

**Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE**



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO-PACC **Segunda Fase**

Un Programa del Ministerio del Ambiente del Perú y la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación – COSUDE, ejecutado a nivel regional por los Gobiernos Regionales de Cusco y Apurímac

Informe anual 2013 (periodo mayo-diciembre 2013)

Con el soporte técnico y facilitación del Consorcio integrado por



Con la asesoría científica del Consorcio de Entidades Científicas Suizas, lideradas por



Esquema de contenido

Ficha del Programa

I. Presentación	Pág 4
II. Planificación y avances en el periodo mayo – diciembre 2013	Pág 4
III. Valoración general de los avances en el periodo mayo – diciembre 2013	Pág 14
IV. Ejecución presupuestal en el periodo mayo – diciembre 2013	Pág 15

Ficha del Programa

Nombre del Programa	Programa de Adaptación al Cambio Climático PACC
En el marco del PGCC suizo	El PACC es una acción del PGCC que se orienta a la reducción de la pobreza, seguridad de las personas y la configuración de una globalización que favorece el desarrollo.
En el marco de las políticas nacionales	A nivel nacional se enmarca en la Estrategia Nacional de Cambio Climático (del MINAM), la Estrategia Crecer para Incluir (del MIDIS) y contribuye al logro de los objetivos del desarrollo del Milenio.
Objetivo específico de la Fase 2	Poblaciones rurales altoandinas vulnerables incrementan su capacidad de adaptación a los principales retos del cambio climático, reduciendo los impactos sobre sus medios de vida con una acción eficaz de actores públicos y privados.
Componentes	Efecto 1: gestión de la implementación de la política regional de cambio climático. Efecto 2: fortalecimiento de evidencias sobre respuestas adaptativas rurales Efecto 3: investigación y formación frente al cambio climático Efecto 4: incidencia para el escalamiento.
Hipótesis de impacto	Incremento de la capacidad de adaptación al cambio climático de poblaciones rurales altoandinas de áreas priorizadas en Apurímac y Cusco, como resultado de una gestión pública regional y local eficaz y articulada de la política frente al cambio climático, del fortalecimiento de conocimientos y prácticas adaptativas rurales, de su escalamiento a través de políticas y mecanismos públicos de alcance nacional, de capacidades mejoradas de investigación y formación, así como de corrientes de opinión sólida, que apoyen el desencadenamiento de decisiones que favorezcan la adaptación al cambio climático de poblaciones rurales altoandinas.
Nivel de decisión	Comité Directivo Con voto: APCI, COSUDE, FONCODES/MIDIS, Gobierno Regional Apurímac, Gobierno Regional Cusco, UNSACC, UNAMBA, MINAM. Con voz: Helvetas Swiss Intercooperation (representando al consorcio asesor facilitador), Coordinadora Nacional PACC.
Montaje institucional y niveles de trabajo (socios y aliados)	Nivel nacional <ul style="list-style-type: none"> • Contraparte y socio nacional: MINAM. • Socios nacionales: MIDIS-FONCODES (Programa Haku Wiñay), MINAG, MEF • Aliados nacionales: REMURPE, AGRORURAL, INIA, CONCYTEC, Asamblea Nacional de Rectores, MCLCP, Instituciones especializadas en capacitación en gestión pública, Plataforma de Desarrollo Rural, Proyecto IPACC. Nivel regional <ul style="list-style-type: none"> • Contrapartes y socios regionales: Gobiernos Regionales de Apurímac y Cusco. • Socios regionales: UNSACC y UNAMBA. • Aliados regionales: Grupos Técnicos Regionales de Cambio Climático de Apurímac y Cusco, CORCYTEC, Proyecto IPACC. Nivel local <ul style="list-style-type: none"> • Aliados locales: Gobiernos locales, comunidades campesinas y familias rurales de Municipalidades de NECs de FONCODES, en Cusco (Ocongate) y en Apurímac (Cotaruse). A nivel internacional <ul style="list-style-type: none"> • El PACC identificará espacios y redes para procurar el posicionamiento y difusión de las acciones y aprendizajes del programa.
Consortio facilitador	Integrado por Helvetas Swiss Intercooperation (líder del consorcio), Libélula, Comunicación y Desarrollo, y el Centro de Estudios y Prevención de Desastres (PREDES).
Consortio de Entidades Científicas Suizas asesoras	Integrados por Universidad de Zürich (UZH), que asume su coordinación, la Universidad de Ginebra (UGE), WSL, Agroscope y Meteodat.
Fuente cooperante	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación – COSUDE
Duración de la fase	1 Mayo 2013 – 31 Diciembre 2016
Presupuesto de la fase 2	El presupuesto de cooperación para el periodo mayo – diciembre 2013 fue de CHF 869,796.00 equivalente a S/. 2'348,449.20 . Presupuesto ejecutado a diciembre 2013 fue de CHF 760,490.00 equivalente a S/. 2'053,323.00, que representa el 83% del presupuesto del periodo .
Apalancamiento de recursos públicos esperado	El programa espera apalancar recursos públicos de la UNSACC, UNAMBA para la investigación, y de los gobiernos regionales, a través de proyectos de inversión pública. En una proporción mínima de 1 a 3 respecto al aporte suizo.
Personas de contacto	Patricia Camacho – Oficial de Programa de Helvetas Swiss Intercooperation (Patricia.Camacho@helvetas.org) Lenkiza Angulo – Coordinadora Nacional PACC (Lenkiza.Angulo@helvetas.org).

I. PRESENTACIÓN

El PACC ejecutó su primera fase entre febrero 2009 y abril 2013. En mayo 2013 inició la segunda fase del Programa, cuya ejecución se extenderá hasta diciembre 2016. El presente informe da cuenta de los primeros 8 meses de ejecución de la nueva fase, y comprende el periodo 1 de mayo - 31 de diciembre 2013. El propósito de este documento es informar a los múltiples actores participantes, sobre los **avances del Programa y las actividades desarrolladas en cada uno de sus cuatro efectos (componentes)** y sobre la ejecución presupuestal alcanzada durante el periodo.

II. PLANIFICACIÓN Y AVANCES EN EL PERIODO MAYO – DICIEMBRE 2013

2.1 Finalidad, Objetivos y Efectos de la Segunda Fase del PACC

La planificación y ejecución de las actividades realizadas entre mayo y diciembre de 2013, se inscriben dentro del marco y lógica de planificación de la segunda fase del PACC, que se sintetiza y visualiza en la figura 1, en la cual se precisa la relación existente entre los efectos, y entre los efectos y el objetivo específico de la fase. Los efectos 1 (gestión pública regional de la ACC), 2 (respuestas adaptativas) y 4 (escalamiento) concurren directamente en el logro del objetivo específico. Mientras que en el largo plazo, el efecto 3 (investigación y formación) debe asegurar la sostenibilidad de los otros efectos, a nivel de gobiernos regionales, población y gobierno nacional (efectos 1, 2 y 4, respectivamente).

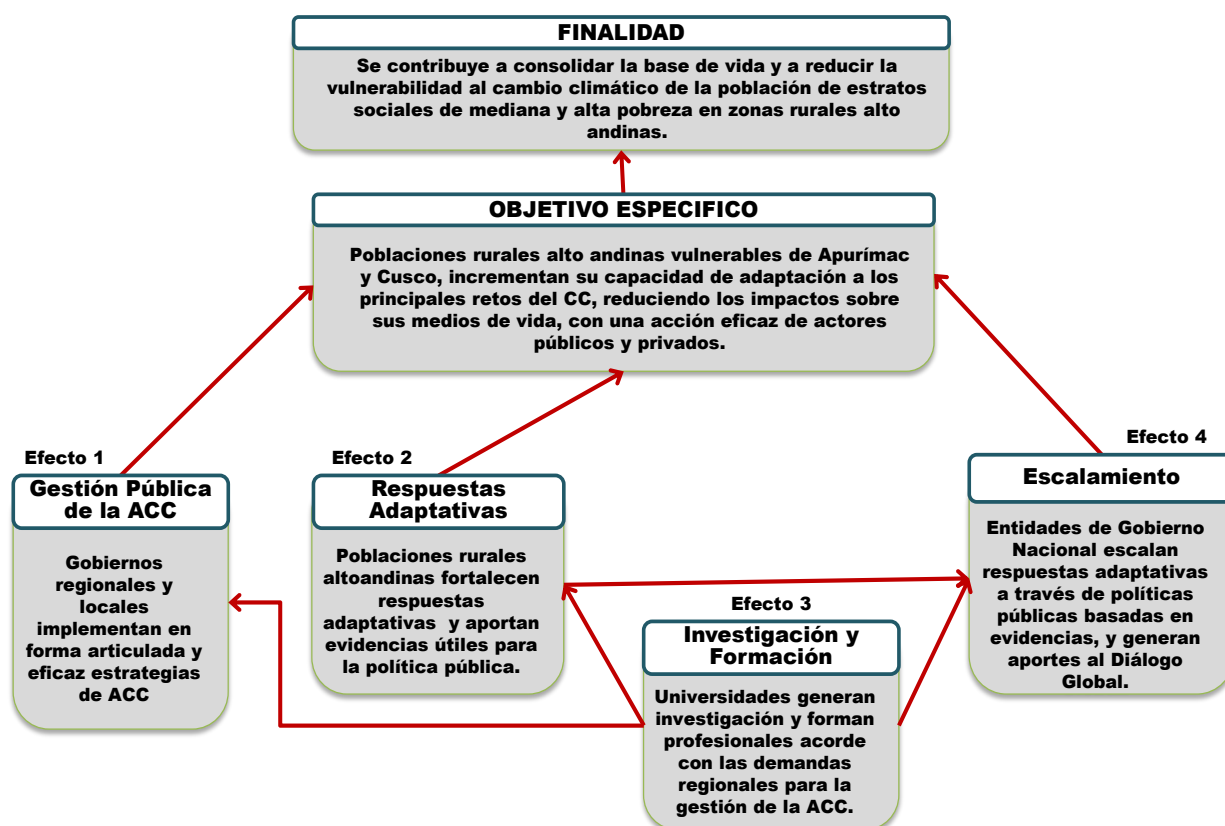


Figura 1.

2.2 Concepto del periodo mayo – diciembre 2013

Como se sabe, el enfoque sistémico inspiró el diseño de la fase II del PACC, orientado a lograr la sostenibilidad de la acción, a través del fortalecimiento de los actores competentes y permanentes en cada uno de los sistemas en los cuales el programa interviene. En ese marco el periodo mayo-diciembre 2013, fue de arranque de la nueva fase y por ello en términos de gestión, **priorizó el establecimiento y formalización de los acuerdos interinstitucionales con socios y aliados** (gobiernos regionales, universidades, instituciones públicas nacionales y otros), **para dar soporte a la implementación de la nueva fase; así también los arreglos administrativos al interior del consorcio facilitador del PACC** y la organización de responsabilidades administrativas financieras entre la oficina de Helvetas en Lima y la administración del proyecto en Cusco, para la operación de la segunda fase; en la medida en que muchas acciones de incidencia requerían su gestión desde la capital del país.

En términos técnicos, se **priorizó en cada efecto**, el inicio de las **actividades que están en la base de la cadena de resultados elaborada para cada uno de los efectos, y que a la vez son sustento, marco o referencia para los resultados a lograr en años subsiguientes dentro del mismo efecto u otros del plan de fase II**. Se inició también la profundización de acciones en las regiones Cusco y Apurímac y la exploración de vías de escalamiento nacional para las respuestas adaptativas rurales efectivas.

2.3 Productos planificados y logros en el periodo mayo – diciembre 2013

En el Efecto 1: gobiernos regionales y locales de Apurímac y Cusco implementan en forma articulada y eficaz estrategias y de adaptación al cambio climático.

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
Producto 1.1: Capacidades humanas y procesos de gestión fortalecidos	1. Los gobiernos regionales de Apurímac y Cusco: <ol style="list-style-type: none"> i. Fortalecen los Planes de implementación de sus Estrategias Regionales frente al Cambio Climático, para constituirlos en instrumentos de gestión. ii. Diagnostican sus capacidades para la implementación de la ERFCC y disponen de planes para su fortalecimiento. iii. Institucionalizan órganos funcionales para dirigir la gestión frente al CC. 	✓ El GORE Apurímac: <ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con un PIERFCC¹ revisado, reajustado y fortalecido y con un diagnóstico preliminar de necesidades de capacitación y mejora de procesos para dicha implementación. • Cuenta con una identificación de grupos objetivos a capacitar. • Formuló y gestionó ante la Gerencia General, una propuesta para la Institucionalización de la UOR-CC² como espacio funcional de soporte técnico de la Gerencia General y del Directorio de Gerentes, en la gestión estratégica del cambio climático y la reducción del riesgo de desastres.

¹ Plan de Implementación de la Estrategia Regional frente al Cambio Climático.

² Unidad Operativa Regional de Cambio Climático.

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ El GORE Cusco: <ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con un plan de incidencia y posicionamiento de la ERFC³, con 4 objetivos estratégicos (incidencia, concertación, desarrollo de capacidades y generación de conocimientos), que constituye un documento complementario al PIERFCC, fortaleciéndolo. • Dispone de un plan de fortalecimiento de capacidades, en el cual se identificó actores clave a ser capacitados e instituciones regionales ofertantes con quienes se trabajará en la incorporación de la ACC en su oferta de capacitación. Este plan se pondrá en marcha el 2014. • Cuenta con una propuesta de mejoramiento de procedimientos administrativos en relación a la ERFC. • Tiene una propuesta de conformación del Consejo Regional de Cambio Climático que está en la Comisión de Recursos Naturales, Medio Ambiente y Defensa Civil del Consejo Regional Cusco, para su sustentación y aprobación. ✓ En relación a los Sistemas de Información Ambientales Regionales (SIAR) de Apurímac y Cusco: <ul style="list-style-type: none"> • Se promovió el fortalecimiento de capacidades de equipos técnicos y nodos administradores de los SIAR, sobre conocimientos de SIG vinculados. • Se implementó el visor cartográfico, que permite visualizar mapas interactivos producidos por el PACC, ZEE, Proyecto Mariño, NASA, INGEMMET, en el que se puede visualizar alrededor de 400 mapas según estándar OGC: WMS. El visualizador permite contar con mapas de caracterización climática, escenarios climáticos, estudios hidrológicos y de riesgos. • Se articularon los SIAR Cusco y Apurímac a las plataformas GEOSERVIDOR del MINAM y GEOCATMIN del INGEMMET. • Se incorporaron al SIAR Cusco, módulos de acceso a información bibliotecaria de la UNSAAC, módulo de Glaciología, pronóstico del tiempo de la Cuenca del Vilcanota y de la ciudad del Cusco.
Producto 1.2: Inversión pública regional incorpora	2. Primer contingente de funcionarios regionales de Cusco y Apurímac se capacitan	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacitación RRD y ACC en Proyectos en Apurímac y Cusco: <ul style="list-style-type: none"> • Se concertó con IPACC y MEF la realización

³ Estrategia Regional frente al Cambio Climático.

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
criterios de ACC	para incorporar criterios de ACC y RRD en inversión pública.	<p>de un curso sobre criterios de RRD en contexto de cambio climático en los PIP, destinado a profesionales de los gobiernos regionales de Cusco y Apurímac, que fue suspendido por razones de agenda del MEF.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se formuló un documento preliminar sobre “Criterios básicos para incorporar criterios de adaptación al cambio climático en proyectos”, que sistematiza y ordena contenidos propuestos en diversas guías formuladas por organismos de cooperación. Este documento fue sometido a revisión con funcionarios de la oficina de proyectos de inversión del gobierno regional de Cusco aplicándolo a 3 casos de proyectos de inversión. En Apurímac, con el documento, se desarrolló un taller con 5 formuladores de la ORPI⁴, involucrados en la formulación de los proyectos del Programa de R.R.N.N. en la sub cuenca del río Antabamba. En Cusco, el documento se compartió con los funcionarios de la AFEP de la Gerencia Regional de Infraestructura, analizándose el proyecto “Mejoramiento del servicio educativo en la I.E. mixta N° 50618 de nivel primario del centro poblado de Patacancha, distrito de Ollantaytambo, Cusco”.
	3. Gobierno Regional de Cusco desarrolla el Estudio de Factibilidad del PIP sobre Desarrollo Productivo bajo Escenarios de Cambio Climático en 4 Mancomunidades Municipales.	<p>✓ El Programa viene apoyando la culminación del estudio de factibilidad de dicho proyecto. A la fecha la AFEP⁵, ha concluido con: a) las encuestas sobre valoración económica de los beneficiarios en las cuatro microcuencas priorizadas, b) el recabo de actas de compromiso de los beneficiarios, ambas incluidas en el estudio de factibilidad.</p> <p>El estudio de factibilidad culminará el 2014 con el estudio hidrogeológico.</p>
	4. Gobierno Regional de Apurímac: i. Culmina la formulación de los Perfiles del Programa de Inversión Pública sobre Gestión de RR NN en contexto de CC en la sub cuenca Antabamba. ii. Inicia la formulación de los Perfiles del Programa de Inversión Pública sobre	<p>✓ En noviembre del 2013, la Gerencia de RR.NN. y la ORPI, retomaron la formulación de 3 PIPs (Gestión Social del Agua, Manejo de Praderas y Sistemas Agroforestales), en el marco del Programa de Gestión de RR.NN.</p> <p>A solicitud de dichos organismos, el PACC brindó apoyo técnico de campo para asistir a los formuladores. En dicho marco, también se capacitó a los formuladores de la ORPI, en la incorporación de criterios de ACC y RRD en la</p>

⁴ Oficina Regional de Proyectos de Inversión.

⁵ Área formuladora de proyectos.

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
	Seguridad Alimentaria en contexto de CC en sub cuenca Antabamba.	<p>inversión pública, sobre la base del documento preliminar de sistematización de pautas informado antes.</p> <p>✓ El Programa de Seguridad Alimentaria, fue desestimado por la Gerencia de Desarrollo Social, a pesar de estar establecido dentro del convenio de cooperación; porque han cambiado las prioridades de inversión de dicha gerencia regional.</p>

En el Efecto 2: poblaciones rurales altoandinas de áreas priorizadas fortalecen respuestas adaptativas innovadoras y aportan evidencias útiles para decisiones de política pública.

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
Producto 2.1: Propuesta optimizada en base a experiencia PACC y de otros actores	1. PACC sistematiza la experiencia local sobre respuestas adaptativas rurales de la primera fase y produce orientaciones para la mejora y réplica.	<p>✓ Se cuenta con un documento preliminar de sistematización, que contiene la reconstrucción, análisis y reflexión sobre las respuestas adaptativas implementadas en la primera fase del PACC, en las microcuencas Mollebamba y Huacrahuacho. Este documento será revisado aún por el equipo técnico PACC y el consorcio, para producir la versión final.</p>
Producto 2.2: Respuestas adaptativas incorporadas en la intervención de FONCODES	2. FONCODES define su estrategia para incorporar la ACC en los componentes del Proyecto Haku Wiñay y norma su integración en la metodología de los diagnósticos rurales participativos y los expedientes técnicos que formula.	<p>✓ FONCODES y HELVETAS formalizaron un convenio de trabajo con fecha 7 de julio 2013, con el objetivo de fortalecer el enfoque y los criterios de adaptación al cambio climático en la implementación del proyecto Haku Wiñay, en Cusco y Apurímac.</p> <p>✓ Se elaboró un plan de acción conjunta para el 2013, en el cual se consideraron acciones de capacitación y apoyo técnico, cuya implementación se informa a continuación.</p>
	3. Equipo técnico central de FONCODES, de sus unidades territoriales de Cusco y Apurímac y sus proyectistas, están capacitados para: <ul style="list-style-type: none"> i. La incorporación del enfoque de ACC en la intervención del Proyecto Haku Wiñay. ii. Aplicar criterios de ACC en la metodología de los diagnósticos rurales participativos y los expedientes técnicos del Proyecto Haku Wiñay. 	<p>✓ Capacitación a equipo profesional de Sede Central de FONCODES: Se realizó un curso taller en Lima, los días 17 y 18 de octubre de 2013, con participación de miembros del equipo técnico-profesional de la sede central de FONCODES, que tuvo como resultados, lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 profesionales han fortalecido sus conocimientos sobre los efectos del CC en el territorio y cómo estos pueden afectar la implementación y los resultados del uso de las tecnologías del Haku Wiñay. • Se identificaron criterios y medidas adaptativas que pueden incorporarse en las tecnologías del Haku Wiñay, para darle mayor sostenibilidad a sus resultados. <p>✓ Capacitación a equipo profesional de</p>

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
		<p>Unidades Territoriales de FONCODES de Cusco y Apurímac: Se realizó un curso taller con las Unidades Territoriales de FONCODES de Cusco y Apurímac, los días 21 y 22 de noviembre del 2013, con los mismos objetivos y temática de la capacitación a la sede central, que tuvo como resultados, lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 profesionales (6 de Apurímac y 17 de Cusco), fortalecieron sus conocimientos sobre los efectos del CC en el territorio y cómo estos pueden afectar la implementación y los resultados del uso de las tecnologías del Haku Wiñay. • Se lograron aportes significativos sobre en qué y cómo incorporar criterios de adaptación al cambio climático en las tecnologías Haku Wiñay. Estos aportes han servido para el fortalecimiento de los manuales técnicos. <p>✓ Capacitación a Núcleos Ejecutores Centrales de FONCODES de Cotaruse y Ocongate (zonas piloto FONCODES-PACC): Se realizaron 2 cursos vivenciales con los NEC Cotaruse (25 al 29 noviembre 2013) y Ocongate (2 al 5 diciembre 2013), de 4 módulos cada uno, con demostraciones prácticas, visitas guiadas y pasantías; a fin de fortalecer las capacidades de los yachachiq, para manejar e incorporar criterios de ACC en la asistencia técnica a las familias campesinas usuarias del Haku Wiñay. Como resultado se tiene lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 34 yachachiq (12 de Cotaruse y 22 de Ocongate) han fortalecido su comprensión de la problemática del CC y la importancia de incorporar criterios de ACC. • Acuerdos y compromisos con los NEC para incorporar los criterios de ACC en la asistencia técnica a las familias. <p>✓ Apoyo técnico para fortalecer las cartillas técnicas del Haku Wiñay: Se revisaron los contenidos de las cartillas técnicas del Haku Wiñay, sobre: i) riego por aspersión, ii) pastos cultivados, iii) huertos familiares, iv) animales menores, v) abonos orgánicos, vi) negocios (concurso), y vii) negocios (promoción), a fin de orientar la incorporación de criterios adaptativos en los aspectos que sean pertinentes.</p> <p>Se culminó la revisión y diseño de la cartilla de riego por aspersión, la que se publicó. El resto</p>

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
		de las cartillas se encuentran en la fase de culminación de revisión y propuesta.
Producto 2.4: Evidencias consolidadas causa-efecto y costo-beneficio de prácticas adaptativas	4. FONCODES establece hipótesis y metodología para medición de impacto marginal de las respuestas adaptativas integradas a componentes del Proyecto Haku Wiñay.	<p>✓ Se inició la formulación de las hipótesis y cadenas de impacto, y el diseño de instrumentos que permitan el monitoreo y evaluación de la contribución de la incorporación de criterios de ACC en el proyecto Haku Wiñay.</p> <p>Se apoyará el procesamiento de encuestas de línea de base de los NEC Cotaruse y Ocongate y la categorización de hogares, lo que constituirá el marco para el desarrollo de estudios de caso, que es el camino metodológico que se ha escogido para la medición de impacto. Estos aspectos han sido avanzados en coordinación con FONCODES.</p>
	<p>5. Se inicia registro para el monitoreo meteorológico e hidrológico asociado a prácticas adaptativas en microcuencas para:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer efectividad de prácticas de siembra-cosecha de agua en recarga de acuíferos y recuperación de cobertura vegetal. 2. Establecer efectividad de prácticas de clausura de praderas, en la regulación hídrica, recuperación de la biodiversidad y la producción de biomasa. 	<p>✓ Monitoreo asociado a prácticas de siembra y cosecha de agua en microcuenca Huacrahuacho.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con un plan de monitoreo hidrológico sobre siembra y cosecha de agua en Huacrahuacho • 02 tesis pre-grado de la UNSAAC realizan el monitoreo con apoyo de un Asistente técnico. • Se ha instalado equipos de pluviometría en 03 qochas y se hacen aforos en 7 qochas. • Comuneros previamente capacitados hacen las lecturas y los tesis sistematizan. <p>✓ Monitoreo asociado a prácticas de clausura de praderas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con un plan de monitoreo de biodiversidad, biomasa e hidrología en la localidad de Hatunccasa, con apoyo técnico de especialistas de CONDESAN. • Se cuenta con 1 tesis que realiza esta actividad. Los equipos de monitoreo deben instalarse en el 2014.
	6. Asociación Runamaqui con la colaboración de la Universidad Agraria inicia la evaluación de los aspectos técnicos del módulo de aprovechamiento integral de energía solar implementado con asesoría del PACC en la comunidad de Santa Rosa en Mollebamba.	<p>✓ Se suscribió un convenio de cooperación entre Runamaqui y el PACC, con el fin de fortalecer respuestas adaptativas mediante aprovechamiento de energías renovables. También se concertó los alcances del estudio de evaluación de los aspectos técnicos del módulo de aprovechamiento integral de energía solar y se participó y apoyó en el desarrollo de dicho estudio, a través del recojo de información de los parámetros de temperatura, radiación solar y humedad relativa.</p>

En el Efecto 3: Universidades de Cusco y Apurímac generan investigación aplicada y forman profesionales que responden a las demandas regionales para la gestión de la adaptación al cambio climático.

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
Producto 3.1: Agendas Regionales de Investigación en CC	1. Gobiernos Regionales de Cusco y Apurímac, y UNSAAC y UNAMBA, convocan y lideran el proceso de formulación de agendas regionales de investigación e innovación, con líneas específicas en CC y trabajan concertadamente con otros actores competentes, en su formulación.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ En Apurímac: <ul style="list-style-type: none"> • Se definió la hoja de ruta para la construcción de la agenda de investigación, liderada por el CORCYTEC. ✓ En Cusco: <ul style="list-style-type: none"> • Se inició la formulación de la agenda de investigación, liderada por el GORE Cusco y la UNSAAC. Se dispone de una propuesta concertada de visión y de ejes temáticos. Sin embargo, se contratará un equipo facilitador para la formulación participativa de la agenda, en el 2014.
Producto 3.2: Capacidades fortalecidas para la investigación en CC en docentes investigadores	2. UNSAAC y UNAMBA diagnostican sus capacidades para la investigación e inician la formulación de sus Planes de Fortalecimiento de Capacidades para la Investigación.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ En la UNAMBA: <ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con un diagnostico preliminar de capacidades de investigación en la UNAMBA, y con una propuesta de plan de fortalecimiento de capacidades. ✓ En la UNSAAC: <ul style="list-style-type: none"> • Se realizó un diagnóstico de capacidades de investigación en la UNSAAC, y avanzó en la formulación del plan de fortalecimiento de capacidades para la investigación, que deberá terminarse el primer trimestre del 2014. Acciones que hacen parte del POA 2014 del Vicerectorado de Investigación.
	3. Docentes investigadores de la UNSAAC y UNAMBA: <ul style="list-style-type: none"> i. Diseñan y formulan con asesoría científica de las ECS, 2 proyectos de investigación en temas afines a la ACC, que aplican a financiamiento del Canon. ii. Inician el fortalecimiento de sus capacidades para la investigación. iii. Inician diálogo para la colaboración con gestores públicos a nivel Macro Región Sur, con apoyo MINAM. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ En la UNAMBA: <ul style="list-style-type: none"> • Fueron definidos el tema y los sub temas de investigación y se consolidó el equipo de docentes investigadores. Se cuenta con una propuesta preliminar del proyecto de investigación asesorado por las ECS. • 2 docentes de la UNAMBA y 2 funcionarios del gobierno regional Apurímac participaron en el Taller Macroregional Sur de Investigadores Ambientales organizado por MINAM en Arequipa con apoyo del PACC. • 3 docentes de la UNAMBA participaron en el curso internacional sobre métodos de investigación en cambio climático, recursos hídricos y sistemas productivos, llevado a cabo por la UNSAAC en Cusco y apoyado por el PACC.

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
		<p>✓ UNSAAC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se logró consolidar el equipo de investigadores para el diseño y desarrollo del proyecto de investigación con las ECS. Sin embargo, se llevaron a cabo diversas reuniones y coordinaciones, con la finalidad de contar con otra propuesta alterna a consolidarse en enero 2014. • En acción conjunta con el Vice-rectorado de Investigación, el consejo de investigación y las facultades universitarias, se viene llevando a cabo un concurso para seleccionar tesis de pregrado con enfoque de cambio climático, cuya formulación será subvencionada por la UNSACC y en la cual el PACC otorgará estímulos a los asesores de tesis. • 2 docentes de la UNSAAC y 2 funcionarios del gobierno regional de Cusco participaron en el Taller Macroregional Sur de Investigadores Ambientales organizado por MINAM en Arequipa, con apoyo del PACC. • 4 docentes investigadores de la UNSAAC participaron en el curso de cambio climático y rol de los ecosistemas para la ACC, en el CATIE de Costa Rica, con apoyo financiero del PACC.
Producto 3.3: Cambios normativos dinamizan el uso de recursos del Canon en investigación	4. MINAM cuenta con una propuesta preliminar sobre cambios normativos para dinamizar uso del Canon en investigación.	<p>✓ Se dispone del informe final de la consultoría sobre análisis y propuesta sobre cambios normativos para dinamizar el uso del canon en investigación, bajo conformidad de la Dirección General de Investigación e Información del MINAM, que aporta una visión general del problema desde la óptica común de los entrevistados y establece una ruta de acciones a instrumentar.</p>
Producto 3.4: Oferta de formación a nivel post-grado y ante-grado	5. UNAMBA inicia revisión de malla curricular y sillabus de pre-grado, para incorporar contenidos de ACC.	<p>✓ En la UNAMBA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se sostuvieron reuniones con la Vicerrectora Académica y con directores de las escuelas de Medicina Veterinaria y Agroindustrias para conocer el nivel de avance en la actualización de la malla curricular.
	6. Vice rectorado académico de UNSACC aprueba maestría en CC y desarrollo sostenible.	<p>✓ En la UNSAAC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La propuesta de creación de la Maestría de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible, fue presentada y se espera sea aprobada por la Escuela de Post Grado en enero del 2014 y se convoque a inscripciones entre marzo - abril del 2014.

En el Efecto 4: Entidades de gobierno nacional escalan respuestas adaptativas rurales innovadoras a través de políticas públicas basadas en evidencias, generando aportes al Diálogo Global.

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
Producto 4.1: Políticas públicas de desarrollo rural incorporan la ACC basada en evidencias	✓ Actores integrantes de grupo de desarrollo rural de la MCLP formulan propuestas de políticas que incorporan criterios de ACC.	✓ Se participó con el Grupo de Desarrollo Rural de la Mesa de Concertación de Lucha contra la Pobreza en la revisión y aportes al nuevo Plan Nacional de Seguridad Alimentaria , formulado por la Comisión Multisectorial creada para tal fin.
Producto 4.2: Mecanismos de incentivo a la gestión pública en áreas rurales incorporan la ACC	✓ MINAM formula propuesta para creación de meta de gestión municipal de ACC en el Plan de Incentivos (PI) y MEF incorpora meta de gestión municipal en ACC en el PI.	<p>✓ El MINAM ratificó su voluntad política de trabajar la propuesta y reservó presupuesto para el 2014, para financiar la asistencia técnica a las municipalidades, de aprobarse la meta.</p> <p>Un equipo técnico MINAM-PACC formuló la propuesta que fue presentada al MEF, para incorporar como meta de gestión municipal a diciembre 2014.</p> <p>La meta planteó disponer de una cartera de acciones y proyectos de inversión pública identificados y priorizados en respuesta a un análisis de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el ámbito local. La propuesta no fue aprobada para el PI 2014. El MEF ofreció apoyo para dar viabilizada la propuesta para el PI 2015.</p>
Producto 4.3: Mecanismos de diálogo nacional para la gestión frente al CC, fortalecidos	✓ MINAM convoca y lidera: <ul style="list-style-type: none"> i. Interclima 2013, para dar continuidad a proceso iniciado el 2012. ii. Espacio de diálogo intergubernamental en torno a avances en la gestión de la política pública en ACC, como parte del Interclima nacional 2013. En el contexto de esta actividad y a su finalización se realizará una ceremonia de presentación de la segunda fase del PACC. 	<p>✓ El PACC fue parte del colectivo de instituciones y proyectos que integraron el Comité Directivo del InterCLIMA 2013.</p> <p>✓ Se organizó y realizó el evento de “Diálogo Intergubernamental en torno a avances en la gestión de la política pública en ACC”, convocado por MINAM con apoyo del PACC, el 3 de diciembre 2013, con representación de sectores y gobiernos regionales, que dio como resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La conformación de un grupo de apoyo técnico conformado por los proyectos de cooperación en ACC vinculados al MINAM, para realizar entrevistas como base de información del documento de balance y para facilitar medios para la participación de regiones. • La formulación y validación de un documento de balance de la gestión del cambio climático en las regiones del país. • Tener una visión compartida del estado de la gestión del cambio climático en las

Productos priorizados 2013	Resultados planificados 2013	Avances y logros a diciembre 2013
		<p>regiones, e insumos para la construcción de una hoja de ruta sobre prioridades de cooperación regional-nacional y entre regiones para 2014 y 2015.</p>
	<p>✓ Gobiernos regionales de Cusco y Apurímac convocan y lideran Interclimas regionales 2013, como espacios de diálogo regional sobre la gestión frente al CC</p>	<p>✓ Con un mayor liderazgo de los gobiernos regionales de Cusco y Apurímac, los Interclimas de estas regiones han continuado como espacios de diálogo regional frente al CC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En Cusco: El Interclima se realizó el 12 y 13 de noviembre, organizado por el Gobierno Regional y el GTRFCC. Participaron 700 personas. • En Apurímac: El Interclima se realizó el 6 y 7 de noviembre, organizado por el Gobierno Regional y el GTRFCC. Congregó a más de 500 personas.

III. VALORACION GENERAL DE LOS AVANCES EN EL PERIODO MAYO – DICIEMBRE 2013

2.1 Valoración general del avance con actores regionales:

- Se vienen generando instrumentos de gestión a nivel de gobiernos regionales y universidades que constituirán el referente de toda la acción colaborativa que se realizará en el marco del PACC II para fortalecer capacidades para la implementación de las ERFCCs y la investigación frente al cambio climático.
- El fortalecimiento logrado en los SIAR Cusco y Apurímac ha elevado el estándar de estos sistemas regionales.
- Los Interclimas regionales evidencian nuevamente la capacidad movilizadora del tema, el mismo que debe capitalizarse en lograr compromisos concretos de acción entre los actores participantes.
- Se ha contribuido a un mayor acercamiento entre Universidades y Gobiernos Regionales.

2.2 Valoración general del avance con actores nacionales:

- Se ha iniciado concertadamente el proceso de transferencia de conocimientos y experiencias del PACC a FONCODES, lo que en sí constituye un escalamiento de la acción adaptativa.
- Se ha explorado el Plan de Incentivo para la Modernización de la Gestión Municipal del MEF como una vía para el escalamiento nacional con MINAM y que puede constituir el camino por el cual pueda discurrir la expansión de prácticas adaptativas.
- Se ha dado inicio a la implementación de sistemas de monitoreo asociados a prácticas adaptativas de manejo de agua y pastos para obtener "evidencia" de su efectividad, como elemento clave para el escalamiento.
- Se ha contribuido en temas de agenda nacional en torno a la adaptación al cambio climático con el MINAM, vía el documento de balance de la gestión del cambio climático en las regiones del país y el evento de "Diálogo Intergubernamental" entre los niveles nacional y regional.

2.3 Valoración del avance en torno a la gestión del proyecto:

- El proyecto se está dotando de un plan de monitoreo con buen estándar técnico, que toma como referencia el enfoque sistémico y la medición de resultado bajo el estándar CDDE. Para ello ha contado con la asesoría de una especialista de ASOCAM.

- Se ha logrado avanzar en un conocimiento recíproco con los nuevos socios del PACC y se están sentando las bases para lograr confianza mutua, sustentada en una responsabilidad compartida y en el cumplimiento de compromisos.

IV. EJECUCION PRESUPUESTAL EN EL PERIODO MAYO - DICIEMBRE 2013

Figura 2. Presupuesto Fase II vs Ejecución Acumulada al 31 de Diciembre de 2013

HELVETAS Swiss Intercooperation					
PRESUPUESTO PACC FASE II					
Financiamiento COSUDE administrado por HELVETAS distribuido por rubro presupuestario					
CODIGO	RUBRO	Presupuesto Fase en CHF	Ejecución may - dic 2013 en CHF	Saldo Fase en CHF	Saldo Fase en Soles (TC Contrato)
PARTE 1:	SERVICIOS DE LA SEDE				
1.1	Servicios a nivel de Suiza	65,720	17,488	48,232	139,873
1.2	Costos de viaje	7,800	1,058	6,742	19,552
	TOTAL Parte 1	73,520	18,546	54,974	159,425
PARTE 2:	ASESORIA TECNICA CONSORCIO				
2.1	Asesoría y facilitación del consorcio	736,313	150,976	585,337	1,697,477
2.2	Gastos de viaje del consorcio	50,920	13,501	37,419	108,515
	TOTAL Parte 2	787,233	164,477	622,756	1,805,992
PARTE 3					
Parte 3.a	Personal del proyecto				
3.1	Personal técnico del proyecto	1,373,873	249,795	1,124,078	3,259,826
	TOTAL Parte 3a	1,373,873	249,795	1,124,078	3,259,826
Parte 3.b	Expertos - corto plazo (consultores)				
3.4	Consultores corto plazo	60,000	0	60,000	174,000
	TOTAL Parte 3b	60,000	0	60,000	174,000
Parte 3.c	Soporte local				
3.6	Remuneración del personal administrativo	295,700	54,565	241,135	699,292
3.7	Gastos de viaje del personal	52,260	9,347	42,913	124,448
3.8	Equipamiento	10,400	6,459	3,941	11,429
3.9	Costo de funcionamiento	267,496	46,452	221,044	641,028
	TOTAL Parte 3c	625,856	116,823	509,033	1,476,196
PARTE 4	Fondos administrados del proyecto				
	E1 IMPLEMENTACION ARTICULADA Y EFICAZ DE ERCC	350,000	46,315	303,685	880,687
	E2 FORTALECIMIENTO DE RESPUESTA ADAPTATIVA	525,600	69,307	456,293	1,323,250
	E3 INVESTIGACION APLICADA Y FORMACION	220,000	38,056	181,944	527,638
	E4 ESCALAMIENTO E INCIDENCIA	333,000	57,172	275,828	799,901
	TOTAL Parte 4	1,428,600	210,850	1,217,750	3,531,475
	TOTAL	4,349,082	760,491	3,588,591	10,406,914
	Porcentajes	100%	17.49%	82.51%	

Figura 3. Presupuesto POA 2013 vs Ejecución Acumulada al 31 de Diciembre de 2013

HELVETAS Swiss Intercooperation
PRESUPUESTO POA 2013 EN CHF
Financiamiento COSUDE administrado por HELVETAS distribuido por rubro presupuestario

CODIGO	RUBRO	Presupuesto POA 2013 en CHF	Ejecución may - dic 2013 en CHF	Diferencia en CHF
PARTE 1:	SERVICIOS DE LA SEDE			
1.1	Servicios a nivel de Suiza	19,080	17,488	1,592
1.2	Costos de viaje	3,800	1,058	2,742
	TOTAL Parte 1	22,880	18,546	4,334
PARTE 2:	ASESORIA TECNICA CONSORCIO			
2.1	Asesoría y facilitación del consorcio	136,187	150,976	-14,789
2.2	Gastos de viaje del consorcio	8,710	13,501	-4,791
	TOTAL Parte 2	144,897	164,477	-19,580
PARTE 3				
Parte 3.a	Personal del proyecto			
3.1	Personal técnico del proyecto	249,795	249,795	0
	TOTAL Parte 3a	249,795	249,795	0
Parte 3.b	Expertos - corto plazo (consultores)			
3.4	Consultores corto plazo	18,000	0	18,000
	TOTAL Parte 3b	18,000	0	18,000
Parte 3.c	Soporte local			
3.6	Remuneración del personal administrativo	53,900	54,565	-665
3.7	Gastos de viaje del personal	10,500	9,347	1,153
3.8	Equipamiento	10,400	6,459	3,941
3.9	Costo de funcionamiento	53,224	46,452	6,772
	TOTAL Parte 3c	128,024	116,823	11,201
PARTE 4	Fondos administrados del proyecto			
	E1 IMPLEMENTACION ARTICULADA Y EFICAZ DE ERCC	70,000	46,315	23,685
	E2 FORTALECIMIENTO DE RESPUESTA ADAPTATIVA	125,600	69,307	56,293
	E3 INVESTIGACION APLICADA Y FORMACION	44,000	38,056	5,944
	E4 ESCALAMIENTO E INCIDENCIA	66,600	57,172	9,428
	TOTAL Parte 4	306,200	210,850	95,350
	TOTAL CHF	869,796	760,491	109,305
	Equivalencia en Soles al tipo de cambio del contrato	2,522,408	2,205,424	316,985
	Porcentajes	100%	87.43%	12.57%

El presupuesto original para mayo – diciembre 2013 previsto dentro del presupuesto global de la fase, fue de **CHF 869,796.00 francos suizos**. En el periodo se ejecutó el monto de **CHF 760,491.00 francos suizos**, equivalente al **83%** de ese presupuesto original del periodo.

No obstante, el POA mayo – diciembre 2013, fue planificado y aprobado con un presupuesto total de **CHF 790,948.22 francos suizos**, debido a que el presupuesto actualizado de las actividades programadas entre mayo - diciembre 2013, fue menor que el presupuesto original para el mismo periodo. Comparando la ejecución financiera del periodo con el presupuesto modificado y aprobado en el POA mayo – diciembre 2013, esta alcanzó el **96%**.