAM
<b>3.2</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA</b>		
3.2.1	Sistema de monitoreo de comunicación remota		Adquisición del Sistema de monitoreo de comunicación remota, mediante Licitación Pública y recepción de los mismos, Inspección Visual, Ensayos de calibración y capacitación del personal, permitirá:  - Disponer los datos de la calidad del agua, aire y clima en tiempo real, de libre disponibilidad para el usuario, con sostenibilidad en el tiempo, mejorar los pronósticos y generar la alerta.
3.2.2	Sistema de monitoreo con equipo portátil		



<b>COMPONENTE 04: DIFUSION</b>			
<b>4.1</b>	<b>DIFUSION</b>		
	4.1.1	Difusión impresa	Impresión de material impreso para difusión de actividades en el marco del proyecto, permitirá la elaboración de diversas notas de prensa en el marco del proyecto.
	4.1.2	Difusión radial	Difusión radial en las 13 provincias de la región de Cajamarca, permitirá la difusión de las diferentes actividades del proyecto.
	4.1.3	Difusión televisiva	Difusión en medios de televisión sobre documentales y spot televisivos de eventos del proyecto a nivel regional
<b>COMPONENTE 05: SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL</b>			
<b>5.0</b>	<b>SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL</b>		
	5.1	Diseño e implementación del sistema de información ambiental regional	Se implementara la plataforma del SIAR con equipos computarizados que permitan tener una plataforma dinámica, En la gestión del SIAR se esta trabajando con cada uno de los módulos del SINIA: Modulo I- NORMATIVA Módulo II- DOCUMENTACIÓN Módulo III- MAPAS Módulo IV- INDICADORES y actualmente el SIAR esta funcionando en la pagina web del Gobierno Regional de Cajamarca como un aplicativo.
	5.2	Gestión del sistema de información ambiental regional	





**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD"

### METAS LOGRADAS-2011

ACTIVIDADES	DETALLE	% Avance Acumulado
<b>1.- CAPACITACION:</b>		
1.1 Fortalecimiento de la CAR y Conformación de CAM	. III Encuentro de Comisiones Ambientales Municipales (CAM) de la Región Cajamarca.	100.00
1.2 Gestión de la Diversidad Biológica	. 01 Guía Metodológica para la Creación de 01 Área de Conservación Regional.	100.00
1.3 Vigilancia de la Calidad Ambiental	. 01 Curso - Taller Descentralizado (01 Cajamarca)	67.00
<b>2.- ASISTENCIA TECNICA:</b>		
2.1- Sistema de Monitoreo del Agua Participativo Regional (SMAPRE)	. 01 Propuesta SMAPRE	20.00
2.2- Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS)	. 05 PIGARS (Contumazá, San Miguel, San Marcos, Cajabamba y Santa Cruz)	100.00
2.3- Conformación de Comisiones Ambientales Municipales CAM	12 CAM constituidas (Jaén, San Ignacio, Chota, Cutervo, Santa Cruz, Cajamarca y San Marcos)	100.00
2.4- Creación de Áreas de Conservación Regional	. 07 ACR con Expediente Técnico -Lagunas de Alto Perú-SAN PABLO, -Huangamarca – HUALGAYOC -Reserva ecológica paisajística cordillera Mishahuanga- CHOTA - Awajún Naranjos -SUPAYAKU	100.00
2.5- Comité interinstitucional de Vigilancia de la calidad Ambiental	. 01 Comité Interinstitucional de Vigilancia de la Calidad Ambiental en la ciudad de Cajamarca	100.00
<b>3.- EQUIPAMIENTO</b>		
3.1 Mobiliario y equipo informático	. Adquisición de 14 módulos (silla, escritorio, computadora) para las trece provincias de la región Cajamarca	100.00
3.2- Equipamiento, Monitoreo de Calidad del Agua, Aire y Clima	. Elaboración y Tramitación de Términos de Referencia a la Oficina de Administración.	10.00
<b>4.- DIFUSION:</b>		
4.1- Difusión Escrita	. Dípticos, Trípticos, Afiches, Boletines, Publicaciones	30.00
4.2 Difusión radial	. Programas radiales, Spots	50.00
4.3 Difusión Televisiva	. Documental, Spots, Difusión	50.00
	. Sillas, Laptop, Materiales escritorio	35.00



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



-----  
"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD"

<b>5.- SIAR:</b>		
5.1- Diseño e implementación del SIAR	. Implementación	15.00
5.2- Gestión del SIAR	. Gestión	20.00