

Evaluación del Plan Estratégico Institucional (PEI)

Periodo 2013-2014



CONTENIDO

PRESENTACIÓN	2
I. SITUACIÓN ACTUAL	3
1.1 SOBRE EL CONCYTEC	3
1.2 MARCO ESTRATÉGICO	4
1.3 RESULTADOS OBTENIDOS	9
II. ANÁLISIS DE RESULTADOS	11
Objetivo Estratégico 1: CONCYTEC promueve Políticas Públicas concertadas de la ciencia, tecnología e innovación entre el gobierno, academia, empresa y sociedad civil.	11
Objetivo Estratégico 2: Científicos, técnicos, tecnólogos y educadores han fortalecido y desarrollado sus capacidades y cuentan con infraestructura adecuada para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación.	13
Objetivo Estratégico 4: CONCYTEC cuenta con información estratégica y oportuna en CTI, promoviendo su uso y divulgación.	17
Objetivo Estratégico 5: CONCYTEC promueve la generación, transferencia y adaptación de conocimientos y tecnologías relevantes para el desarrollo sostenible e inclusivo.	19
Objetivo Estratégico 3: CONCYTEC se consolida como una institución dinámica, efectiva, transparente y confiable; con recursos humanos altamente calificados, con la infraestructura, recursos económicos adecuados y el uso de tecnologías de vanguardia	22
III. RIESGOS Y OPORTUNIDADES	24
IV. PRESUPUESTO HISTORICO	25



PRESENTACIÓN

El CONCYTEC, es un Organismo Técnico Especializado, adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros, regulado mediante Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC y por el Texto Único Ordenado de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, tiene como misión dirigir, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica y promover e impulsar su desarrollo, mediante la acción concertada y la complementariedad entre programas y proyectos de las instituciones públicas, académicas, empresariales, organizaciones sociales y personas integrantes del SINACYT.

A partir del 2013 el Pliego CONYTEC cuenta con dos Unidades Ejecutoras, la U.E CONCYTEC y la U.E. FONDECYT, la misma que fuera creada por autorización del Ministerio de Economía y Finanzas – MEF, con el objetivo de captar, gestionar, administrar, y canalizar recursos de fuente nacional y extranjera destinados a las actividades del SINACYT en el país.

La evaluación del PEI abarca los años 2013 y 2014, en donde se detallan los resultados alcanzados a nivel de indicadores; así mismo se realiza un análisis de los resultados obtenidos precisando las medidas adoptadas; y se detallan las oportunidades y riesgos que se desprenden de los resultados.

El presente documento pretende determinar la situación actual del Pliego CONCYTEC de modo que se pueda determinar el cumplimiento de los objetivos institucionales.



I. SITUACIÓN ACTUAL

1.1 SOBRE EL CONCYTEC

1.1.1. Marco Legal

El Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica sustenta su actuar en las siguientes normas de carácter multianual:

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 032-ED-2007 y su Reglamento aprobado mediante el Decreto Supremo N° 020-ED-2010.
- Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- Decreto Supremo N° 026-2014-PCM, aprobación del Reglamento de Organización y Funciones.
- Decreto Legislativo N° 728.
- Plan estratégico Institucional 2014 – 2019, del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, aprobado con Resolución de Presidencia N° 108-2014-CONCYTEC-P.

1.1.2. Organización

El Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica es un Organismo Público Técnico Especializado adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), que tiene por finalidad normar, dirigir, orientar, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica y promover e impulsar su desarrollo mediante la acción concertada y la complementariedad entre los programas y proyectos de las instituciones públicas, académicas, empresariales, organizaciones sociales y personas integrantes del SINACYT, de conformidad con su Ley N° 28613.

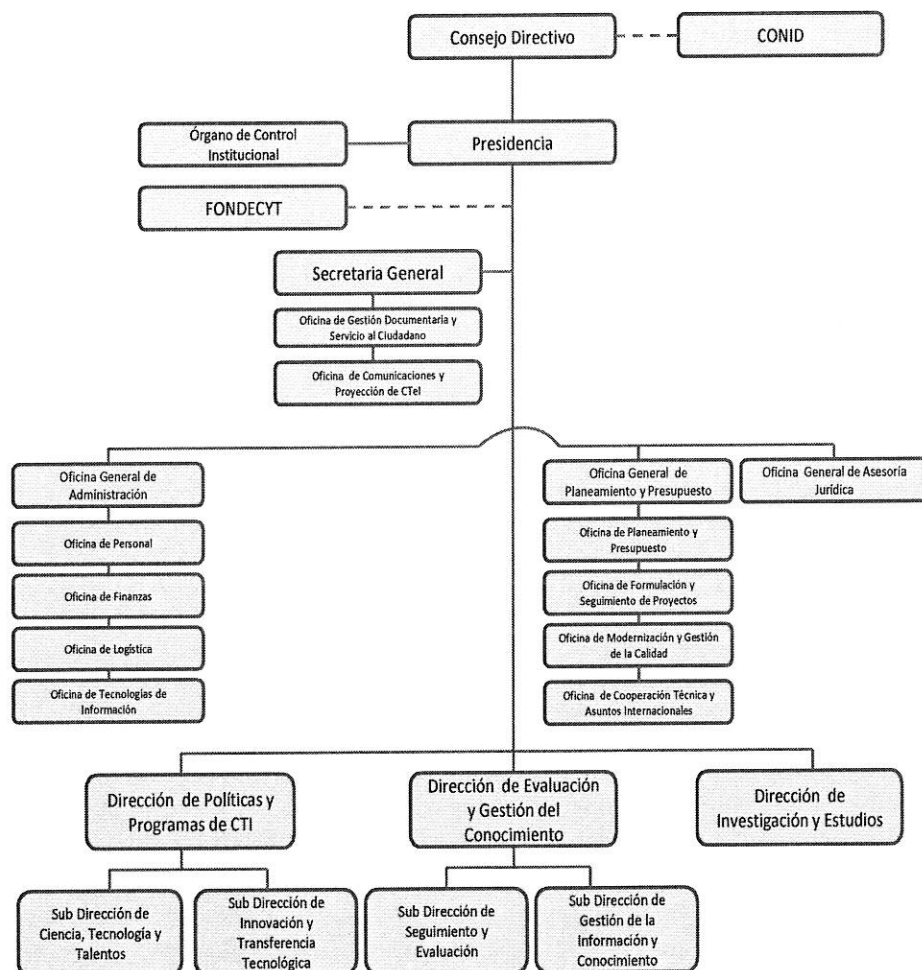
La creación del CONCYTEC se remonta al 6 de noviembre del año 1968 fecha en que se crea el Consejo Nacional de Investigación (CONI), mediante el Decreto Ley N° 17096; y al 12 de junio del año 1981, fecha en que mediante el Decreto Legislativo N° 112 fue aprobada la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Posteriormente, el 24 de julio del año 2004 se expide la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, en el cual se adscribe al CONCYTEC a la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM).

El CONCYTEC se constituye como Pliego Presupuestal N° 114, con dos (02) unidades ejecutoras: UE CONCYTEC 001 y UE FONDECYT 002.



Organigrama Vigente a Julio del 2014
DS N° 026-2014-PCM



1.2 MARCO ESTRATÉGICO

1.1.3. Plan Nacional Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Competitividad y Desarrollo Humano PNCTI 2006 – 2021

Visión de la CTI al 2021:

El Perú ha logrado desarrollar un sistema de ciencia, tecnología e innovación fuerte y consolidado, con una eficiente articulación de las actividades de CTI, con sólidos vínculos entre la empresa, la academia, el Estado y la sociedad civil, lo que permite satisfacer la demanda tecnológica y consolidar un liderazgo mundial en bienes y servicios innovadores de alto valor agregado, estratégicos para su desarrollo.



Esto ha contribuido en forma decisiva a la construcción de una economía basada en el conocimiento y una sociedad próspera, democrática, justa y sostenible.

Objetivo General al 2021:

Asegurar la articulación y concertación entre los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, enfocado en esfuerzos para atender las demandas tecnológicas en áreas estratégicas prioritarias, con la finalidad de elevar el valor agregado y la competitividad, mejorar la calidad de vida de la población y contribuir con el manejo responsable del medio ambiente.

Objetivos Específicos al 2021:

- Promover el desarrollo y transferencia de innovaciones tecnológicas en las empresas elevando la competitividad productiva y el valor agregado con criterio de sostenibilidad económica y ambiental.
- Impulsar la investigación científica y tecnológica orientada a la solución de problemas y satisfacción de demandas en las áreas estratégicas prioritarias del país.
- Mejorar cuantitativa y cualitativamente, las capacidades humanas en CTI, con énfasis en una formación de excelencia en el postgrado y en el ámbito técnico especializado.
- Fortalecer, dinamizar y articular sinérgicamente la institucionalidad de la ciencia, la tecnología, y la innovación en el marco del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico.

1.1.4. Plan Estratégico Institucional (PEI) 2014-2019

Visión

CONCYTEC es reconocido por su liderazgo y capacidad para orientar el desarrollo científico, tecnológico y de innovación en el Perú; y aporta significativamente en la toma de decisiones que contribuyen al desarrollo sostenible.

Misión

CONCYTEC es el organismo público rector de la ciencia, tecnología e innovación encargado de formular políticas, y de promover y gestionar acciones para generar y transferir conocimiento científico y tecnologías a favor del desarrollo social y económico del país.



Objetivos Estratégicos del CONCYTEC (PEI 2014-2019)

Objetivo Estratégico General 1: CONCYTEC promueve políticas públicas concertadas de la ciencia, tecnología e innovación entre el gobierno, la academia, empresa y sociedad civil.

Objetivo Estratégico General 2: Científicos, técnicos, tecnólogo y educadores han fortalecido y desarrollado sus capacidades y cuentan con infraestructura adecuada para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación.

Objetivo Estratégico General 3: CONCYTEC se consolida como una institución dinámica, efectiva, transparente y confiable; con recursos humanos altamente calificados, con la infraestructura, recursos económicos adecuados y el uso de tecnologías de vanguardia.

Objetivo Estratégico General 4: CONCYTEC cuenta con información estratégica y oportuna en ciencia, tecnología e innovación, promoviendo su uso y divulgación.

Objetivo Estratégico General 5: CONCYTEC promueve la generación, transferencia y adopción conocimientos y tecnologías relevantes para el desarrollo sostenible e inclusivo.

Estrategias e Indicadores

Objetivo Estratégico 1: CONCYTEC promueve Políticas Públicas concertadas de la ciencia, tecnología e innovación entre el gobierno, academia, empresa y sociedad civil.		
Estrategias	Indicadores	Unidad de Medida
Desarrollar el marco normativo y propuesta de mecanismos que faciliten la gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI).	N° de normas y herramientas que destraban y facilitan la gestión de la CTI.	Norma Legal
Coordinar y brindar asistencia técnica para el alineamiento de las políticas en temas de CTI con los diversos actores nacionales, regionales, y locales.	N° de planes de CTI de instituciones (IPIs) alineados a la política nacional de CTI.	Planes de CTI
Promoción del desarrollo de I+D+i y transferencia de tecnología de manera colaborativa y asociativa, sectorial, y territorial a favor de mejorar la calidad de la investigación en el Perú.	N° de proyectos de I+D+i y transferencia tecnológica financiados.	Proyectos



Objetivo Estratégico 2: Científicos, técnicos, tecnólogos y educadores han fortalecido y desarrollado sus capacidades y cuentan con infraestructura adecuada para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación.		
Estrategias	Indicadores	Unidad de Medida
Fortalecer las capacidades humanas calificados en Ciencia, Tecnología e Innovación.	N° de profesionales becados para estudios de post grado en el país.	Profesionales becarios
	N° de técnicos de ITS becados para estudios de perfeccionamiento.	Técnicos becarios
	N° de contratos por reinserción de talentos del extranjero en universidades, IPLs, y empresas.	Profesionales reinsertados
	N° de pasantías de CTI subvencionadas a científicos y tecnólogos en el país y el extranjero.	Pasantías
Contribuir a la ampliación y modernización de la infraestructura física para la investigación científica y desarrollo tecnológico.	N° de laboratorios de investigación de CTI identificados para el equipamiento moderno.	Laboratorios
	N° de regiones con potencial y viabilidad identificadas para la formación de centros de transferencia e innovación tecnológica.	Regiones con centros de transferencia tecnológica

Objetivo Estratégico 3: CONCYTEC se consolida como una institución dinámica, efectiva, transparente y confiable; con recursos humanos altamente calificados, con la infraestructura, recursos económicos adecuados y el uso de tecnologías de vanguardia.		
Estrategias	Indicadores	Unidad de Medida
Fortalecer los mecanismos de los procesos de gestión para el eficiente y eficaz desempeño de las actividades.	N° de instrumentos de gestión institucional actualizados y evaluados.	Instrumentos de gestión
	N° de procedimientos internos identificados y mejorados.	Procedimiento mejorado
	N° de acuerdos o convenios de cooperación internacional suscritos e implementados.	Convenios de CTI
Fortalecer las competencias del personal en el marco de una gestión por resultados y gestión del conocimiento a partir de un Plan de Gestión de Talento Humano.	N° de profesionales y técnicos capacitados de acuerdo al perfil del cargo.	Personal capacitado
	N° de talentos jóvenes seleccionados y formados en CTI.	Jóvenes formados en CTI
Fortalecer la infraestructura y equipamiento necesario para el funcionamiento institucional.	N° de equipos y tecnologías de última generación adquiridos.	Equipo informático
Asegurar la generación de información de calidad para la toma de decisiones oportuna y eficiente.	N° de informes de monitoreo y evaluación de indicadores de gestión generados por el sistema de información.	Informes de desempeño institucional
	N° de procesos de gestión identificados y automatizados.	Procesos automatizados
Desarrollo y fortalecimiento de cultura organizacional.	Porcentaje de trabajadores que se encuentran satisfechos con la cultura organizacional.	% de colaboradores



Objetivo Estratégico 4: CONCYTEC cuenta con información estratégica y oportuna en ciencia, tecnología e innovación, promoviendo su uso y divulgación.

Estrategias	Indicadores	Unidad de Medida
Contar con infraestructura tecnológica que permita la disponibilidad oportuna de la información científica y tecnológica.	N° de empresas (PYMES), instituciones públicas y privadas (local, regional y nacional) incorporadas como beneficiarios de la información generada.	Beneficiarios
	N° de empresas, instituciones públicas y privadas beneficiarias con la información disponible en la plataforma (accesos).	Consultas o accesos
Gestionar la información para la toma de decisiones en temas vinculados a la CTI.	N° de publicaciones, estudios y resultados de CTI registrados en el sistema de información.	Publicaciones
	Porcentaje de instituciones de CTI que proporcionan información al sistema de información.	Instituciones
Promover el acceso de información en CTI a los diversos actores.	N° de accesos a las base de datos de información multidisciplinaria de CTI.	Consultas o accesos
	N° de universidades, IPLs, Y ONGs incorporados al Repositorio Nacional Digital de CTI.	Instituciones incorporadas

Objetivo Estratégico 5: CONCYTEC promueve la generación, transferencia y adopción de conocimientos y tecnologías relevantes para el desarrollo sostenible e inclusivo.

Estrategias	Indicadores	Unidad de Medida
Promover la generación de nuevos conocimientos de CTI en sectores sociales y productivos.	N° de grupos asociados de actores de cadenas productivas o clúster para la innovación y competitividad informados.	Grupos asociados
	N° de proyectos de I+D+i y de transferencia tecnológica formulados bajo asistencia técnica.	Proyectos formulados bajo asistencia
Promover la valorización del conocimiento tradicional.	N° de conocimientos tradicionales de CTI identificados, valorados y difundidos.	Conocimiento tradicional
	N° de innovaciones generadas a partir de los conocimientos tradicionales identificados.	Proyectos de innovación
Desarrollar, transferir y disseminar tecnologías para la inclusión social y el alivio de la pobreza.	N° de proyectos de transferencia tecnológica promovida en áreas o campos prioritarios en beneficio de los sectores sociales vulnerables o de pobreza extrema.	Proyectos de transferencia tecnológica
	N° de tecnologías apropiadas identificadas en poblaciones de pobreza y vulnerabilidad identificadas en zonas rurales y urbanas.	Tecnologías apropiadas
	N° de profesionales, técnicos y productores en general capacitados en transferencia tecnológica.	Personas capacitadas
Promover la apropiación social de la CTI.	N° de proyectos de investigación de CTI de calidad expuestos en eventos nacionales e internacionales.	Proyectos de CTI
	N° de actores capacitados en el uso y apropiación social de las tecnologías a transferir.	Personas capacitadas
	N° de investigadores e innovadores de reconocida trayectoria premiados por su contribución en bien de la sociedad.	Investigadores e innovadores reconocidos



1.3 RESULTADOS OBTENIDOS

A continuación se detalla la situación actual del CONCYTEC en cuanto a los avances de los indicadores propuestos, por cada objetivo estratégico:

Objetivo Estratégico 1: CONCYTEC promueve Políticas Públicas concertadas de la ciencia, tecnología e innovación entre el gobierno, academia, empresa y sociedad civil.		Ejecución	
Indicadores	Unidad de Medida	2013	2014
N° de normas y herramientas que destraban y facilitan la gestión de la CTI.	Norma Legal / Art. / Herramientas	8	3
N° de proyectos de I+D+i y transferencia tecnológica financiados.	Proyectos	10	58

Objetivo Estratégico 2: Científicos, técnicos, tecnólogos y educadores han fortalecido y desarrollado sus capacidades y cuentan con infraestructura adecuada para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación.		Ejecución	
Indicadores	Unidad de Medida	2013	2014
N° de profesionales becados para estudios de post grado en el país.	Subvenciones	82	131
N° de contratos por reinserción de talentos del extranjero en universidades, IPIs, y empresas.	Profesionales reinsertados	0	0
N° de pasantías de CTI subvencionadas a científicos y tecnólogos en el país y el extranjero.	Pasantías	1	76

Objetivo Estratégico 3: CONCYTEC se consolida como una institución dinámica, efectiva, transparente y confiable; con recursos humanos altamente calificados, con la infraestructura, recursos económicos adecuados y el uso de tecnologías de vanguardia.		Ejecución	
Indicadores	Unidad de Medida	2013	2014
N° de instrumentos de gestión institucional actualizados y evaluados.	Instrumentos de gestión	0	3
N° de procedimientos internos identificados y mejorados.	Procedimiento mejorado	1	0
N° de acuerdos o convenios de cooperación internacional suscritos e implementados.	Convenios de CTI	12	19
N° de equipos y tecnologías de última generación adquiridos.	Equipo informático	256	77



Objetivo Estratégico 4: CONCYTEC cuenta con información estratégica y oportuna en ciencia, tecnología e innovación, promoviendo su uso y divulgación.		Ejecución	
Indicadores	Unidad de Medida	2013	2014
N° de empresas, instituciones públicas y privadas (local, regional y nacional) con acceso a información generada o contratada.	Beneficiarios	21	138
N° de publicaciones, estudios y resultados de CTI registrados en el sistema de información.	Publicaciones	13,987	24,976
Porcentaje de instituciones de CTI que proporcionan información al sistema de información.	Instituciones	0%	21%
N° de accesos (descargas) de las base de datos de información multidisciplinaria de CTI.	Consultas o accesos	282,573	299,296
N° de universidades, IPIs, e instituciones incorporados al Repositorio Nacional Digital de CTI.	Instituciones incorporadas	0	33

Objetivo Estratégico 5: CONCYTEC promueve la generación, transferencia y adopción de conocimiento y tecnologías relevantes para el desarrollo sostenible e inclusivo.		Ejecución	
Indicadores	Unidad de Medida	2013	2014
N° de proyectos de transferencia tecnológica promovida en áreas o campos prioritarios en beneficio de los sectores sociales. (Proyectos especiales, extencionismo, I+D+I)	Proyecto	4	33
N° de proyectos de investigación de CTI de calidad.(Post doctoral, áreas prioritarias, Py.FYNICYT, PROCYT)	Proyecto	22	69
N° de investigadores e innovadores de reconocida trayectoria reconocidos o premiados.	Estimulo	1	1



II. ANÁLISIS DE RESULTADOS

Los resultados señalados en la sección anterior se explican por las medidas adoptadas, que a continuación se enuncian:

Objetivo Estratégico 1: CONCYTEC promueve Políticas Públicas concertadas de la ciencia, tecnología e innovación entre el gobierno, academia, empresa y sociedad civil.

Resultados 2013:

- Se aprobó la Ley N° 30035, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología, e Innovación de Acceso Abierto.
- Elaboración de la propuesta preliminar de la Política “Promoción de la carrera del investigador”.
- Elaboración del Instrumento operativo de financiamiento, para el fortalecimiento de capacidades en las oficinas de transferencia tecnológica en universidades.
- Se logró incorporar en la Ley N° 30114 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2014 la disposición vigésima complementaria final; la misma que autoriza, a partir de la vigencia de la Ley, al Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT) del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), a otorgar subvenciones a personas jurídicas, que realicen actividades de investigación científica, tecnológica e innovación tecnológica, las mismas que se otorgan conforme a lo establecido en las Leyes 28303 y 28613, y con cargo a los recursos del FONDECYT.

Sistema de Estímulos Tributarios:

- Proyecto de Directiva de operatividad del sistema de Estímulos Tributarios.
- Comparativo sobre aplicabilidad de incentivos tributarios en otros países y el Perú evidenciando deficiencias del D.L. 1124.
- Elaboración del manual de procedimiento de calificación de proyectos.
- Elaboración del manual de procedimiento del registro de centros.
- Elaboración del manual de procedimiento para evaluar la no utilidad de proyectos, e instrumentos del Sistema de incentivos tributarios.

Resultados 2014:

- Diseño de una Política Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Propuesta preliminar sobre la Estrategia Nacional para el Desarrollo de la CTI “Crear para Crecer”.
- Elaboración de la Política de Inversión Pública en CTI a Escala Nacional; y remisión de la propuesta a los órganos rectores correspondientes, para su aprobación.
- Visita a 05 regiones del país: Huánuco, Iquitos, Lambayeque, Arequipa, y Cusco, en el marco de la promoción de las Políticas Públicas e instrumentos de cofinanciamiento en CTI a nivel territorial.



- En coordinación con la OSCE, se logró participar en la formulación de la Ley N° 30225, el cual precisa que las entidades pueden contratar directamente con un determinado proveedor para los bienes y servicios con fines de investigación, experimentación o desarrollo de carácter científico o tecnológico, cuyo resultado pertenezca exclusivamente a la Entidad para su utilización en el ejercicio de las funciones.
- Formulación de políticas que regulen la seguridad y sostenibilidad de la información.
- Evaluación y desarrollo de un proyecto normativo sobre las dificultades en la ejecución de las actividades científicas en el Perú.

Sistema de Estímulos Tributarios:

- Desarrollo e implementación del sistema de incentivos tributarios, (procedimientos y formularios electrónicos)
- Estrategia comunicacional del sistema de estímulos tributario (15 eventos de difusión).
- Elaboración de la Ley N° 30309 y su reglamento, en coordinación con el MEF y la SUNAT.



Objetivo Estratégico 2: Científicos, técnicos, tecnólogos y educadores han fortalecido y desarrollado sus capacidades y cuentan con infraestructura adecuada para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación.

Resultados 2013:

- Por medio de Cienciactiva se ha gestionado y canalizado recursos en cofinanciamiento a personas naturales y jurídicas que conforman el SINACYT, destinados a la formación de recursos humanos altamente especializados y al desarrollo de la investigación científica, la aplicación tecnológica del conocimiento y su introducción al mercado, y a la atención de las necesidades sociales.
- La canalización de recursos en cofinanciamiento se efectuó a través de esquemas financieros. Para cada uno de ellos se efectuaron convocatorias y las reglas para los participantes se establecieron al interior de las bases.

Subvenciones Otorgadas por FONDECYT 2013¹ Por Esquema Financiero

Grupos de Esquemas Financieros	Esquema Financiero	Ejecutado 2013	
		Cant.	S/.
Becas y Programas de Postgrado	Beca Doctoral Franco Peruana	3	71,100
	Becas de Postgrado Universidades Peruanas	11	55,200
	Catedra CONCYTEC - Becarios Maestría y Doctorado	51	542,600
	Programa Iberoamericano Pablo Neruda	4	98,690
	Programas de maestrías en Universidades Peruanas	13	11,942,709
	Sub Total	82	12,710,299
Eventos y Publicaciones	Organización de Eventos Científicos y Tecnológicos	111	409,908
	Organización de Eventos de Promoción a la Innovación		
	Sub Total	111	409,908
Movilizaciones	Cooperación Internacional con CNR Italia	1	15,484
	Sub Total	1	15,484
Proyectos	Investigación Postdoctoral en Perú	12	1,602,240
	Proyectos en áreas prioritarias	10	2,045,157
	Proyectos Especiales	4	491,600
	Sub Total	26	4,138,997
Estímulos	Premio Raul Porras Barnechea	1	4,185
	Sub Total	1	4,185
Total Ejecutado		221	17,278,873

Nota: Incluye cifras del Objetivo 5

- Se creó el Fondo Marco para la Innovación, Ciencia y Tecnología, a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas, orientado al diseño e implementación de instrumentos económicos y financieros que busquen incentivar el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación para la competitividad, a través del emprendimiento tecnológico. El fondo fue creado mediante la Vigésima Cuarta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 29951, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2013,

¹ En el presente cuadro no han sido consideradas las subvenciones otorgadas con fondos del FOMITEC ni del MINEDU.



disposición que autoriza a su vez la asignación de un presupuesto de hasta por S/. 300 millones de soles, de los cuales el CONCYTEC administra 228.8 millones de soles para financiar cinco (05) esquemas financieros en un periodo multianual desde el 2014, conforme al siguiente detalle:

Instrumento	Modalidad	Fondo	Subvención	Operación y Gasto de Adm.
Centros de Excelencia		83,184,000	80,000,000	3,184,000
Ideas Audaces		29,431,000	28,314,000	1,117,000
Círculos de Investigación en Ciencia y Tecnología		18,749,000	18,000,000	749,000
Formación de Capital Humano	Nacional	19,422,000	18,360,000	1,062,000
Altamente Calificado.	Internacional	67,016,600	65,613,600	1,403,000
Atracción de Talentos		11,000,000	10,884,000	116,000
TOTAL CONCYTEC		228,802,600	221,171,600	7,531,000

Resultados 2014:

- Por medio de Cienciactiva se ha captado, gestionado y canalizado recursos en cofinanciamiento a personas naturales y jurídicas que conforman el SINACYT, destinados a la formación de recursos humanos altamente especializados y al desarrollo de la investigación científica, la aplicación tecnológica del conocimiento y su introducción al mercado, y a la atención de las necesidades sociales.
- La canalización de recursos en cofinanciamiento se efectuó a través de esquemas financieros. Para cada uno de ellos se efectuaron convocatorias y las reglas para los participantes se establecieron al interior de las bases.



Subvenciones Otorgadas por FONDECYT 2014²
Por Esquema Financiero

Grupos de Esquemas Financieros	Esquema Financiero	Ejecutado 2014	
		Cant.	S/.
Becas y Programas de Postgrado	Beca Doctoral Franco Peruana	3	205,306
	Becas de Postgrado Universidades Peruanas	16	81,500
	Catedra CONCYTEC - Becarios Maestria y Doctorado	57	868,900
	Programas de maestrías en Universidades Peruanas	17	11,895,623
	Sub Total	93	13,051,329
Eventos y Publicaciones	Organización de Eventos Científicos y Tecnológicos	178	1,226,084
	Organización de Eventos de Promoción a la Innovación	18	900,480
	Sub Total	196	2,126,564
Movilizaciones	Cooperación Internacional con CNPQ Brasil	4	72,000
	Cooperación Internacional con CNR Italia	5	80,282
	Cooperación Internacional con MATH - AMSUD	3	57,272
	Cooperación Internacional con MINCYT Argentina	6	67,320
	Cooperación Internacional con República Checa	2	53,256
	Cooperación Internacional con STIC - AMSUD	5	84,348
	Movilización Nacional e Internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación	51	302,208
	Sub Total	76	716,686
Proyectos	Extensionismo y Difusión Tecnológica	10	937,940
	I+D+I con participación de CTDI (España)	4	523,762
	Investigación Postdoctoral en Perú	14	2,305,880
	PROCYT	19	166,763
	Proyectos de Investigación con FINCYT	19	3,372,826
	Proyectos en áreas prioritarias	17	4,073,435
	Proyectos Especiales	19	7,512,572
	Sub Total	102	18,893,179
Estímulos	Estímulo para la publicación de artículos científicos en revistas indexadas internacionales	14	116,794
	Premio Raul Porras Barnechea	1	4,392
	Reportes de Vigilancia Técnica	3	152,110
	Sub Total	18	273,296
Total Ejecutado		485	35,061,053

Nota: Incluye cifras del Objetivo 5

² En el presente cuadro no han sido consideradas las subvenciones otorgadas con fondos del FOMITEC ni del MINEDU.



- Se otorgaron 73 subvenciones por un valor total de 14,077,199 soles para el financiamiento de los esquemas financieros que a continuación se detallan:

Subvenciones Otorgadas por FOMITEC 2014
Por Esquema Financiero

Esquema Financiero	Ejecutado 2014	
	Cant.	S/.
Ideas Audaces	20	3,153,920
Círculos de Investigación	7	3,487,500
Centros de Excelencia	7	2,559,699
Formación de Capital Humano Altamente Calificado	Becas Doctorado en el Extranjero	34 3,127,800
	Programas de Doctorado Univ. Peruanas	4 1,748,280
Magnet		
Total	72	14,077,199
Gastos de Operación		1,801,601
Total Ejecutado		15,878,800



Objetivo Estratégico 4: CONCYTEC cuenta con información estratégica y oportuna en CTI, promoviendo su uso y divulgación.

Resultados 2013:

Promoción y Difusión de las Revistas Científicas Peruanas:

- 10 revistas indexadas en el catálogo Latindex
- 862 artículos a texto completo publicados en el portal de la revista Scielo.
- 48 revistas reevaluadas.
- Se realizó el seminario internacional de buenas prácticas para la publicación científica con visibilidad internacional.

Bases de Datos Especializadas - ScienceDirect y Scopus:

- En el año 2013, El CONCYTEC suscribió con la editorial Elsevier la licencia nacional para el acceso a la base de datos ScienceDirect (Freedom Collection) y Scopus, poniendo a disposición de toda la comunidad científica y académica a nivel nacional, estas fuentes de información especializadas.
- La suscripción tiene vigencia de tres años (2014 – 2016) y permite brindar un importante aporte al desarrollo de la investigación en el Perú. Entre los beneficiarios se encuentran estudiantes, profesores, investigadores y personal de universidades nacionales, institutos de investigación, organismos gubernamentales, y los investigadores registrados en el Directorio Nacional de Investigadores - DINA.
- Además, el CONCYTEC ha suscrito otras bases bibliográficas como Web of Science, EBSCO y Hinari para los investigadores registrados en el DINA.
- 21 instituciones beneficiadas con acceso libre a ScienceDirect y Scopus.
- 282,573 consultas a la base de datos.
- 85,812 documentos descargados.
- Se desarrollaron 68 talleres de capacitación en el buen uso de las bases de datos.
- Se realizaron eventos de inducción y socialización a través de seminarios regionales: Arequipa, Trujillo, Iquitos y Lima.

Acceso Libre a Información Científica para la Innovación (ALICIA):

- 13,987 publicaciones registradas en ALICIA.

Directorio Nacional de Investigadores – DINA:

- 12,520 CVs de investigadores y profesionales de CTI registrados en el DINA.
- 1,383 usuarios del DINA cuentan con acceso remoto a las bases de información científicas.

Resultados 2014:

Promoción y Difusión de las Revistas Científicas Peruanas:

- 15 revistas indexadas en el catálogo Latindex
- 736 artículos a texto completo publicados en el portal de la revista Scielo.
- 110 revistas reevaluadas.



- Se realizó el seminario para autores e investigadores sobre las buenas prácticas en comunicación y publicaciones científicas.
- Se realizó el seminario internacional de Repositorios Digitales y Acceso Abierto.
- Se realizó el Fórum de eBooks: el papel de los libros electrónicos en la investigación.

Bases de Datos Especializadas - ScienceDirect y Scopus:

- 138 instituciones beneficiadas con acceso libre a ScienceDirect y Scopus.
- 299,296 consultas a la base de datos.
- 829,284 documentos descargados.
- Se desarrollaron 52 talleres de capacitación en el buen uso de las bases de datos.
- Se llevaron a cabo visitas técnicas a 30 instituciones, sobre la evaluación del uso de las bases de datos.
- Se implementó el Google Analytic.

Acceso Libre a Información Científica para la Innovación (ALICIA):

- 33 repositorios institucionales que han establecido estándares internacionales de interoperabilidad.
- 24,976 publicaciones registradas en ALICIA.
- Se implementó el sistema de indicadores de CTI para el repositorio ALICIA.
- Se implementaron los mecanismos y estándares de interoperabilidad del Repositorio con las instituciones del Estado.
- Se implementó el Google Analytic.

Directorio Nacional de Investigadores (DINA):

- 19,880 CVs de investigadores y profesionales de CTI registrados en el DINA.
- 1,895 usuarios del DINA cuentan con acceso remoto a las bases de información científicas.
- Se diseñó e implementó la Plataforma VIVO que permite la interacción con el DINA.
- Se implementó el sistema de indicadores sectoriales GEOCONCYTEC.
- Se registró y validaron los datos personales en tiempo real con RENIEC.
- Se realizó la validación de grados y títulos nacionales por medio de SUNEDU.
- Se realizó la importación directa de publicaciones con bases de datos (SCOPUS, MEDLINE).

Directorio Nacional de Evaluadores de Ciencia, Tecnología e Innovación (EVA):

- Se elaboró la Directiva N° 011-2014/CONCYTEC-DEGC "Directiva que regula el Directorio Nacional de Evaluadores en CTI", aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 204-2014-CONCYTEC-P.



Objetivo Estratégico 5: CONCYTEC promueve la generación, transferencia y adaptación de conocimientos y tecnologías relevantes para el desarrollo sostenible e inclusivo.

Resultados 2013:

- Formulación del documento de trabajo del Programa Nacional Transversal de Ciencia y Tecnología Ambiental.
- Formulación del documento de trabajo del Programa Nacional Transversal de Biotecnología.
- Formulación del documento de trabajo del Programa Nacional Transversal de Tecnologías de la Información y Comunicación.

Programa de Prospectiva y Vigilancia Tecnológica

- 02 cursos de vigilancia tecnológica; la empresa Clarke Modet participante aportó a la realización de un boletín de vigilancia tecnológica sobre la quinua, documento de interés en el tema.
- 03 eventos de difusión de la red de vigilancia tecnológica, en las regiones de Arequipa, Cuzco e Iquitos.

Programa de Popularización de la Ciencia, Tecnología e Innovación

- Se decidió otorgar un nombre e identidad gráfica a todos los elementos que formaban parte de la imagen de la Semana Nacional de la Ciencia, por lo que se cambió la denominación a Perú con Ciencia, ¡Descubre que hace la ciencia por el Perú y por ti!
- Se desarrolló el evento “Perú con Ciencia” contando con una participación de 7,787 visitantes.
- Se desarrolló la Feria Escolar EUREKA contando con una participación de 8,880 visitantes.
- Se desarrolló la V edición de la Semana Nacional de la Innovación Tecnológica del Perú – INNOTECH
- Se desarrolló la Feria Internacional de Post Grado en el marco de Perú con Ciencia.
- Se realizó la exhibición “El Túnel de la Ciencia” con el auspicio del CONCYTEC, cuyo objetivo fue la generación de un gran impacto entre los visitantes e invitados sobre la reflexión respecto a cómo la ciencia, la tecnología, la investigación y la innovación son motores de dinámicas que generan bienestar, riqueza y oportunidades de desarrollo e inclusión social. A la muestra asistieron más de 125,000 visitantes, de los cuales más de 71,000 eran escolares de 856 instituciones educativas.
- Se auspició la realización del documental “Isla Foca, la isla de los secretos” bajo la modalidad de subvenciones de Proyectos Especiales. Este video documental, de altísima calidad técnica, y realizado especialmente para la televisión, muestra las investigaciones desarrolladas en este singular lugar de excepcional biodiversidad y gran importancia para las migraciones de aves, reptiles y mamíferos marinos.

Estudios e Investigaciones:

- La Innovación Tecnológica en el Sector Manufacturero: Esfuerzos y resultados de la pequeña, mediana y gran empresa.
- Doctorados: Garantía para el Desarrollo Sostenible del Perú.



- Modelo conceptual y diseño de los Centros de Excelencia.
- Problemática de la inserción de personal altamente calificado en CTI.
- Problemática de obtención, traslado, uso, almacenamiento y disposición de materiales biológicos y químicos para estudios científicos.
- Problemática de adquisición e importación de materiales y equipos necesarios para el desarrollo de proyectos de CTI.
- Sub Programa Especial de Formación de Científicos y Tecnólogos a nivel de post grado.
- Documento base del Programa Especial de Formación de Recursos Humanos en CTI.
- Subprograma de Fortalecimiento y Actualización de CTI en educación básica.
- Mecanismos y herramientas de coordinación y gobernanza del sistema de innovación del Reino Unido.

Desarrollo de la Innovación en CTI

- Se desarrolló el Mini foro IBEROEKA, en el contexto de la vinculación con los programas internacionales de CTI.
- Coordinación con la Fundación In-nova Castilla la Mancha de España, para implementar un sistema Web de gestión de la innovación en el CONCYTEC, y vincular el Programa Especial de Innovación para la Competitividad con programas internacionales.

Resultados 2014:

- Propuesta preliminar del Programa Nacional Transversal de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica en Valorización de la Biodiversidad.
- Propuesta preliminar del Programa Nacional Transversal de Ciencia y Tecnología de Materiales.
- Propuesta preliminar del Programa Nacional Transversal de Ciencia y Tecnología Ambiental.
- Propuesta preliminar del Programa Nacional Transversal de Biotecnología.
- Propuesta preliminar del Programa Nacional Transversal de Tecnologías de la Información y Comunicación.

Programa de Prospectiva y Vigilancia Tecnológica

- Cursos de vigilancia tecnológica (Piura y Lima).
- Desarrollo de capacidades en prospectiva, vigilancia tecnológica y gestión de la I+D+i.

Programa de Popularización de la Ciencia, Tecnología e Innovación (PPOP)

- Se desarrolló el evento Perú con Ciencia contando con una participación de 16,219 visitantes.
- Se desarrolló la Feria Escolar EUREKA contando con una participación de 16,219 visitantes.
- Se desarrolló la VI edición de la Semana Nacional de la Innovación Tecnológica del Perú – INNOTECH
- Se desarrolló la II Feria Internacional de Post Grado en el marco de Perú con Ciencia, con una participación de 825 visitantes.



Estudios e Investigaciones

- Inicio del Atlas de Complejidad Económica del Perú, para este estudio se contrató al Center for International Development de la Universidad de Harvard. Así mismo, se hizo el estudio de factibilidad que dio cuenta de las posibilidades de desarrollar el proyecto en el Perú.
- Caracterización de los Proyectos de Ciencia y Tecnología (PROCYT) 2006-2011.
- La situación de la formación de capital humano e investigación en las universidades peruanas.
- Parques Científicos y Tecnológicos en el Perú.
- Principales indicadores bibliométricos de la actividad científica peruana 2006-2011.
- Estudio a nivel de instituciones de investigación y prospectiva.
- Gobernabilidad del SINACYT.
- Brechas tecnológicas y uso de prospectiva en el diseño de políticas de CTI.

Desarrollo de la Innovación en CTI

- Se desarrolló el Mini foro IBEROEKA sobre innovación en la cadena de producción y comercialización del olivo.
- Diagnóstico de universidades y encuesta de innovación.
- Consultoría: Prospectiva e innovación tecnológica.
- Diseño de metodología para formulación de Agendas Regionales de Innovación.



Objetivo Estratégico 3: CONCYTEC se consolida como una institución dinámica, efectiva, transparente y confiable; con recursos humanos altamente calificados, con la infraestructura, recursos económicos adecuados y el uso de tecnologías de vanguardia

Resultados 2013:

- Instalación del Consejo Directivo del CONCYTEC, a fin de facilitar una serie de acciones a favor del SINACYT.
- Creación de la Unidad Ejecutora FONDECYT; el MEF autoriza su creación con el objetivo de captar, gestionar, administrar, y canalizar recursos de fuente nacional y extranjera destinados a las actividades del SINACYT en el país.
- Se aprueba el Manual de Operaciones de la Unidad Ejecutora FONDECYT con los objetivos, funciones generales y estructura orgánica.
- Se implementó la nueva versión del Sistema de Trámite Documentario, en la que se optimizaron las capas de interfaz y los datos, así como los procedimientos internos para hacer más ágiles las transacciones administrativas de la institución. Esta mejora impactó positivamente los tiempos de registros de data y se atendieron requerimientos de información de los usuarios con mayor celeridad.
- Se diseñó el esquema de financiamiento para el “Fortalecimiento de la Innovación para la Competitividad”.
- El presupuesto del 2013 se incrementó en 160% respecto el 2012, ascendiendo a 45,803,669 soles, con una ejecución del 97%.

Resultados 2014:

- Consolidación de la Unidad Ejecutora FONDECYT. Se ha logrado consolidar la creación e inicio de actividades de la Unidad Ejecutora FONDECYT, con autonomía propia conforme el marco normativo. La nueva Unidad Ejecutora mejora la eficiencia en la gestión de subvenciones para actividades de CTI.
- El proyecto de “Sistema de Gestión de Subvenciones” fue transferido a la recién creada Oficina de Tecnologías de Información del FONDECYT, para su implementación y gestión.
- Se aprueba el nuevo Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del CONCYTEC, modificando la estructura orgánica establecida desde el año 2007, a modo de reorganizar las funciones de cada una de las Unidades Orgánicas, y orientar las acciones del CONCYTEC hacia la gestión por resultados.
- Se aprueba el Plan Estratégico Institucional 2014 – 2019, el cual se constituye como una herramienta de gestión estratégica que orienta el accionar del CONCYTEC en el corto y mediano plazo. El nuevo PEI establece 5 ejes estratégicos con temáticas diferenciadas, cada cual con un objetivo estratégico definido.
- Se declara la viabilidad del PIP N° 162535 “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios del Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica”. Así mismo, se lanzó un concurso internacional para seleccionar el diseño de una nueva sede institucional.
- El CONCYTEC, como institución inmersa en el cumplimiento de la Ley N° 30057 (Ley del Servicio Civil) y su reglamento, ha avanzado los requisitos exigidos por la Autoridad Nacional del Servicio Civil (SERVIR), culminando la primera etapa del proceso de inserción a dicho régimen.



- Formulación del Programa Presupuestal 137 “Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación” a nivel institucional, para el año fiscal 2015.
- El presupuesto del 2014 se incrementó en 94% respecto el 2013, ascendiendo a 88,960,383 soles, con una ejecución del 97%.

Sistemas Administrativos y de Información

- Se han realizado mejoras en los sistemas de información Científica del SINACYT, fortaleciendo el registro nacional de investigadores, instituciones, proyectos, producción científica.
- Se han realizado mejoras en los sistemas administrativos del CONCYTEC, llevándose a cabo un servicio de digitalización con formato de microformas correspondientes a diez mil folios, entre resoluciones, convenios, legajo de personal, entre otros.
- Se realizó la primera fase del diseño correspondiente al desarrollo de formularios, portal web, y diseño de la plataforma del sistema de estímulos tributarios.
- Acceso a la información científica para actores del SINACYT, por medio de la habilitación de acceso remoto a los usuarios registrados en el DINA.
- Se han realizado 52 talleres de capacitación presencial y virtual en Lima, Trujillo, Cusco, Arequipa, y Cajamarca, con lo cual se capacitó a 4,558 miembros del SINACYT. Así mismo, se participó en eventos académicos para la difusión de los servicios del CONCYTEC. Se brindó a los miembros del SINACYT acceso a las bases de datos ScienceDirect y SCOPUS.
- Se logró la implementación de Google Site; nuevas versiones del portal institucional de transparencia del CONCYTEC y FONDECYT, portal INNOTECPERÚ, “Forma parte de nuestro equipo”, “Boletín Electrónico” y CIENCIACTIVA; nuevas versiones de las plataformas ALICIA, DINA con la web service de integración con el RENIEC, SCOPUS, MEDLINE vía PUBMED y cambio de interfaz, minisite de la Biblioteca Virtual, y minisite de Planeta Ciencia; fortalecimiento del sistema de trámite documentario con firma digital y con API Google para la autenticación de las cuentas de correo y un “buscador de convenios internacionales”.



III. RIESGOS Y OPORTUNIDADES

Los resultados obtenidos en los años 2013 y 2014 y el análisis de los mismos, brindan alertas de posibles riesgos que pueden afectar el cumplimiento de lo esperado, como se detalla a continuación:

<u>Riesgos 2013:</u>	<u>Riesgos 2014:</u>
Se otorgaron subvenciones a personas jurídicas (instituciones públicas y privadas). Sin embargo no se pudo cumplir con el pago a las instituciones públicas, dado que en la etapa de compromiso en el SIAF, no se contaba con la específica de gasto de donaciones y transferencia a instituciones públicas.	Demora en la aprobación de la demanda adicional que motivó el retraso en la ejecución de las actividades programadas en el POI y la incorporación de nuevos esquemas de financiamiento del FONDECYT.
Demoras en la formulación de los Programas Nacionales Transversales de CTI, por la dificultad de contratación de expertos	Demoras en los procesos de contratación por complejidad de los requisitos en la Ley de Contrataciones.
Demoras en la aprobación del ROF del CONCYTEC.	Dificultades para armar equipos debido a la escasez de profesionales especialistas en el tema de CTI.
Demora en la atención de algunos requerimientos de adquisición y contratación de bienes y servicios por parte de OGA.	La implementación del nuevo ROF, ha significado cambios en la programación de actividades y metas del POI 2014, debido a las nuevas unidades orgánicas y a las competencias de los órganos de línea.
<u>Oportunidades 2013:</u>	<u>Oportunidades 2014:</u>
La formalización de la apertura de la nueva Unidad Ejecutora Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica – FONDECYT, supone un aumento en la efectividad del otorgamiento de las subvenciones.	La aprobación de la nueva Ley de Contrataciones del Estado (Ley N° 30225).
El incremento de un 160% del presupuesto respecto al 2012, permitió la ejecución de mayores actividades en pro de la CTI.	El incremento de un 94% del presupuesto respecto al 2013.
La incorporación en la Ley N° 30114 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2014 de la disposición vigésima complementaria final, que autoriza al FONDECYT a otorgar subvenciones a personas jurídicas, que realicen actividades de CTI.	La incorporación en la Ley N° 30281 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2015 de la disposición quincuagésima complementaria final.



IV. PRESUPUESTO HISTORICO

Presupuesto Historico Pliego CONCYTEC (Toda Fuente)

