

El sector cafetalero peruano:

Un enfoque
a la CTI para su
competitividad



Josué Dilas

Ingeniero forestal, magíster en políticas y gestión de la ciencia, tecnología e innovación. Especialista en innovación en el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).

Ha trabajado con organizaciones de agricultores y empresas, en temas de gestión, generación o adopción de tecnologías e investigación para la innovación. Consultor, especialista en formulación, ejecución y evaluación de proyectos de innovación, planes de negocio y/o programas, en los sectores público y privado.

Ha ejercido la docencia en la Universidad Nacional de Cajamarca y la Universidad Nacional de Jaén.



Ofelia Cernaqué

Doctora en Ciencias de la Educación, magíster en Investigación y Docencia Superior. Especialista en metodología de la investigación científica y proyectos de innovación tecnológica aplicada al mercado. Especialista en manejo de herramientas tecnológicas y TIC en la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH).

Especialista en ciencia y tecnología para la seguridad integral y la defensa nacional. Docente del doctorado en Desarrollo y Seguridad Estratégica en el Centro de Altos Estudios Nacionales (CAEN), y coordinadora del Programa Internacional de Diabetes, Obesidad y Manejo Nutricional de la Escuela de Postgrado de la UPCH.

Ha ejercido la docencia en investigación en la Escuela Superior de Guerra de la Fuerza Aérea Peruana y en el Instituto de Gobierno de la Universidad de San Martín de Porres; y en telecomunicaciones y seguridad informática, en la Escuela de Postgrado de la Universidad Tecnológica del Perú.

**El sector cafetalero peruano:
un enfoque a la CTI para su competitividad**



Universidad
Continental

El sector cafetalero peruano: Un enfoque a la CTI para su competitividad

Josué Dilas | Ofelia Cernaqué

DILAS, Josué y CERNAQUÉ, Ofelia

El sector cafetalero peruano: un enfoque a la CTI para su competitividad /
Josué Dilas, Ofelia Cernaqué. --Huancayo: Universidad Continental. Fondo
Editorial, 2017

ISBN impreso 978-612-4196-56-0

ISBN electrónico 978-612-4443-41-1

1. Café 2. Industria y comercio

381.456413373 (SCDD)

Datos de catalogación del Hub de Información UC

Es una publicación de Universidad Continental

El sector cafetalero peruano: Un enfoque a la CTI para su competitividad

Josué Dilas y Ofelia Cernaqué

Primera edición versión digital

Huancayo, abril de 2022

El texto completo está disponible en: <https://repositorio.continental.edu.pe/>

- © De los autores
- © Universidad Continental, Fondo Editorial
 - Av. San Carlos 1980, Huancayo, Perú
 - Teléfono: (51 64) 481-430 anexo 7863
 - Correo electrónico: fondoeditorial@continental.edu.pe
 - www.universidad.continental.edu.pe

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2022-03672

ISBN impreso 978-612-4196-56-0

ISBN electrónico 978-612-4443-41-1

DOI: <http://dx.doi.org/10.18259/978-612-4443-41-1>

Cuidado de edición: Jullisa del Pilar Falla Aguirre

Diagramación: Héctor Cuya

Diseño de cubierta: Luiggi Menéndez

El contenido de esta obra es responsabilidad exclusiva de sus autores. No refleja necesariamente la opinión de la Universidad Continental.



El sector cafetalero peruano: Un enfoque a la CTI para su competitividad, se publica bajo la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0 Perú. Compartir bajo la misma licencia. Se autoriza su reproducción, siempre que se cite la fuente y sin ánimo de lucro.

Agradecimientos

Al Econ. Jhon Collantes (Concytec), por sus valiosos aportes en la parte de manejo de datos.

Al Dr. Víctor Carranza, economista y doctor en Ciencias Sociales, por el prólogo.

Al Dr. Salomón Soldevilla y al Bach. Carlos Aldave, por brindar las bases de datos de proyectos financiados del Fincyt, Incagro y Fondecyt.

A todos los que contribuyeron con sus puntos de vista, comentarios y aportes para la presente publicación.

Índice

SIGLAS Y ACRÓNIMOS	15
PRÓLOGO	17
PRESENTACIÓN	21
INTRODUCCIÓN	23
CAPÍTULO 1: APUESTA POR LA INVERSIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL PERÚ	25
1.1. Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt)	25
1.2. Innovación y Competitividad para el Agro Peruano (Incagro)	30
1.3. Fondo para la Innovación Científica y Tecnológica (Fincyt)	31
1.3.1 Fincyt I	35
1.3.2 Fondo de Investigación y Desarrollo para la Competitividad (Fidecom)	35
1.3.3 Startup Perú	36
1.3.4 Fincyt II	36
1.4. Programa de Compensaciones para la Competitividad (Agroideas)	37
1.5. Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA)	38
1.6. Breve resumen y análisis de los fondos que han financiado o están financiando la CTI en el Perú	41
CAPÍTULO 2: CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL SECTOR CAFETALERO PERUANO	45
2.1. Financiamiento	45
2.1.1 Financiamiento o inversión en proyectos de CTI	45
2.1.2 Distribución del financiamiento a la CTI	47
2.1.3 Comportamiento del financiamiento por las entidades financieras	50

2.2 Descripción y análisis del financiamiento otorgado, según inversión en CTI	53
2.2.1 Definición de las actividades de CTI financiadas	53
2.2.2 Proyectos e inversión, según tipo de actividades de CTI	55
CAPÍTULO 3: MEJORAS LOGRADAS POR EL SECTOR CAFETALERO Y SUS DESAFÍOS	61
3.1 Producción y exportación del café peruano	61
3.1.1 Producción	61
3.2 Competitividad en café peruano como un indicador de la competitividad en el mercado internacional	63
3.2.1 Análisis de precios como un indicador de la competitividad en el mercado internacional	63
CONCLUSIONES	67
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	71
APÉNDICES	75
1. Proyectos de ciencia, tecnología e innovación, financiados en el sector cafetalero peruano durante los años 2001-2014 (Agroideas, Fincyt, Fondecyt, Incagro)	77
2. Inversión y distribución del financiamiento en proyectos de CTI en el sector cafetalero peruano, según región	120
3. Producción y exportación del café peruano	126

Índice de cuadros

Cuadro 1	Esquemas financieros gestionados por el Fondecyt	27
Cuadro 2	Esquemas financieros gestionados por el Fincyt	32

Índice de tablas

Tabla 1	Inversión 2001-2015 por los principales fondos peruanos que han financiado actividades de ciencia, tecnología e innovación (nuevos soles)	42
Tabla 2	Distribución total y regional de la inversión en proyectos de CTI en el sector cafetalero peruano durante los años 2001-2014	46
Tabla 3	Distribución de la inversión por tipo de actividad en CTI, según grupo y fuente de financiamiento	57

Índice de gráficos

Gráfico 1	Tendencia del financiamiento de la CTI en el Perú por los cinco principales fondos nacionales, durante los años 2001-2015	43
Gráfico 2	Distribución del financiamiento por entidad financiadora	48
Gráfico 3	Distribución regional del financiamiento	49
Gráfico 4	Distribución provincial del financiamiento	49
Gráfico 5	Distribución del financiamiento, según tipo de entidad que recibe	50
Gráfico 6	Tendencia del número de proyectos financiados al sector cafetalero en el periodo 2001-2014	50
Gráfico 7	Promedio y dispersión de los montos por proyecto financiado, según año de referencia	52
Gráfico 8	Distribución de frecuencias del número de proyectos, según monto de RNR	52
Gráfico 9	Distribución de la inversión, según grupo de CTI	57

Gráfico 10 Distribución de la inversión en I+D, según fuente del financiamiento	58
Gráfico 11 Distribución de la inversión en innovación, según fuente de financiamiento	58
Gráfico 12 Distribución de la inversión en otras actividades de CTI, según fuente de financiamiento	59
Gráfico 13 Volumen de exportaciones del café peruano en TM netas durante los años 2005-2014	61
Gráfico 14 Miles de USD en exportaciones del café peruano durante los años 2005-2014 (precios FOB)	63
Gráfico 15 Precio del café en el mercado internacional (USD/Lb)	63
Gráfico 16 Tendencia de los precios relativos del café peruano con relación al precio internacional y viceversa	64

Siglas y acrónimos

CTI	Ciencia, tecnología e innovación
CONCYTEC	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
D. S.	Decreto Supremo
EPSAP	Entidades prestadoras de servicios de asesoría en patentes
FIDECOM	Fondo de Investigación y Desarrollo para la Competitividad
FINCYT	Fondo para la Innovación, Ciencia y Tecnología
FOB	Free on Board (puerto de carga convenido)
FONDECYT	Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica
INCAGRO	Fondo para la Innovación y Competitividad para el Agro Peruano
INIA	Instituto Nacional de Innovación Agraria.
I+D	Investigación y desarrollo experimental/tecnológico
MINAG	Ministerio de Agricultura
MINAGRI	Ministerio de Agricultura y Riego
NTP	Norma Técnica Peruana
OCDE*	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

* OECD, por sus siglas en inglés.

PCC	Programa de Compensaciones para la Competitividad
PCM	Presidencia del Consejo de Ministros
PCT	Tratado de Cooperación en materia de Patentes
PIM	Presupuesto institucional modificado
PNIA	Programa Nacional de Innovación Agraria
PNICP	Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad
PNCTI	Plan Nacional Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Competitividad y el Desarrollo
PROCOM	Proyectos de Innovación Tecnológica para la Competitividad
PRODUCE	Ministerio de la Producción
PROTEC	Proyectos de Transferencia y Extensión Tecnológica
PROCYT	Proyectos de Investigación en Ciencia y Tecnología
RNR	Recursos no Reembolsables
SINACYT	Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
UE	Unidad ejecutora
UIT	Unidad impositiva tributaria

Prólogo

Una de las mayores limitaciones de la gestión del conocimiento en el Perú es la ausencia de registros estructurados. La paradoja es que en nuestro país, que cuenta con 84 zonas de vida y es uno de los diez países con mayor diversidad biológica en el planeta, no tenemos registros formales de la cantidad y calidad de la mayoría de nuestros recursos naturales: el conocimiento de los bosques es tan fragmentario que los vacíos son casi todo lo que tenemos¹. Respecto a la inmensa cantidad de especies y su endemismo local, no hay mayor información, incluso para las aves, que es actualmente el grupo mejor estudiado. Algo similar sucede con los estudios de suelos.

Con relación a las actividades de ciencia, tecnología e innovación (CTI), el registro es también deficitario. Los indicadores de CTI no han sido actualizados desde el año 2002, cuando fueron publicados por el Concytec en el libro *Perú ante la sociedad del conocimiento: Indicadores de ciencia y tecnología 1960-2002*. Esto explica por qué en el informe que publica cada año la Red Iberoamericana e Interamericana de Ciencia y Tecnología (Ricyt) no aparecen, desde el año 2003, los indicadores correspondientes al Perú.

Las consecuencias son evidentes: el carecer de estadísticas sobre la situación de la CTI no nos permite establecer líneas de base sobre los problemas que queremos superar ni definir metas de crecimiento y desarro-

¹ Brack Egg, Antonio (2009). *Perú: País de bosques*. Lima: Graph Ediciones.

llo. Por ello, los planes y propuestas vinculados a la CTI que elaboran nuestras instituciones son documentos básicamente normativos: al no tener órdenes de magnitud, no son susceptibles de ser programados.

Tal como demuestro en un libro de mi autoría², el no contar con indicadores apropiados debilita no solo la calidad del diseño y evaluación de la gestión, sino también la producción del conocimiento. Lo que caracteriza a un hombre moderno, nos advertía Max Weber, es su racionalidad instrumental y su capacidad de cuantificar. Este atributo de medir pone de manifiesto un proceso constructivista que requiere que las personas y las organizaciones capten información, la organicen, la analicen y la evalúen. Ello nos remite al planeamiento, organización, dirección y control de los procesos para conformar o disponer de ciertos objetivos.

Por ello es imprescindible conocer, entre los múltiples campos de la CTI, cuánto invertimos en investigación y desarrollo (I+D); cuántos proyectos se financian en el país y cuántos se manejan con cooperación internacional; cuántos investigadores radican en el país y cuántos en el extranjero; qué tipos de laboratorios tenemos y cómo están equipados; cuánta cooperación se da entre la empresa y la universidad. El no tener registros organizados sobre estos aspectos, así como sobre muchos otros, sigue siendo un factor crítico a superar.

Desde esta perspectiva, este trabajo de Josué Otoniel Dilas y Ofelia Carol Cernaqué, *El sector cafetalero peruano: Un enfoque a la CTI para su competitividad*, tiene la virtud de contribuir a superar este vacío de la gestión del conocimiento en el país y hacerlo, con gran oportunidad, en el caso de uno de los productos bandera de nuestra agroexportación: el café.

Los autores no solo nos ofrecen un trabajo de sistematización que pasa revista a los fondos invertidos en investigación y desarrollo, por las diversas fuentes y fondos de financiamiento, sino también a la dinámica

² Carranza, Víctor (2015). *Perú: Ciencia, tecnología e innovación social. Hechos, redes de poder y discursos*. Lima: Editorial Universidad Nacional de Ingeniería.

productiva y a la importancia del café en la economía del país en los últimos diez años. En suma, han sistematizado un banco de proyectos por línea de investigación, que permite su articulación programática, así como formular instrumentos de política necesarios para promover su desarrollo.

Han logrado, además, sobre la base de un análisis de la competitividad del café peruano como un indicador de la competitividad en el mercado internacional, promover, de manera orgánica y sistematizada, una impostergable *apuesta* por la inversión en ciencia y tecnología.

Un trabajo excelente que debe ser emulado en todas las áreas y actividades de ciencia, tecnología e innovación del país.

VÍCTOR CARRANZA

Presentación

Uno de los principales motivos que dio origen a esta publicación fue la necesidad de contar con información sobre uno de los productos de exportación más importantes de la economía peruana, *el café*.

Para realizar el análisis se optó por identificar los diferentes fondos de financiamiento no reembolsables existentes en el Perú que en las últimas dos décadas han intervenido con inversión directa en actividades de *ciencia, tecnología e innovación* (CTI) y el consecuente financiamiento a diferentes proyectos para el sector cafetalero peruano. Se ha analizado la distribución regional de este financiamiento en el país y la distribución, según el tipo de inversión en *investigación y desarrollo experimental, innovación y otras actividades* de CTI. De manera complementaria, para poder correlacionar y analizar los posibles impactos que han tenido estas inversiones en CTI en el corto plazo, se presenta un breve análisis de la competitividad del café peruano en el mercado internacional.

La información publicada es importante para el sector cafetalero peruano y se puede usar en la gestión de políticas públicas, planes estratégicos y la toma de decisiones para empresas y organizaciones del sector cafetalero peruano, entre otros.

Esta información no compromete a las entidades involucradas en el análisis, puesto que la hemos obtenido mediante la revisión de fuentes secundaria; el análisis y las opiniones vertidas son propios de los autores.

Introducción

El café es el segundo mayor *commodity* a nivel mundial, solo después del petróleo. En el Perú, en el 2014¹ representó el 87 % de las exportaciones agrícolas tradicionales y el 2 % del total de las exportaciones. El sector cafetalero peruano ocupa alrededor de 400 mil hectáreas de cultivo,² que es el 8,6 % de la superficie dedicada a la producción agrícola del país.

Según el *World Economic Forum*, la *innovación* es uno de los 12 pilares más importantes para la competitividad de los sectores y los países, se inicia con la ciencia y la tecnología. Sin embargo, la inversión en ciencia, tecnología e innovación (CTI) en el Perú es baja, pues no pasa del 0,15 % del producto bruto interno (PBI), aunque, gracias a la inversión del Estado y el sector privado, el sector cafetalero no ha sido ajeno a ella.

Como uno de los principales sectores productivos del país, desde el 2001 hasta el 2014, el sector cafetalero ha recibido financiamiento para 280 proyectos relacionados con la CTI, lo que debería influir directamente en su competitividad. En estos proyectos se ha invertido en total 110,2 millones de nuevos soles, de los cuales el 68 % (74,9 millones) ha sido financiado por cuatro fondos: Fondecyt, Incagro, Fincyt y Agroideas, y el 32 % (35.3 millones) ha sido cofinanciado por las entidades ejecutoras (contrapartida monetaria y no monetaria).

En el 2014 se crea el Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA), que se unirá a los actuales fondos que están apalancando la in-

¹ Según el *Compendio estadístico Perú 2014* (a partir del IV Censo Nacional Agropecuario).

² Según el *Compendio estadístico Perú 2014*.

versión en proyectos de CTI en el sector agrario. Dada su alta participación durante el periodo analizado, es muy posible que un alto porcentaje de la nueva inversión corresponda al sector cafetalero organizado.

En un mercado globalizado, la exigencia cada vez mayor de los clientes impulsa la especialización y competitividad de los productos, y, en ese sentido, uno de los factores clave —que necesita más atención y análisis— es conocer la dinámica de la inversión en CTI.

Capítulo 1

Apuesta por la inversión en ciencia, tecnología e innovación en el Perú

1.1. Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt)

Durante los años 2001 a 2012, el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec), actualmente adscrito a la Presidencia de Consejo de Ministros del Estado peruano, financió la ciencia y tecnología mediante los fondos Procyt, Procom, Protec, y otros, gestionados por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt) como órgano del Concytec encargado de ejecutar los recursos económicos destinados a las actividades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Sinacyt).

En el 2013 se forma el Fondecyt como unidad ejecutora¹ del pliego Concytec, encargada de captar, gestionar, administrar y canalizar recursos de fuente nacional y extranjera destinados a las actividades del Sinacyt en el Perú. Con la iniciativa Cienciactiva (nombre con el que se conoce actualmente al Fondecyt), el Concytec invierte 217 millones² de nuevos soles en cinco años, además de otros fondos que gestione, para financiar la CTI. Antes del 2013, el promedio anual del

¹ R.P. N.º 142-2013-CONCYTEC-P, aprobación del Texto Único Ordenado de la Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-D.S. N.º 032-2007-ED.

² Estos fondos fueron obtenidos del Fondo Marco para la Innovación, Ciencia y Tecnología (Fomitec), creado mediante la Ley de presupuesto del año 2013.

presupuesto manejado por el Concytec para el financiamiento de la CTI fue de 5,8 millones de nuevos soles³.

El Fondecyt desarrolla sus actividades a partir de las prioridades, criterios y lineamientos de política establecidos por el Concytec en el marco del Plan Nacional Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Competitividad y el Desarrollo Humano 2006-2021 (PNCTI) (<http://portalconcytec.gob.pe>).

Los principales objetivos del Fondecyt son los siguientes:

- Fortalecer la formación de capacidades humanas en CTI.
- Impulsar el desarrollo de la investigación, transferencia e innovación en áreas prioritarias del PNCTI.
- Promover el desarrollo de un sistema de información en CTI.

Sus objetivos específicos son los siguientes:

- Incrementar la masa crítica para el desarrollo de la CTI.
- Promover y fomentar el desarrollo de proyectos de CTI.
- Promover y apoyar las publicaciones científicas y tecnológicas.
- Promover la generación y transferencia de nuevos conocimientos en áreas prioritarias de CTI.

El Fondecyt gestiona alrededor de treinta instrumentos financieros, agrupados en cinco categorías⁴:

- 1) Becas y programas de posgrado,
- 2) movilizaciones,
- 3) eventos y publicaciones,
- 4) proyectos y
- 5) estímulos.

En el Cuadro 1 se presentan los diferentes esquemas financieros gestionados.

³ Según información del Sistema Integrado de Administración Financiera del MEF, en la actividad/proyecto «Promoción e incentivos en ciencia y tecnología» ([Tabla 1](#)).

⁴ Según calendario de convocatorias 2015 del Fondecyt, publicado en agosto de 2015 en el portal <http://www.cienciactiva.gob.pe/cienciactiva/>

Cuadro 1. Esquemas financieros gestionados por el Fondecyt

Grupo de subvención	Esquema financiero	Objeto del financiamiento
Becas y programas de posgrado	Becas de doctorado en el extranjero	Financia estudios de doctorado en universidades ubicadas entre las 150 mejores del mundo y/o entre las 50 primeras por especialidad (RNR hasta USD 210,000, o aprox. S/. 675,9047) ^a .
	Global Impact Competition Singularity University (USA)	Cofinancia a innovadores peruanos que representen al Perú en el Programa de Estudios de Postgrado de Singularity University, donde se les empoderará con herramientas, habilidades y actitud para hacer realidad ideas innovadoras (RNR hasta USD 36,600 o aprox. S/. 117,000).
	Becas de maestría en Ingeniería Aeroespacial-MIA (Universidad Nacional de Gyeongsang-Corea del Sur)	Financia a un número de investigadores con postgrado a través del fortalecimiento del capital humano en la investigación y desarrollo en temas aeroespaciales, otorga subvenciones a personas naturales para realizar estudios de maestría en las mejores escuelas de ingenieros de Toulouse (RNR hasta USD 38,950 o aprox. S/. 125,185).
	Becas para la Escuela Doctoral Franco Peruana en Ciencias de la Vida	Coparticipación del Concytec en la Escuela Doctoral Franco-Peruana en Ciencias de la Vida de la Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.
	Programas de maestría en universidades peruanas	Cofinancia el desarrollo y fortalecimiento de programas de maestría (presenciales) en universidades peruanas que contribuyan a la formación de capital humano enfocado en ciencias básicas, ingeniería o gestión y/o políticas de ciencia y tecnología (RNR hasta S/. 30,000 anual por estudiante, por 2 años y un máximo de 15 becarios; hasta S/. 100,000 por proyecto de investigación).
	Programas de maestría en universidades peruanas Convenio Concytec-Minedu	Cofinancia el desarrollo y fortalecimiento de programas de maestría (presenciales) en universidades peruanas públicas para dotar de excelente calidad académica, cultura y capacidad de investigación científica y tecnológica a profesores universitarios y/o profesionales en las ramas de ciencias, ingeniería, medicina, educación y/o pedagogía, que respondan a las necesidades científicas y tecnológicas del país (RNR hasta S/. 1'800,000).
	Programas de doctorado en universidades peruanas	Cofinancia el desarrollo y fortalecimiento de programas de doctorado en universidades peruanas que contribuyan a la formación de capital humano enfocado en la investigación en ciencias o ingeniería (RNR hasta S/. 51,000 anuales por estudiante, por 3 años y un máximo de 10 becarios; hasta S/. 100,000 por proyecto de investigación, hasta 3 proyectos).

^a Valor aproximado obtenido a partir de tipo de cambio promedio del mes de septiembre de 2015 (1 dólar = 3,214 nuevos soles) calculado por el MEF. Este tipo de cambio se usó en todas las aproximaciones del Cuadro 1 cuando fue necesario.

Grupo de subvención	Esquema financiero	Objeto del financiamiento
Becas y programas de postgrado	Programas de doctorado en universidades peruanas Convenio Concytec-Minedu	Cofinancia el desarrollo y fortalecimiento de programas de doctorado en universidades peruanas públicas para dotar de excelente calidad académica, cultura e investigación científica y tecnológica a profesores universitarios y/o profesionales en las ramas de ciencias, ingeniería, medicina, educación y/o pedagogía, que respondan a las necesidades científicas y tecnológicas del país (RNR hasta S/. 2'500,000)
	Organización de eventos de promoción a la innovación	Cofinancia la generación de espacios de difusión, debate, reflexión e intercambio de conocimientos y experiencias sobre metodologías, herramientas y resultados de innovación, mediante la organización de eventos nacionales o internacionales, como congresos, seminarios, encuentros de innovación (RNR hasta S/. 100,000).
	Organización de eventos científicos y tecnológicos	Cofinancia la difusión de resultados de investigación científica y tecnológica generados por las universidades, centros de investigación, empresas, mediante la organización de eventos nacionales o internacionales, como congresos, seminarios, encuentros de innovación (RNR hasta S/. 100,000).
	Publicación de revistas científicas peruanas indizadas	Incentiva la publicación de revistas peruanas científicas y tecnológicas, con elevados estándares de calidad editorial, para lograr que sean indizadas (RNR hasta S/. 25,000).
	Vigilancia tecnológica	Cofinancia el incentivo a la captura de información tecnológica, su selección, análisis, discusión y comunicación a las empresas, para facilitar la toma de decisiones con menor riesgo y poder anticiparse a los cambios (RNR hasta S/. 80,000).
Movilizaciones	Movilización nacional e internacional en CTI	Cofinancia la facilitación del intercambio, apropiación, uso del conocimiento y experiencia en el ámbito científico, tecnológico y de innovación, mediante estancias o pasantías, y la presentación de ponencias en eventos.
	Cooperación internacional DAAD, Alemania	Cofinancia el intercambio científico y tecnológico entre grupos de investigación peruanos y alemanes, que trabajan de manera conjunta en un proyecto científico (RNR hasta USD 5,330 o aprox. S/. 17,130)
	Cooperación internacional STIC-AmSud	Financiamientos especiales (información no disponible)
	Cooperación internacional MATH-AmSud	Financiamientos especiales (información no disponible)

Grupo de subvención	Esquema financiero	Objeto del financiamiento
Proyectos	Círculos de investigación en ciencia y tecnología	Cofinancia el apoyo a grupos de investigadores para desarrollar líneas de investigación científica y/o tecnológica colaborativa, multidisciplinaria, en áreas de interés nacional, formando capital humano especializado y difundiendo los conocimientos generados (RNR hasta S/. 1'500,000).
	Círculos de investigación en ciencia y tecnología. Convenio Concytec-Minedu	Financia la promoción a la investigación colaborativa e inter o multidisciplinaria realizada por equipos de investigación interinstitucionales, a través del desarrollo de una línea de investigación (RNR hasta S/. 1'500,000).
	MAGNET (atracción de talentos)	Incentiva el retorno de científicos peruanos residentes en el extranjero, para desarrollar, fortalecer y generar líneas y proyectos de investigación en el país. Financia: PhD en un programa de postdoctorado (RNR hasta S/. 231,000); PhD con mínimo 5 años en el extranjero (RNR hasta S/. 615,000); PhD Senior-generación de nuevas líneas de investigación (RNR hasta S/. 1'029,000).
	Proyectos de investigación básica y aplicada	Promueve la investigación científica y el desarrollo tecnológico mediante el cofinanciamiento de proyectos de investigación básica y proyectos de investigación aplicada, que permitan obtener nuevos conocimientos en una disciplina en particular y que podrían, además, generar aplicaciones que contribuyan al desarrollo de nuevas metodologías, protocolos y/o tecnologías, a través de hipótesis planteadas en el proyecto mismo (RNR hasta S/. 400,000).
	Proyectos de investigación básica y aplicada Convenio Concytec-Minedu	Promueve la investigación científica y el desarrollo tecnológico mediante el cofinanciamiento de proyectos de investigación básica y proyectos de investigación aplicada, que permitan obtener nuevos conocimientos en una disciplina en particular y que podrían, además, generar aplicaciones que contribuyan al desarrollo de nuevas metodologías, protocolos y/o tecnologías, a través de hipótesis planteadas en el mismo proyecto (RNR hasta S/. 440,000)
	Equipamiento para la investigación científica Convenio Concytec-Minedu	Cofinancia el equipamiento de las universidades públicas y orienta los resultados de sus líneas de investigación colaborativa a atender las necesidades del sector productivo (RNR hasta S/. 1'250,000)
	Extensionismo tecnológico y difusión tecnológica	Cofinancia el aumento de la productividad y competitividad de las PYMES y asociaciones de productores a través de servicios de asistencia técnica, capacitación y pasantías que buscan facilitar la adopción y aplicación de tecnologías y conocimientos en el ámbito de la articulación productiva (RNR hasta S/. 200,000).

Proyectos	Estímulos	Grupo de subvención	Esquema financiero	Objeto del financiamiento
		Ideas audaces		<p>Apoya la identificación de proyectos con alto potencial para resolver problemas prioritarios del país y hacerlos realidad, mediante su financiamiento desde la validación de la hipótesis hasta su comercialización, en 2 fases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase 1: Validación de hipótesis y formulación del plan (RNR hasta S/. 293,800). • Fase 2: Escalamiento de propuestas viables en fase 1 (RNR hasta S/. 2'600,000).
		Centros de excelencia		Cofinancia la formación de alianzas de largo plazo entre centros de investigación del país, del extranjero y el sector empresarial peruano, con la finalidad de realizar actividades de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación de última generación. Estas actividades deben tener un alto impacto en la competitividad, diversificación productiva y formación de capital humano (RNR hasta S/. 20'000,000).
		Proyectos empresariales de desarrollo e innovación tecnológica (CDTI-España)		Afianza las alianzas entre empresas peruanas y españolas mediante el financiamiento de proyectos en conjunto de I+D+i que agreguen valor (RNR hasta USD 150,000 o aprox. S/. 482,100).
		EraNet Lac		Financiamientos especiales (información no disponible)
		Premio Nacional L'OREAL-Unesco-Concytec por la Mujer en la Ciencia		Cofinancia la generación de conocimientos originales, científicos y tecnológicos, a través de proyectos con una metodología de investigación y objetivos que conduzcan a resultados verificables y evaluables
		Estímulo para la publicación de artículos en ciencia y tecnología		Fomenta la publicación de resultados de investigación científica y tecnológica en revistas indizadas (RNR-estímulo hasta S/. 8000).

Fuente: Fondecyt, Calendario de convocatorias 2015, bases de las convocatorias. Recuperado de <http://www.cienciactiva.gob.pe/cienciaactiva/>

1.2. Innovación y Competitividad para el Agro peruano (Incagro)

Incagro fue un proyecto especial del Ministerio de Agricultura (PIP «Investigación y Extensión Agrícola»), que tenía la misión de expandir, fortalecer y consolidar un sistema de ciencia, tecnología e innovación agraria plural, descentralizado y orientado por la demanda, con el fin de incrementar la rentabilidad y competitividad del agro. Incagro tam-

bién fue un programa de crédito ajustable (APL) del Banco Mundial⁵, concebido para ser ejecutado en tres fases: la primera se ejecutó entre 2001 y 2005, la segunda entre 2005 y 2010 y la tercera no se ejecutó⁶ (Incagro, 2005).

Durante su intervención, Incagro promovió una inversión aproximada de 110 millones de nuevos soles⁷ en el financiamiento de 123 proyectos en su primera fase y de 487 proyectos en su segunda fase (Ramírez-Gastón, 2010).

La primera fase tuvo tres componentes:

- Fondo de Tecnología Agraria (FTA),
- Programa para el Fomento de Servicios Estratégicos (PROFOSE) y
- Coordinación de Programas y Políticas (CPP).

En la segunda fase organizó tres proyectos complementarios:

- Fortalecimiento del Mercado de Servicios a la Innovación,
- Fortalecimiento de Competencias Estratégicas para la Investigación y Desarrollo.
- Políticas, Información y Calidad de los Servicios de Innovación.

1.3. Fondo para la Innovación, Ciencia y Tecnología (Fincyt)

Fincyt o Innóvate Perú (denominación actual) es un programa de ciencia y tecnología que se ejecuta en el Perú desde julio del 2006. Nace mediante un convenio entre el Gobierno del Perú y el BID, suscrito mediante el contrato de préstamo n.º 1663/OC-PE, que da origen al programa. En enero de 2007 se instaló el consejo directivo y se inicia su ejecución con el primer desembolso.

Desde su nacimiento hasta el 2014, funcionó como una secretaría técnica del Programa de Ciencia y Tecnología (Unidad Ejecutora 012) de la Presidencia de Consejo de Ministros (PCM). El 23 de julio de 2014,

5 Financiado a través del Convenio de Préstamos n.º 7285-PE con el Banco Mundial.

6 Las negritas son propias de los autores.

7 Información presentada en la publicación *Proyectos de I+D+i agraria, productos y resultados en cifras* (2010). Bases de datos de proyectos financiados por Incagro Fase I y II. Lima: Incagro.

mediante D.S. n.º 003-2014-PRODUCE, se crea el Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad (PNICP) y se dispone la fusión por absorción de la Unidad Ejecutora 012 de la PCM al Ministerio de la Producción.

Como secretaría técnica, el Fincyt se ha encargado de administrar los fondos Fincyt, Fidecom y Startup Perú, con los que en la actualidad financia la CTI, mediante los diferentes instrumentos financieros indicados en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Esquemas financieros gestionados por el Fincyt

Fondo	Esquema financiero	Objeto del financiamiento
Fincyt	Agendas de innovación tecnológica	Busca promover en las empresas beneficiarias, las prácticas de innovación a nivel asociativo y fortalecer sus capacidades para el desarrollo, o incorporar tecnología e innovación en los negocios (RNR hasta S/. 600,000).
	Pasantías tecnológicas	Para que las empresas beneficiarias identifiquen y absorban conocimientos técnico-productivos y conozcan tecnologías y métodos útiles para el crecimiento de la empresa (RNR hasta S/. 45,000), cofinancia las pasantías tecnológicas en empresas o entidades tecnológicas nacionales o extranjeras,
	Misiones tecnológicas	Cofinancia el desarrollo de misiones tecnológicas orientadas a facilitar el acceso de las empresas beneficiarias a información y conocimiento <i>in situ</i> , para facilitar que las empresas beneficiarias identifiquen y absorban conocimientos técnico-productivos, y conozcan tecnologías y métodos útiles para el crecimiento de la empresa (RNR hasta S/. 90,000).
	Asesorías tecnológicas	Cofinancia la contratación de asesorías tecnológicas que sean de aplicación inmediata en la empresa. Se busca facilitar que las empresas beneficiarias accedan a conocimientos técnico-productivos altamente especializados, asimismo apliquen buenas prácticas o metodologías útiles para el crecimiento de la empresa (RNR hasta S/. 90,000).
	Vigilancia tecnológica	Cofinancia proyectos de fortalecimiento de entidades prestadoras de servicios de vigilancia tecnológica, que a su vez faciliten el acceso a este tipo de servicios a las empresas. Busca generar condiciones para el desarrollo del mercado de servicios de vigilancia tecnológica e inteligencia sectorial, incentivando la valoración del servicio por parte del empresario (RNR hasta S/. 800,000).

Fondo	Esquema financiero	Objeto del financiamiento
Fincyt	Programas de capacitación en productividad	Cofinancia programas de capacitación en productividad en instituciones académicas o de capacitación para generar recursos humanos adecuadamente entrenados y capacitados para el desarrollo del mercado de servicios tecnológicos y de extensionismo y difusión tecnológica en Lima y regiones (RNR hasta S/. 200,000).
	Mejora de la calidad	Cofinancia proyectos para la implementación de sistemas de gestión y su certificación a través de normas reconocidas nacional e internacionalmente (RNR hasta S/. 45,000).
	Diagnóstico de laboratorios	Cofinancia proyectos de diagnóstico para la acreditación de laboratorios bajo la NTP ISO/IEC 17025:2006 «Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración» (RNR hasta S/. 30,000).
	Acreditación de laboratorios	Cofinancia proyectos para el diagnóstico y la preparación de laboratorios para obtener la acreditación bajo la NTP ISO/IEC 17025:2006 «Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración» (RNR hasta S/. 600,000).
	Extensionismo tecnológico	Cofinancia proyectos de fortalecimiento de entidades prestadoras de servicios de extensionismo tecnológico, que a su vez faciliten el acceso a este tipo de servicios por parte de las empresas. Se busca facilitar el desarrollo y mantenimiento de capacidades de alta especialización en extensionismo tecnológico (RNR hasta S/. 1'020,000).
	Proyectos de innovación productiva para empresas individuales-PITEI	Cofinancia proyectos de innovación productiva que generen impactos a nivel de empresa y/o sector; sobre la base de la adaptación, integración y validación de tecnologías y componentes existentes y que estén dirigidos a su introducción exitosa en el mercado
	ACTIPAT	Cofinancia el fortalecimiento de entidades prestadoras de servicios de asesoría en patentes y el acceso a este tipo de servicios por parte de las empresas; busca contribuir indirectamente a que un mayor número de empresas utilice la propiedad intelectual como instrumento estratégico de valor para los negocios. Cofinancia proyectos de diagnóstico para la acreditación de laboratorios bajo la NTP ISO/IEC 17025:2006 «Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración». Financia 3 fases:

Fondo	Esquema financiero	Objeto del financiamiento
Fincyt		<ul style="list-style-type: none"> • Fase 1: Fortalecimiento de capacidades de EPSAP (RNR hasta S/. 575,000). • Fase 2: Asesoría de patentes por las EPSAP (RNR hasta S/. 187,667). • Fase 3: Gestión de solicitud de patentes internacionales-vía PCT (RNR hasta S/. 25,000).
	Capital semilla emprendedores innovadores	Para el desarrollo y validación de modelos de negocio basados en productos, servicios o formas de comercialización innovadoras, desarrolladas por equipos de emprendedores de entre 2 y 5 miembros (RNR hasta S/. 55,000).
	Capital semilla para emprendimientos dinámicos de alto impacto	Para el ingreso al mercado o el despegue comercial de productos, servicios o formas de comercialización innovadoras, desarrolladas por empresas peruanas jóvenes (RNR hasta S/. 150,000).
	Fortalecimiento de incubadoras de negocios	Para fortalecer y desarrollar capacidades especializadas para la incubación de negocios innovadores y con potencial de crecimiento, presentados con incubadoras que tengan al menos un año de operación (RNR hasta S/. 687,500).
	Proyectos menores de innovación productiva- PIMEN	Cofinancia proyectos de innovación productiva que generan impactos a nivel de empresa y/o del sector; y que estén dirigidos a la introducción exitosa de la innovación en el mercado. Financia el desarrollo de prototipos, o productos o procesos a escala piloto, para microempresas (RNR hasta S/. 150,000).
	Proyectos de innovación para PYME-PIPEI	Cofinancia proyectos de innovación productiva que generen impactos a nivel de empresa y/o del sector; y que estén dirigidos a la introducción exitosa de la innovación en el mercado. Financia prototipos o productos o procesos a escala piloto para PYME en edad temprana (RNR hasta un máximo de S/. 280,000).
Startup Perú	Proyectos asociados de transferencia tecnológica para microempresas- PATTEM	Cofinancia proyectos de transferencia tecnológica que contribuyan a la solución de problemas productivos o de gestión empresarial por parte de microempresas, buscando reducir brechas en temas de calidad y productividad (RNR hasta S/. 200,000).

Fuente: Ministerio de la Producción. Calendario de concursos 2015-FINCYT.

Recuperado de <http://www.fyncit.gob.pe/site/>

A continuación se presenta información relevante respecto a cada uno de los fondos administrados o gestionados por el Fincyt, desde sus inicios hasta la actualidad.

1.3.1. Fincyt I

Es el primer fondo con el que se crea el Fincyt (préstamo n.º 1663-OC/PE Programa de Ciencia y Tecnología), con USD 25 millones del BID y USD 11 millones del Gobierno del Perú, es decir, aproximadamente 115 millones de nuevos soles⁸.

La primera fase del Fincyt ya culminó, ha intervenido con los siguientes instrumentos financieros:

- Asesorías especializadas, misiones, pasantías y auditorías.
- Becas nacionales, becas para diplomados, becas para maestrías, becas de reinserción y becas LAS PAU.
- Proyectos PIBAP, proyectos PITEA, proyectos PIN, proyectos PITEI, proyectos RAMP.
- Concursos CIES.
- Equipamiento científico tecnológico (ECT).
- Eventos.

1.3.2. Fondo de Investigación y Desarrollo para la Competitividad (Fidecom)

Dirigido por el Ministerio de la Producción. Mediante Ley N.º 29152, del 14 de diciembre de 2007, se establece la implementación y funcionamiento del Fidecom, iniciativa que cuenta con un fondo de 200 millones de nuevos soles.

Fidecom es un fondo concursable, tiene por objetivo financiar proyectos orientados a promover la investigación y desarrollo de proyectos de innovación productiva de utilización práctica para las empresas, así como desarrollar y fortalecer las capacidades de generación y aplicación de conocimientos tecnológicos para la innovación y el desarrollo de las capacidades productivas y de gestión empresarial de los trabajadores y conductores de las microempresas (<http://www.innovateperu.gob.pe/>).

⁸ Cálculo aproximado en función a la tasa de cambio promedio del MEF para enero de 2007.

Es un fondo operativo al que pueden acceder asociaciones civiles de carácter productivo y/o empresas legalmente constituidas en el Perú, en asociación con entidades académicas. Los proyectos de innovación para empresas asociadas (PIPEA), los proyectos de innovación para Pymes (PIPEI), los proyectos menores de innovación productiva (PIMEN) y los proyectos asociados de transferencia tecnológica para microempresas (PATTEM) son los instrumentos financieros que gestiona.

1.3.3. Startup Perú

Se crea por iniciativa del Estado peruano, planteada por el Ministerio de la Producción. Tiene diversas fuentes de recursos públicos, la principal es el Fondo Marco para la Innovación, Ciencia y Tecnología (Fomitec), que le proveyó un fondo de 50 millones de nuevos soles, creado mediante la Ley de presupuesto de 2013. También utiliza recursos ordinarios del Ministerio de la Producción (inicialmente, 18 millones de nuevos soles) y fondos del Proyecto de Innovación para la Competitividad, del Fincyt.

El objetivo de Startup Perú es promover el surgimiento y consolidación de nuevas empresas peruanas que ofrezcan productos y servicios innovadores, con alto contenido tecnológico, proyección a mercados internacionales y que impliquen la generación de empleos de calidad (www.start-up.pe/).

Gestiona los siguientes instrumentos financieros:

- Emprendimientos dinámicos y de alto impacto,
- Emprendedores innovadores y
- Fortalecimiento de incubadoras de negocio.

1.3.4. Fincyt II

Inmediatamente después de haberse agotado los recursos del Fincyt I, se inicia la fase del Fincyt II, mediante contrato de préstamo n.º 2693-OC/PE Innovación para la Competitividad, con USD 35 millones del BID y USD 65 millones del Gobierno del Perú (aproximadamente 260 millones de nuevos soles)⁹, firmado el 28 de septiembre de 2012.

⁹ Cálculo aproximado en función a la tasa de cambio promedio del MEF para septiembre de 2012.

Los instrumentos financieros que gestiona el Fincyt II son los mismos que se mencionan en el Cuadro 2.

1.4. Programa de compensaciones para la competitividad (Agroideas)¹⁰

Este programa del Ministerio de Agricultura se instaló como un fondo no reembolsable y motor de estímulo de la competitividad agraria. Su ámbito de acción es nacional; otorga recursos no reembolsables destinados a apoyar la *gestión empresarial, asociatividad y adopción de tecnologías* para negocios sostenibles que involucran a pequeños y medianos productores agrarios, ganaderos o forestales, organizados, con el fin de elevar su competitividad y consolidar su participación en el mercado.

Agroideas funciona como una unidad ejecutora del Minagri; se creó mediante D.L. nro. 1077 y se reglamentó mediante los D.S. nros. 014-2009-AG y 009-2010-AG. Hasta 2015 ha promovido la inversión de 228 millones de nuevos soles (<http://www.agroideas.gob.pe/web>).

Como parte de su estrategia, financia tres tipos de incentivos (<http://www.agroideas.gob.pe/web>):

1. *Incentivo para la asociatividad.* Su objetivo es promover la organización de la producción de la pequeña agricultura como medio para generar economías de escala en los sistemas de producción, acceso a beneficios en el manejo de costos, mejorar su articulación al mercado y fortalecer su capacidad de negociación. Financia RNR hasta S/. 1825 (0,5 UIT).
2. *Incentivo para la gestión.* Su objetivo es fortalecer las capacidades de gestión empresarial y la modernización de las organizaciones de productores, como medio para asegurar el desarrollo competitivo y la sostenibilidad de los negocios agrarios, mejorando su articulación a los mercados. Financia RNR hasta S/. 43,800 (12 UIT).
3. *Incentivo para la adopción tecnológica.* Su objetivo es promover el uso de tecnologías para reducir costos, mejorar la productividad y la cali-

10 Información recuperada de <http://www.agroideas.gob.pe/web>/

dad de los productos agrarios que se ofrezcan al mercado, optimizando los sistemas de producción y especializando a las organizaciones, como medio para mejorar la articulación a mercados. Financia RNR hasta S/. 1'100,000 (300 UIT).

1.5. Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA)

Este programa es el instrumento de *política* más importante que tiene el Perú para enfrentar los desafíos existentes en *innovación agraria*.

El objetivo del PNIA es contribuir al establecimiento y consolidación de un sistema nacional moderno de CTI para el desarrollo del sector agrario peruano, descentralizado, plural, orientado por la demanda, en asociación con el sector privado; con el propósito de incrementar la rentabilidad y mejorar la competitividad del sector nuestra agricultura, mediante la generación y adopción de tecnologías sostenibles y ambientalmente seguras (<http://www.pnia.gob.pe>).

El PNIA tiene un plazo de ejecución de cinco años y su ámbito es nacional.

El costo total del programa es de S/. 494.384.615, financiado mediante un préstamo del BID (USD 40 millones, 24,2 %), un préstamo del Banco Mundial (USD 40 millones, 24,2 %) y aportes del Gobierno (USD 85,4 millones, 51,6 %, equivalentes a S/. 236,5 millones).

Los contratos de préstamo con el Banco Mundial y el BID fueron firmados el 15/04/2014 y el 16/04/2014, respectivamente.

El proceso para el diseño y aprobación del PNIA por el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) se inició en febrero de 2012. En diciembre de 2013, por D.S. N.º 354-2013-EF, se aprobaron las operaciones de endeudamiento externo con el BID y el Banco Mundial para el cofinanciamiento del programa. Luego de minuciosos estudios e innumerables sesiones de trabajo, en abril de 2014, la DGPI del MEF aprobó el PNIA y sus dos programas de inversión (PIP):

1. Consolidación del Sistema Nacional de Innovación Agraria (PIP1), y
2. Mejoramiento de los Servicios de Innovación Agraria del INIA (PIP2).

El PIP1 tiene como objetivo el fortalecimiento del INIA como *ente rector* del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) y del Consejo Nacional de Innovación y Capacitación Agraria (Conica). Sus actividades son:

- (i) El desarrollo de políticas y prospectivas de innovación,
- (ii) La gestión del conocimiento y la tecnología agraria,
- (iii) La coordinación interinstitucional público-privada y
- (iv) La promoción del mercado de servicios para la innovación.

Las tres primeras actividades tienen un costo de USD 8,8 millones. La cuarta operará seis *fondos concursables* con el apoyo de seis oficinas descentralizadas (en el 2015 se implementaron solo tres: Vista Florida en Chiclayo, Santa Ana en Huancayo y El Porvenir en Tarapoto) e incluye las siguientes subactividades:

- Afianzamiento del mercado de los servicios de innovación, que consta de tres *fondos concursables* para el cofinanciamiento de proyectos de investigación adaptativa, extensión agropecuaria y de apoyo a organizaciones semilleristas, con un presupuesto de USD 55,5 millones y
- Apoyo a la creación de competencias estratégicas en I+D+i, que incluye tres *fondos concursables* para promover y estimular la investigación estratégica, la capacitación por competencias, y las becas y pasantías, con un costo de USD 26,5 millones.

El PIP 2 tiene como objetivo la modernización de estructuras y procesos del INIA, consta de las siguientes actividades:

- Mejora organizacional y de la gestión institucional (incluye la modernización de la gestión institucional, normativa y estratégica; el mejoramiento y desarrollo de las relaciones interinstitucionales y la modernización de la organización y de los sistemas y procesos de gestión), con un presupuesto de USD 3,5 millones.
- Mejora de los procesos de gestión y ejecución de la investigación y transferencia tecnológica (incluye la mejora de las capacidades en recursos humanos, el apoyo a la investigación estratégica nacional y

regional, la transferencia tecnológica, la mejora de los recursos físicos de las estaciones experimentales), con un presupuesto de USD 64,0 millones.

El PNIA anunció que en el año 2015 convocaría a los siguientes cuatro (4) concursos de proyectos de I+D+i dirigidos a productores, innovadores e investigadores del sector agropecuario, forestal y agroindustrial:

1. *Fondo concursable de proyectos de extensión*, cuyo objetivo es contribuir al aumento de la productividad y competitividad de las organizaciones de productores agropecuarios y entidades colaboradoras, por medio del financiamiento de proyectos de servicios de extensión tecnológica agraria. Financia RNR hasta S/. 196,000.
2. *Fondo concursable de proyectos de apoyo a empresas semilleristas*, cuyo objetivo es promover el desarrollo de la capacidad de oferta nacional de semillas, plantones y reproductores de calidad. Durante su primer año de operación se le considera como *fondo piloto*. Financia RNR hasta S/. 196,000.
3. *Fondo concursable de proyectos de investigación adaptativa*, cuyo objetivo es contribuir al aumento de la productividad y la competitividad de las organizaciones de productores agropecuarios mediante la investigación aplicada, la validación, el ajuste y la transferencia de tecnologías, por medio del financiamiento de proyectos de investigación adaptativa. Financia RNR hasta S/. 196,000.
4. *Fondo concursable de programas de investigación estratégica priorizada*, cuyo objetivo principal es financiar la investigación de naturaleza colaborativa —que puede ser básica o aplicada— en áreas de investigación estratégica promisoria en el agro peruano. Sus objetivos específicos incluyen los temas considerados prioritarios en las estrategias de innovación agraria, definidas en las prioridades del concurso y elaboradas por el PNIA, con el fin de elevar la capacidad del sistema para generar innovaciones avanzadas de mayor impacto a nivel nacional y regional. Financia RNR hasta S/. 1'240,000.

Además de estos cuatro fondos concursables, también se tiene previsto el fondo de capacitación por competencias, así como los fondos para concurso de becas de posgrado y pasantías.

1.6. Breve resumen y análisis de los fondos que han financiado o están financiando la CTI en el Perú

A continuación se resumen los antecedentes y actividades de intervención de los fondos de financiamiento tratados en los puntos anteriores, que son los más importantes que ha tenido el Perú desde el 2001 hasta 2015, de los cuales Incagro ya no está operativo y el PNIA se está iniciando.

Dado que todos los fondos mostrados han sido liderados por algún *pliego del gobierno nacional*, se presenta un cuadro de datos que muestra la inversión que ha hecho el país en CTI desde el 2001 hasta el 2015. Para esto se usó la plataforma Sistema Integrado de Administración Financiera del Estado (SIAF), del Ministerio de Economía y Finanzas del Gobierno peruano, considerando el «gasto devengado» por cada unidad ejecutora o actividad con las cuales ha estado relacionado cada uno de los fondos analizados, con la indicación de que para el año 2015 se consideró el presupuesto institucional modificado (PIM), debido a que la lectura se hizo a septiembre de 2015 (asumiendo una hipotética ejecución del 100 %).

La [Tabla 1](#) muestra que durante el periodo 2001-2015 el financiamiento de la CTI tuvo dos momentos muy diferenciados, con el punto de quiebre en el año 2011. En el periodo 2001-2011 solo crece 11,3 % anual en promedio (con altibajos); mientras que en el periodo 2011-2015 se da un crecimiento exponencial anual del 83,9 %, así la inversión en el 2015 es 23 veces mayor que la del 2001. Este comportamiento se observa mejor en el [Gráfico 1](#).

Tabla 1. Inversión 2001-2015 por los principales fondos peruanos que han financiado actividades de ciencia, tecnología e innovación (nuevos soles)

Año	Principales fondos de financiamiento de la CTI en el Perú					Total S/. ^e
	Fondecyt ^a	Incagro ^b	Fincyt ^c	Agroideas ^d	PNIA ^e	
2001	6,088,254	11,779,670	-	-	-	17,867,924
2002	5,554,394	8,699,532	-	-	-	14,253,926
2003	5,489,033	10,681,606	-	-	-	16,170,639
2004	5,673,212	6,341,099	-	-	-	12,014,311
2005	5,401,999	9,686,534	-	-	-	15,088,533
2006	7,658,902	12,583,428	-	-	-	20,242,330
2007	5,281,737	20,805,802	3,200,217	-	-	29,287,756
2008	4,089,821	25,199,782	13,058,164	-	-	42,347,767
2009	6,053,249	-	28,643,124	-	-	34,696,373
2010	6,036,138	-	32,487,433	8,170,276	-	46,693,847
2011	5,302,788	-	23,319,132	8,718,446	-	37,340,366
2012	7,249,932	-	30,786,589	25,503,812	-	63,540,333
2013	17,736,820	-	55,101,337	34,858,943	-	107,697,100
2014	56,505,582	-	89,170,940	41,308,040	-	186,984,562
2015	89,499,014	-	118,385,639	117,900,000	89,585,213	415,369,866
Total S/.	233,620,875	105,777,453	394,152,575	236,459,517	89,585,213	

a Para los años 2001-2012 se consideró el gasto por la actividad «Promoción e incentivos en ciencia y tecnología» de la UE Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec), pliego Concytec. Desde el año 2013 en adelante, se consideró el gasto de la UE FONDECYT, pliego CONCYTEC.

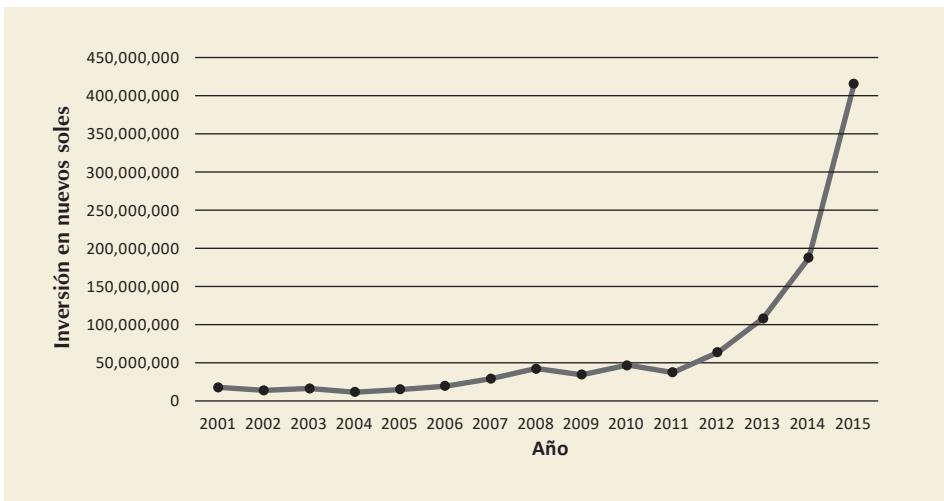
b Se consideró a la UE Proyecto de Investigación y Extensión Agrícola (INCAGRO), pliego Ministerio de Agricultura-MINAG (actual MINAGRI).

c Desde 2007 hasta julio de 2014, se consideró a la UE Unidad Coordinadora del Programa Ciencia y Tecnología, pliego PCM. Desde julio de 2014 (fecha de la fusión) hasta 2015 se consideró a la UE Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad, pliego PRODUCE.

d Se consideró a la UE Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA), pliego INIA.

Fuente: Consulta amigable SIAF-MEF, septiembre 2015
Elaboración propia

Gráfico 1. Tendencia del financiamiento de la CTI en el Perú por los cinco principales fondos nacionales, durante los años 2001-2015.



Capítulo 2

Ciencia, tecnología e innovación en el sector cafetalero peruano

2.1. Financiamiento

2.1.1. Financiamiento o inversión en proyectos de CTI

Durante el periodo 2001-2014, el sector cafetalero peruano ha recibido el financiamiento de 280 proyectos de CTI, con una inversión total de 110,2 millones de nuevos soles, de la cual el 68 % (74.9 millones) ha sido aportado por cuatro de las entidades financieras (fondos) estudiadas en el Capítulo 1: Fondecyt,¹ Incagro,² Fincyt,³ y Agroideas⁴, y el 32 % (35,3 millones) restante por las entidades ejecutoras (contrapartida monetaria y no monetaria).

En el Apéndice 1 se presenta en detalle una base de datos de los proyectos financiados al sector cafetalero peruano, que incluye, entre otros puntos, la entidad financiadora, la entidad ejecutora, el sector financiado, los montos aportados por estas entidades, el tiempo y lugar de ejecución, la categoría de actividad de CTI y el grupo de CTI correspondiente.

En la [Tabla 2](#) se muestra un extracto de la distribución del financiamiento/inversión por regiones⁵.

1 Proyectos financiados entre el 2001-2014 por el Fondecyt, según información proporcionada por personal del Fondecyt y Concytec.

2 Proyectos financiados entre los años 2005-2008 por el INCAGRO, según información proporcionada por extrabajadores de la entidad, así como por la base de proyectos de Incagro, ubicada en la página de la Sociedad Peruana de la Innovación y Competitividad del Agro Peruano (Fincagro).

3 Proyectos financiados entre los años 2008-2014 por el Fincyt en sus diferentes fondos gestionados (Fincyt I y II, Fidecom, Startup Perú), según información proporcionada por extrabajadores de la entidad.

4 Proyectos financiados entre los años 2011-2014 por Agroideas, según información de la página web: http://www.agroideas.gob.pe/web/?page_id=1044.

5 Se puede ver el detalle de la información en los Apéndices 1 y 2.

Tabla 2. Distribución total y regional de la inversión en proyectos de CTI en el sector cafetalero peruano durante los años 2001-2014.

Región de ejecución	Distribución del financiamiento/inversión	Subtotales en S/.
Amazonas	Monto entidades financieradoras	8,070,640.99
	Monto entidades ejecutoras	4,156,474.32
	Inversión total	12,227,115.31
Apurímac	Monto entidades financieradoras	857,981.51
	Monto entidades ejecutoras	410,563.50
	Inversión total	1,268,545.01
Arequipa	Monto entidades financieradoras	400,000.00
	Monto entidades ejecutoras	90,000.00
	Inversión total	490,000.00
Ayacucho	Monto entidades financieradoras	1,865,455.50
	Monto entidades ejecutoras	721,969.46
	Inversión total	2,587,424.96
Cajamarca	Monto entidades financieradoras	19,029,955.26
	Monto entidades ejecutoras	7,256,583.10
	Inversión total	26,286,538.36
Cusco	Monto entidades financieradoras	3,513,008.72
	Monto entidades ejecutoras	1,554,748.44
	Inversión total	5,067,757.16
Huánuco	Monto entidades financieradoras	1,253,398.18
	Monto entidades ejecutoras	640,021.60
	Inversión total	1,893,419.78
Ica	Monto entidades financieradoras	751.00
	Monto entidades ejecutoras	0.00
	Inversión total	751.00
Junín	Monto entidades financieradoras	22,263,322.25
	Monto entidades ejecutoras	12,917,262.09
	Inversión total	35,180,584.34
Lambayeque	Monto entidades financieradoras	672,351.00
	Monto entidades ejecutoras	234,407.00
	Inversión total	906,758.00
Lima	Monto entidades financieradoras	2,759,192.13
	Monto entidades ejecutoras	1,194,518.37
	Inversión total	3,953,710.50

Región de ejecución	Distribución del financiamiento/inversión	Subtotales en S/.
Loreto	Monto entidades financieradoras	397,180.00
	Monto entidades ejecutoras	125,472.00
	Inversión total	522,652.00
Pasco	Monto entidades financieradoras	2,743,032.19
	Monto entidades ejecutoras	1,018,410.55
	Inversión total	3,761,442.74
Piura	Monto entidades financieradoras	724,064.56
	Monto entidades ejecutoras	336,674.30
	Inversión total	1,060,738.86
Puno	Monto entidades financieradoras	2,539,545.08
	Monto entidades ejecutoras	1,168,495.38
	Inversión total	3,708,040.46
San Martín	Monto entidades financieradoras	7,806,927.54
	Monto entidades ejecutoras	3,442,484.33
	Inversión total	11,249,411.87
Inversión total entidades financieradoras		74,213,144.80
Inversión total entidades ejecutoras		34,657,576.43
Inversión total general		108,870,721.23

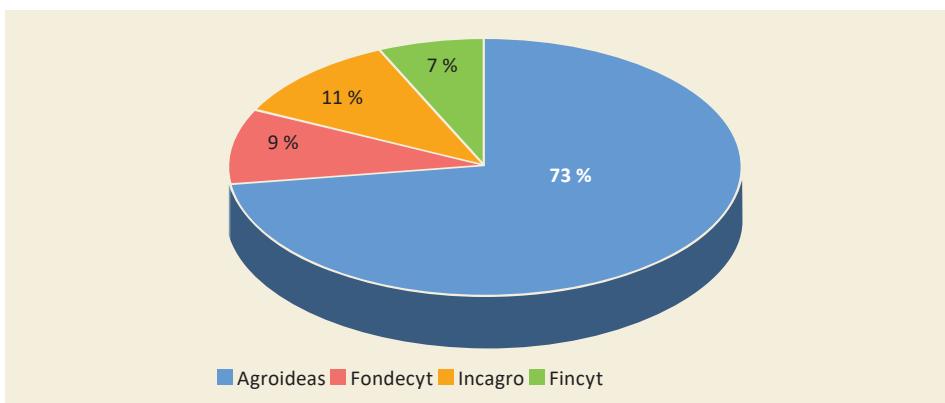
Fuente: Base de datos de proyectos financiados (Apéndice 1).

Elaboración propia

2.1.2. Distribución del financiamiento a la CTI

En esta sección se presenta el resumen del financiamiento otorgado por Fondecyt, Incagro, Fincyt y Agroideas al sector cafetalero peruano, el cual, durante el periodo 2001-2014⁶, sumó 74.2 millones de nuevos soles (monetarios), invertidos en diversos proyectos de investigación, desarrollo, innovación y otras actividades relacionadas con la ciencia y tecnología. En el Gráfico 2 se observa que el mayor aporte para el sector cafetalero ha provenido de Agroideas, con 54.4 millones de nuevos soles, seguido por Incagro con 8.3 millones, Fondecyt con 7.1 millones y Fincyt con 5.1 millones.

⁶ Los datos del financiamiento otorgado hasta el 31 de diciembre de 2014 han sido obtenidos a partir de las fuentes analizadas.

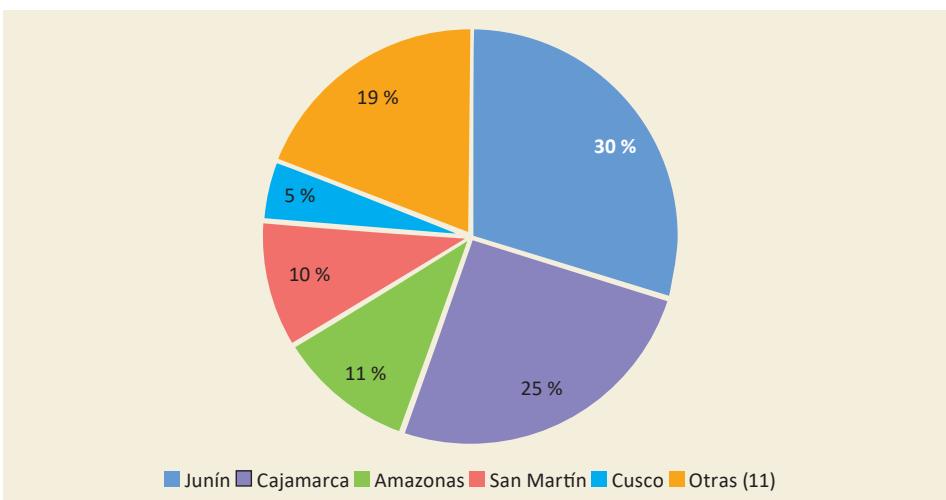
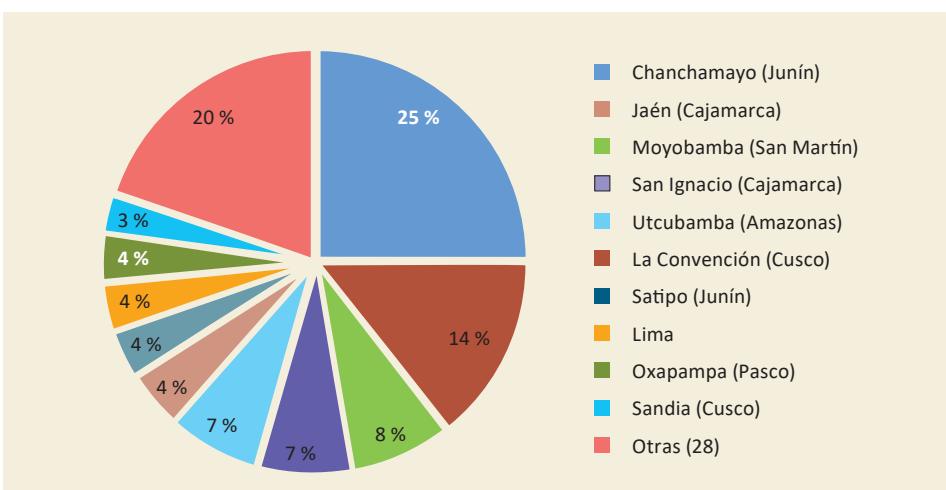
Gráfico 2. Distribución del financiamiento por entidad financiadora

De las 24 regiones que tiene el Perú, 16 han recibido financiamiento para el sector cafetalero. Llama la atención que entre estas aparezca la región Lima, que no es productora de café, pero es la sede principal de las entidades ejecutoras o de algunas universidades que ejecutaron sus proyectos en distintas regiones del país. Junín es la región que captó el mayor financiamiento y la que recibió el menor financiamiento fue Ica, que en el [Gráfico 3](#) está en el grupo «Otras».

Del financiamiento otorgado a proyectos de CTI del sector cafetalero peruano por los cuatro fondos indicados, el [Gráfico 3](#) muestra también que las cinco primeras regiones (Junín, 22,3 millones; Cajamarca, 19,0 millones; Amazonas, 8,1 millones; San Martín, 7,8 millones; y Cusco, 3,5 millones) captaron el 81 % de la inversión total y las 11 regiones restantes, el 19 %.

Las zonas cafetaleras se concentran en algunas provincias de las regiones, se ha identificado que 10 provincias captaron el 80 % de la inversión total: Chanchamayo (18,8 millones), Jaén (10,7 millones), Moyobamba (5,9 millones), San Ignacio (5,5 millones), Utcubamba (5,2 millones), La Convención (3,3 millones), Satipo (2,8 millones), Lima (2,8 millones), Oxapampa (2,7 millones) y Sandía (2,2 millones). El 20 % se otorgó a otras 28 provincias⁷ (véase el [Gráfico 4](#)).

⁷ Se puede ver el detalle en el Apéndice 2.

Gráfico 3. Distribución regional del financiamiento**Gráfico 4.** Distribución provincial del financiamiento

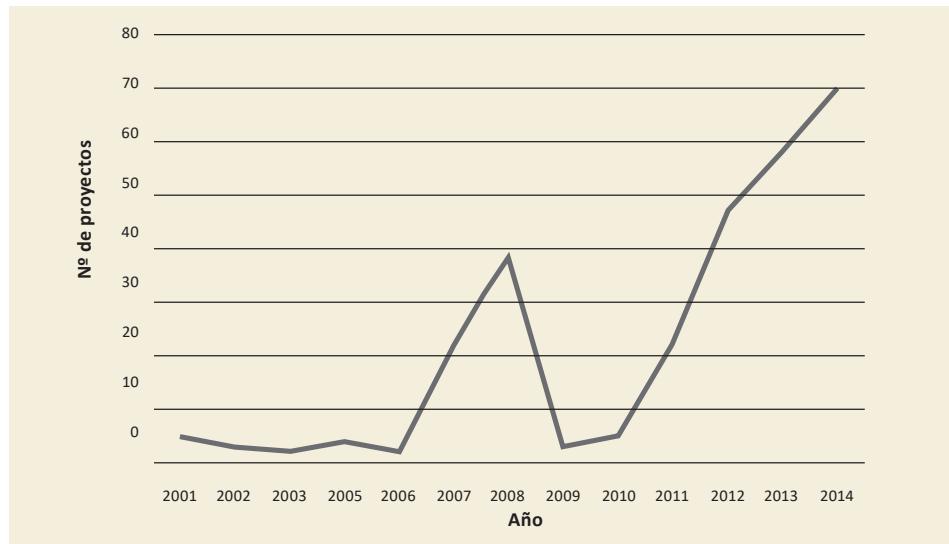
Las instituciones que recibieron el financiamiento corresponden a cuatro tipos: organizaciones de cafetaleros⁸, universidades, empresas, institutos públicos de investigación (IPI) y organismos no gubernamentales (ONG).

⁸ Este grupo incluye a las asociaciones de productores, cooperativas y gremios de cafetaleros.

Gráfico 5. Distribución del financiamiento, según tipo de entidad que lo recibe



Gráfico 6. Tendencia del número de proyectos financiados al sector cafetalero en el periodo 2001-2014.



Nota: No existen registros del año 2014. Se le consideró un dato *outside*, para no afectar los promedios y desviación estándar de los otros años.

El [Gráfico 5](#) destaca que casi el 92 % del financiamiento se destinó a organizaciones de cafetaleros (68,7 millones de nuevos soles), y que poco más de 8 % se distribuyó entre universidades (3,4 millones), empresas (1,1 millones), IPI (0,9 millones) y ONG (0,2 millones). Evidencia, además, un dato interesante, desde el punto de vista de la eficacia de la colocación de los fondos, que, casi en su totalidad, estos fondos se han otorgado a los mismos productores cafetaleros, vía sus organizaciones (asociaciones, cooperativas, y otros), para que pudieran obtener el impacto directo de la intervención.

2.1.3. Comportamiento del financiamiento por las entidades financieradoras

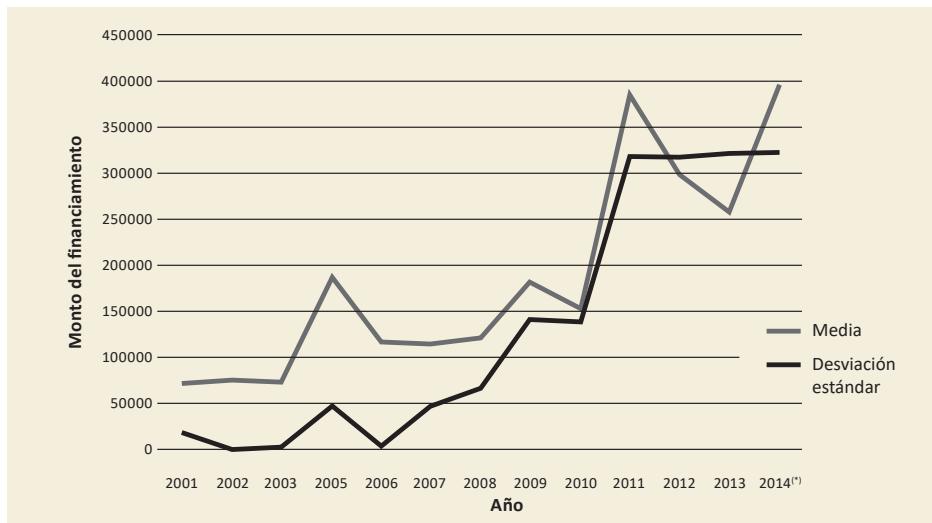
Los 280 proyectos de CTI financiados en el sector cafetalero, durante los años 2001 a 2015, obtuvieron un total de S/. 74,896,805.91 en recursos no reembolsables (RNR), con un promedio de S/. 267,488.59 por proyecto y una desviación estándar⁹ de 283,870.29. El mínimo monto de financiamiento otorgado fue de S/. 211.00 (por Agroideas, como un incentivo a la asociatividad) y el máximo de S/. 2,998,970.00 (por Fondecyt, como una subvención especial).

El financiamiento otorgado por las cuatro entidades financieradoras analizadas ha aumentado a lo largo del tiempo, pero los montos por proyecto financiado han sido muy dispersos (véanse los gráficos 6 y 7). El [Gráfico 6](#) evidencia dos períodos de auge muy marcados, el primero en los años 2006-2008, debido a la intervención de Incagro, y el segundo en los años 2011-2014, principalmente por la intervención de Agroideas. Esto guarda cierta relación con la inversión general en financiamiento de proyectos de CTI en el Perú (véase el [Gráfico 1](#)).

El [Gráfico 7](#) nos muestra los montos otorgados por proyecto a lo largo de los años. Allí se visualiza una desviación estándar muy alta, casi de la misma magnitud que la media (promedio); esto indica esquemas

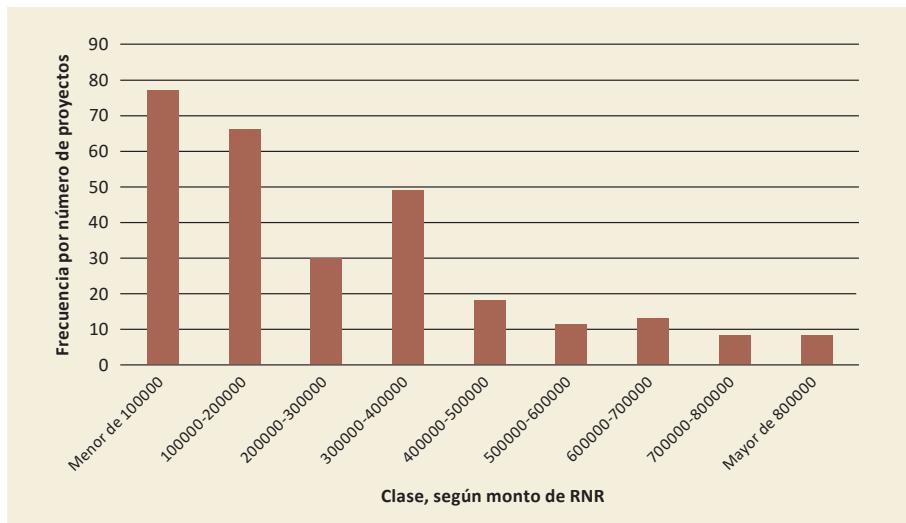
⁹ Sobre la base de la desviación estándar de la población, debido a que se trabajó con la base de datos de los 280 proyectos.

Gráfico 7. Promedio y dispersión de los montos por proyecto financiado, según año de referencia



Nota: No existen registros del año 2014. Se le consideró un dato *outside* para no afectar los promedios y desviación estándar de los otros años.

Gráfico 8. Distribución de frecuencias del número de proyectos, según monto de RNR



de financiamiento muy pequeños (como el incentivo a la asociatividad que otorga Agroideas, con montos menores a S/. 2,000.00) y fondos relativamente grandes (como los proyectos especiales del Fondecyt y el financiamiento a la adopción tecnológica que otorga Agroideas, de hasta S/. 3,000,000.00). Se observa, además, que en el curso del tiempo han ido creciendo los montos de financiamiento por proyecto, pero se ha mantenido la dispersión en el monto financiado por proyecto.

El Gráfico 8 nos permite una lectura más precisa del comportamiento de la media, que se evidencia en el [Gráfico 7](#). Muestra que el 51 % (143 proyectos) de los proyectos financiados está por debajo de S/. 200,000.00 de RNR, y que un importante 14 % (40 proyectos) está por encima de los S/. 500,000.00 de RNR.

2.2. Descripción y análisis del financiamiento otorgado, según inversión en CTI

2.2.1. Definición de las actividades de CTI financiadas

Como punto de partida para hacer la descripción y el análisis del financiamiento otorgado en CTI, es necesario conocer las definiciones de proyectos de investigación y desarrollo experimental, proyectos de innovación y otras actividades de CTI.

A) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL¹⁰

Son los proyectos relacionados con indagación original y planificada, cuyo objetivo es descubrir nuevos conocimientos y lograr una comprensión más avanzada en el quehacer científico. Se diferencian tres tipos:

- *Investigación básica.* Consiste en emprender trabajos experimentales o teóricos para obtener, principalmente, nuevos conocimientos científicos sobre los fenómenos y hechos observables, sin fines de aplicación o utilización determinada.

10 Definiciones obtenidas del *Manual de Frascati 2002*, NTP 732.001-2009.

- *Investigación aplicada.* Son trabajos originales, realizados para adquirir nuevos conocimientos, pero fundamentalmente con un objetivo práctico específico.
- *Desarrollo experimental.* Realización de trabajos sistemáticos que aprovechan los conocimientos existentes, obtenidos de la investigación y/o la experiencia práctica, está orientado a la producción de nuevos materiales, productos o dispositivos, a la puesta en marcha de nuevos procesos, sistemas y servicios o a la mejora sustancial de los ya existentes.

b) PROYECTOS DE INNOVACIÓN¹¹

Son los proyectos que tienen como finalidad la introducción exitosa de un producto, proceso, servicio, método de comercialización o método organizativo —nuevo o significativamente mejorado— en las prácticas internas de la empresa, institución, mercado o en la sociedad. Se diferencian cuatro tipos:

- *Innovación de producto.* Introducción exitosa de un servicio nuevo o significativamente mejorado, en sus características o en el uso al que se destina. Esta definición incluye la mejora significativa de las características técnicas de los componentes y materiales, la informática integrada, la facilidad de uso o de otras características funcionales.
- *Innovación de proceso.* Introducción exitosa de un producto, proceso, servicio, método de comercialización o método organizativo —nuevo o significativamente mejorado— en las prácticas internas de la empresa, institución, mercado, o en la sociedad.
- *Innovación de mercadotecnia (comercialización).* Es la aplicación de un nuevo método de comercialización que implique cambios significativos del diseño o el envasado de un producto, su posicionamiento, su promoción o su tarificación.

11 Definiciones obtenidas del *Manual de Oslo* (2005), 3.^a edición, NTP 732.001-2009.

- *Innovación de organización.* Introducción exitosa de un nuevo método organizativo en las prácticas, la organización del lugar de trabajo o las relaciones exteriores de la empresa.

OTRAS ACTIVIDADES DE CTI

Incluye a las actividades que no entran en la definición de proyectos de investigación y desarrollo experimental o de proyectos de innovación, pero que por su naturaleza contribuyen al fortalecimiento de la CTI.

En el sector cafetalero, dentro de este grupo, se han financiado proyectos sobre:

- Servicios de extensión,
- capacitación,
- misiones tecnológicas,
- vigilancia tecnológica,
- adopción de tecnologías,
- gestión (apoyo a gerentes de organizaciones),
- asociatividad (fortalecimiento organizacional),
- otros.

2.2.2. Proyectos e inversión, según tipo de actividades de CTI

Partiendo del marco conceptual establecido por las definiciones indicadas en el ítem 2.1, se han leído los 280 proyectos financiados, utilizando como filtro el objetivo del concurso del que forman parte y una apreciación cualitativa del título de cada uno.

En la Tabla 3 (página siguiente) observamos que el fondo Agroideas sólo ha financiado proyectos en el grupo *Otras actividades de CTI* y que los proyectos de innovación fueron financiados por el Fincyt.

Los Gráficos 9, 10, 11 y 12 ilustran esto con más detalle.

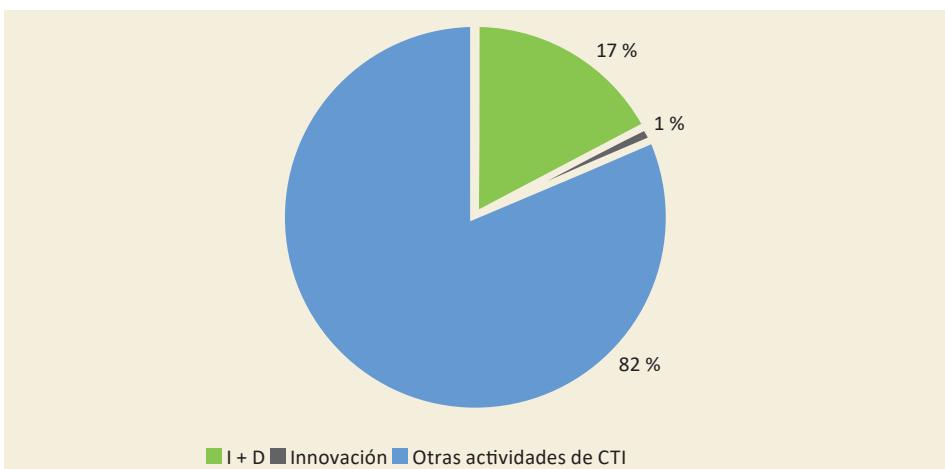
Tabla 3. Distribución de la inversión por tipo de actividad en CTI, según grupo y fuente del financiamiento

Grupo de CTI	Categoría de actividad CTI	Fuente del financiamiento			Total general (\$/.)	
		AGROIDEAS	FINCYT	FONDECYT		
I+D	Desarrollo experimental	-	1,975,010.26	3,138,970.00	346,400.40	5,133,678.43
	Investigación aplicada	-	1,817,924.24	3,555,424.47	678,898.19	2,200,377.82
	Investigación básica	-	373,852.75	-	-	76,284.00
Inversión total en proyectos de I+D		-	4,166,787.25	6,694,394.47	1,025,298.59	7,410,340.25
Innovación de proceso		-	820,550.50	-	-	323,401.55
Inversión total en proyectos de innovación		-	820,550.50	-	-	323,401.55
Otras actividades de CTI		Otras actividades	54,468,786.73	90,941.96	393,400.00	7,236,646.41
Inversión total en proyectos de otras actividades de CTI		54,468,786.73	90,941.96	393,400.00	6,762,329.66	7,236,646.41
Total general S/.		54,468,786.73	5,078,279.71	7,087,794.47	8,261,945.00	35,268,084.44
						110,164,890.35

Fuente: Base de datos de proyectos financiados (Apéndice 1).

Elaboración propia

Gráfico 9. Distribución de la inversión, según grupo de CTI.



El [Gráfico 9](#) nos muestra que la inversión en *Otras actividades de CTI* ha recibido el mayor financiamiento; esto indica que el avance tecnológico en el sector cafetalero aún es muy lento, al margen de que la inversión en este tipo de actividades siempre es un camino que toman los países para la inversión en CTI en sus primeras fases. Asimismo, destaca un importante 17 % de inversión en proyectos de I+D, de manera acentuada en investigación aplicada y desarrollo experimental-tecnológico, que han desarrollado las organizaciones de productores cafetaleros, en muchos casos en colaboración con universidades o viceversa.

Los proyectos en innovación —que solo han captado 1 % de la inversión— se han limitado a «innovación en proceso», lo cual es un buen indicador para la mejora de la calidad, pero queda mucho por trabajar en la innovación de producto, muy importante para el sector —eminente exportador—, así como en los otros tipos de innovación.

El Gráfico 10 muestra que la inversión en I+D ha recibido el apoyo principalmente del Fondecyt y el cofinanciamiento de las mismas entidades ejecutoras. Agroideas no ha invertido en esto.

Gráfico 10. Distribución de la inversión en I+D, según fuente de financiamiento.

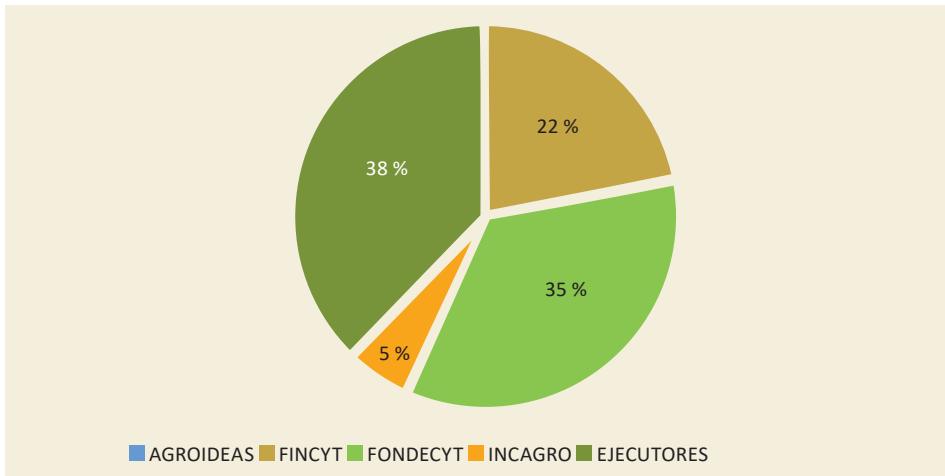
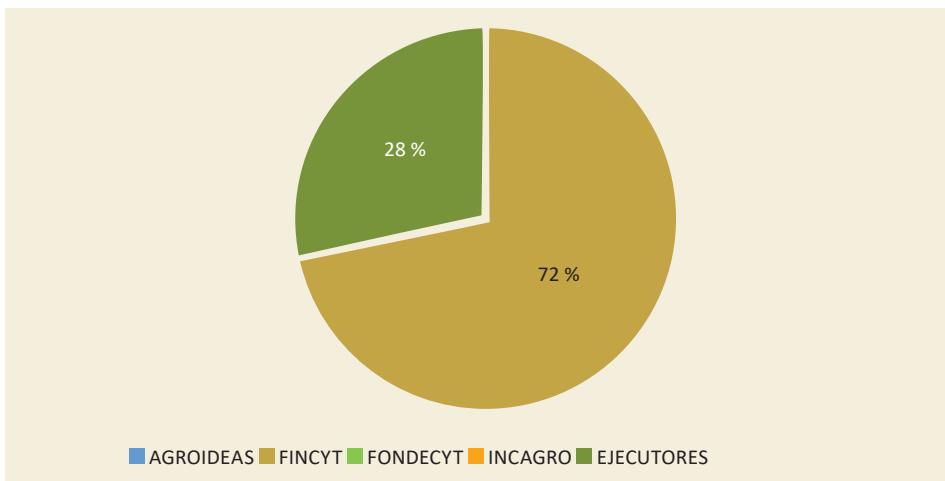


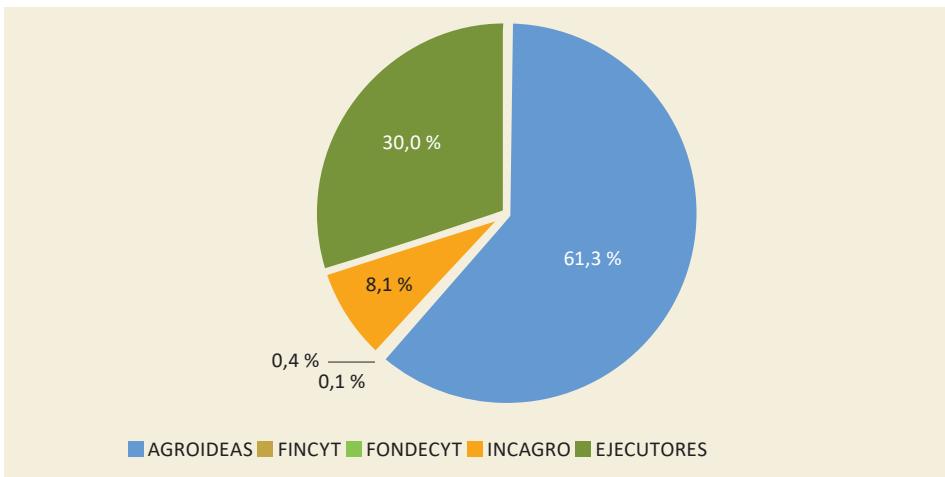
Gráfico 11. Distribución de la inversión en innovación, según fuente de financiamiento.



Como se observa en el gráfico 11, sólo el Fincyt y la contrapartida de las entidades ejecutoras han cofinanciado la inversión en proyectos de innovación.

El Gráfico 12 muestra que la mayor inversión en proyectos que financian *Otras actividades de CTI* procede de Agroideas y del co-financiamiento de las entidades ejecutoras. Esta información —y la del [Gráfico 9](#)— muestra que el total de los financiamientos del fondo Agroideas se destina a este grupo.

Gráfico 12. Distribución de la inversión en otras actividades de CTI, según fuente de financiamiento.



Capítulo 3

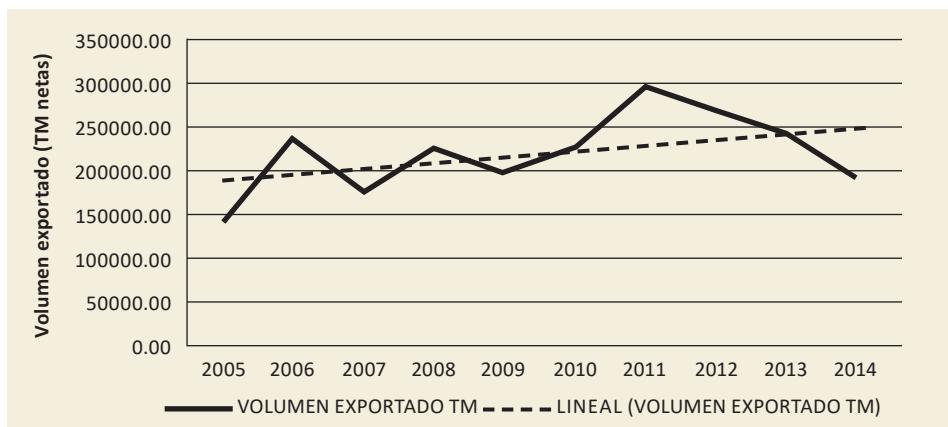
Mejoras logradas por el sector cafetalero y sus desafíos

3.1. Producción y exportación del café peruano

3.1.1. Producción

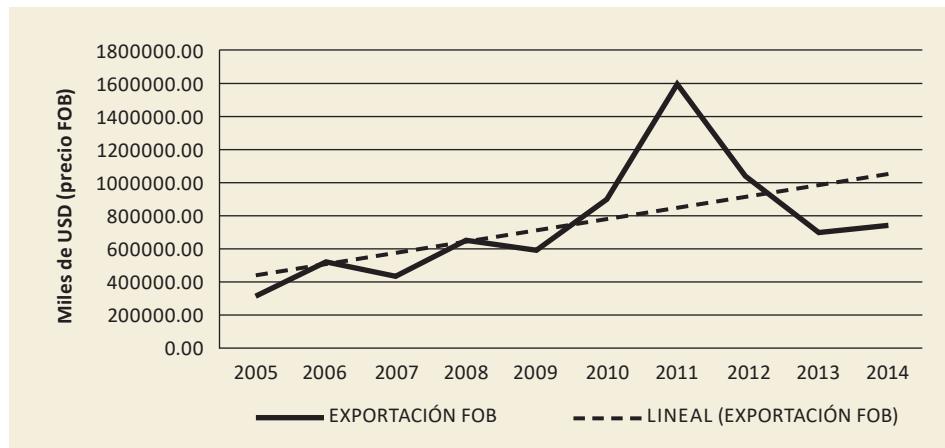
El sector cafetalero peruano ha evolucionado positivamente a lo largo de los años y exporta el 95 % de su producción. En este capítulo hace mos un breve análisis general de la evolución del volumen neto exportado y de su precio FOB en USD (Gráficos 13 y 14, respectivamente) durante los años 2005-2014. En el Apéndice 3 se presentan los valores específicos de estas variables, mes a mes, en el periodo señalado.

Gráfico 13. Volumen de exportaciones del café peruano en toneladas métricas netas durante los años 2005-2014



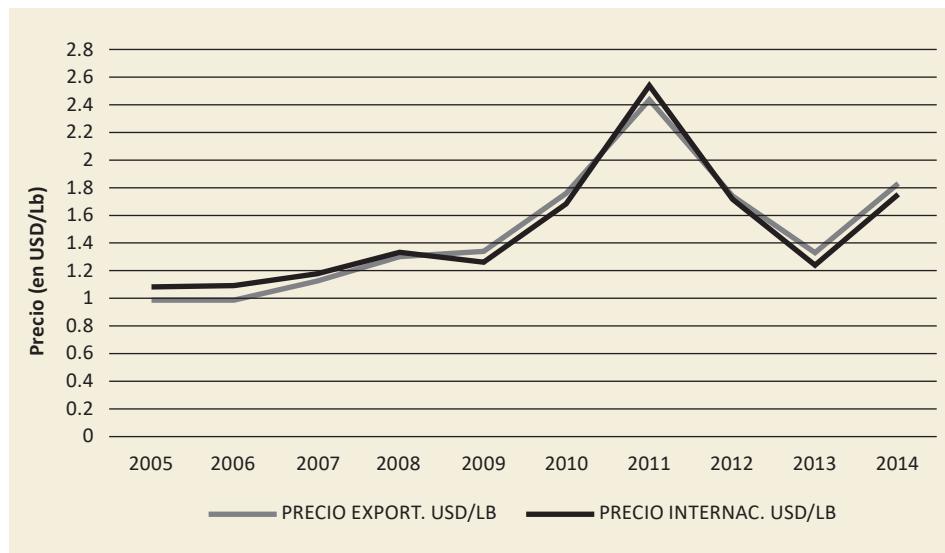
Fuente: Estadísticas de comercio exterior-SUNAT. Disponible en http://www.sunat.gob.pe/estadcomExt/modelo_web/web_estadistica.htm. Revisado en octubre de 2015. Elaboración propia.

Gráfico 14. Miles de USD en exportaciones de café peruano durante los años 2005-2014 (precios FOB)



Fuente: Estadísticas de comercio exterior-SUNAT. Recuperado de http://www.sunat.gob.pe/estadcomExt/modelo_web/web_estadistica.htm. Elaboración propia.

Gráfico 15. Precio del café en el mercado internacional (USD/Lb)



Fuente: Precios Bolsa de Valores de Nueva York^a, precio FOB del café peruano exportado.

^a Precio internacional del café, Bolsa de Valores de Nueva York, información recuperada de <http://es.investing.com/> Elaboración propia.

El Gráfico 14 muestra que el pico más alto de ingresos por exportaciones de café peruano se dio en el año 2011, favorecido por un crecimiento en la producción de café (véase el Gráfico 13), y por el alza del precio de este *commodity* en el mercado internacional (véase Gráfico 15).

En general, en los diez años que abarcan los Gráficos 13 y 14, se nota un incremento considerable tanto en la producción exportable como en el ingreso por exportaciones; la línea de tendencia de los ingresos por exportación tiene una pendiente mayor, con un crecimiento promedio de 18 % anual, en comparación con la producción exportada neta, que solo crece 6,5 % anual en promedio.

3.2. Competitividad en café peruano como un indicador de la competitividad en el mercado internacional

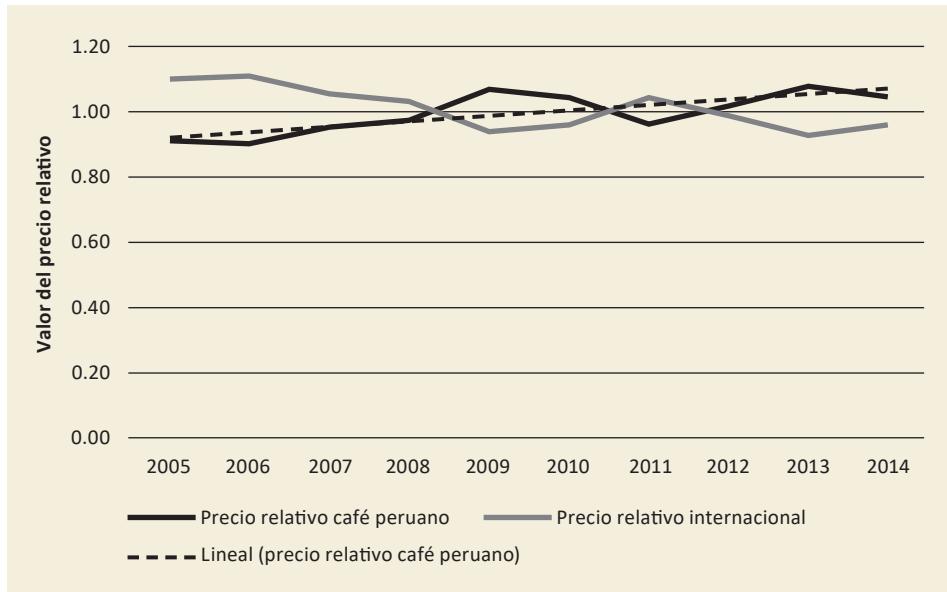
3.2.1. Análisis de precios como un indicador de la competitividad en el mercado internacional

El precio internacional del café ha estado creciendo en los últimos 10 años; por lo tanto, para tomar el precio del café peruano como un indicador de competitividad internacional, se debe analizar el comportamiento de los precios y comparar los precios relativos (véase este detalle en el Apéndice 3).

Como se muestra en el Gráfico 15, el precio del café peruano en el mercado internacional ha marchado a la par con el precio internacional en la Bolsa de Valores, pero en el periodo 2005 al 2008 estuvo por debajo, para luego situarse por encima (con excepción del año 2011, lo que se puede explicar por el alza del precio internacional, que afecta la competitividad del precio de los cafés especiales). Esto se debería a que en estos últimos años se ha tenido una mejora en la calidad, sobre todo en la parte productiva¹, así como a la exportación de lotes de café para nichos de mercado de cafés especiales.

¹ Resultados de un estudio de campo en la zona cafetalera de Cajamarca (Dilas, 2013).

Gráfico 16. Tendencia de los precios relativos del café peruano con relación al precio internacional y viceversa



Fuente: Precios Bolsa de Valores de Nueva York^a, precio FOB del café peruano exportado.

a/ Precio internacional del café, Bolsa de Valores de Nueva York, información disponible en <http://es.investing.com/>

Elaboración propia.

En el Gráfico 16, se observa que las líneas de tendencia son inversamente proporcionales, muestran que el precio relativo internacional del café peruano con relación al precio internacional del café ha tenido una tendencia positiva de crecimiento, pero sólo en dos momentos (2009-2010 y 2012-2014) está por encima del precio relativo internacional; esto revela que en esos períodos el mercado internacional tuvo que dejar de comprar «más de una unidad de café» ofertado en el mercado para comprar café peruano.

Esto podría indicarnos que el café peruano ha mejorado su competitividad en el mercado internacional, entre varios otros factores, por el financiamiento de los diferentes proyectos que se expusieron en el Capítulo 2.

La tendencia a mejorar, señalada en el [Gráfico 16](#), ha sido mínima y no se ha sostenido todos los años. Esto se relacionaría con el 82 % de la inversión recibida por el sector cafetalero que ha sido de apalancamiento, es decir, ha financiado «otras actividades de CTI», y solo 17 % se ha dirigido a proyectos de I+D y un 1 % a proyectos de innovación (véase [Gráfico 9](#)).

Por lo tanto, es necesario que para este importante sector productivo se establezcan políticas de mayor incidencia en actividades de I+D y de innovación, con el fin de asegurar la competitividad del café peruano en el mercado internacional.

Conclusiones

1. Se requiere continuar con una política de impulso al sector cafetalero a través del Concytec, el Ministerio de la Producción, el Ministerio de Agricultura y Riego y otras entidades relacionadas al sector cafetalero, con el objetivo de mejorar las condiciones para su competitividad.
2. Este análisis permite evidenciar que hace falta una mayor articulación entre el Estado, las entidades que coadyuvan como el Ministerio de Agricultura, el Ministerio de la Producción, Sierra Exportadora, el Ministerio del Ambiente y la Junta Nacional del Café.
3. Se requiere contar con un Instituto Especializado de Investigación del Café, a fin de que la investigación sea la base para buscar la competitividad del sector, resolviendo puntos críticos como la producción de semillas resistentes a la roya y a otras plagas que dañan los cultivos y la producción.
4. Hacen faltar el desarrollo e implementación de tecnologías para los procesos de siembra, cosecha y poscosecha.
5. Se requiere mayor formación del capital humano investigador en temas de café, así como la oferta de técnicos especialistas en producción de cafés especiales.
6. Se observa un débil posicionamiento en el mercado internacional de marcas peruanas de café en sus diferentes variedades de alta cotización por falta de estrategias de internacionalización.

7. Escasas normas técnicas establecidas para desarrollar la industria de cafés especiales.
8. Con el fin de mejorar la producción, es importante aplicar estrategias para evitar la pérdida progresiva de plantaciones con variedades de café de alta calidad en taza, que están siendo reemplazadas por variedades resistentes a la roya, pero de baja calidad en taza.
9. Se debe incentivar el consumo interno del café peruano que permita crear la cultura del café en el Perú, pudiéndose iniciar por las dependencias del Estado, así como las universidades y diversos puntos de ventas que maneja el Estado.
10. Con el fin de poder apoyar al desarrollo de esta actividad productiva a niveles de industrialización, se requiere de articulación a nivel ministerial, identificando claramente los “clúster” para el desarrollo de esta industria en el Perú, trabajando como base los estudios del Consejo Nacional de Competitividad y las propuestas actuales del Plan Nacional de Diversificación Productiva.
11. Apoyar y fortalecer la propuesta del Gobierno Regional de Junín sobre la creación y funcionamiento del Instituto Especializado del café, con apoyo del Gobierno Central a través del financiamiento público-privado, dedicado principalmente a la producción de conocimiento, investigación avanzada y formación de personal técnico especializado en especialidades de: Producción, cosecha y poscosecha, manejo de almacenes y tecnologías de almacenamiento y transporte, tostado, catación, entre otras especialidades afines. Esta institución deberá tener un coordinado trabajo con los investigadores del Inia y Senasa que puedan estar trabajando temas afines para colaborar y no duplicar esfuerzos.
12. Apoyar y fortalecer económicamente los actuales proyectos de la Junta Nacional del Café, que consisten en financiamiento de estudios especializados a nivel de doctorado en universidades extranje-

ras de alto prestigio, en temas que tengan que ver con soluciones y/o alternativas para el sector cafetalero.

13. Se requiere un fuerte apoyo del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, a fin de aportar con capacidades a personal en el tema de exportaciones, así como la facilitación y apoyo en la búsqueda de mercados, brindando además el aval del gobierno para la firma de contratos.

Referencias bibliográficas

- BOLSA DE VALORES DE NUEVA YORK. Precios internacionales del café. Recuperado de <http://es.investing.com/commodities/us-coffee-c-historical-data>.
- CÁMARA PERUANA DEL CAFÉ Y DEL CACAO. Recuperado en octubre del 2015 de <http://www.camcafeperu.com.pe/index.php/estadisticas>.
- CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (2014). *Caracterización de los Proyectos de Ciencia y Tecnología (PROCYT) 2006-2011*. Documento de trabajo elaborado por Pedro Bernal Pérez. Lima.
- DIAS A. F, SALLES-FILHO S., ALONSO J. E. (2010). *Impacto de la inversión pública en I+D+i agraria en el Perú. Innovación y Competitividad para el Agro Peruano (INCAGRO)*. Lima: PIEA-Ministerio de Agricultura, Banco Mundial.
- DILAS, J. O. (2013). *Identificación de oportunidades de innovación tecnológica en la producción del café en la región Cajamarca*. [Tesis de Maestría] en Políticas y Gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Recuperado de <http://www.cientiaactiva.gob.pe>.
- FONDO PARA LA INNOVACIÓN, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. Recuperado de <http://www.fincyt.gob.pe/site/>.

- INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD PARA EL AGRO PERUANO. Bases de datos de proyectos financiados por INCAGRO, Fases I y II. Información digital proporcionada por los extrabajadores.
- _____ (2005). *INCAGRO en números*. Lima: PIEA-Ministerio de Agricultura, Banco Mundial.
- INNÓVATE PERÚ-FIDECOM. Información recuperada de www.innovate-peru.gob.pe/.
- INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (2009). *Norma Técnica Peruana-NTP 732.001-2009*. Comisión de Normalización y de Fiscalización de Barreras Comerciales no Arancelarias. Lima: Autor.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (2014). *Compendio estadístico Perú 2014* (a partir del IV Censo Nacional Agropecuario). Lima: Autor.
- MINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO. Recuperado de www.mincetur.gob.pe/newweb/Default.aspx?tabid=2315.
- MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN (2015). *Innóvate-Caja de herramientas para la innovación* [cuadernillo informativo]. Lima: Autor.
- ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICOS (2003). *Manual de Frascati*. París: Fundación Española Ciencia y Tecnología.
- PROGRAMA DE COMPENSACIONES PARA LA COMPETITIVIDAD. Recuperado de <http://www.agroideas.gob.pe/web/>.
- PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA (PNIA). Recuperado de www.inia.gob.pe/pnia-intro.
- PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD. Bases de datos de proyectos financiados por el FINCyT en sus diferentes fondos administrados. Información digital proporcionada por extrabajadores del FINCyT.
- RAMÍREZ-GASTÓN J. (ed.) (2010). *Proyectos de exportaciones de I&D+i agraria, productos y resultados en cifras*. Primera edición. Lima: Incagro-Ministerio de Agricultura.

SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO.

Seguimiento a la ejecución presupuestal (consulta amigable), actualización diaria. Recuperado de <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>

SOCIEDAD PERUANA DE FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD DEL AGRO. Base de datos de los proyectos financiados por INCAGRO. Recuperado de http://www.fincagro.org/index.php?option=com_joodb&view=catalog&Itemid=10

STARTUP PERÚ. Recuperado de <http://www.start-up.pe/>

SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA. *Estadísticas de comercio exterior*. Recuperado de www.sunat.gob.pe/estad-comExt/modelo_web/web_estadistica.htm

APÉNDICES

Apéndice 1. Proyectos de ciencia, tecnología e innovación, financiados en el sector cafetalero peruano durante los años 2001-2014 (Agroideas, Fincyt, Fondecyt, Incagro)

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión Total (\$.)	Estado inicio	Año de ejecuc.	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
1	Producción de café orgánico y miel de abeja en sistemas agroforestales en la región San Martín	INCAGRO	Centro de Desarrollo de Investigación de la Selva Alta (CEDISA)	ONG	85,896.70	21,474.18	107,370.88	Activo	2001	ND	San Martín	Lamas	Fondo de Tecnología Agraria (FTA)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
2	Programa de conversión de café convencional a café orgánico para la sostenibilidad de la Asociación de Productores Agropecuarios del Valle de Alto Mayo	INCAGRO	Ingeniería para el Desarrollo Alternativo y Cultivos Agroecológicos (IDACA)	ONG	80,568.00	43,542.00	124,110.00	Suspensión temporal	2001	ND	San Martín	Moyobamba	Fondo de Tecnología Agraria (FTA)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
3	Mejoramiento de la productividad y estandarización de la calidad del café de la Central Piurana de Cafetaleros (Corredor Andino)	INCAGRO	Central Piurana de Cafetaleros: Programa integral para el Desarrollo del Café en la Región (PIDECAFE)	Organiz. de cafetaleros	88,248.79	152,716.72	240,965.51	Activo	2001	ND	Piura	Huancabamba	Fondo de Tecnología Agraria (FTA)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
4	Validación de tecnología para el control integral de la broca del café	INCAGRO	URRU Estudios Amazónicos	ONG	59,512.50	89,097.50	148,610.00	Activo	2001	ND	San Martín	San Martín	Fondo de Tecnología Agraria (FTA)	Investigación aplicada	I+D
5	Capacitación para el mejoramiento de la calidad del producto y la productividad de las fincas de café	INCAGRO	PERUNOR S.A.C.	Empresa	74,616.26	154,308.68	228,924.94	Baja provisional por oficio	2002	ND	Cajamarca	Jaén	Fondo de Tecnología Agraria (FTA)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
6	Utilización de macerados vegetales y microorganismos controladores como alternativa ecológica viable para el control de plagas del cultivo del café en el Alto Mayo	INCAGRO	Ecología, Sociedad y Desarrollo Sostenible en el Norte del Perú (ECONORTE)	ONG	74,981.86	46,212.93	121,194.79	Baja de oficio	2002	ND	San Martín	Moyobamba	Fondo de Tecnología Agraria (FTA)	Investigación aplicada	I+D
7	Control biológico de la broca del café y caracterización de suelos (semi-detalado) para mejorar la producción y productividad en el valle Alto Mayo	INCAGRO	Ingeniería para el Desarrollo Alternativo y Cultivos Agroecológicos (IDACA)	ONG	74,850.00	35,200.00	110,050.00	Suspensión temporal	2002	ND	San Martín	Moyobamba	Fondo de Tecnología Agraria - FTA	Investigación aplicada	I+D

N. ^o	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
8	Proyecto de mejoramiento de la producción y comercialización de café orgánico y de calidad en pequeños productores cafetaleros de Villa Perené y Pichanaki	INCAGRO	Corporación Cafetera Pichanaki Perú S. A.	Empresa	74,993.00	29,328.00	104,321.00	Baja de oficio	2003	ND	Junín	Chanchamayo	Fondo de Tecnología Agraria (FTA)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
9	Fortalecimiento de las bases sociales de la CENFROCAFF para la autogestión y producción de café	INCAGRO	Central Fronteriza del Norte de Cafetaleros (CENFROCAFF)	Organizac. de cafetaleros	69,994.00	38,628.00	108,622.00	Activo	2003	ND	Cajamarca	Jaén	Fondo de Tecnología Agraria (FTA)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
10	Incremento de la productividad y estandarización de los procesos productivos de café de la CENFROCAFF	INCAGRO	Central Fronteriza del Norte de Cafetaleros (CENFROCAFF)	Asociación de productores	141,752.80	80,751.20	222,504.00	Activo	2005	20	Cajamarca	Jaén	Servicios de extensión tipo I, II, III	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
11	Fortalecimiento de las capacidades en producción y comercialización de cafés especiales de la Asociación Provincial de Cafetaleros Solidarios San Ignacio	INCAGRO	Asociación Provincial de Cafetaleros Solidarios San Ignacio	Asociación de productores	142,600.15	61,114.35	203,714.50	Activo	2005	24	Cajamarca	San Ignacio	Servicios de extensión tipo I, II, III	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
12	Mejora en la gestión de la calidad del café de la COICAFF y del cacao de la APROMACAM	INCAGRO	Medio Ambiente y Construcciones SAC	Empresa	118,560.00	60,060.40	178,620.40	Baja de oficio	2005	20	Cajamarca	Jaén	Servicios de extensión tipo I, II, III	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
13	Mejoramiento de la calidad de café peregrino, a través del fortalecimiento organizacional de la Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria Ltda.	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria Ltda.	Asociación de productores	129,492.81	119,483.95	248,976.76	Activo	2007	24	Huánuco	Huánuco	Servicios de extensión tipo I, II, III	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
14	Estandarización de la calidad de cafés especiales de los pequeños productores del distrito de San Miguel de El Cajique	INCAGRO	Central Piurana de Cafetaleros (CEPICAFE)	Asociación de productores	82,517.81	27,505.94	110,023.75	Activo	2007	12	Piura	Piura	Servicios de extensión tipo I, II, III	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
15	Fortalecer las capacidades competitivas de las familias cafetaleras de selva central para la certificación y comercialización de cafés especiales	INCAGRO	Cooperativa Agraria Tahuantinsuyo	Asociación de productores	126,988.90	85,012.60	212,001.50	Activo	2007	20	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión tipo I, II, III	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
16	Desarrollo de capacidades para el mejoramiento de la calidad de cafés especiales en las familias cafetaleras de la Cooperativa Agraria Cafetalera «Bagua Grande» Ltda., Región Amazonas	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Bagua Grande Ltda. (C.A.C. Bagua Grande Ltda.)	Asociación de productores	129,475.92	86,317.28	215,793.20	Activo	2007	24	Amazonas	Utcubamba	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
17	Mejora de la calidad y comercialización de los productores de cafés sostenibles del distrito de Villa Perene	INCAGRO	Asociación Cafetera- Vida Chanchamayo (ACVCH)	Asociación de productores	29,802.75	9,934.25	39,737.00	Baja de oficio	2007	14	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
18	Sostenibilidad e incremento de la rentabilidad del café mediante las buenas prácticas agrícolas en la Cooperativa Agraria Cafetalera Sostenible Valle Ubiriki, Chanchamayo	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Sostenible Valle Ubiriki	Asociación de productores	34,859.35	4,979.91	39,839.26	Activo	2007	12	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
19	Fortalecer el acceso a los mercados y las capacidades competitivas de las familias cafetaleras de comunidades nativas yanashes y altoandinas de Oxapampa y Villa Rica con prácticas ambientalmente responsables	INCAGRO	Central Unitaria de Asociaciones Agrarias de Villa Rica (CUNAVIR)	Asociación de productores	33,300.74	6,539.26	39,840.00	Activo	2007	10	Pasco	Oxapampa	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
20	Desarrollo sostenible del cultivo de café con principios de agricultura orgánica y del comercio justo en el valle del río Apurímac	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Inkafé VRAE	Asociación de productores	87,027.89	29,009.30	116,037.19	Activo	2007	22	Ayacucho	Ayacucho	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
21	Incremento de la rentabilidad del cultivo de café en Jaén y San Ignacio	INCAGRO	Asociación de Productores Agropecuarios Los Amantes del Diamante	Asociación de productores	87,000.00	29,000.00	116,000.00	Baja de oficio	2007	18	Cajamarca	Jaén	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
22	Identificación y sistematización del perfil de taza del café en 20 localidades del Alto Mayo	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Fe y Esperanza Valle del Alto Mayo Ltda.	Asociación de productores	222,404.00	119,756.00	342,160.00	Activo	2007	21	San Martín	Moyobamba	Servicios de investigación aplicada	Investigación	I+D

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
23	Validación del cultivo adensado del café de calidad para mejorar la productividad y sostenibilidad en la caficultura del valle del Alto Mayo, San Martín	INCAGRO	Asociación de Productores Agropecuarios del Valle Alto Mayo (APAVAM)	Asociación de productores	247,149.83	133,080.67	380,230.50	Suspensión temporal	2007	36	San Martín	Moyobamba	Servicios de investigación adaptativa	Investigación aplicada	I+D
24	Implementación del Programa de cafés especiales para consolidar la sostenibilidad de las familias productoras de Café en la Cooperativa Perené-Junín	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Perené	Asociación de productores	112,455.00	37,485.00	149,940.00	Activo	2007	24	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
25	Mejoramiento de la producción y comercialización de café especial sostenible de los productores cafetaleros de la Cooperativa Selva Alta del distrito de Pichanaki	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Selva Alta	Asociación de productores	39,936.16	9,984.04	49,920.20	Activo	2007	12	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
26	Fortalecimiento del sistema agroproductivo de la Cooperativa Agraria Alto San Carlos con principios de agricultura orgánica y de comercio justo en la cuenca del río Negro, Satipo	INCAGRO	Cooperativa Agraria Alto San Carlos	Asociación de productores	112,498.75	50,001.25	162,500.00	Activo	2007	24	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
27	Incremento de la rentabilidad de cafés especiales de los agricultores de la Asociación Central de Productores de Café de Pichanaki, Chanchamayo	INCAGRO	Asociación Central de Productores de Café de Pichanaki	Asociación de productores	150,000.00	100,000.00	250,000.00	Activo	2007	27	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
28	Mejoramiento de las capacidades competitivas de productores cafetaleros de Chanchamayo, Perené, Pichanaki y San Luis de Shuaro, para la certificación y comercialización de café orgánico	INCAGRO	Asociación de Productores Agroecológicos de Los Andes Tropicales	Asociación de productores	149,970.00	99,980.00	249,950.00	Baja de oficio	2007	25	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
29	Aplicación de un modelo agroforestal de asistencia técnica en fincas cafetaleras certificadas con sellos de responsabilidad social y ambiental	INCAGRO	Cooperativa Agroecológica Cafetalera Pichanaki	Asociación de productores	136,727.25	111,867.75	248,595.00	Activo	2007	24	Junín	Chanchamayo	Servicios Otras actividades de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
30	Incremento de la productividad y mejoramiento de la calidad del café, mediante la aplicación del controlador biológico <i>beauveria bassiana</i>	INCAGRO	Asociación de Productores Agrarios Ignacio Soto Álvarez	Asociación de productores	110,981.25	36,993.75	147,975.00	Baja provisional por oficio	2007	18	Cajamarca	Jaén	Servicios Otras actividades de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
31	Fortalecimiento de las capacidades productivas y de comercialización de cafés sostenibles de la Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras Selva Central del Perú	INCAGRO	Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras Selva Central del Perú	Asociación de productores	124,944.12	124,944.11	249,888.23	Activo	2007	24	Junín	Chanchamayo	Servicios Otras actividades de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
32	Mejoramiento de la productividad y la competitividad del café orgánico de los productores del distrito de Copallín, en el departamento de Amazonas	INCAGRO	Cooperativa Cafetalera La Palma Ltda.	Asociación de productores	129,454.94	86,303.31	215,758.25	Activo	2008	24	Amazonas	Bagua	Servicios Otras actividades de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
33	Generación de capacidades para la producción y comercialización de cafés especiales de la Asociación de Productores de Café Agrario Selva Soritor (APROCASS)	INCAGRO	Asociación de Productores de Café Agrario Selva Soritor (APROCASS)	Asociación de productores	148,680.00	99,120.00	247,800.00	Activo	2008	24	San Martín	Moyobamba	Servicios Otras actividades de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
34	Mejoramiento de la producción, calidad y rentabilidad del café en la APROCASSI	INCAGRO	Asociación Provincial de Cafetaleros Solidarios San Ignacio (APROCASSI)	Asociación de productores	112,297.50	37,432.50	149,730.00	Activo	2008	24	Cajamarca	San Ignacio	Servicios Otras actividades de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
35	Implementación de las buenas prácticas agrícolas para la certificación y comercio justo de la C.A.C. Fe Y Esperanza Valle del Alto Mayo	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Fe y Esperanza Valle del Alto Mayo Ltda.	Asociación de productores	111,176.25	37,058.75	148,235.00	Activo	2008	14	San Martín	Moyobamba	Servicios Otras actividades de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N. ^o	Título del proyecto	Entidad financiera	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
	Sistemas de producción de café para incrementar el rendimiento, mejorar la calidad y su articulación al mercado, en la Cooperativa Agrícola Industrial Cafetalera San Martín Coffee Ida., Valle del Alto Mayo-Región San Martín	INCAGRO	Cooperativa Agrícola Industrial Cafetalera San Martín Coffee Ltda. (COPAGRIN)	Asociación de productores	149,858.40	99,905.60	249,764.00	Activo	2008	24	San Martín	Moyobamba	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
36	Programa de producción y comercialización de café orgánico de calidad de la Cooperativa Agraria Industrial Naranjillo Ltda. para satisfacer la demanda del mercado solidario (comercio justo)	INCAGRO	Cooperativa Agraria Industrial Naranjillo Ltda. (COOPAÑAN)	Asociación de productores	142,847.05	100,007.51	242,854.56	Activo	2008	24	Huánuco	Tingo María	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
37	Incremento en la rentabilidad de la actividad cafetalera, vía mayor producción, articulación comercial directa al mercado especial y empoderamiento empresarial de los productores cafetaleros del distrito de Llayllay, selva central peruana	INCAGRO	Asociación de Productores Agropecuarios Selva Alta Menthushari	Asociación de productores	149,997.60	99,998.40	249,996.00	Activo	2008	24	Junín	Satipo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
38	Implementación del Programa de C.A.F.E. Practices para consolidar la sostenibilidad de los productores cafetaleros de la Cooperativa Agraria Cafetalera Satipo y satisfacer la demanda del mercado de Starbucks	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Satipo Iida.	Asociación de productores	112,500.00	37,500.00	150,000.00	Activo	2008	24	Junín	Satipo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
39	Incremento de la rentabilidad y mejoramiento de la calidad en el cultivo de café de la UNICAFEC	INCAGRO	Asociación Unión de Cafetaleros Ecológicos (UNICAFEC)	Asociación de productores	112,192.50	37,397.50	149,590.00	Activo	2008	24	Cajamarca	San Ignacio	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
41	Incremento de la productividad y mejoramiento de la calidad del café para la exportación en el distrito de Huarmaca	INCAGRO	Asociación de Pequeños Productores Agropecuarios Jesús Obrero-Tolingas, (AAPAGROP Jesús Obrero-Tolinges)	Asociación de productores	149,607.96	99,738.64	249,346.60	Baja de oficio	2008	24	Piura	Huancabamba	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
42	Fortalecimiento técnico, comercial y organizativo para incrementar la rentabilidad de la actividad cafetalera de los agricultores de la Cooperativa Agropecuaria Cafetalera Ecológica Valle Santa Cruz-Río Tambo, provincia de Satipo, región Junín	INCAGRO	Cooperativa Agropecuaria Cafetalera Ecológica Valle Santa Cruz-Río Tambo, provincia de Satipo	Asociación de productores	149,998.20	99,998.80	249,997.00	Activo	2008	28	Junín	Satipo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
43	Mejoramiento de la producción de café orgánico en los valles de La Convención y Lares	INCAGRO	Coop. Agraria Cafetalera Maranúa Ltda. 129	Asociación de productores	112,497.12	37,499.04	149,996.16	Activo	2008	24	Cusco	La Convención	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
44	Producción sostenible de café de alto valor en la cuenca del río Alto, región San Martín	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Oro Verde Ltda.	Asociación de productores	147,180.00	98,120.00	245,300.00	Activo	2008	24	San Martín	Lamas	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
45	Mejoramiento del nivel de competitividad del proceso productivo y comercial del café orgánico especial en la Asociación de Productores Agropecuarios Bosques Verdes	INCAGRO	Asociación de Productores Agropecuarios Bosques Verdes, Cuenca del Chinchipe	Asociación de productores	148,063.68	98,709.12	246,772.80	Activo	2008	24	Cajamarca	San Ignacio	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
46	Conversión de café convencional a orgánico en la provincia de Tocache	INCAGRO	Asociación de Cafetaleros La Provincia de Tocache	Asociación de productores	112,493.25	37,497.75	149,991.00	Baja de oficio	2008	24	San Martín	Tocache	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
47	Implementación de prácticas de agricultura sostenible en el café de los socios de la Cooperativa Agraria Cafetalera Sostenible Valle Ubiriki mediante escuelas de campo	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Sostenible Valle Ubiriki	Asociación de productores	112,500.00	37,500.00	150,000.00	Activo	2008	24	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N. ^o	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
48	Asistencia técnica para el incremento de la producción y productividad de café orgánico de la Cooperativa Agraria Cafetalera «Santa Ana», Quillabamba-La Convención	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Santa Ana	Asociación de productores	112,500.00	37,500.00	150,000.00	Activo	2008	24	Cusco	La Convención	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
49	Asistencia técnica para el incremento de la producción y mejoramiento de la calidad de café orgánico de la Cooperativa Agraria Cafetalera José Olaya Quiñouno, La Convención	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera José Olaya Ltda.	Asociación de productores	112,500.00	37,500.00	150,000.00	Activo	2008	24	Cusco	La Convención	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
50	Implementación de una propuesta tecnológica integral y ecológica para la producción y comercialización de cafés especiales de origen con estandares orgánicos y sociambientales en dos comunidades nativas yanashas de Oxapampa-Pasco	INCAGRO	Comunidad Nativa Mayne	Asociación de productores	109,999.91	89,999.92	199,999.83	Suspensión temporal	2008	18	Pasco	Oxapampa	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
51	Fortalecer la sostenibilidad del sistema agroproductivo y comercial del cultivo de café de socias productoras de la Cooperativa Agraria Cafetalera Satipo Ltda. en la provincia de Satipo	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Satipo Ltda.	Asociación de productores	84,943.65	69,499.35	154,443.00	Activo	2008	20	Junín	Satipo	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
52	Mejoramiento de la rentabilidad económica y social del cultivo de café en la Central Cafetalera (CECAFE), Lonya Grande	INCAGRO	Asociación Central Cafetalera Agropecuaria Forestal Ecológica «Lonya Grande» (CECAFE)	Asociación de productores	97,480.76	79,756.99	177,237.75	Activo	2008	18	Amazonas	Utcubamba	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
53	Desarrollo sostenible y gestión de la calidad de café orgánico de la Cooperativa Agraria Cafetalera «José Carlos Mariátegui» Itda. N° 036-VII, Occobamba	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera «José Carlos Mariátegui» Itda. N° 036-VII	Asociación de productores	110,000.00	90,000.00	200,000.00	Activo	2008	18	Cusco	La Convención	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Año de inicio ejecuc.	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
54	Desarrollo sostenible del cultivo de café con principios de agricultura orgánica en la Cooperativa Agraria Cafetalera «Macamango» Ltda. 85 Santa Ana, La Convención	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera «Macamango» Ltda. N° 85	Asociación de productores	101,475.00	83,025.00	184,500.00	2008	18	Cusco	La Convención	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
55	Gestión productiva, organizativa y empresarial para la transformación y comercialización de café tostado molido con participación de la mujer cafetalera de la Cooperativa Agraria Cafetalera Bagua Grande	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Bagua Grande Ltda. (C.A.C. Bagua Grande Ltda.)	Asociación de productores	89,953.53	29,984.51	119,938.04	2008	18	Amazonas	Ucubamba	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
56	Competitividad productiva y comercial de café especial de los pequeños cafetaleros de la Asociación Distrital Agropecuaria (ADISA) del distrito de Pardo Miguel	INCAGRO	Asociación Distrital Agropecuaria ADISA, Naranjos	Asociación de productores	109,932.90	89,945.10	199,878.00	2008	18	San Martín	Rioja	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
57	Desarrollo de capacidades productivas con principios de agricultura sostenible de la Asociación de Productores Agropecuarios Pusapno, Oxapampa	INCAGRO	Asociación de Productores Agropecuarios Pusapno, Oxapampa	Asociación de productores	109,998.95	89,999.15	199,998.10	Baja de oficio	2008	Pasco	Oxapampa	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
58	Fortalecimiento de las capacidades comerciales de los productores de café orgánico de la Cooperativa Selva Alta del distrito de Pichanaki	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Selva Alta	Asociación de productores	109,998.89	89,999.09	199,997.98	2008	20	Junín	Chanchamayo	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
59	Fortalecimiento de la cadena agroproductiva y comercial de cafés especiales en la Cooperativa Agraria Cafetalera Valle Rio Apurímac-Ayacucho	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Valle Rio Apurímac (CACVRA)	Asociación de productores	96,752.70	79,161.30	175,914.00	2008	18	Ayacucho	Ayacucho	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiera	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
60	Generación de ingresos y empleos sostenibles, mediante desarrollo de la capacidad productiva de los productores y productoras de café orgánico en el corredor económico Jaén-San Ignacio, región Cajamarca	Central Fronteriza del Norte de Cafetaleros (CENFROCAFÉ)	Asociación de productores	109,140.90	89,297.10	198,438.00	Activo	2008	18	Cajamarca	Jaén	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	
61	Optimización de los procesos técnico-productivo y empresarial del café orgánico para exportación a través de un manejo integral diversificado de calidad en la Asociación Provincial de Productores Ecológicos de San Ignacio	INCAGRO	Asociación Provincial de Productores Ecológicos de San Ignacio (APESI)	109,826.20	89,857.80	199,684.00	Activo	2008	18	Cajamarca	San Ignacio	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	
62	Desarrollo de capacidades para incrementar la producción y articular la comercialización de café orgánico-taza fina, con un manejo agroecológico y de diversificación productiva en el distrito de Chirinos, San Ignacio	INCAGRO	Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Nuevo Amanecer	109,722.25	89,772.75	199,495.00	ND	2008	18	Cajamarca	Jaén	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	
63	Desarrollo de sistemas de producción y comercialización bajo el enfoque de agricultura sostenible en la Cooperativa Agraria Cafetalera Incahuasi, para el desarrollo socio-económico del valle de Incahuasi	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Valle de Incahuasi	110,000.00	90,000.00	200,000.00	Activo	2008	18	Apurímac	Andahuaylas	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	
64	Fortalecimiento de capacidades en la optimización de los procesos productivos y estandarización de la calidad para la comercialización de cafés orgánicos, bajo un sistema de certificación en el distrito de Santa Rosa	INCAGRO	Asociación de Productores Agropecuarios El Buen Castor, La Yunga	109,923.62	89,937.51	199,861.13	Baja de oficio	2008	18	Cajamarca	Jaén	Servicios de extensión tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
65	Asistencia técnica para el mejoramiento de la producción e identificación del perfil de taza del café orgánico en la Cooperativa Agraria Cafetalera «Túpac Amaru» Ltda. 125, Santa Ana-La Convención	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera Túpac Amaru Ltda. 115	Asociación de productores	107,800.00	88,200.00	196,000.00	Activo	2008	18	Cusco	La Convención	Servicios de extensión (tipo I, II, III)	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
66	Selección de fuentes naturales para la fermentación de café en el marco de una agricultura orgánica	INCAGRO	Fundación para el Desarrollo Agrario	Asociación de productores	346,400.40	371,006.00	717,406.40	Activo	2005	38	Junín	Chanchamayo	Investigación Estratégica	Desarrollo experimental	I+D
67	Capacitación de extensionistas y de catadores para la producción de cafés especiales	INCAGRO	Asociación Nacional del Café	Asociación de productores	119,900.00	142,149.33	262,049.33	Activo	2006	26	Junín	Chanchamayo	Capacitación por competencias de agentes de extensión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
68	Programa de capacitación para la formación de catadores de cafés especiales en la selva central del Perú	INCAGRO	Central de Organizaciones Productoras de Café y Cacao del Perú (Café Perú)	Asociación de productores	113,244.30	115,283.98	228,528.28	Activo	2006	12	Junín	Chanchamayo	Capacitación por competencias de agentes de extensión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
69	Desarrollo de competencias de agentes de extensión, para implementar y desarrollar los componentes del manejo integrado de la broma del café, mediante un reglamento comunitario, bajo un sistema sostenible, competitivo e integrado en la provincia Satipo	INCAGRO	Estación Experimental Santa Ana, Huancayo, del Instituto Nacional de Investigación y Extensión Agraria (INIEA, hoy INIA)	IP	119,500.00	195,869.86	315,369.86	Activo	2007	26	Junín	Satipo	Capacitación por competencias de agentes de extensión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
70	Programa de especialización de catadores de cafés especiales, con certificación internacional «Q-Grade®» en el Perú	INCAGRO	Asociación Central de Organizaciones Productoras de Café y Cacao del Perú (Café Perú)	Asociación de productores	117,500.00	117,890.00	235,390.00	Activo	2008	12	Junín	Chanchamayo	Capacitación por competencias de agentes de extensión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiera	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
71	Desarrollo de competencias en agentes de extensión adecuado a las exigencias de mercado de cafés especiales en el valle del Alto Mayo, región San Martín	INCAGRO	Mundo Rural Sustentable SAC (MRS SAC)	Empresa	108,000.00	151,629,57	259,629,57	Activo	2008	24	San Martín	Moyobamba	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
72	Desarrollo de competencias de agentes de extensión, en manejo del cultivo de café, sistemas de extensión, organización y financiamiento para capacitar a pequeños agricultores cafetaleros en el distrito Perené, provincia Chanchamayo, región Junín	INCAGRO	Cooperativa Agraria Cafetalera La Florida	Asociación de productores	100,000.00	192,500.00	292,500.00	Activo	2008	27	Junín	Chanchamayo	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
73	Caracterización de la calidad física y organoleptica de variedades de café por estratos agroecológicos en el distrito de Irepelacio, valle de Alto Mayo, región San Martín	FINCYT	Cooperativa Agraria Cafetalera Fe y Esperanza Valle del Alto Mayo Limitada (CACFEVAM Ltda.)	Asociación de productores	265,470.54	146,326.46	411,797.00	Activo	2010	24	San Martín	Moyobamba	PITEI	Investigación aplicada	I+D
74	Aplicación adaptativa de la renovación de cafetales bajo la poda sistemática a la acompañada de BPA sostenibles en el valle del Alto Mayo	FINCYT	Asociación de Productores Agropecuarios del Valle de Alto Mayo (APAVAM)	Asociación de productores	213,049.06	120,387.19	333,436.25	Suspensión temporal	2010	24	San Martín	Moyobamba	PITEA	Investigación aplicada	I+D
75	Estudio de la variabilidad genética del café Y establecimiento de un banco de germoplasma en la selva peruana	FINCYT	Fundación para el Desarrollo Agrario	Universidad	373,852.75	76,284.00	450,136.75	Activo	2009	24	Lima	Lima	PIBAP	Investigación básica	I+D
76	Empoderamiento de capacidades en el sistema integral de producción de cafés especiales	FINCYT	Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras de los Valles de Sandia	Asociación de productores	29,673.30	28,779.68	58,452.98	Activo	2008	3	Puno	Sandia	Misiones tecnológicas	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio ejecuc.	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
77	Evaluación de bioabonos del beneficio húmedo tradicional individual con el beneficio húmedo centralizado y sus efectos en la calidad de los cafés especiales en el valle de Chanchamayo-Junín	Central de Organizaciones Productoras de Café «Cacao del Perú» (Café Perú)	FINCYT	Asociación de productores	314,408.53	260,596.47	575,005.00	Activo	2008	24	Lima	Lima	PITEA	Investigación aplicada	I+D
78	Producción de bioabonos enriquecidos para el abonamiento de los cultivos de café y cacao orgánicos en la selva central del Perú	Central de Organizaciones Productoras de Café y Cacao del Perú (Café Perú)	FINCYT	Asociación de productores	252,308.74	118,196.85	370,505.59	Activo	2010	24	Lima	Lima	PIPEI	Desarrollo experimental	I+D
79	Desarrollo de un sistema de administración y gestión y datawarehouse integrados en una plataforma web in house, para la toma de decisiones en la producción, procesamiento y comercialización del café en VECOVASA, Puno	Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras de Los Valles de Sandía	FINCYT	Asociación de productores	29,673.30	28,779.68	58,452.98	Activo	2012	19	Puno	Sandía	PIPEI	Desarrollo experimental	I+D
80	Mejoramiento de la calidad y entrenamiento de comercio justo para consolidar el mercado francés e italiano de los productos de exportación (panela y miel melada)	Central Piurana de Cafetaleros	FINCYT	Asociación de productores	7,702.00	7,713.00	15,415.00	Activo	2010	3	Piura	Piura	Pasantías	Otras actividades de CTI	Desarrollo experimental
81	Desarrollo y validación de una miniplanta de beneficio primario de café en la provincia de San Ignacio-Cajamarca, Perú	Multiservicios y Agroturismo en La Parcela «Los Pinos» SRL (AGROTUR SRL)	FINCYT	Empresa	17,889.31	15,737.69	33,627.00	Activo	2010	13	Cajamarca	San Ignacio	RAMP	Desarrollo experimental	I+D
82	Misión tecnológica a Estados Unidos sobre procesos y estrategias de valor agregado para el desarrollo de cafés especiales y sostenibles	Central de Organizaciones Productoras de Café y Cacao del Perú (Café Perú)	FINCYT	Asociación de productores	17,575.31	23,112.46	40,687.77	Activo	2011	2	Lima	Lima	Misiones tecnológicas	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
83	Potencialización de una minicentral hidroeléctrica de la Cooperativa Agraria de Servicios Café Hemalú de los bosques del Inka (COOPACHEB), provincia de Chanchamayo, departamento de Junín	FINCYT	Asociación La Florida Perú	Asociación de productores	13,098.26	26,703.07	39,801.33	Activo	2011	4	Lima	Lima	Asesorías especializadas	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
84	Adaptación tecnológica para producir café tostado de calidad con certificación orgánica, comercio justo y sello Q, destinado al mercado peruano	FINCYT	Central de Organizaciones Productoras de Café 'Cacao del Perú' (Café Perú)	Asociación de productores	404,058.62	137,564.00	541,622.62	Activo	2011	24	Lima	Lima	PIPEA	Innovación de proceso	Innovación
85	Desarrollo de un dispositivo piloto para el análisis físico automatizado del rendimiento de la producción exportable de grano de café verde	FINCYT	Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras de los valles de Sandía	Asociación de productores	402,452.54	134,227.46	536,680.00	Activo	2011	20	Puno	Sandía	PIPEA	Desarrollo experimental	I+D
86	Diseñar, construir, implementar y validar el sistema piloto de reaprovechamiento de pulpa de café generados por el despliegue en la planta de beneficio (PBH)	FINCYT	Cooperativa Agraria Cafetalera Perén	Asociación de productores	228,197.12	122,410.00	350,607.12	Activo	2012	18	Junín	Chanchamayo	PIPEI	Desarrollo experimental	I+D
87	Desarrollo de un protocolo para definir atributos de calidad de café tostado molido elaborado con variedades de café arábigo (típica, catura, pahe y catimor) cultivadas en el valle de Alto Mayo, para su inserción en mercados diferenciados	FINCYT	Cooperativa Agraria Cafetalera Fe y Esperanza	Asociación de productores	268,803.05	115,621.95	384,425.00	Activo	2012	24	San Martín	Moyobamba	PIPEI	Desarrollo experimental	I+D
88	Optimización del proceso de tostado de cafés especiales Apu y Chasqui mediante la cuantificación de los compuestos químicos asociados a la calidad en taza	FINCYT	Cooperativa de Servicios Múltiples (Cenfrocáfe-Perú)	Asociación de productores	269,088.50	117,760.93	386,849.43	Activo	2012	20	Cajamarca	Jaén	PIPEI	Innovación de proceso	Innovación

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Año de inicio ejecuc.	Estado ejecuc.	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
89	Obtención de abono orgánico de fácil asimilación vegetal a partir de pulpa de café utilizando microorganismos degradadores y fijadores de nitrógeno y fósforo	FINCYT	Najy Consulting & Business S.A.C.	Empresa	148,524.32	54,192.68	202,717.00	Activó	2012	18	Cajamarca	Jaén	PIMEN	Desarrollo experimental	I+D
90	Adaptación tecnológica de flores tropicales nativas (<i>Heliconias</i>), para la diversificación de cultivos en las unidades productivas cafetaleras de las CAC La Florida y Perené	FINCYT	Central de Organizaciones Productoras de Café y Cacao del Perú (Café Perú)	Asociación de productores	404,065.01	138,309.70	542,374.71	Activó	2012	24	Lima	Lima	PIPEA	Investigación aplicada	I+D
91	Elaboración de briquetas a partir de cascarilla de café para uso como energía alternativa en pollerías, secadoras y cocinas artesanales en el distrito de Perené, provincia de Chanchamayo	FINCYT	Cooperativa Agraria Cafetalera Perené	Asociación de productores	170,249.15	73,520.85	243,770.00	Activó	2012	24	Junín	Chanchamayo	PIPEI	Desarrollo experimental	I+D
92	Desarrollo de una metodología pre y post cosecha para incrementar la vida útil de flores tropicales producidas en sistemas asociados con el cultivo de café y cacao en el valle del Huallaga	FINCYT	Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria Ltda.	Asociación de productores	223,751.10	95,969.90	319,721.00	Activó	2013	18	Huánuco	Leóncio Prado	PIPEI	Investigación aplicada	I+D
93	Innovación tecnológica para la clonación de plantas matrices de café (<i>Coffee arabica</i>) con alta productividad y tolerancia a roya en la región San Martín	FINCYT	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana	IP	397,180.00	125,472.00	522,652.00	Activó	2013	36	Loreto	Maynas	Investigación aplicada	Investigación aplicada	I+D

N. ^o	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
94	Desarrollo de un sistema de control de tueste y torrefacción del café, mediante un prototipo de interfaz hombre-máquina para estandarizar y mejorar la calidad organoleptica del producto (aroma, sabor y color), en el dto. Oxapampa, prov. Oxapampa (Pasco)	FINCYT	El Colono E.I.R.L.	Empresa	255,333.07	127,168.93	382,502.00	Activo	2014	15	Pasco	Oxapampa	PIPEI	Desarrollo experimental	I+D
95	Misión de innovación tecnologica a las ciudades de Seattle y Nueva York aplicada a la cadena de cafés especiales, para identificar nuevos sistemas de producción que promuevan la innovación en los métodos de manejo productivo (cosecha, beneficio húmedo, secado y transformación) que permitan mejorar la calidad y la competitividad de las organizaciones de pequeños productores	FINCYT	Rainforest Trading SAC	Empresa	13,068.18	16,761.04	29,829.22	Activo	2014	2	Amazonas	Utcubamba	Misiones tecnológicas	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
96	Estandarización del proceso de obtención de granos de café especiales y comercialización de los cafés certificados y especiales para consumo final	FINCYT	Central de Organizaciones Productoras de Café y Cacao del Perú	Asociación de productores	9,824.91	11,005.82	20,830.73	Activo	2014	2	Lima	Lima	Misiones tecnológicas	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
97	Desarrollo de un prototipo de secador con aprovechamiento de radiación solar para granos de café	FINCYT	Cooperativa Agraria Cafetalera Fe y Esperanza Valle del Alto Mayo Ltda. (CAFEVAM Ltda.)	Asociación de productores	147,403.38	68,076.62	215,480.00	Activo	2014	24	San Martín	Moyobamba	PIPEI	Innovación de proceso	Innovación
98		FINCYT	Central de Productores Agroecológicos Pichanaki	Asociación de productores	201,579.66	104,820.34	306,400.00	Activo	2014	18	Junín	Chanchamayo	PITEI	Desarrollo experimental	I+D

N. ^o	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
99	Evaluación de un sistema de producción de café, variedad «caturra», cultivado bajo sombra, comparado con un sistema de producción a plena exposición solar en Villa Rica, selva central del Perú	FONDECYT	Universidad Nacional Agraria La Molina	Universidad	40,000.00	20,000.00	60,000.00	Activo	2001	12	Junín	Chanchamayo	PROCYT	Investigación aplicada	I+D
100	Determinación de calidad del grano de café peruano (vía modernas técnicas no separativas)	FONDECYT	Pontificia Universidad Católica del Perú	Universidad	30,000.00	35,300.00	65,300.00	Activo	2009	12	Lima	Lima	PROCYT	Investigación aplicada	I+D
101	Plataforma informática de promoción de las cadenas productivas de café como medio de desarrollo económico local y cultivo alternativo ante el incremento de la siembra de la hoja de coca	FONDECYT	PROTEC SAC	Empresa	140,000.00	232,446.00	372,446.00	Activo	2009	12	Lima	Lima	PROTEC	Desarrollo experimental	I+D
102	Incremento de la competitividad del café especial peruano a partir de la determinación de la calidad de razas en correlación con el régimen nutricional, perfil genético y altitud de plantación del cafeto	FONDECYT	Universidad Peruana Cayetano Heredia	Universidad	399,997.47	270,079.00	670,076.47	Activo	2013	12	Junín	Chanchamayo	- Café	Investigación aplicada	I+D
103	Validación económica del desarrollo agropecuario de tecnologías de campo para lograr una primera producción a los 16 meses desde la siembra del cafeto	FONDECYT	Universidad Peruana Cayetano Heredia	Universidad	333,540.00	42,480.00	376,020.00	Activo	2013	12	Junín	Chanchamayo	- Café	Investigación aplicada	I+D
104	Desarrollo de una herramienta tecnológica para identificación preventiva de deficiencias nutricionales en plantones de café a través de procesamiento de imágenes digitales	FONDECYT	Universidad Señor de Sipán S.A.C.	Universidad	197,600.00	21,000.00	218,600.00	Activo	2013	12	Lambayeque	Chiclayo	- Café	Investigación aplicada	I+D

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
105	Diseño de equipamiento de adquisición de imágenes y software para la detección de defectos primarios y secundarios en granos de café verdes para el proceso de control de calidad de café exportable	FONDECYT	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	Universidad	400,000.00	90,000.00	490,000.00	Activo	2013	12	Arequipa	Arequipa	-Investigación aplicada - Café	-Investigación aplicada	I+D
106	Análisis automático mediante procesamiento de imágenes digitales para determinar el grado de severidad de la «roya amarilla» en hojas de café	FONDECYT	Pontificia Universidad Católica del Perú	Universidad	400,000.00	95,000.00	495,000.00	Activo	2013	12	Lima	Lima	-Investigación aplicada - Café	-Investigación aplicada	I+D
107	Interacciones de bacterias PGPR-hongos micorrízicos-planta y su aplicación biotecnológica para el control de la roya amarilla en el cultivo de café	FONDECYT	Universidad Nacional Agraria La Molina	Universidad	400,000.00	111,000.00	511,000.00	Activo	2013	12	Junín	Chanchamayo	-Investigación aplicada - Café	-Investigación aplicada	I+D
108	Biorestauración de suelos con hongos micorrizas nativos en fincas con cafés arábigos (<i>Coffea arabica</i> L) en San Martín	FONDECYT	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana	IP	359,004.00	49,000.00	408,004.00	Activo	2013	12	San Martín	Lamas	-Investigación aplicada - Café	-Investigación aplicada	I+D
109	Sistema de monitoreo y supervisión remoto inalámbrico de humedad en plantaciones de café para procesamiento y medidas de prevención de enfermedades y mejora de productividad	FONDECYT	Universidad de Piura	Universidad	395,988.00	49,000.00	444,988.00	Activo	2013	12	Piura	Piura	-Investigación aplicada - Café	-Investigación aplicada	I+D
110	Evaluación de los efectos productivo, ambiental y económico de la rehabilitación de cafetales certificados en las provincias de Jaén y San Ignacio	FONDECYT	Cáritas Jaén	ONG	199,295.00	67,110.00	266,405.00	Activo	2013	12	Cajamarca	Jaén	-Investigación aplicada - Café	-Investigación aplicada	I+D

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
111	Identificación de secuencias de ADN asociadas a la resistencia a la roya amarilla en el café para su uso en programas de mejoramiento genético	FONDECYT	Universidad Nacional Agraria La Molina	Universidad	400,000.00	40,000.00	440,000.00	Activo	2013	12	Lima	Lima	Investigación-aplicada-Café	Investigación-I+D	
112	Servicios de extensión tecnológica para el incremento de las capacidades productivas y mejora de la calidad del café	FONDECYT	Cooperativa Agroecológica de Café de Origen de la Selva Central	Asociación de productores	150,000.00	64,285.71	214,285.71	Activo	2014	12	Junín	Chanchamayo	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
113	Servicios de extensión tecnológica y pasantías en la producción comercial de cafés especiales	FONDECYT	Cooperativa Agrícola Cafetalera Satipo Irida.	Asociación de productores	163,400.00	37,500.00	200,900.00	Activo	2014	12	Junín	Satipo	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
114	Vigilancia tecnológica en los procesos pos cosecha y valor agregado de los cafés especiales	FONDECYT	Cooperativa de Servicios Múltiples (Cenfrocafe Perú)	Asociación de productores	80,000.00	80,000.00	160,000.00	Activo	2014	12	Cajamarca	Jaén	Vigilancia tecnológica	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
115	Desarrollo de capacidades técnicas en la producción masiva de plantas con la técnica de embriogénesis somática (ES) y generación de una demanda por variedades modernas de café	FONDECYT	Junta Nacional del Café	Asociación de productores	2,998,970.00	3,635,550.00	6,634,520.00	Activo	2014	24	Junín	Chanchamayo	Subvenciones especiales	Desarrollo experimental	I+D
116	Producción de cafés especiales y comercialización a mercados diferenciados	Agroideas	Asociación de Productores Agrarios Agro Café	Asociación de productores	333,578.94	83,394.74	416,973.68	Activo	2011	ND	Junín	Chanchamayo	Otras actividades de tecnologías	Otras actividades de tecnologías	Otras actividades de CTI
117	Mejoramiento del Programa de Cárdenas Especiales de la CAC Perené	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Perené	Asociación de productores	349,425.00	87,356.00	436,781.00	Activo	2011	ND	Junín	Chanchamayo	Otras actividades de tecnologías	Otras actividades de tecnologías	Otras actividades de CTI
118	Desarrollo de las capacidades técnicas y de infraestructura de cosecha para mejorar la calidad y rentabilidad del cultivo de café en las cuencas de Ayte y Sondovini-Junín	Agroideas	Asociación de Productores Agroecológicos Biocafé, Pichanaki	Asociación de productores	563,758.30	241,610.70	805,369.00	Activo	2012	ND	Junín	Chanchamayo	Otras actividades de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio ejecuc.	Meses ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
119	Producción y conservación de la calidad de cafés especiales bajo sistemas ambientales	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Selva Alta	Asociación de productores	378,112.00	162,048.00	540,160.00	Activo	2012	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
120	Producción y exportación de cafés con valor agregado a mercados especiales	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Tahuaninsuyo de Pichanaki N° 5	Asociación de productores	354,892.80	88,723.20	443,616.00	Activo	2011	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
121	Mejora de la competitividad en la producción y exportación de café verde a los mercados sostenibles	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera y de Servicios Oro Verde Ltda.	Asociación de productores	306,611.00	76,653.00	383,264.00		2011	ND	San Martín	Lamas	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
122	Producción y exportación de café con valor agregado a mercados especiales	Agroideas	Asociación Central de Productores de Café de Pichanaki	Asociación de productores	331,380.00	82,845.00	414,225.00	Activo	2011	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
123	Fortalecimiento del sistema productivo, procesamiento, beneficio y gestión comercial competitiva de cafés especiales, que asegure y preserve su calidad integral en la CAC CASIL	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera CASIL Ltda.	Asociación de productores	711,174.00	304,789.00	1,015,963.00	Activo	2011	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
124	Mejora de la productividad y calidad del café especial de la CAC Los Chancas	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Los Chankas Selva Central	Asociación de productores	387,664.00	166,142.00	553,806.00	Activo	2012	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
125	Mejoramiento de la calidad de café de la Asociación Unión Cafetaleros Ecológicos (UNICAFFEC) del distrito de San Ignacio, provincia de San Ignacio	Agroideas	Asociación Unión de Cafetaleros Ecológicos (UNICAFFEC) - San Ignacio, Cajamarca	Asociación de productores	621,527.00	266,368.00	887,895.00	Activo	2011	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
126	Incremento en los rendimientos de productividad y calidad de cafés especiales en la APESI	Agroideas	Asociación Provincial Productores Ecológicos de San Ignacio (APESI)	Asociación de productores	589,615.60	252,692.40	842,308.00	Activo	2012	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio ejecuc.	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
	Incremento de productividad y calidad del café en la Asociación de Productores de Cafés Especiales Mountain Coffee del distrito de Pichanaki, provincia de Chanchamayo	Agroideas	Asociación de Cafés Especiales de Mountain Coffee	Asociación de productores	1,109,872.80	739,915.20	1,849,788.00	Activo	2013	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
127	Mejoramiento de la competitividad productiva y empresarial en la Asociación CECAFE, para la producción y exportación de cafés especiales	Agroideas	Asociación Central Catártabra Agropecuaria Forestal Ecológica «Lonya Grande» (CECAFE)	Asociación de productores	498,173.00	213,503.00	711,676.00	Activo	2011	ND	Amazonas	Ucubamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
128	Tecnificación y desarrollo de cafés especiales orgánicos y sostenibles y su inserción a mercados diferenciados de la Cooperativa Agraria Sangareni del distrito de San Martín de Rangos-Satipo-Junín	Agroideas	Cooperativa Agraria Sangareni	Asociación de productores	359,962.19	89,990.56	449,952.75	Activo	2011	ND	Junín	Satipo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
129	Mejora de la producción e infraestructura poscolecha de cafés especiales en el marco orgánico y social sostenible	Agroideas	Cooperativa Agroecológica Cafetalera Pichanaky	Asociación de productores	716,389.00	307,024.00	1,023,413.00	Activo	2012	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
130	Optimización de los procesos de acopio y secado de los cafés especiales para su inserción a mercados diferenciados de la Cooperativa Agroindustrial Mazamari Ltda.	Agroideas	Cooperativa Agroecológico Industrial Mazamari Ltda.	Asociación de productores	350,560.00	87,640.00	438,200.00	Activo	2012	ND	Junín	Satipo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
131	Instalación de infraestructura de poscolecha para mejorar la calidad y rentabilidad del café en el centro poblado San Miguel de Encañas-Villa Rica-Oxapampa-Pasco	Agroideas	Cooperativa Agraria San Miguel de Encañas, Villa Rica	Asociación de productores	230,467.42	57,616.86	288,084.28	Suspensión temporal	2012	ND	Pasco	Oxapampa	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutada (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecut.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
133	Aumento de la calidad y rendimiento físico del café de la Cooperativa Agraria Cafetalera CEBI-CAFEN Ltda., distrito de Namballe, provincia de San Ignacio, departamento de Cajamarca	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera CEBICAFEN	Asociación de productores	265,220.00	66,306.00	331,526.00	Activo	2012	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
134	Desarrollo del sistema de cosecha para mejorar la producción de café calidad de la Cooperativa Agraria Cafetalera Ecológica Alto Palomar, en San Luis de Shuaro, Chanchamayo	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Ecológica Alto Palomar	Asociación de productores	445,196.74	190,798.61	635,995.35	Activo	2011	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
135	Adopción de tecnología para mejorar la calidad de café pergamino en la Cooperativa Agraria Cafetalera Alto Urubamba Ltda. N° 239	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Alto Urubamba Ltda. N° 239	Asociación de productores	346,683.20	86,670.80	433,354.00	Activo	2012	ND	Cusco	La Convención	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
136	Incremento de la productividad, transformación y comercialización de cafés especiales en la Cooperativa Agraria Cafetalera Unión Azata, Sandia-Puno	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Unión Azata Ltda.	Asociación de productores	518,056.42	222,024.18	740,080.60	Activo	2012	ND	Puno	Sandia	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
137	Mejoramiento en la producción de cafés especiales y fortalecimiento comercial de los caficultores de la provincia de Utcubamba	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Bagua Grande	Asociación de productores	1,029,100.00	686,067.00	1,715,167.00	Activo	2011	ND	Amazonas	Utcubamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
138	Mejoramiento de la producción y comercialización de cafés especiales	Agroideas	Asociación de Jóvenes Productores Agropecuario Forestal - Puspno, Chontabamba	Asociación de productores	320,434.60	80,108.80	400,543.40	Activo	2012	ND	Pasco	Oxapampa	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
139	Aumento de la calidad y productividad a través del manejo, apoyo y procesamiento del café	Agroideas	Asociación de Productores Cafetaleros Juan Marco El Patito (actual Cooperativa Agraria Juan Marco El Patito)	Asociación de productores	623,612.50	267,262.50	890,875.00	Activo	2012	ND	Amazonas	Utcubamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
140	Incremento de la rentabilidad del comercio exterior de café ecológico en el valle de Tabaconas Namballe-San Ignacio-Cajamarca	Agroideas	Asociación de Productores Orgánicos del Valle de Tabaconas - APROVAT	Asociación de productores	314,354.00	78,588.00	392,942.00	Activo	2011	ND	Cajamarca	San Ignacio	para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
141	Mejora de la competitividad del café para la exportación a nichos de mercado de Europa y Estados Unidos	Agroideas	Cooperativa Agraria Industrial Progreso Ltda.	Asociación de productores	360,599.92	90,149.98	450,749.90	Activo	2012	ND	San Martín	Tocache	para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
142	Mejoramiento de la calidad del café en la Cooperativa Agraria Cafetalera Sostenible Valle Ubiriki de la región Junín	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Sostenible Valle Ubiriki	Asociación de productores	673,996.40	288,855.60	962,852.00	Activo	2013	ND	Junín	Chanchamayo	para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
143	Mejoramiento de la producción, manejo pos cosecha y comercialización de cafés especiales de la Central Unitaria de Asociaciones Agrarias de Villa Rica (CUNAVIR)	Agroideas	Central Unitaria de Asociaciones Agrarias de Villa Rica (CUNAVIR), Pasco	Asociación de productores	516,967.00	221,558.00	738,525.00	Activo	2012	ND	Pasco	Oxapampa	para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
144	Mejoramiento de la calidad de producción de cafés especiales con la implementación de maquinaria para secado y oreando de la Cooperativa CAECOS	Agroideas	Cooperativa Agroecológica de Café de Origen Selva Central (CAECOS)	Asociación de productores	359,933.00	89,983.00	449,916.00	Activo	2012	ND	Junín	Chanchamayo	para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
145	Mejoramiento de la competitividad y calidad del café en la Asociación de Productores Cafetaleros del Nor Oriente San Ignacio	Agroideas	Asociación de Productores Cafetaleros del Nor Oriente San Ignacio. (actual Cooperativa Agraria Cafetalera APROCANORS Ltda.)	Asociación de productores	357,879.00	89,470.00	447,349.00	Activo	2012	ND	Cajamarca	San Ignacio	para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
146	Mejoramiento de la competitividad comercial de la Asociación de Productores Cafetaleros Fruto de Selva	Agroideas	Asociación de Productores Cafetaleros Fruto de la Selva «Espíritu» (Actual Cooperativa de Servicios Múltiples Frutos de la Selva)	Asociación de productores	729,210.19	312,518.65	1,041,728.84	Activo	2013	ND	San Martín	Moyobamba	para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio ejecuc.	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
147	Gestión de la calidad del café de los asociados de la central COICAFFÉ, distrito La Coipa	Agroideas	Central de Asociaciones de Productores Agropecuarios La Coipa (COICAFFÉ) (actual Central COICAFFÉ)	Asociación de productores	647,031.00	277,299.00	924,330.00	Baja de oficio	2011	ND	Cajamarca	San Ignacio	para incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
148	Desarrollo competitivo del cultivo de café en la cuenca de Versalles, distrito de Ocabamba, provincia de La Convención, por la Cooperativa Agraria Cafetalera Tiriuy Pavayoc Ltda.	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Tiriuy Pavayoc Ltda. 013-B-VII	Asociación de productores	542,919.00	232,679.00	775,598.00	Activo	2011	ND	Cusco	La Convención	para incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
149	Desarrollo empresarial de la Cooperativa Agraria Cafetalera José Carlos Maristegui N° 036-VII a través de la comercialización del café tostado molido	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera «José Carlos Maristegui» Ltda. N° 036-VII	Asociación de productores	643,372.00	281,014.00	924,386.00	Activo	2012	ND	Cusco	La Convención	para incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
150	Incremento de los niveles de rentabilidad y competitividad del cultivo de café en el distrito de Yanahil, provincia de Calca, departamento de Cusco por la Cooperativa Agraria Cafetalera Chanchamayo Ltda. N° 008-B-VII	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Chanchamayo Ltda. N° 008-B-VII	Asociación de productores	567,240.00	243,104.00	810,344.00	Activo	2011	ND	Cusco	La Convención	para incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
151	Estandarización de la calidad exportable del café, en la Cooperativa Agraria de Productores de la margen Izquierda del río Mayo Ltda.	Agroideas	Cooperativa Agraria de Productores de la Margen Izquierda del Río Mayo Ltda. (CAPOMIR Ltda.)	Asociación de productores	227,517.00	56,879.00	284,396.00	Activo	2012	ND	San Martín	Moyobamba	para incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
152	Eficientes procesos de producción y pos cosecha de café peregrino en la Cooperativa Agraria Cafetalera Santa Ana Ltda N° 232, del distrito de Santa Ana, provincia de La Convención, región Cusco	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Santa Ana Ltda. N° 232	Asociación de productores	464,566.00	199,100.00	663,666.00	Activo	2013	ND	Cusco	La Convención	para incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
	Aumento de la productividad y la calidad de los cafés especiales de la Asociación de Productores Ecológicos (APRECO), distrito de Moyobamba, provincia de Moyobamba, departamento de San Martín	Asociación de Productores Ecológicos (APRECO) (actual: Cooperativa Agraria APROECO)	Agroideas	Asociación de productores	679,587.00	291,252.00	970,839.00	Activo	2012	ND	San Martín	Moyobamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
153	Consolidación de la cadena de valor de café para exportación a mercados nichos de Europa, Oceanía y Asia, en la Cooperativa Agraria de Servicios Café Hemalú de los Bosques del Inka en San Luis de Shiaro-Chanchamayo-Junín	Cooperativa Agraria de Servicios Café Hemalú de los Bosques del Inka (COPCHEBI)	Agroideas	Asociación de productores	365,000.00	137,318.00	502,318.00	Activo	2012	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
154	Mejoramiento de la productividad y calidad del cultivo de café en la Asociación de Productores Agrarios Chiriyacu	Asociación de Productores Agrarios de Chiriyacu	Agroideas	Asociación de productores	93,372.00	23,343.00	116,715.00	Activo	2012	ND	San Martín	Lamas	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
155	Desarrollo de capacidades y adquisición de tecnología para la exportación de café verde	Cooperativa Agraria Rodríguez de Mendoza (COPARM)	Agroideas	Asociación de productores	1,022,712.10	687,608.10	1,710,320.20	Activo	2012	ND	Amazonas	Rodríguez de Mendoza	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
156	Mejora de la calidad de los cafés especiales de café doncel, Asociación de Productores Sostenibles, distrito Sotón, provincia de Moyobamba, región San Martín	Café Doncel Asociación de Productores Sostenibles	Agroideas	Asociación de productores	608,426.00	260,754.00	869,180.00	Activo	2012	ND	San Martín	Moyobamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
157	Incremento de la oferta de cafés especiales a través de la tecnificación del cultivo de café en la Cooperativa Agraria Cafetalera San Isidro-Puno	Cooperativa Agraria Cafetalera San Isidro	Agroideas	Asociación de productores	364,880.08	91,220.02	456,100.10	Activo	2012	ND	Puno	Sandia	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
159	Mejoramiento del manejo pos cosecha y comercialización de los cafés especiales de la Asociación de Productores Sostenibles Yaneshas	Agroideas	Asociación de Productores Sostenibles Yaneshas	Asociación de productores	275,200.00	68,800.00	344,000.00	Activo	2013	ND	Pasco	Oxapampa	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
160	Mejora de la producción y reconversión de la producción de café convencional al orgánico, de los productores de Río Blanco Alto Edén, distrito y provincia de Chanchamayo, región Junín	Agroideas	Asociación de Productores Agrícolas Río Blanco Alto Edén (APARBAE)	Asociación de productores	364,928.00	91,232.00	456,160.00	Activo	2013	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
161	Incremento y sostenibilidad de la rentabilidad mediante la mejora del cultivo y pos cosecha del café de los productores de café Sanchiro Palomar	Agroideas	Cooperativa Agraria de Frutos Ecológicos Sanchiro Palomar	Asociación de productores	730,000.00	313,178.14	1,043,178.14	Activo	2012	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
162	Mejoría de la competitividad de los cafés especiales mediante la tecificación del proceso de pos cosecha y optimización del acopio, certificación orgánica y sostenible, y el desarrollo de nuevos mercados en la Asociación de Productores de Café Agrario Selva Soritor	Agroideas	Asociación de Productores de Café Agrario Selva Soritor (APROCAAS)	Asociación de productores	434,098.00	186,042.00	620,140.00	Activo	2013	ND	San Martín	Mayobamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
163	Mejoramiento de la producción, la calidad y comercialización del café	Agroideas	Asociación Agropecuaria del Alto Verde	Asociación de productores	239,812.00	59,953.00	299,765.00	Activo	2012	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	
164	Proyecto de innovación y competitividad de la COPACEYBA	Agroideas	Cooperativa Agraria de Cafés Especiales Yánez Bajo (COPACEYBA)	Asociación de productores	364,000.00	91,000.00	455,000.00	Activo	2012	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
165	Incremento de la producción y la calidad del café para exportación de la Asociación Agropecuaria Mi Tierra y Mi Familia	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Mi Tierra y Mi Familia	Asociación de Productores	Asociación de productores	502,651.66	215,422.14	718,073.80	Activo	2013	ND	Cajamarca	Cutervo	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
166	Mejoramiento del nivel de competitividad de la cadena productiva del café en la Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Nueva Juventud La Fortuna	Agroideas	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Nueva Juventud	Asociación de productores	121,934.40	30,483.60	152,418.00	Activo	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
167	Mejoramiento de la producción, la calidad y el desarrollo de capacidades empresariales y comerciales del café	Agroideas	Agroideas	Asociación Agropecuaria Las Quebradas de Salabamba	Asociación de productores	211,253.00	52,813.00	264,066.00	Activo	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
168	Incremento del Rendimiento Exportable en la Producción del Café de la Asociación Agropecuaria de La Unión-Huábal	Agroideas	Agroideas	Asociación Agropecuaria La Unión	Asociación de productores	267,450.00	66,862.00	334,312.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
169	Mejoramiento de la productividad y calidad de grano de café peregrino de la Cooperativa Cafetera Cristo Rey del C.P.M. Pamashito-Lams Álvarez	Agroideas	Agroideas	Cooperativa Cafetalera Cristo Rey	Asociación de productores	266,132.91	66,533.23	332,666.14	Activo	2013	ND	San Martín	Lamas	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
170	Desarrollar capacidades, optimizar procesos productivos e implementar el módulo de pos cosecha en los productos de la Asociación de Productores Agrarios Ignacio Soto Álvarez	Agroideas	Agroideas	Asociación de Productores Agrarios Ignacio Soto Álvarez	Asociación de productores	313,336.54	78,334.13	391,670.67	Baja provisional por oficio	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI
171	Mejoramiento e incremento de la productividad y calidad del café producido por la Asociación de Productores Agropecuarios San Lorenzo Mártir	Agroideas	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios San Lorenzo Mártir	Asociación de productores	300,607.20	75,151.80	375,759.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio ejecuc.	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
172	Recuperación del potencial productivo de las fincas cafetaleras para mejorar el posicionamiento competitivo de la Asociación de Productores Agropecuarios Bosques Verdes Cuenca del Chinchipe	Asociación de Productores Agropecuarios Bosques Verdes Cuenca del Chinchipe	Agroideas	Asociación de productores	234,022.22	58,505.56	292,527.78	Activo	2013	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
173	Ampliación del área de cultivo e implementación de tecnología para el incremento productivo de café pergamino en el valle de Pozuzo - región Pasco	Agroideas	Asociación de Productores Agroecológicos Río Tigre - San Antonio de Pozuzo	Asociación de productores	293,452.80	73,363.20	366,816.00	Activo	2013	ND	Pasco	Oxapampa	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
174	Mejoramiento de la producción y calidad de café para su procesamiento y comercialización en el sector Tunkimayo - Putina Punco - Sandia - Puno	Agroideas	Asociación Pionera de Productores Cafetaleros de Tunkimayo	Asociación de productores	314,169.44	78,542.36	392,711.80	Activo	2014	ND	Puno	San Román	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
175	Producción y estandarización de cafés especiales para acceder a mercados de alto valor y rápido crecimiento en la CAC Santa Rosa Ida - Cajamarca	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Santa Rosa Ltda.	Asociación de productores	569,969.43	244,272.61	814,242.04	Activo	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
176	Incremento de la productividad y calidad de café orgánico de los productores organizados de la Asociación de Pandalle - Pinchings - Cajamarca	Agroideas	Asociación de Productores Cafetaleros Pandalle	Asociación de productores	194,864.51	48,716.13	243,580.64	Activo	2013	ND	Cajamarca	Cutervo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
177	Mejora de los niveles de rentabilidad del negocio de Café, en la Asociación de Productores José Gálvez del distrito de Habil, Jaén	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Heroico José Gálvez	Asociación de productores	79,483.20	19,870.80	99,354.00	Activo	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
178	Fortalecimiento de la competitividad comercial del café de exportación de la Cooperativa de Servicios Múltiples APAVAM - San Martín	Agroideas	Cooperativa de Servicios Múltiples APAVAM	Asociación de productores	699,031.90	299,585.10	998,617.00	Suspensión temporal	2013	ND	San Martín	Moyobamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N. ^o	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
179	Reconversion de cultivos tradicionales por un producto alternativo de alta rentabilidad como el café, en 30.50 Ha, bajo las condiciones agronómicas del ámbito de la Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Virgen del Perpetuo Socorro	Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Virgen del Perpetuo Socorro	Agroideas	Asociación de productores	154.928.16	38.732.04	193.660.20	Activo	2013	ND	Cajamarca	Santa Cruz	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
180	Reconversion de cultivos anuales de baja rentabilidad por 27.50 Ha de café en la Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Virgen del Carmen de Miraflores	Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Virgen del Carmen de Miraflores	Agroideas	Asociación de productores	142.971.00	35.743.00	178.714.00	Activo	2013	ND	Cajamarca	Santa Cruz	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
181	Implementación de una planta de procesos para café verde en la Cooperativa Cafetalera Satipo	Cooperativa Agraria Cafetalera Satipo	Agroideas	Asociación de productores	713.451.90	305.765.10	1.019.217.00	Activo	2013	ND	Junín	Satipo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
182	Reconversion de cultivos de subsistencia por 25.75 Ha de café en la Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Señor del Gran Poder de Saucapampa	Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Señor del Gran Poder de Saucapampa	Agroideas	Asociación de productores	136.273.28	34.068.32	170.341.60	Activo	2013	ND	Cajamarca	Santa Cruz	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
183	Reconversion de cultivos de poca rentabilidad para café, para incrementar la rentabilidad económica en la Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Flor de Granadilla - La Ruda	Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Flor de Granadilla-La Ruda	Agroideas	Asociación de productores	168.378.00	42.094.00	210.472.00	Activo	2013	ND	Cajamarca	Santa Cruz	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
184	Mejoramiento del nivel de competitividad en la cadena productiva del café de la Asociación de Productores Agropecuarios El Vedor de la Selva	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios El Vedor de la Selva	Asociación de productores	299,084.38	74,771.09	373,855.47	Activo	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
185	Incremento de la producción y calidad del café pergamino para exportación, de la Asociación Agrícola Ganadera La Manga	Agroideas	Asociación Agrícola Ganadera La Manga	Asociación de productores	242,976.00	60,744.00	303,720.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
186	Mejora de la competitividad de los cafés especiales de altura a través de la tecnificación de los procesos de cultivo, cosecha y poscosecha de los productos de la APAEFRUVA del distrito de Pulán, Santa Cruz, Cajamarca	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Agroecológicos Frutos del Valle (APEFRUVA)	Asociación de productores	259,060.40	64,765.10	323,825.50	Activo	2013	ND	Cajamarca	Santa Cruz	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
187	Optimización y estandarización de la calidad de café pergamino para mejorar la capacidad competitiva de los productores de la Cooperativa de Servicios Múltiples San Juan-Amigos del Santuario Nacional Tabaconas Namballe, mediante la tecnificación del manejo poscosecha individual y colectivo	Agroideas	Cooperativa de Servicios Múltiples San Juan-Amigos del Santuario Nacional Tabaconas Namballe	Asociación de productores	238,359.60	59,589.90	297,949.50	Activo	2013	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
188	Renovación de cafetales viejos, programa técnico de fertilización y mejoramiento del módulo individual de poscosecha en los productores de Ángelo Camacho	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Ángelo Camacho	Asociación de productores	332,076.00	83,019.00	415,095.00	Activo	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
189	Mejora de la rentabilidad del negocio agrícola de café, en la Asociación de Productores Agropecuarios Brillante Perla Andina del distrito de Huábal, Jaén	Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Brillante Perla Andina	Agroideas	Asociación de productores	227,066.00	56,766.00	283,832.00	Activo	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
190	Mejorar los niveles de producción, rendimiento físico y la calidad en café producido por la Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Flor del Norte	Agroideas	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Flor del Norte	169,581.46	42,395.37	211,976.83	Activo	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
191	Adopción de tecnología para los procesos productivos de los cafés especiales de la Asociación Distrital Agropecuaria ADISA	Agroideas	Agroideas	Asociación Distrital Agropecuaria (ADISA) (actual: Cooperativa de servicios múltiples ADISA, Naranjos)	414,684.90	177,722.10	592,407.00	Activo	2014	ND	San Martín	Moyobamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
192	Mejoramiento continuo de la productividad, rendimiento exportable, calidad y articulación comercial del café producido por la Asociación de Productores Agrarios Valle del Café-Vista Alegre-Jamalca, en el caserío Vista Alegre, distrito de amaca-Utcubamba-Amazonas	Agroideas	Agroideas	Asociación de Productores Agrarios Valle del Café-Vista Alegre-Jamalca	234,710.72	58,677.68	293,388.40	Activo	2014	ND	Amazonas	Utcubamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
193	Mejoramiento de los niveles de producción, rendimiento físico y la calidad en café producido por la Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Cañas Bravas	Agroideas	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Solidarios Cañas Bravas	288,112.00	72,028.00	360,140.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
194	Mejoramiento de la Productividad del Café Especial de Altura	Agroideas	Agroideas	Central de Productores Cafetaleros Especiales Cutervo (CEPROCE)	358,368.00	89,592.00	447,960.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Cutervo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
195	Mejoramiento de los procesos de producción y poscolecha de café en la APC San Juan Bautista en el distrito de Cañaris	Agroideas	Asociación de Productores Ecológicos de la Comunidad Campesina San Juan Bautista de Cañaris	Asociación de productores	474,751.00	213,407.00	688,158.00	Activo	2014	ND	Lambayeque	Lambayeque	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
196	Incrementar la productividad por hectárea y la calidad del café pergamino seco producido por los productores de la Asociación de Cafetaleros Vista Alegre en San José del Alto-Jaén-Cajamarca	Agroideas	Asociación de Cafetaleros Agrarios Vista Alegre	Asociación de productores	275,358.00	68,840.00	344,198.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
197	Fortalecimiento de la competitividad de la Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Flor de Café Puan-Santa Cruz-Cajamarca	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios, Agroindustriales y Ecológicos Flor de Café Puan	Asociación de productores	317,975.32	85,493.83	403,469.15	Activo	2014	ND	Cajamarca	Santa Cruz	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
198	Adopción de tecnología para los procesos productivos de cafés especiales de la Asociación de Productores Cafetaleros Selva Andina (ASPROCAFE), del distrito de Pién, prov. de Jaén, dpto. de Cajamarca	Agroideas	Asociación de Productores Cafetaleros Selva Andina (ASPROCAFE)	Asociación de productores	616,270.73	264,116.03	880,386.76	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
199	Mejora del proceso del café con la instalación de planta de procesos de café verde para exportación, de la Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria Ltda., provincia de Leoncio Prado, departamento de Huánuco	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria Ltda.	Asociación de productores	757,307.22	324,560.24	1,081,867.46	Activo	2014	ND	Huánuco	Leoncio Prado	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
200	Mejoramiento de la producción, manejo de poscolecha y comercialización de cafés especiales de la Asociación de Productores Agropecuarios Villa Ecológica	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Villa Ecológica	Asociación de productores	688,758.00	295,182.00	983,940.00	Activo	2014	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
201	Incremento y mejoramiento en la producción y comercialización de café orgánico en la Asociación de Productores Agropecuarios «El Milagroso San José Obreiro»	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios «El Milagroso San José Obreiro»	Asociación de productores	439,606.00	188,402.00	628,008.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
202	Aumento de productividad y mejora de la calidad del café orgánico de la Cooperativa de Servicios Múltiples Sol & Café Ltda.	Agroideas	Cooperativa de Servicios Múltiples Sol & Café	Asociación de productores	1,003,244.11	669,446.08	1,672,690.19	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
203	Mejora de los niveles de productividad del café pergamino con implementación y uso adecuado de tecnologías productivas en la Asociación de Agricultores Cafetaleros Ecológicos Chaque	Agroideas	Asociación de Agricultores Cafetaleros Ecológicos	Asociación de productores	532,710.99	228,304.71	761,015.70	ND	2014	ND	Amazonas	Utcubamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
204	Aumento de rendimientos y tecnología de pos cosecha de café en la Asociación de Productores Paito Café Amazonas Yarom-Utcubamba-Amazonas	Agroideas	Asociación de Productores Paito Café Amazonas	Asociación de productores	771,009.80	330,432.80	1,101,442.60	Activo	2014	ND	Amazonas	Utcubamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
205	Mejoramiento de la productividad, calidad y comercialización del cultivo del café en la Asociación de Productores Cafetaleros Alto Pirías	Agroideas	Asociación de Productores Cafetaleros Alto Pirías	Asociación de productores	332,085.40	83,021.35	415,106.75	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
206	Incremento del rendimiento y calidad del café en la Asociación Cafetalera Guardianes del Paramillo - GUARPAR	Agroideas	Asociación Cafetalera Guardianes del Paramillo (GUARPAR)	Asociación de productores	369,234.00	92,309.00	461,543.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
207	Mejoramiento de la productividad y calidad del café pergamino producido por la Asociación de Agroemprendedores La Flor de Guayacán	Agroideas	Asociación de Agroemprendedores La Flor de Guayacán	Asociación de productores	379,477.00	94,869.00	474,346.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado de inicio	Año de ejecuc.	Meses	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
208	Aumentar la productividad manteniendo la calidad estándar del café de la Asociación de Productores Agropecuarios Nuevo Tiempo, incidiendo en la reducción de costos de operación y el incremento de las utilidades	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Nuevo Tiempo (APANT)	Asociación de productores	319,760.80	79,940.20	399,701.00	Baja de oficio	2014	ND	Junín	Jauja	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
209	Incremento y mejoramiento en la producción y calidad del café pergamino en la Asociación de Productores Agropecuarios de Café Ecológico del Sector Riobambayantalle	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios de Café Ecológico del Sector Riobambayantalle	Asociación de productores	193,826.40	48,456.60	242,283.00	Activo	2014	ND	Cusco	Calca	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
210	Incremento de la productividad vía la renovación de cafetales viejos; programa técnico de fertilización y labores culturales eficientes; y mejoramiento de la calidad mediante la implementación del módulo de beneficio para la cosecha del café producido por la Asociación de Productores Agropecuarios San Cristóbal, en Cajaburo, Utcubamba, Amazonas	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios San Cristóbal	Asociación de productores	479,668.00	205,572.00	685,240.00	ND	2014	ND	Amazonas	Utcubamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
211	Incremento de la producción, productividad y calidad de café en la Asociación de Productores Agropecuarios Señor de la Humildad de Salilque	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Señor de la Humildad de Salilque	Asociación de productores	359,746.80	89,936.70	449,683.50	Suspensión temporal	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
212	Incremento de la productividad y reducción de los costos de comercialización de café pergamino	Agroideas	Asociación de Agricultores HUFSASA	Asociación de productores	488,215.76	209,235.32	697,451.08	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutara (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
213	Mejoramiento de la producción y el rendimiento exportable del café	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios La Perla del Pilar	Asociación de productores	323,645.00	80,911.00	404,556.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
214	Incremento y mejoramiento en la producción, calidad y comercialización de café en la Asociación de Productores Agropecuarios Los Ambientalistas	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Los Ambientalistas	Asociación de productores	678,859.00	290,940.00	969,799.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
215	Producción y comercialización de café en pergamino, de la Asociación de Agricultores del Valle Paúrán, Santo Domingo de Acobamba, Huancayo-Junín	Agroideas	Asociación de Agricultores del Valle Paúrán (AAVAPA)	Asociación de productores	380,000.00	95,000.00	475,000.00	Activo	2014	ND	Junín	Huancayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
216	Incremento de la productividad y calidad del café pergamino en la Asociación de Productores Agropecuarios de Café y Forestal de San Juan de Oro del distrito de Santa Rosa, provincia la Má, departamento Ayacucho	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios de Café y Forestal de San Juan de Oro	Asociación de productores	457,242.98	195,961.28	653,204.26	Baja de oficio	2014	ND	Ayacucho	La Mar	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
217	Renovación de 25 Ha de cafetales Y mejora en la productividad y pos cosecha del cultivo de café de la Asociación de Productores Agropecuarios Alturas de Pozuzo (APROAAP)	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Alturas de Pozuzo (APROAAP)	Asociación de productores	166,960.00	41,740.00	208,700.00	Activo	2014	ND	Pasco	Oxapampa	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
218	Incremento de la producción por hectárea y de la calidad del café pergamino seco en los productores asociados a la OPA Luchadores Andinos	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Solidares Andinos Luchadores	Asociación de productores	369,856.56	92,464.14	462,320.70	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
219	Incremento de la producción, productividad y renovación de 24 hectáreas de café de la Asociación Cafetalera Ecológica, Agropecuaria y Forestal (ACEAFOR)	Asociación Cafetalera Ecológica, Agropecuaria y Forestal (ACEAFOR)	Agroideas	Asociación de productores	369,290.00	92,323.00	461,613.00	Activo	2014	ND	Amazonas	Utcubamba	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
220	Mejoramiento de la producción y comercialización de cafés especiales certificados de la Asociación de Agricultores Flor de Café Mariscal Castilla-El Palomar, distrito de San Luis de Shuaro, provincia de Chanchamayo	Agroideas	Asociación de Agricultores Flor de Café Mariscal Castilla-El Palomar	Asociación de productores	358,141.00	89,535.00	447,676.00	Activo	2014	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
221	Implementación de infraestructura pos cosecha y mejora de la productividad de cafés especiales de la Asociación Central de Productores Agroecológicos de Pichanaki-CEPROAP, provincia Chanchamayo, región Junin	Agroideas	Asociación Central de Productores Agroecológicos Pichanaki (CEPROAP)	Asociación de productores	1,087,917.00	725,278.00	1,813,195.00	Activo	2014	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
222	Incremento y mejoramiento en la producción, calidad y comercialización de café en la Asociación de Productores Agropecuarios Fruto de Mi Café	Agroideas	Asociación de Productores Fruto de mi Café	Asociación de productores	530,624.00	239,386.00	770,010.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
223	Incremento de la productividad y los volúmenes de exportación del cacao y el café producido por APROCAM	Agroideas	Asociación de Productores Cacaoteros y Cafetaleros de Amazonas	Asociación de productores	1,139,090.01	759,393.34	1,898,483.35	Activo	2014	ND	Amazonas	Bagua	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
224	Mejoramiento de la productividad y calidad de café pergamino de la empresa Pro Export Aroma del VRAE S.R.L.	Agroideas	Pro Export Aroma del VRAE S.R.L.	Empresa	303,785.60	75,946.40	379,732.00	Activo	2014	ND	Ayacucho	Huamanga	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N. ^o	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$.)	Monto entidad ejecutora (\$.)	Inversión total (\$.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
225	Mejoramiento de la calidad y generación de valor agregado en la producción de cacao Y café, en Ayana, San Francisco-VRAE	Agroideas	Asociación de Productores e Industriales El Chunchito-VRAE	Asociación de productores	294,960.59	73,740.15	368,700.74	Baja provisional por oficio	2014	ND	Ayacucho	La Mar	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
226	Mejoramiento de la producción y comercialización de café orgánico para mejorar los ingresos económicos de los asociados de la CAC San Ignacio	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera San Ignacio Ltda.	Asociación de productores	877,383.00	584,922.00	1,462,305.00	Activo	2014	ND	Puno	Sandia	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
227	Reconversion agrícola de café variedad catimor en reemplazo de maíz amarillo en el distrito de Chumuch-Celendín-Cajamarca	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios «Los Cafetaleros de Cristo Rey»	Asociación de productores	622,873.30	266,945.70	889,819.00	Baja de oficio	2014	ND	Cajamarca	Calendín	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
228	Implementación de tecnología eficiente y adecuada para el desarrollo productivo y comercial de la OPA «Andes Amazonicos»	Agroideas	Asociación de Productores Cafetaleros Andes Amazónicos	Asociación de productores	341,436.16	85,359.04	426,795.20	Baja de oficio	2014	ND	Amazonas	Utcubamba	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
229	Tecnificación de la cadena de valor del café pergamizado no para el incremento de la rentabilidad económica	Agroideas	Asociación Agropecuaria Los Retornantes de Santa Elena-Pangoa	Asociación de productores	378,513.66	94,628.42	473,142.08	Baja de oficio	2014	ND	Junín	Satipo	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
230	Mejoramiento del proceso productivo, poscolecha, almacenamiento y comercialización del café producido por las familias socias de la Cooperativa Valle del Río Apurímac-Valle Ayacucho	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Valle del Apurímac (CACVRA) Ltda.	Asociación de productores	625,685.74	268,151.03	893,836.77	Activo	2014	ND	Ayacucho	La Mar	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
231	Mejoramiento de la producción, cosecha y poscolecha de café orgánico de la Cooperativa Agraria Cafetalera Valle de Incahuasi	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Valle de Incahuasi	Asociación de productores	747,981.51	320,563.50	1,068,545.01	Activo	2014	ND	Apurímac	Andahuaylas	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
232	Mejoramiento de la cadena productiva del café en la Asociación de Productores Cafetaleros de Camporedondo	Agroideas	Asociación de Productores Cafetaleros Campo Redondo	Asociación de productores	566,645.38	242,848.02	809,493.40	Baja de oficio	2014	ND	Amazonas	Luya	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
233	Fortalecimiento de la cadena de valor de cafés especiales, en la Asociación de Productores Grano de Oro Miguel Grau, Perene-Chanchamayo-Junín	Agroideas	Asociación de Productores Grano de Oro Miguel Grau	Asociación de productores	379,191.00	94,798.00	473,989.00	Activo	2014	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
234	Adopción de tecnologías para los procesos productivos de los cafés	Agroideas	Asociación de Productores de Anchauachanán, Pampachica, Palcamayo, Huancabamba	Asociación de productores	358,065.70	89,516.43	447,582.13	Activo	2014	ND	Pasco	Oxapampa	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
235	Mejora de la productividad y calidad del café especial de la CAC Kuviriani, distrito de Pichanaqui, provincia Chanchamayo - región Junín	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Valle Kuviriani (CAC Kuviriani)	Asociación de productores	379,423.00	94,856.00	474,279.00	Suspensión temporal	2014	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
236	Renovación de 208,000 plantas de café y mejora del proceso de postoseda de la Asociación de Productores Cafetaleros Selva Central-APROSELVA, distrito Pichanaqui, prov. Chanchamayo, régión Junín	Agroideas	Asociación de Productores Cafetaleros Selva Central (APROSELVA)	Asociación de productores	411,351.00	176,293.00	587,644.00	Activo	2014	ND	Junín	Chanchamayo	Incentivo para adopción de tecnologías	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
237	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Agropecuaria del Alto Verde	Asociación de productores	1,729.00	0.00	1,729.00	Activo	2012	ND	Cájamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
238	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Agropecuaria de La Unión	Asociación de productores	1,753.00	0.00	1,753.00	Activo	2012	ND	Cájamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N. ^o	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
239	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Agropecuaria Las Quiebradas de Salabamba	Asociación de productores	1,154.00	0.00	1,154.00	Activo	2012	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
240	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Mi Tierra y Mi Familia	Asociación de productores	1,760.00	0.00	1,760.00	Activo	2012	ND	Cajamarca	Cutervo	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
241	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios San Lorenzo Mártir	Asociación de productores	1,712.00	0.00	1,712.00	Activo	2012	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
242	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Nueva Alianza de Huayanay Baja	Asociación de productores	1,353.00	0.00	1,353.00	Baja de oficio	2012	ND	Cusco	La Convención	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
243	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Caficultores Huálanga	Asociación de productores	1,003.00	0.00	1,003.00	Baja de oficio	2012	ND	Amazonas	Utcubamba	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
244	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios de Huayanay Centro	Asociación de productores	1,153.00	0.00	1,153.00	Baja de oficio	2012	ND	Cusco	La Convención	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
245	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Agricultores Las Piris	Asociación de productores	1,600.00	0.00	1,600.00	Baja de oficio	2012	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
246	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios de Huayanay Alta	Asociación de productores	1,363.00	0.00	1,363.00	Baja de oficio	2012	ND	Cusco	La Convención	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
247	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agroecológicos Río Tigre-San Antonio de Pozuzo	Asociación de productores	457.00	0.00	457.00	Activo	2013	ND	Pasco	Oxapampa	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
248	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Agropecuarios Espiga de Café	Asociación de productores	1,663.00	0.00	1,663.00	Baja de oficio	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N. ^o	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
249	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Pequeños Cafetaleros Taurana (APECAT)	Asociación de productores	1,516.00	0.00	1,516.00	Baja de oficio	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
250	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Cafetaleros Sondor (APROCS)	Asociación de productores	419.00	0.00	419.00	Baja de oficio	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
251	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Café Típica Fe Y Esperanza de Paltaybamba	Asociación de productores	1,455.00	0.00	1,455.00	Activo	2013	ND	Cusco	Calca	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
252	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios «Inca Mayo» de la Comunidad Campesina de Upina	Asociación de productores	1,653.00	0.00	1,653.00	Baja de oficio	2013	ND	Puno	Carabaya	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
253	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Pionera de Productores Cafetaleros de Tunkimayo	Asociación de productores	1,604.00	0.00	1,604.00	Activo	2013	ND	Puno	San Román	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
254	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios El Valle de Congón	Asociación de productores	403.00	0.00	403.00	Baja de oficio	2013	ND	Amazonas	Luya	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
255	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios El Coyona	Asociación de productores	1,800.00	0.00	1,800.00	Baja de oficio	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
256	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Bello Amanecer de Chorro del Obispo	Asociación de productores	342.00	0.00	342.00	Baja de oficio	2013	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
257	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Agrícola Ganadera La Manga	Asociación de productores	1,844.00	0.00	1,844.00	Activo	2013	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (S/.)	Monto entidad ejecutora (S/.)	Inversión total (S/.)	Año de inicio ejecuc.	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
258	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios, Forestales, Acuicultores y/o Servicios Múltiples «Unión Campesina» de Jalmala Ca	Asociación de productores	1,643.00	0.00	1,643.00	Baja de oficio	2014	ND	Amazonas	Utcubamba	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI
259	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Jardines Dorados	Asociación de productores	510.00	0.00	510.00	Baja de oficio	2014	ND	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI
260	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios y Forestales Virgen del Rosario Mapazata	Asociación de productores	903.00	0.00	903.00	Activo	2014	ND	Cusco	La Convención	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI
261	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Agropecuaria HEGESA	Asociación de productores	211.00	0.00	211.00	Baja de oficio	2014	ND	Ica	Chinchía	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI
262	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Agropecuaria San Martín de Póres Punta de la Isla	Asociación de productores	540.00	0.00	540.00	Activo	2014	ND	Ica	Chinchía	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI
263	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Agricultores Cuatro de Septiembre	Asociación de productores	613.00	0.00	613.00	Suspensión temporal	2013	ND	San Martín	Rioja	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI
264	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Promotores Agropecuarios Hugo Blanco Galdós Cuenca Chaupimayo A-Santa Teresa	Asociación de productores	1,403.00	0.00	1,403.00	Activo	2013	ND	Cusco	La Convención	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI
265	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Cafetaleros Ecológicos de Pacayapapa	Asociación de productores	630.00	0.00	630.00	Activo	2014	ND	San Martín	Lamas	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector finanziado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Estado	Año de inicio	Meses ejecuc.	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
266	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios La Catahua «APALC-Catahua»	Asociación de productores	391.00	0.00	391.00	Activo	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
267	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación Agrodesarrollo Sondor	Asociación de productores	1,804.00	0.00	1,804.00	Baja de oficio	2014	ND	Cajamarca	Jaén	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
268	Incentivo para la asociatividad	Agroideas	Asociación de Productores Agropecuarios Santa Virginia de Pozuzo	Asociación de productores	395.00	0.00	395.00	Suspensión temporal	2014	ND	Pasco	Oxapampa	Incentivo para la asociatividad	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
269	Incentivo para la gestión	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Tahantinsuyo de Ichinaki N° 5 (Chanchamayo, Junín)	Asociación de productores	90,000.00	90,000.00	180,000.00	Activo	2011	24	Junín	Chanchamayo	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
270	Incentivo para la gestión	Agroideas	Asociación de Productores Agrarios Agro Café (Chanchamayo, Junín)	Asociación de productores	90,000.00	90,000.00	180,000.00	Activo	2011	24	Junín	Chanchamayo	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
271	Incentivo para la gestión	Agroideas	Asociación Central de Productores de Café de Pichanaki	Asociación de productores	92,574.00	92,574.00	185,148.00	Activo	2011	24	Junín	Chanchamayo	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
272	Incentivo para la gestión	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Alto Urubamba Ltda. N° 239	Asociación de productores	90,000.00	90,000.00	180,000.00	Activo	2012	24	Cusco	La Convención	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
273	Incentivo para la gestión	Agroideas	Asociación de Productores Agroecológicos Biocafé Pichanaki	Asociación de productores	90,000.00	90,000.00	180,000.00	Activo	2012	24	Junín	Chanchamayo	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
274	Incentivo para la gestión	Agroideas	Asociación de Jóvenes Productores Agropecuario Forestal-Pusapno Chontabamba	Asociación de productores	72,000.00	72,000.00	144,000.00	Activo	2012	24	Pasco	Oxapampa	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI

N.º	Título del proyecto	Entidad financiadora	Entidad ejecutora	Sector financiado	Monto entidad financiadora (\$/.)	Monto entidad ejecutora (\$/.)	Inversión total (\$/.)	Año de inicio ejecuc.	Estado	Meses ejecución	Región ejecución	Provincia	Nombre del concurso	Categoría de actividad CTI	Grupo de CTI
275	Incentivo para la gestión	Agroideas	Cooperativa Agroecológica Cafetalera Pichanaky	Asociación de productores	90,000.00	90,000.00	180,000.00	Activo	2013	24	Junín	Chanchamayo	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
276	Incentivo para la gestión	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera Selva Alta	Asociación de productores	90,000.00	90,000.00	180,000.00	Activo	2013	24	Junín	Chanchamayo	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
277	Incentivo para la gestión	Agroideas	Cooperativa Agraria Cafetalera CEBICAFEN Ltda.	Asociación de productores	72,000.00	72,000.00	144,000.00	Activo	2013	24	Cajamarca	San Ignacio	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
278	Incentivo para la gestión	Agroideas	Cooperativa Agroecológico Industrial Mazamari Ltda.	Asociación de productores	90,000.00	90,000.00	180,000.00	Activo	2013	24	Junín	Satipo	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
279	Incentivo para la gestión	Agroideas	Cooperativa Agraria Sangarení	Asociación de productores	90,000.00	90,000.00	180,000.00	Activo	2014	24	Junín	Satipo	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
280	Incentivo para la gestión	Agroideas	Cooperativa Agroecológica de Café de Origen Selva Central- CAE COS	Asociación de productores	90,000.00	90,000.00	180,000.00	Activo	2014	24	Junín	Chanchamayo	Incentivo para la gestión	Otras actividades de CTI	Otras actividades de CTI
INVERSIÓN TOTAL EN NUEVOS SOLES					74,896,805.91		35,268,084.44		110,164,890.35						

Apéndice 2. Inversión y distribución del financiamiento en proyectos de CTI en el sector cafetalero peruano, según región.

Región de ejecución	Provincia	Distribución del presupuesto	Inversión S/.	
Amazonas	Bagua	Inversión total	2,114,241.60	
		Monto entidad financiadora	1,268,544.95	
		Monto entidades ejecutoras	845,696.65	
	Luya	Inversión total	809,896.40	
		Monto entidad financiadora	567,048.38	
		Monto entidades ejecutoras	242,848.02	
	Utcubamba	Inversión total	7,592,657.11	
		Monto entidad financiadora	5,212,335.56	
		Monto entidades ejecutoras	2,380,321.55	
	Rodríguez de Mendoza	Inversión total	1,710,320.20	
		Monto entidad financiadora	1,022,712.10	
		Monto entidades ejecutoras	687,608.10	
Inversión total Amazonas			12,227,115.31	
Total entidad financiadora			8,070,640.99	
Total entidades ejecutoras (contrapartida)			4,156,474.32	
Apurímac	Andahuaylas	Inversión total	1,268,545.01	
		Monto entidad financiadora	857,981.51	
		Monto entidades ejecutoras	410,563.50	
	Inversión total Apurímac		1,268,545.01	
	Total entidad financiadora		857,981.51	
Total entidades ejecutoras (contrapartida)			410,563.50	
Arequipa	Arequipa	Inversión total	490,000.00	
		Monto entidad financiadora	400,000.00	
		Monto entidades ejecutoras	90,000.00	
	Inversión total Arequipa		490,000.00	
	Total entidad financiadora		400,000.00	
Total entidades ejecutoras (contrapartida)			90,000.00	

Región de ejecución	Provincia	Distribución del presupuesto	Inversión S/.	
Ayacucho	Ayacucho	Inversión total	291,951.19	
		Monto entidad financiadora	183,780.59	
		Monto entidades ejecutoras	108,170.60	
	Huamanga	Inversión total	379,732.00	
		Monto entidad financiadora	303,785.60	
		Monto entidades ejecutoras	75,946.40	
	La Mar	Inversión total	1,915,741.77	
		Monto entidad financiadora	1,377,889.31	
		Monto entidades ejecutoras	537,852.46	
Inversión total Ayacucho			2,587,424.96	
Total entidad financiadora			1,865,455.50	
Total entidades ejecutoras (contrapartida)			721,969.46	
Cajamarca	Celendín	Inversión total	889,819.00	
		Monto entidad financiadora	622,873.30	
		Monto entidades ejecutoras	266,945.70	
	Cutervo	Inversión total	1,411,374.44	
		Monto entidad financiadora	1,057,644.17	
		Monto entidades ejecutoras	353,730.27	
	Jaén	Inversión total	14,868,869.89	
		Monto entidad financiadora	10,699,845.87	
		Monto entidades ejecutoras	4,169,024.02	
	San Ignacio	Inversión total	7,635,992.58	
		Monto entidad financiadora	5,470,005.76	
		Monto entidades ejecutoras	2,165,986.82	
	Santa Cruz	Inversión total	1,480,482.45	
		Monto entidad financiadora	1,179,586.16	
		Monto entidades ejecutoras	300,896.29	
Inversión total Cajamarca			26,286,538.36	
Total entidad financiadora			19,029,955.26	
Total entidades ejecutoras (contrapartida)			7,256,583.10	

Región de ejecución	Provincia	Distribución del presupuesto	Inversión S./.
Cusco	Calca	Inversión total	243,738.00
		Monto entidad financiadora	195,281.40
		Monto entidades ejecutoras	48,456.60
	La Convención	Inversión total	4,824,019.16
		Monto entidad financiadora	3,317,727.32
		Monto entidades ejecutoras	1,506,291.84
	Inversión total Cusco		5,067,757.16
	Total entidad financiadora		3,513,008.72
	Total entidades ejecutoras (contrapartida)		1,554,748.44
Huánuco	Huánuco	Inversión total	248,976.76
		Monto entidad financiadora	129,492.81
		Monto entidades ejecutoras	119,483.95
	Leoncio Prado	Inversión total	1,401,588.46
		Monto entidad financiadora	981,058.32
		Monto entidades ejecutoras	420,530.14
	Tingo María	Inversión total	242,854.56
		Monto entidad financiadora	142,847.05
		Monto entidades ejecutoras	100,007.51
	Inversión total Huánuco		1,893,419.78
	Total entidad financiadora		1,253,398.18
	Total entidades ejecutoras (contrapartida)		640,021.60
Ica	Chincha	Inversión total	751.00
		Monto entidad financiadora	751.00
		Monto entidades ejecutoras	0.00
	Inversión total Ica		751.00
	Total entidad financiadora		751.00
	Total entidades ejecutoras (contrapartida)		0.00

Región de ejecución	Provincia	Distribución del presupuesto	Inversión S./.	
Junín	Chanchamayo	Inversión total	30,244,665.65	
		Monto entidad financiadora	18,800,734.25	
		Monto entidades ejecutoras	11,443,931.40	
	Huancayo	Inversión total	475,000.00	
		Monto entidad financiadora	380,000.00	
		Monto entidades ejecutoras	95,000.00	
	Jauja	Inversión total	399,701.00	
		Monto entidad financiadora	319,760.80	
		Monto entidades ejecutoras	79,940.20	
	Satipo	Inversión total	4,061,217.69	
		Monto entidad financiadora	2,762,827.20	
		Monto entidades ejecutoras	1,298,390.49	
Inversión total Junín			35,180,584.34	
Total entidad financiadora			22,263,322.25	
Total entidades ejecutoras (contrapartida)			12,917,262.09	
Lambayeque	Chiclayo	Inversión total	218,600.00	
		Monto entidad financiadora	197,600.00	
		Monto entidades ejecutoras	21,000.00	
	Lambayeque	Inversión total	688,158.00	
		Monto entidad financiadora	474,751.00	
		Monto entidades ejecutoras	213,407.00	
	Inversión total Lambayeque			906,758.00
Total entidad financiadora			672,351.00	
Total entidades ejecutoras (contrapartida)			234,407.00	
Lima	Lima	Inversión total	3,953,710.50	
		Monto entidad financiadora	2,759,192.13	
		Monto entidades ejecutoras	1,194,518.37	
	Inversión total Lima			3,953,710.50
	Total entidad financiadora			2,759,192.13
	Total entidades ejecutoras (contrapartida)			1,194,518.37

Región de ejecución	Provincia	Distribución del presupuesto	Inversión S/.
Loreto	Maynas	Inversión total	522,652.00
		Monto entidad financiadora	397,180.00
		Monto entidades ejecutoras	125,472.00
	Inversión total Loreto		522,652.00
	Total entidad financiadora		397,180.00
	Total entidades ejecutoras (contrapartida)		125,472.00
Pasco	Oxapampa	Inversión total	3,761,442.74
		Monto entidad financiadora	2,743,032.19
		Monto entidades ejecutoras	1,018,410.55
	Inversión total Pasco		3,761,442.74
	Total entidad financiadora		2,743,032.19
	Total entidades ejecutoras (contrapartida)		1,018,410.55
Piura	Huancabamba	Inversión total	490,312.11
		Monto entidad financiadora	237,856.75
		Monto entidades ejecutoras	252,455.36
	Piura	Inversión total	570,426.75
		Monto entidad financiadora	486,207.81
		Monto entidades ejecutoras	84,218.94
		Inversión total Piura	1,060,738.86
	Total entidad financiadora		724,064.56
	Total entidades ejecutoras (contrapartida)		336,674.30
Puno	Carabaya	Inversión total	1,653.00
		Monto entidad financiadora	1,653.00
		Monto entidades ejecutoras	0.00
	San Román	Inversión total	394,315.80
		Monto entidad financiadora	315,773.44
		Monto entidades ejecutoras	78,542.36
	Sandia	Inversión total	3,312,071.66
		Monto entidad financiadora	2,222,118.64
		Monto entidades ejecutoras	1,089,953.02
		Inversión total Puno	3,708,040.46
	Total entidad financiadora		2,539,545.08
	Total entidades ejecutoras (contrapartida)		1,168,495.38

Región de ejecución	Provincia	Distribución del presupuesto	Inversión S/.	
San Martín	Lamas	Inversión total	1,593,950.02	
		Monto entidad financiadora	1,258,826.61	
		Monto entidades ejecutoras	335,123.41	
	Moyobamba	Inversión total	8,705,619.95	
		Monto entidad financiadora	5,904,949.36	
		Monto entidades ejecutoras	2,800,670.59	
	Rioja	Inversión total	200,491.00	
		Monto entidad financiadora	110,545.90	
		Monto entidades ejecutoras	89,945.10	
	Tocache	Inversión total	600,740.90	
		Monto entidad financiadora	473,093.17	
		Monto entidades ejecutoras	127,647.73	
	San Martín	Inversión total	148,610.00	
		Monto entidad financiadora	59,512.50	
		Monto entidades ejecutoras	89,097.50	
Inversión total San Martín			11,249,411.87	
Total entidad financiadora			7,806,927.54	
Total entidades ejecutoras (contrapartida)			3,442,484.33	

Inversión total general S/.	110,164,890.35
Inversión Total entidades financieras S/.	74,896,805.91
Inversión Total entidades ejecutoras S/.	35,268,084.44

Apéndice 3. Producción y exportación del café peruano

A3.1. Exportaciones de café peruano-valor FOB en miles de dólares

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Ab.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2005	20,012.9	13,321.0	4,613.1	7,750.0	23,888.5	30,082.5	35,614.6	34,189.8	36,810.8	35,080.2	32,468.7	32,841.7	306,653.9
2006	17,577.5	8,284.7	6,190.0	6,491.6	32,312.2	41,771.5	56,419.4	73,205.5	57,606.5	87,669.5	72,830.3	54,676.6	515,035.4
2007	30,347.2	19,560.7	14,128.6	7,020.2	18,123.1	24,663.9	48,558.4	64,602.2	55,896.6	58,232.0	39,090.8	46,723.4	426,947.2
2008	21,015.5	13,008.7	8,033.1	9,346.9	26,124.4	51,322.3	71,454.5	109,027.2	102,320.5	91,382.2	88,057.3	53,989.4	645,092.1
2009	26,507.6	13,443.4	8,941.4	8,721.6	24,725.0	47,421.1	68,566.9	71,852.4	89,203.8	84,136.4	81,136.9	60,062.0	584,718.4
2010	20,495.0	16,100.2	8,232.7	7,354.6	29,409.3	72,589.6	124,887.4	132,789.5	120,497.7	132,278.1	121,941.0	102,151.4	888,726.6
2011	33,444.9	24,128.6	20,193.5	12,269.0	67,638.6	134,830.0	196,083.8	222,698.8	245,081.7	212,926.1	198,700.9	229,226.3	1,597,221.9
2012	80,646.6	44,595.6	23,171.8	15,886.3	37,126.5	58,733.9	107,790.8	151,773.0	147,886.6	156,737.2	122,581.3	76,677.7	1,023,607.3
2013	21,136.1	13,819.3	11,045.9	13,805.3	27,555.2	49,956.4	84,534.8	110,554.1	100,391.3	109,196.7	94,394.5	62,671.9	699,061.4
2014	21,250.8	20,803.9	14,393.0	9,101.2	17,665.5	43,400.0	80,912.7	114,234.8	124,071.2	126,855.1	97,792.7	63,530.0	734,010.7

Fuente: Boletines estadísticos de exportaciones SUNAT.

A3.2. Producción exportada de café peruano-peso neto en toneladas

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Ab.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2005	10,807.9	6,965.8	2,412.0	3,240.5	9,845.6	12,372.5	15,567.9	15,413.8	18,188.5	16,681.4	15,069.4	15,600.2	142,165.5
2006	7,882.2	3,510.7	2,936.6	2,945.6	14,113.6	19,554.3	26,468.2	34,785.1	26,656.9	42,371.2	33,259.3	23,600.0	238,083.7
2007	12,943.0	8,964.7	6,911.0	3,278.2	8,025.9	10,208.5	20,375.8	26,431.7	22,031.9	22,212.2	14,609.5	17,631.5	173,623.9
2008	7,745.5	4,638.4	2,708.4	3,219.4	9,177.4	17,711.1	24,537.5	36,523.7	34,356.2	31,949.1	32,150.9	20,371.9	125,089.6
2009	10,780.5	5,800.1	3,904.4	3,893.4	9,027.3	16,802.3	22,622.7	23,794.5	28,741.0	27,056.7	25,839.8	19,496.6	197,759.3
2010	6,888.7	5,806.5	3,148.0	2,479.8	9,082.1	20,963.7	34,005.8	34,286.2	29,229.4	31,419.5	28,598.0	24,144.3	230,052.1
2011	8,199.9	6,219.6	4,715.8	2,429.5	11,703.0	23,010.4	34,452.7	40,192.1	44,781.1	38,996.4	37,568.2	44,147.4	296,416.1
2012	17,026.9	10,648.2	6,121.9	4,473.2	9,691.0	15,854.9	28,682.6	40,760.6	38,542.8	41,103.3	31,896.8	21,591.1	266,393.5
2013	6,274.1	4,652.9	4,320.1	5,120.8	9,592.3	15,898.4	27,493.8	36,267.7	32,344.4	37,583.9	34,792.2	24,349.0	238,689.5
2014	8,452.0	9,531.6	6,010.9	2,681.2	4,540.5	10,752.1	19,869.8	27,112.2	28,285.8	28,849.2	22,083.6	14,075.6	182,244.7

Fuente: Boletines estadísticos de exportaciones SUNAT.

A.3.3. Precio internacional del café-USD/100 Lb

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2005	105.35	119.15	126.4	125.15	118.35	104.65	103.15	97.75	93.45	96.65	93	107.1	107.5125
2006	118.2	111.8	107	107.2	98.95	99.5	99.35	104	107.65	108.25	119.7	126.2	108.983333
2007	117.65	117.7	109.25	103.15	111.9	111	114.3	112.65	128.65	121.35	125.95	136.2	117.479167
2008	138.15	164.6	127.4	134.55	133.9	150.9	139.35	141.9	130.45	113	114.1	112.05	133.3625
2009	118.9	109.45	115.75	115	137.4	117.3	127.85	120.9	127.8	135.5	141.75	135.95	125.295833
2010	131.7	129.05	136.15	135.2	134.25	164.2	176.3	176.8	183.05	203.45	200.95	240.5	167.633333
2011	244.8	271.7	264.15	299.35	264.6	265.35	239.55	289.1	228.9	226.95	233.8	226.85	254.591667
2012	215.05	203.15	182.45	177.95	160.65	170.1	174.4	164.55	173.5	154.65	142.1	143.8	171.8625
2013	146.95	142.65	137.15	134.95	127.05	120	118.6	112.1	113.7	105.4	110.25	110.7	123.291667
2014	125.2	179.8	177.9	203.05	117.5	173	195.05	195.75	193.35	188	186.65	166.6	175.154167

Fuente: Precios históricos internacionales del café Bolsa de Valores de Nueva York (<http://es.investing.com/>)

Publicaciones de la Universidad Continental

Denis Proulx (2016). *Diagnóstico y cambio organizacional: Elementos claves.* 2.^a ed.

Edgar Ortegón Quiñones (2019). *Políticas públicas: métodos conceptuales y métodos de evaluación* 2.^a ed.

Edgar Ortegón Quiñones y José Carlos Machicao (2019) *Complejidad, inteligencia artificial y evolución en la gestión pública: Retos y oportunidades.*

Emma Barrios Ipenza (Ed.) (2016). *Gobernanza Pública: Cartas iberoamericanas y declaraciones del CLAD.*

Emma Barrios Ipenza (Ed.) (2016). *Comentarios a la Ley del Servicio Civil y sus reglamentos*

Eugenio D'Medina Lora (2016). *El mito de las cuerdas separadas. Cómo y por qué del entramado económico-político de la gobernabilidad.*

Juan Carlos Cortázar Velarde (2013). *Reformas institucionales: La iniciativa de reforma del servicio civil peruano (2008).*

Nelson Shack y Rogers Rivera (2017). *Seis años de la Gestión para Resultados en el Perú (2007-2013).*

Carlos E. Paredes Lanatta (2020). *La tragedia de las empresas sin dueño: El caso Petroperú.*

ISBN: 978-612-4443-41-1



9786124443411