

PERÚ
APOYO A LA AGENDA DE CAMBIO CLIMÁTICO III – PE-L1127
MATRIZ DE RESULTADOS

Objetivo principal	El objetivo del programa es consolidar los esfuerzos del Perú orientados a generar condiciones normativas, institucionales y técnicas para una gestión pública que responda de manera adecuada y oportuna al cambio climático y sus impactos en el desarrollo futuro del país. Específicamente, esta tercera y última operación de la serie bajo el enfoque programático tiene como objetivo realizar una serie de acciones de política dirigidas a fortalecer el marco legal e institucional a nivel de entidades con competencias y responsabilidades específicas en gestión del cambio climático. El programa se establece bajo una modalidad programática, acompañando iniciativas que fortalecen las intervenciones que se iniciaron con el primer y segundo préstamo programático (2456/OC-PE y 2625/OC-PE), y que abarcan los siguientes componentes: i) Estabilidad Macroeconómica; ii) Marco Institucional; iii) Agenda de Mitigación; y iv) Agenda de Adaptación.
---------------------------	---

Indicadores Generales del programa	Nivel base	Nivel meta	Observaciones	Fuente
Indicador 1: Reducción de 47% de las emisiones del país (año base 2000) en el año 2018.	120,023 Gg CO ₂ equivalente anuales emitidas por el país (Inventario GEI al 2000).	56,827 Gg de CO ₂ anuales reducidas al año 2018.	Compromiso asumido por el Gobierno del Perú en el marco de la COP14 (2008).	Inventario Nacional
Indicador 2: Aumento del nivel de resiliencia de sectores/actividades económicas prioritarios a los efectos del cambio climático.	Por determinar a través del estudio "Economía del Cambio Climático". Unidad de medida: US\$ en pérdidas asociadas a impactos del cambio climático.	Por determinar a partir de análisis de resultados de estudio "Economía del Cambio Climático". Unidad de medida: US\$ en pérdidas evitadas.		3ra Comunicación Nacional al CMNUCC

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
Componente 2 – Marco Institucional del Sector					
<u>Resultado Global Institucional (RGI):</u> Fortalecimiento institucional en los 3 niveles de gobierno (nacional, regional y local).					
Indicador RGI-1: Entidades de gobierno fortalecidas para el diseño, y ejecución de políticas y programas de cambio climático.	0 sectores			6 sectores fortalecidos (sectores considerando cambio climático en sus políticas, planes y/o programas)	Reporte anual de las acciones y resultados del MINAM
Producto 1: Comunicaciones Nacionales del Perú a la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático.	Primera Comunicación Nacional presentada a la CMNUCC el 2004.	Segunda Comunicación Nacional presentada a la Secretaría de la CMNUCC.	Diseño de la elaboración de la Tercera Comunicación Nacional.	Avances sectoriales y productos parciales para la Tercera Comunicación Nacional a la Secretaría de la CMNUCC.	
Indicador 1.1 Inventarios de Gases de Efecto Invernadero. Unidad de medida: Inventarios adicionales de emisiones GEI actualizados (año base).	1 inventario de GEI (1994).	1 inventario adicional de GEI actualizado (2000).	0 inventarios adicionales de GEI actualizados.	1 inventario adicional de GEI actualizado (2010). Versión preliminar.	Documentos de los inventarios GEI.
Indicador 1.2 Estudios nacionales de deforestación. Unidad de medida: Número de estudios de actualización de niveles de deforestación (año base).	1 mapa forestal del Perú (1990).	1 mapa de deforestación de la Amazonía Peruana (2000).	1 mapa de deforestación de la Amazonía Peruana (2008).	1 mapa de deforestación de la Amazonía Peruana (2009). Versión preliminar. (versión actualizada 2005-2009)	Mapas de deforestación.
Indicador 1.3 Análisis sectoriales niveles de vulnerabilidad y/u opciones de mitigación y adaptación. Unidad de medida: Número de nuevos estudios realizados (año).	6 estudios (2004).	20 estudios (2010).	5 estudios (2011).	15 estudios (2012). Versión preliminar	Documentos de los estudios.

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
Producto 2: Actualización de la Estrategia Nacional de Cambio Climático.	Estrategia Nacional de Cambio Climático vigente aprobada el 2003.	Inicio del proceso de actualización de la Estrategia Nacional de Cambio Climático.	Estrategia Nacional de Cambio Climático en actualización.	Estrategia Nacional de Cambio Climático en validación.	
Indicador 2.1 Número de Estrategias Nacionales de Cambio Climático. Unidad de medida: Estrategia Nacional aprobada (año).	1 estrategia nacional aprobada (2003).	1 estrategia nacional aprobada (2003).	1 estrategia nacional aprobada (2003).	1 estrategia nacional aprobada (2003).	Documento de la estrategia nacional.
Indicador 2.2 Actualizaciones de la Estrategia Nacional. Unidad de Medida: Número de actualizaciones/año.	0 actualizaciones (2010).	0 actualizaciones (2010).	1 actualización. (borrador de la estrategia)	1 actualización. (estrategia nacional validada)	Documento de estrategia actualizada y actas de las sesiones de la Comisión Nacional de Cambio Climático dedicadas a actualización de la estrategia.
Producto X:			Propuesta para una plataforma inter-institucional para la gestión del Cambio Climático.	Plataforma establecida	
Producto 3: Plan de Acción de Mitigación y Adaptación conteniendo cálculo de inversiones necesarias (US\$ 1,000 millones) para período 2010 – 2016.	Plan de Acción de Mitigación y Adaptación elaborado por MINAM (2009).	Plan de Acción de Mitigación y Adaptación en proceso de consulta e iniciando implementación.	Plan de Acción de Mitigación y Adaptación en implementación	Plan de Acción de Mitigación y Adaptación en implementación y proceso de actualización constante.	
Indicador 3.1 Aumentos en la cartera de proyectos. Unidad de medida: Dólares Americanos.	US\$ 180 millones.	US\$ 146 millones.	US\$ 124 millones.	US\$ 150 millones. (se han alcanzado US\$500 millones)	Reportes de avance parcial en la ejecución del Plan de Acción de Mitigación y Adaptación.
Indicador 3.2 Nivel de cobertura de necesidades identificadas. Unidad de medida: Porcentaje de las necesidades de financiamiento del plan efectivamente cubiertas.	18% de las necesidades.	33% de las necesidades.	45% de las necesidades.	50% de las necesidades.	MEF

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
Producto 4: Estudio “Impacto Económico del Cambio Climático”.	3 estudios parciales preliminares (2009).	Proceso de selección de equipo consultor concluido e inicio del estudio.	Elaboración del estudio con informe. (primer reporte del estudio)	Estudio completo. (borrador del estudio en proceso de consulta para ser validado)	
Indicador 4.1 Nivel de avance del estudio. Unidad de medida: Porcentaje de avance.	0% de avance.	20% de avance.	60% de avance.	100% de avance.	EIECCP, BID-CEPAL
Indicador 4.2 Sectores/actividades económicas con proyecciones de impactos económicos. Unidad de medida: Número de sectores/actividades económicas con proyecciones actualizadas y/o nuevos sectores/actividades económicas con proyecciones de impactos económicos (sectores/año).	6 sectores/actividades económicas (recursos hídricos, agricultura, uso del suelo, biodiversidad y ecosistemas, recursos costeros y aumento del nivel del mar y población, migración y salud/2009).	0 sectores/actividades económicas con proyecciones actualizadas y 0 sectores adicionales con proyecciones.	3 sectores/actividades económicas con proyecciones actualizadas y 2 sectores adicionales con proyecciones (desastres naturales e infraestructura).	3 sectores/actividades económicas con proyecciones actualizadas y 2 sectores adicionales con proyecciones. (turismo y pesca)	EIECCP, BID-CEPAL
Producto 5: Proyecto de Ley Forestal y de Fauna Silvestre reconoce explícitamente la función de los ecosistemas forestales en la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero y promueve la ejecución de iniciativas de conservación y manejo sostenible de bosques orientadas a acceder a los mercados de carbono.					
Indicador 5.1 Promulgación y aplicación de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre y su Reglamento.	La Ley Forestal y de Fauna Silvestre actualmente vigente (2000) no incorpora la	1 propuesta de Ley Forestal y de Fauna Silvestre en discusión en el Congreso.	1 propuesta de Ley Forestal y de Fauna Silvestre en discusión en el Congreso.	1 Ley Forestal y de Fauna Silvestre aprobada y en aplicación. (Ley aprobada)	Documentos de la Ley y Decreto Supremo aprobando su Reglamento.

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
Unidad de medida: Número de documentos legales aprobados y en aplicación.	perspectiva de cambio climático.		1 Reglamento en proceso de elaboración.	1 Reglamento en proceso de discusión. (Reglamento en proceso de consulta)	
Indicador 5.2 Aplicación de lineamientos de cambio climático contenidos en la Ley Forestal y de Fauna Silvestre en bosque con categorías de manejo (54 millones de hectáreas). Unidad de medida: Extensión adicional de bosques aplicando lineamientos de cambio climático contenidos en la Ley Forestal y de Fauna Silvestre (Categoría de manejo/porcentaje del total de bosques con manejo).	0 hectáreas (Todas las categorías / 0%)	0 hectáreas (Todas las categorías / 0%)	6 millones de hectáreas (Bosques de Producción Permanente / 11.1%)	11 millones de hectáreas (Bosques de Producción Permanente / 31.5%)	Reportes periódicos de la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre del Ministerio de Agricultura.
Producto X2:			Propuesta del Plan de Acción sectorial en temas REDD y participación en mercados de carbono.	Plan de acción para la elaboración de la Estrategia REDD del sector Agricultura, aprobado por la Alta Dirección. (se espera el logro de este producto en un período posterior a la operación)	
Indicador X2.1: Plan de acción REED			X millones de hectáreas, bajo REDD	X millones de hectáreas, bajo REDD (no se esperan productos asociados con este indicador)	
Unidad de medida: Extensión cubierta por REED.					

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
<u>Indicador X2.2: Proyectos participando en mercados de carbono.</u>			X proyectos en mercados de carbono.	X proyectos en mercados de carbono. (no se esperan productos asociados con este indicador)	
<u>Unidad de medida: Números de proyectos.</u>					
<u>Producto 6:</u> <i>Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos incorporando la perspectiva de adaptación al cambio climático a través de la promoción y coordinación de acciones orientadas a prevenir y/o gestionar de forma eficiente posibles alteraciones en la disponibilidad hídrica, que sean atribuibles al cambio climático.</i>	Nueva Ley de Recursos Hídricos aprobada en marzo 2009.	Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos aprobado y en aplicación desde enero 2010.	Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos en aplicación.	Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos en aplicación.	
Indicador 6.1 Aplicación de lineamientos de adaptación al cambio climático contenidos en la Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento en cuencas. <u>Unidad de medida:</u> Número adicional de cuencas por vertiente (% acumulado por vertiente del total de las cuencas aplicando lineamientos).	- 0 cuencas en la vertiente del Pacífico; - 0 cuencas de la Vertiente del Atlántico; - 0 cuencas de la Vertiente del Titicaca.	- 0 cuencas en la vertiente del Pacífico; - 0 cuencas de la Vertiente del Atlántico - 0 cuencas de la Vertiente del Titicaca.	- 3 cuencas en la vertiente del Pacífico; - 0 cuencas de la Vertiente del Atlántico - 0 cuencas de la Vertiente del Titicaca.	- 3 cuencas en la vertiente del Pacífico; - 2 cuencas de la Vertiente del Atlántico - 2 cuencas de la Vertiente del Titicaca (Se alcanzó el avance de: 4 cuencas en la vertiente del Pacífico, 3 cuencas de la Vertiente del Atlántico y 0 cuencas de la Vertiente del Titicaca).	Reportes periódicos de Autoridad Nacional del Agua y Ministerio del Ambiente.
<i>Producto 7: Realización de un programa de capacitación ambiental del sector pesquero para gobiernos regionales, incluyendo componente de cambio climático.</i>	<i>Programa de capacitación ambiental del sector pesquero para gobiernos regionales,</i>	<i>Programa de capacitación ambiental del sector pesquero para gobiernos regionales.</i>	<i>Programa de capacitación ambiental del sector pesquero para gobiernos regionales.</i>	<i>Programa de capacitación ambiental del sector pesquero para gobiernos regionales,</i>	

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
<p>Indicador 7.1 Cursos Talleres dirigidos a los funcionarios, técnicos y usuarios de la Dirección Regional de la Producción de los gobiernos regionales.</p> <p>Unidad de medida: Número de cursos- talleres / Número total participantes</p>	0 cursos / 0 participantes	0 cursos / 0 participantes	1 curso/ 30 participantes	2 cursos / 60 participantes	Reportes periódicos del Ministerio de la Producción, Dirección General de Sostenibilidad Pesquera.
<p>Producto 8: <i>Participación de entidades clave del gobierno nacional y local, de la sociedad civil, organizaciones indígenas en la Comisión Nacional de Cambio Climático.</i></p>	Ley Orgánica del Poder Ejecutivo (2007) estableció que sólo las entidades del gobierno nacional participan como miembros plenos en las Comisiones Nacionales.	Aprobación de Decreto Supremo que modifica la conformación de la Comisión Nacional para garantizar la participación de entidades clave del gobierno nacional y local, de la sociedad civil, organizaciones indígenas y de la academia.			
<p>Indicador 8.1 Nivel de participación de la sociedad civil en la Comisión Nacional</p> <p>Unidad de medida: Porcentaje de sesiones de la Comisión con participación de la sociedad civil.</p>	15% de sesiones con participación de representantes de la sociedad civil.	Modificaciones en el esquema de participación de representantes de la sociedad civil en la Comisión Nacional. 40% de sesiones con participación.	75% de sesiones con participación de representantes de la sociedad civil.	100% de sesiones con participación de representantes de la sociedad civil.	Actas de las reuniones de la Comisión Nacional.

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
Producto 9: Creación y entrada en funcionamiento de la Dirección General de Cambio Climático en el Ministerio del Ambiente.	Reglamento de Operación y Funciones del Ministerio del Ambiente establece Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos (2008).	Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos operando.	Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos operando.	Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos operando.	
Indicador 9.1 Nivel de cumplimiento del Plan Operativo Anual Unidad de medida: Porcentaje de ejecución del Programa Operativo Anual (MINAM).	60% (2008)	100%	100%	100%	Reporte de evaluación de cumplimiento de metas anuales de la Dirección General de Cambio Climático en el Ministerio del Ambiente.
Indicador 9.2 Número de personal técnico y administrativo de la Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos. Unidad de medida: Número de funcionarios.	12 funcionarios (2008)	18 funcionarios.	20 funcionarios.	22 funcionarios.	Cuadro de asignación de personal y reportes anuales de contratación.
Producto 10: Creación de una unidad técnica de cambio climático en el Ministerio de Economía y Finanzas.		Directiva interna estableciendo la unidad de cambio climático al interior de la Dirección General de Asuntos de Economía Internacional, Competitividad e Inversión Privada (DGAEICIP).	Capacitación para la operación de la Unidad de Cambio Climático del Ministerio de Economía y Finanzas.	Unidad de Cambio Climático del Ministerio de Economía y Finanzas operando.	Oficio del Vice ministerio de Economía a DGAEICIP, disponiendo la constitución de la Unidad de Cambio Climático.
Indicador 10.1 Nivel de cumplimiento del Plan Operativo Anual.	0% (2010)	20%	70%	100%	Reporte de evaluación de cumplimiento de metas anuales de la DGAEICIP.

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
Unidad de medida: Porcentaje de ejecución del Programa Operativo Anual (DGACEIP).					
Indicador 10.2 Número de personal técnico y/o administrativo asignado a la unidad.	0 funcionarios (2009).	1 funcionario.	3 funcionarios.	2 funcionarios.	Cuadro de asignación de personal y reportes anuales de contratación.
Unidad de medida: Número de funcionarios.					
Indicador 10.3 Análisis realizado en torno a la consideración de cambio climático en las actividades del MEF	0 (2009)	0	0	2	Documentos de los estudios, guías metodológicas
Unidad de medida: Número de estudios o lineamientos operativos	0 (2009)	0	0	1	Relatoría del programa de capacitación
Indicador 10.4 Capacitación a funcionarios del MEF y órganos adscritos en temas de cambio climático	0 (2009)	0	0	10-15 funcionarios	Relatoría del programa de capacitación
Unidad de medida: Programa de capacitación					
Producto 11: Creación y funcionamiento de Grupo Técnico de Seguridad Alimentaria y Cambio Climático en el Ministerio de Agricultura (MINAG).	Resolución Ministerial constituye Grupo de Trabajo Técnico de Seguridad Alimentaria y Cambio Climático (2008).	Actualización de la conformación del Grupo de Trabajo Técnico de Seguridad Alimentaria y Cambio Climático.	Grupo de Trabajo Técnico de Seguridad Alimentaria y Cambio Climático operando.	Grupo de Trabajo Técnico de Seguridad Alimentaria y Cambio Climático operando.	
Indicador 11.1 Nivel de cumplimiento del Plan Operativo Anual. Unidad de medida: Porcentaje de ejecución del Programa Operativo Anual.	20% (2008)	50%	70%	100%	Reporte anual de actividades del Grupo de Trabajo.
Indicador 11.2 Número de personal técnico y/o administrativo asignado a la unidad. Unidad de medida: Número de funcionarios.	1 funcionario (2008).	1 funcionario.	2 funcionarios.	2 funcionarios.	Cuadro de asignación de personal y reportes anuales de contratación.

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
Producto 12: Designación del Director General de Eficiencia Energética en el Ministerio de Energía y Minas.	Decreto Supremo (2010) crea Dirección General de Eficiencia Energética.	Resolución Ministerial designa Director General de Eficiencia Energética.	Aprobación y ejecución del Plan Operativo Institucional e inicio formal de actividades de la Dirección General de Eficiencia Energética.	Ejecución del Plan Operativo Institucional e inicio formal de actividades de la Dirección General de Eficiencia Energética.	
Indicador 12.1 Nivel de cumplimiento del Plan Operativo Anual. Unidad de medida: Porcentaje de ejecución del Programa Operativo Anual.	0% (2010)	30%	100%	100%	Reporte de evaluación de cumplimiento de metas anuales.
Componente 3 - Agenda de Mitigación					
Resultado global de Mitigación (RGM): Habilidad para generar beneficios trans-sectoriales derivados de las reducciones de emisiones de GEI					
Indicador RGM-1: Número de sectores generando beneficios derivados de reducciones GEI	0 sectores			6 sectores produciendo beneficios. (sectores en donde se registran programas/proyectos de reducción de GEI con beneficios económicos)	Fondo Nacional del Ambiente; Memorias Anuales sectoriales
Producto 1: Elaboración y mantenimiento de la cartera de proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) aprobada por la Autoridad Nacional Designada y la Junta Ejecutiva del MDL.					

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
<p>Indicador 1.1 Número total de proyectos MDL diseñados.</p> <p>Unidad de medida: Número de proyectos adicionales.</p>	50 proyectos (2009)	2 proyectos adicionales.	3 proyectos adicionales. (incluyendo mercados voluntarios)	4 proyectos adicionales. (incluyendo mercados voluntarios)	Reporte de cartera de proyectos del Fondo Nacional del Ambiente (FONAM).
<p>Indicador 1.2 Número de proyectos MDL aprobados por la Autoridad Nacional Designada.</p> <p>Unidad de medida: Número de proyectos adicionales.</p>	11 proyectos (2009)	1 proyecto adicional.	1 proyecto adicional. (pendiente definición estatus del MDL)	2 proyectos adicionales. (pendiente definición estatus del MDL)	
<p>Producto 2: Creación del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático.</p>		Decreto Supremo crea Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático.	Formulación de un Plan de Inversiones para el Programa de Inversión Forestal (FIP) del <i>Climate Investment Fund</i> (CIF).	Implementación del Plan de Inversiones presentado al Programa de Inversión Forestal (FIP) del CIF.	
<p>Indicador 2.1 Proyectos FIP aprobados.</p> <p>Unidad de medida: Número de proyectos.</p>	0 proyectos aprobados (2010).	0 proyectos aprobados.	1 proyecto en proceso de elaboración.	1 proyecto aprobado. (1 proyecto en proceso de elaboración)	Comunicaciones del FIP aprobando los proyectos.
<p>Indicador 2.2 Compromiso de recursos BID para ejecutar en Plan de Inversión FIP Perú.</p> <p>Unidad de medida: Millones de US\$ adicionales en proyectos en el marco del Plan de Inversión FIP Perú.</p>	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$0 millones.	US\$5 millones.	Contratos de proyectos preparados y/o suscritos.
<p>Indicador 2.3 Cumplimiento de meta de conservación de bosques del Programa.</p> <p>Unidad de medida: Millones de hectáreas adicionales (% acumulado de la extensión total del Programa).</p>	0 hectáreas (0%)	10 millones de hectáreas (18%)	20 millones de hectáreas (36%)	30 millones de hectáreas (55.6%)	Mapas actualizados de deforestación de la Amazonía.
<p>Producto 3: Establecimiento de la Red de Inventarios de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel nacional.</p>		Propuesta legal para establecimiento de Red de Inventarios de GEI a nivel nacional.	Fase I del establecimiento de la Red de Inventarios GEI a nivel nacional.	Fase II del establecimiento de la Red de Inventarios GEI a nivel nacional.	

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
<p>Indicador 3.1 Integración de sectores a la Red de Inventarios.</p> <p>Unidad de medida: Número adicional de sectores incorporados a la Red.</p>	0 sectores integrados (2010).	0 sectores integrados	4 sectores adicionales integrados. (Al proceso en la propuesta de implementación de la red de inventarios)	4 sectores integrados a la red de inventarios. (Al proceso en la propuesta de implementación de la red de inventarios)	Reportes parciales y final de establecimiento de la Red.
<p><i>Producto 4: Aprobación de Guías de Buenas Prácticas para procesos industriales en pequeñas y medianas empresas.</i></p>					
<p>Indicador 4.1 Guías de Buenas Prácticas.</p> <p>Unidad de medida: Número de guías adicionales.</p>	1 guía (2010).	0 guías adicionales.	1 documento técnico de la guía en versión final.	2 guías aplicadas a dos procesos industriales en PYMES.	Guías aprobadas.
<p>Indicador 4.2 Oportunidades de Financiamiento.</p> <p>Unidad de medida: Número de sectores</p>	0 sector	0 sector	2 sectores	2 sectores adicionales	Ministerio de la Producción, Dirección de Asuntos Ambientales e Industria.
<p>Indicador 4.3 Capacitación Ambiental y Mitigación de Cambio Climático del Sector Industria para Gobiernos Regionales.</p> <p>Unidad de medida: Número de programas de capacitación.</p>	0 programas	0 programas	2 programas	2 programas (se han desarrollado 5 programas)	PRODUCE-VM Industria y MYPE
<p><i>Producto 5: Proyecto de Inventario forestal nacional y actividad Agropecuaria</i></p>	1 Mapa forestal del Perú (1995).	Inicio de la elaboración del Inventario Nacional Forestal.	Inventario Nacional Forestal concluido.		
<p>Indicador 5.1 Nivel de avance del inventario forestal</p> <p>Unidad de medida: Porcentaje de avance en el inventario forestal.</p>	0% de avance.	0% de avance.	0% de avance. Propuesta metodológica aprobada.	100% de avance (se ha logrado el 15% de avance)	Reportes parciales y final del proyecto Inventario Nacional Forestal.
<p>Indicador 5.2 Determinación de Stocks de Carbono asociados a actividades agropecuarias.</p> <p>Unidad de medida: Sistema de inventario de stocks de carbono en diferentes tipos de suelo.</p>	0 sistemas	0 sistemas	1 sistema en diseño.	1 sistema en funcionamiento. (no se esperan productos asociados con este indicador)	Ministerio de Agricultura, Instituto Nacional de Innovación Agraria.

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
Producto 6: Identificación de potencial de generación energética de fuentes renovables y potencial en eficiencia energética.					
Indicador 6.1 Estudios para identificar potencial de generación energética de fuentes renovables Unidad de medida: Número de estudios adicionales (Fuente renovable, año)	1 estudio (Atlas Solar, 2004)	1 estudio adicional (Atlas Eólico, 2010)	1 estudio adicional (Potencial para hidroeléctricas de menos de 100 MW, 2011).	1 estudio adicional.	Documentos y accesos en línea en página web del Ministerio de Energía y Minas.
Indicador 6.2 Estudios para identificar potencial de eficiencia energética. Unidad de medida: Número de estudios adicionales.	0 estudios	1 estudio adicional	1 estudio adicional	1 estudio adicional.	Documentos y accesos en línea en página web del Ministerio de Energía y Minas.
Componente 4 - Agenda de Adaptación					
Resultado global) en Adaptación (RGA: Habilidad para identificar y analizar vulnerabilidad al cambio climático en regiones y sectores prioritarios, e identificar, diseñar e implementar medidas de adaptación en dichos sectores.					
Indicador RGA-1: Número de regiones prioritarias con identificación, diseño e implementación de medidas de adaptación.	0 regiones			7 regiones.	Informes de la DG de CC, Recursos Hídricos y Desertificación, MINAM
Indicador RGA-2: Número de sectores prioritarios con identificación, diseño e implementación de medidas de adaptación.	0 sectores			6 sectores. (1 sector involucrado)	Informes del PLANGRACC, Ministerio de Agricultura
Producto 1: Identificación de niveles de vulnerabilidad frente al cambio climático a niveles regional y distrital.					

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
Indicador 1.1 Mapas temáticos de vulnerabilidad. Unidad de medida: Número de mapas temáticos adicionales.	3 mapas temáticos (2009)	3 mapas adicionales.	3 mapas adicionales.	5 mapas adicionales.	Geoservidor en línea del MINAM.
<i>Producto 2: Elaboración de escenarios climáticos a nivel nacional y escenarios climáticos para las cuencas.</i>					
Indicador 2.1 Estudios para definir escenarios climáticos a nivel nacional Unidad de medida: Número de estudios adicionales de escenarios climáticos (Año de referencia).	1 estudio (2030).	0 estudios adicionales.	1 estudio (2035).	1 estudio (2050).	Documentos y accesos en línea en página web del SENAHMI.
Indicador 2.2 Escenarios climáticos a nivel de cuencas. Unidad de medida: Número total de escenarios climáticos actualizados a año de referencia.	2 escenarios climáticos al año 2030 a nivel de cuencas.	2 escenarios climáticos a nivel de cuencas.	2 escenarios climáticos adicionales a nivel de cuencas.	2 escenarios adicionales climáticos a nivel de cuencas.	
<i>Producto 3: Elaboración de escenarios cualitativos de cambio climático oceánico frente a la costa peruana.</i>					
Indicador 3.1 Estudios de escenarios climáticos en el ámbito marino. Unidad de medida: Número adicional de estudios (Tipo de estudio).	1 estudio (modelamiento cualitativo de dos escenarios climáticos)	0 estudios adicionales.	1 estudio adicional (escenarios cualitativos físicos).	1 estudio adicional (escenarios físico-biológicos acoplados de cambio climático oceánico).	Reportes parciales y final del Instituto del Mar del Perú, PRODUCE.
Indicador 3.2 Financiamiento de Proyectos de Adaptación. Unidad de medida: Número de proyectos financiados bajo el Fondo de Adaptación. Producto 4: Elaboración de estrategias regionales de cambio climático.	0	0	1 propuesta de proyecto al Fondo de Adaptación	1 proyecto sometido al Fondo de Adaptación.	Reportes parciales y final del Instituto del Mar del Perú, PRODUCE

Productos / Indicadores por Componente	Base	2010	2011	2013	Fuente de información
<p>Indicador 4.1 Estrategias regionales de cambio climático aprobadas.</p> <p>Unidad de medida: Número de estrategias regionales adicionales aprobadas.</p>	2 estrategias regionales aprobadas por Ordenanza Regional (2008)	2 estrategias regionales adicionales aprobadas.	3 estrategias regionales adicionales formuladas y aprobadas.	3 estrategias regionales adicionales aprobadas formuladas y aprobadas.	Ordenanzas Regionales aprobando estrategias de cambio climático.
<i>Producto 5: Medidas de adaptación en cuencas.</i>					
<p>Indicador 5.1 Medidas de adaptación en cuencas seleccionadas.</p> <p>Unidad de medida: Número de cuencas adicionales con ejecución de medidas de adaptación.</p>	2 cuencas (2009).	2 cuencas adicionales.	2 cuencas adicionales.	8 sub y micro-cuencas (se ha enfocado a nivel de sub y micro-cuencas específicas)	Evaluaciones locales integradas por cuencas y reportes parciales y final de proyectos en ejecución.
<i>Producto 6: Formulación y aprobación de proyectos demostrativos de recuperación de andenes y cosecha de agua como medidas de adaptación al cambio climático.</i>					
<p>Indicador 6.1 Proyectos demostrativos de recuperación de andenes y cosecha de agua en ejecución.</p> <p>Unidad de medida: Número de proyectos adicionales aprobados.</p>	0 proyectos en ejecución (2010).	0 proyectos en ejecución.	1 proyecto adicional en ejecución.	1 proyecto adicional en ejecución. (total de un proyecto en ejecución durante el período)	Reportes parciales y final del proyecto.