



**INFORME DE EVALUACIÓN DEL PEI 2017-
2019 CORRESPONDIENTE AL AÑO 2018**
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

DESCRIPCIÓN BREVE

Los parámetros de la presente evaluación se sujetan a las pautas metodológicas del Anexo B-9: Descripción del contenido mínimo del Informe de Evaluación de Resultados del PEI, de la Guía para el Planeamiento Institucional, aprobada mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00033-2017/CEPLAN/PCD y modificatoria.
Marzo de 2019



INFORME DE EVALUACION DE RESULTADOS DEL PEI 2017-2019 CORRESPONDIENTE AL AÑO 2018

Contenido

1. RESUMEN EJECUTIVO.....	2
2. ANÁLISIS CONTEXTUAL	3
3. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS LOGROS ESPERADOS.....	3
3.1 Objetivo Estratégico 1. Fortalecer en el marco de la Política Nacional de CTI la institucionalidad del SINACYT.	3
3.1.1. Acción Estratégica 1.1. Marco normativo actualizado que promueva el desarrollo del SINACYT.4	4
3.1.2. Acción Estratégica 1.2. Mesas de coordinación articuladas y coordinadas con Entidades Públicas y Privadas del SINACYT.....	4
3.1.3. Acción Estratégica 1.3. Agendas regionales focalizadas a las necesidades de los Gobiernos Regionales, Universidades y Sector Empresarial de la región.	5
3.1.4. Acción Estratégica 1.4. Espacios de encuentro participativo e interactivo para la sociedad, la comunidad científica y el sector productivo.....	5
3.1.5. Acción Estratégica 1.5. Estudios técnicos económicos de CTI actualizados para los miembros del SINACYT.	6
3.2 Objetivo Estratégico 2. Fortalecer las capacidades de científicos, técnicos, tecnólogos y docentes universitarios.	7
3.2.1. Acción Estratégica 2.1. Cofinanciamiento focalizado a personas naturales y jurídicas que resulten como ganadores en los concursos para el fortalecimiento de capacidades otorgados por FONDECYT.	7
3.3 Objetivo Estratégico 3. Mejorar la infraestructura para el desarrollo de la CTI.	8
3.3.1. Acción Estratégica 3.1. Asistencia técnica descentralizada a las instituciones del SINACYT que requieran fortalecer su capacidad de gestión en CTI.	9
3.3.2. Acción Estratégica 3.2. Cofinanciamiento focalizado a instituciones que resulten como ganadores en los concursos para la mejora de su infraestructura y equipamiento otorgados por FONDECYT.	9
3.4 Objetivo Estratégico 4. Fortalecer los sistemas de información para mejor desempeño de los actores del SINACYT.....	10
3.4.1. Acción Estratégica 4.1. Información en CTI de calidad y oportuna para los actores que conforman el SINACYT.....	11
3.5 Objetivo Estratégico 5. Promover la generación y transferencia de conocimiento científico – tecnológico en los centros de CTI.....	11
3.5.1. Acción Estratégica 5.1. Cofinanciamiento focalizado para personas naturales y jurídicas que desarrollen proyectos de I+D+i.	12
3.5.2. Acción Estratégica 5.2. Asistencia técnica focalizada a las instituciones de CTI que necesitan fortalecimiento o creación de oficinas de transferencia tecnológica.	14
3.6 Objetivo Estratégico 6. Desarrollar incentivos que estimulen las actividades de CTI por parte de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – SINACYT.	14
3.6.1. Acción Estratégica 6.1. Incentivos que estimulen la CTI focalizados para entidades públicas y privadas que integran la SINACYT.....	15
3.7 Objetivo Estratégico 7. Fortalecer el desarrollo institucional del CONCYTEC.	15
3.7.1. Acción Estratégica 7.1. Fortalecer la capacidad operativa del CONCYTEC.	16
3.7.2. Acción Estratégica 7.2. Implementar el sistema de gestión de documentos digitales complementado con la firma digital.....	16
3.7.3. Acción Estratégica 7.3. Posicionar al CONCYTEC como el ente rector de la CTI a nivel nacional e internacional.	16
4. PRINCIPALES LOGROS	17
5. PROPUESTAS PARA MEJORAR LA ESTRATEGIA	19
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	19

Anexo: Reporte de seguimiento del PEI de acuerdo al Anexo B-7 establecido en la Guía para el Planeamiento Institucional



Anexo B-9¹

INFORME DE EVALUACION DE RESULTADOS DEL PEI 2017-2019 CORRESPONDIENTE AL AÑO 2018

SECTOR: PRESIDENCIA DE CONCEJO DE MINISTROS
**PLIEGO: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
TECNOLÓGICA**
FECHA: MARZO 2019

1. RESUMEN EJECUTIVO

El Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, es un organismo público técnico especializado adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros, con personería jurídica de derecho público interno y autonomía científica, administrativa, económica y financiera, conforme a los establecido en la Ley N° 28613 y los Decretos Supremos N° 058-2011-PCM y 067-2012-PCM.

El Plan Estratégico Institucional constituye un instrumento central para establecer las prioridades de la entidad y contribuyen a alcanzar los objetivos estratégicos sectoriales y de desarrollo nacional. En este marco, mediante Resolución de Presidencia N° 034-2017-CONCYTEC-P se aprobó el Plan Estratégico Institucional PEI 2017-2019 del CONCYTEC, el mismo que contiene siete Objetivos Estratégicos Institucionales y quince Acciones Estratégicas Institucionales, que son materia de evaluación en el presente documento.

Los parámetros de la evaluación se sujetan a las pautas metodológicas del *Anexo B-9: Descripción del contenido mínimo del Informe de Evaluación de Resultados del PEI*, de la Guía para el Planeamiento Institucional, aprobada mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00033-2017/CEPLAN/PCD y modificatoria.

Como resultado de la evaluación del PEI 2017-2019, correspondiente al año 2018, se destaca que de los 28 indicadores propuestos, en 15 de ellos se logró superar las metas propuestas, en 11 no se logró superar el 100% y en 2 no se contó con información para su medición.

Los indicadores donde se lograron superar las metas programadas están relacionados con el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – SINACYT, el fortalecimiento de las capacidades de científicos, técnicos, tecnólogos y docentes universitarios, así como el desarrollo de incentivos para las actividades de CTI por parte de los actores del SINACYT.



¹ Anexo B-9: Descripción del contenido mínimo del Informe de Evaluación de Resultados. Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00053-2018/CEPLAN/PCD

2. ANÁLISIS CONTEXTUAL

La Guía para el Planeamiento Institucional, aprobada por el CEPLAN con Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00033-2017/CEPLAN/PCD, y su modificatoria, establecen un conjunto de disposiciones que son aplicables para las entidades que integran el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico en los tres niveles de gobierno, y establecen pautas para la elaboración, implementación, seguimiento, evaluación y mejora continua de las políticas y planes institucionales de las entidades, en el marco del ciclo de planeamiento estratégico para la mejora continua, las Políticas de Estado, el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional, la propuesta de imagen de futuro del Perú al 2030, la Política General de Gobierno al 2021, y las políticas nacionales, sectoriales y territoriales.

Mediante Decreto Supremo N° 029-2018-PCM, se aprobó el Reglamento que regula las Políticas Nacionales, el cual reglamenta la vinculación entre las políticas nacionales y los planes estratégicos, incluyendo los planes institucionales, y en cuyo marco se aprobó el Decreto Supremo N° 056-2018-PCM, que aprueba la Política General de Gobierno al 2021, la cual establece los lineamientos prioritarios de la gestión gubernamental al año 2021.

Mediante Decreto Supremo N° 056-2018-PCM, se aprobó la Política General de Gobierno que contiene 5 ejes de política con sus respectivos lineamientos prioritarios. A partir de la vigencia de dicha norma, los Ministros de Estado aprueban, en el marco de su competencia, los objetivos nacionales aplicables a todos los niveles de gobierno durante el presente periodo gubernamental. En el ámbito del CONCYTEC, la publicación de esta norma ha sido de utilidad para establecer el alineamiento de los objetivos estratégicos institucionales al tercer eje de política general de gobierno: Crecimiento económico equitativo, competitivo y sostenible.

En el mes de julio del 2018 se publicó la Ley N° 30806, Ley que modifica diversos artículos de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica; y de la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC). Los cambios más resaltantes que trae la norma están referidos a la ampliación de funciones del CONCYTEC, las restricciones en la autonomía administrativa y financiera del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT) y el establecimiento y desarrollo de una Red Nacional de Información en CTI interoperable entre los distintos integrantes del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología – SINACYT.

3. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS LOGROS ESPERADOS

3.1 Objetivo Estratégico 1. Fortalecer en el marco de la Política Nacional de CTI la institucionalidad del SINACYT.

El SINACYT es el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica y está integrado por la Academia, los Institutos de investigación del Estado, las organizaciones empresariales, las comunidades y la sociedad civil. Las acciones relacionadas a la CTI que desarrollan estas instituciones, deben estar alineadas a la Política Nacional de CTI.

El indicador de este objetivo permite identificar el número de instituciones en CTI que se alinean a las políticas del CTI del CONCYTEC, incrementando las fortalezas del país hacia una economía basada en el conocimiento.



Para el año 2018, se consideró que 2 instituciones del SINACYT cuenten con planes alineados a la política nacional de CTI. Sin embargo, esta meta no se ha alcanzado.

En cuanto al valor acumulado al año 2018, se tiene que, 46 planes de las instituciones del SINACYT están alineados a la Política Nacional de CTI.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de planes de las instituciones del SINACYT alineados a la Política Nacional de CTI.	Instituciones	2	0	0

3.1.1. Acción Estratégica 1.1. Marco normativo actualizado que promueva el desarrollo del SINACYT.

El CONCYTEC como ente rector en CTI tiene las competencias respectivas para dirigir, coordinar, supervisar y evaluar la gestión del proceso del conocimiento científico en el país, así como de emitir normas que articulen el SINACYT con el propósito de fomentar las actividades de excelencia en investigación científica.

Las normas a que se refieren dentro de esta Acción estratégica están referidas a: normas de proceso que permiten regular las actividades de CTI y normas que promueven y regulan el quehacer científico – tecnológico del país (Resoluciones, Reglamentos y Directivas).

En el año 2018, se aprobaron 3 normas, las cuales permiten mejorar la gobernanza del CONCYTEC en el SINACYT:

- Reglamento de calificación, clasificación y registro de los investigadores del SINACYT - Reglamento del RENACYT. Que tiene como objetivo regular el procedimiento para la calificación, clasificación y registro de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – SINACYT en el Perú.
- Ley N° 30806. Ley que modifica diversos artículos de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica y Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC.
- Lineamientos técnicos para la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica financiados con recursos públicos provenientes del canon en universidades públicas. Con la finalidad de orientar a las universidades a que hagan un uso eficiente de los recursos proveniente del canon para el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación tecnológica.

En el acumulado, al año 2018, se han emitido 40 normas que han fortalecido el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Tecnológica – SINACYT.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de normas que permiten regular la actividad de CTI aprobadas.	Normas	2	3	150

3.1.2. Acción Estratégica 1.2. Mesas de coordinación articuladas y coordinadas con Entidades Públicas y Privadas del SINACYT.



Con la Acción Estratégica se pretende impulsar, mediante mesas de coordinación a nivel multisectorial, las acciones de CTI que desarrollan las diversas instituciones.

En el año 2018 se han conformado 5 mesas de coordinación en CTI:

- Comisión Permanente de Fiscalización – Ley N° 30309.
- Comité Técnico de Normalización de Gestión de la I+D+i.
- Grupo de Trabajo CONCYTEC-PRODUCE - Sub grupo de innovación regional.
- Comité Técnico de Normalización de Artesanías, y;
- Grupo Bilateral Perú-Chile en materia de CTI.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de espacios de coordinación y/o articulación en CTI a nivel multisectorial formalizados.	Mesas de coordinación	3	5	167

3.1.3. Acción Estratégica 1.3. Agendas regionales focalizadas a las necesidades de los Gobiernos Regionales, Universidades y Sector Empresarial de la región.

La Agenda Regional de Innovación define prioridades para crear ventajas competitivas mediante el desarrollo y la adecuación de los puntos fuertes de la I+D+i a las necesidades empresariales, a fin de abordar las oportunidades emergentes y los avances del mercado evitando la duplicación y fragmentación de esfuerzos.

El indicador da a conocer el número de agendas regionales de innovación elaborada en concordancia con la Política Nacional de CTI y demás instrumentos de planificación.

En el 2018, se establecieron 2 agendas regionales, en el marco de las mismas, se realizaron dos talleres en Moquegua y Tacna con el fin de sensibilizar a los actores clave acerca de la importancia de las agendas regionales en CTI. En el caso particular de Tacna, se logró que el Gobierno Regional emitiera una Resolución Ejecutiva sobre la incorporación de estrategias de I+D+i al Plan de Desarrollo Regional Concertado.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de Agendas Regionales de innovación aprobadas alineadas a la Política Nacional de CTI.	Agenda regionales de innovación	2	2	100

3.1.4. Acción Estratégica 1.4. Espacios de encuentro participativo e interactivo para la sociedad, la comunidad científica y el sector productivo.

La participación ciudadana en la comunidad científica, contribuye en el desarrollo de la institucionalidad de la CTI, y además, permite combatir estereotipos negativos respecto a la ciencia y a quienes se desempeñan en este campo.

En el año 2018, se han realizado 2 eventos para promover espacios de participación en CTI: en la ciudad de Iquitos se logró la articulación de

investigadores y empresarios de la región para impulsar proyectos de I+D en frutos nativos, árboles maderables y plantas medicinales, lo cual contribuyó a la obtención de fondos para el beneficio de la región.

Asimismo, se realizó un taller en la ciudad de Yurimaguas para fortalecer las capacidades de las autoridades en la gestión de CTI a través del intercambio de experiencias con otras universidades con mayor nivel de gestión en fondos obtenidos y proyectos de I+D+i, logrando su motivación para adoptar modelos de gestión en CTI debidamente validados y que han venido funcionando en otras regiones.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de espacios de participación ciudadana en CTI organizadas por el CONCYTEC.	Eventos	7	2	29

Complementariamente, se llevaron a cabo Iniciativas de Vinculación entre la Academia y la Industria – IVAI, intervención sistémica que tiene como objetivo reducir brechas tecnológicas en colaboración con laboratorios y centros de investigación. Esta intervención se realiza con el fin de mejorar la competitividad de cada conglomerado mediante una visión compartida de cadenas productivas de alto potencial. La metodología de esta intervención es diseñada por el Banco Mundial y contempla 3 etapas:

- Identificar los desafíos que enfrentan actualmente las empresas dentro de las industrias y clústeres seleccionados.
- Definir la estrategia para afrontar dichos desafíos.
- Preparar un Plan de Actualización Tecnológica detallado para la industria o clúster seleccionado.

3.1.5. Acción Estratégica 1.5. Estudios técnicos económicos de CTI actualizados para los miembros del SINACYT.

La producción de estudios técnicos económicos refleja el esfuerzo de generar documentación de sustento técnico-económico necesario para la elaboración de instrumentos de gestión, como políticas nacionales, programas transversales o proyectos.

Sólo en el año 2018 se realizaron 4 estudios y como dato acumulado al 2018 se cuenta con 12 estudios técnicos. Los estudios realizados en el año 2018 fueron los siguientes:

- Índice Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación, el cual permitirá contar con información sobre CTI en las regiones.
- Atlas de complejidad económica, el cual permite comprender la complejidad y posibilidades productivas y de exportación de los departamentos del Perú.
- Informe: Contribución del CONCYTEC en sus 50 años, se trata de una memoria de los principales hitos que han tenido lugar a lo largo de los 50 años de vida institucional del CONCYTEC.
- Construcción de escenarios prospectivos, documento que se puso a debate en la “Conferencia: prospectiva 2018 Mancomunidad Norte”, realizada en la ciudad de Chiclayo.



INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de estudios técnicos económicos actualizados relacionados a la CTI.	Estudios	9	4	44

3.2 Objetivo Estratégico 2. Fortalecer las capacidades de científicos, técnicos, tecnológicos y docentes universitarios.

Para medir este objetivo estratégico se han definido dos indicadores: Número de investigadores calificados en Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (REGINA), y Número de gestores de CTI calificados.

El primer indicador está referido al número de investigadores calificados por el CONCYTEC, realizado en base a la información contenida en cada ficha registrada en el Directorio Nacional de Investigadores (DINA), revisando que cumplan con el requisito mínimo de 30 puntos de 100 puntos en total, según criterios de evaluación; y además que haya realizado una publicación en una revista indizada contenida en Scopus o Web of Science o 2 en Cielo o una patente. Además, este indicador ayuda a conocer el potencial científico y tecnológico del país.

En el año 2018, 1,257 investigadores fueron calificados en el Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (REGINA). Número superior al programado que fue de 300 investigadores.

El indicador; número de gestores de CTI calificados, resulta del Registro Nacional de Gestores de CTI. El gestor de CTI es la persona que gestiona los procesos innovadores (I+D, transferencia tecnológica, vigilancia tecnológica, emprendimiento y otros) que se dan dentro de las universidades, centros de investigación, empresas o entidades de gobierno. El gestor de CTI investiga, identifica, evalúa, las posibilidades de aplicar una tecnología determinada a un producto. Lo hace a partir de los resultados de investigación ya existentes o bajo la petición de una empresa o de un mercado. Ayuda, además, a las partes interesadas a ponerse en contacto y llegar a un acuerdo.

En el año 2018, no se ha contado con gestores calificados, puesto que aún está pendiente el procedimiento para su certificación.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de investigadores calificados en Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (REGINA).	Investigadores	300	1,257	419
Número de gestores de CTI calificados.	Gestores CTI	25	0	0

3.2.1. Acción Estratégica 2.1. Cofinanciamiento focalizado a personas naturales y jurídicas que resulten como ganadores en los concursos para el fortalecimiento de capacidades otorgados por FONDECYT.

El indicador se define como el número de beneficiarios de los programas de atracción de talento del extranjero y la inserción de personal altamente calificado en las universidades, institutos de investigación y empresas nacionales; de los programas y becas para la formación de postgrado del nivel universitario en áreas prioritarias de la CTI; de las movilizaciones (pasantías e intercambio) de

científicos y tecnólogos en áreas relevantes de la CTI; y de las capacitaciones en gestión de la innovación, transferencia, vigilancia y prospectiva tecnológica.

En el año 2018, el número de beneficiarios de los concursos para el fortalecimiento de capacidades otorgados por FONDECYT en áreas prioritarias alcanzó a 1,257, número superior al programado para el año y en el valor acumulado, al cierre del 2018, se tiene un total de 2,810 beneficiarios.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de beneficiarios de los concursos para el fortalecimiento de capacidades otorgados por FONDECYT en áreas prioritarias.	Beneficiarios	573	1,257	219

Los fondos destinados para el desarrollo de esta acción estratégica provienen del Fondo Marco para la Innovación, Ciencia y Tecnología – FOMITEC, de los fondos transferidos por el Ministerio de Educación, Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción, Instituto Nacional de Salud, Centro de Investigación para el Desarrollo Económico y Social, de los fondos UK y de los recursos del FONDECYT. Dichos fondos se han ejecutado a través de los siguientes esquemas financieros:

- Círculos de investigación.
- Doctorado en universidades del extranjero.
- Programa de doctorado en universidades peruanas.
- Fórmula C (Centros de Excelencia de I+D+i).
- Ideas Audaces (Superando retos).
- Programas de maestría en universidades peruanas.
- Proyecto de equipamiento para la investigación científica.
- Proyecto de investigación básica/aplicada.
- Competencia de impacto global – singularity university USA.
- Estudios de maestría en temas aeroespaciales – Francia.
- Becas doctorales Franco Peruanas.
- Escuela de doctorado en ciencias de la ingeniería y geociencias – Francia.
- Becas del Programa EMHE (Enhancing Mobility between Latin-American and Caribbean Countries and Europe).
- Proyectos de investigación EU LAC HEALTH.
- Proyectos ERANET LAC – UE.
- Proyectos empresariales en I+D+i – CDTI España.
- Movilizaciones nacionales e internacionales en ciencia, tecnología e innovación tecnológica CTI.
- Fondo de Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES) y la Organización de Estados Iberoamericanos (OIE).

3.3 Objetivo Estratégico 3. Mejorar la infraestructura para el desarrollo de la CTI.

El desempeño de este objetivo es medido por dos indicadores: Numero de instituciones con laboratorios equipados adecuadamente e integrados a nivel nacional y el Número de instituciones que han mejorado al menos un proceso de gestión en CTI.

El equipamiento apropiado a los laboratorios y/o Centros de Investigación permite mejorar la calidad de sus resultados de investigación para responder adecuadamente a las necesidades de las áreas priorizadas por CONCYTEC en los respectivos programas y ser competitivos a nivel internacional.

Al momento de la evaluación no se cuenta con información sobre el número de instituciones que cuentan con laboratorios equipados adecuadamente e integrados a nivel nacional. Sin embargo, se puede señalar que en el año 2018 se apoyó con financiamiento para 20 instituciones para la mejora y equipamiento de sus laboratorios, pero no se evidencia que estén integrados a nivel nacional.

El número de instituciones que han mejorado al menos un proceso de gestión en CTI es un indicador que representa el fortalecimiento de las capacidades técnicas de gestión y dirección, entre los profesionales que cumplen funciones en los procesos relacionados al desarrollo de la CTI; a través de la asistencia técnica de expertos y definición de nuevas herramientas de gestión, se mejoran los procesos de gestión de la CTI, con prioridad en áreas que se articulen a los programas nacionales de CTI y fortalezcan la capacidad innovadora regional y/o nacional.

Al momento de la evaluación no se cuenta con información sobre el número de instituciones que han mejorado al menos un proceso de gestión en CTI, aduciendo los limitados recursos con que cuentan para el desarrollo de tal fin.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Numero de instituciones con laboratorios equipados adecuadamente e integrados a nivel nacional.	Instituciones	2	S/D	0
Número de instituciones que han mejorado al menos un proceso de gestión en CTI.	Instituciones.	2	S/D	0

3.3.1. Acción Estratégica 3.1. Asistencia técnica descentralizada a las instituciones del SINACYT que requieran fortalecer su capacidad de gestión en CTI.

El indicador representa el número de instituciones que han recibido asistencia técnica en gestión y dirección, dirigido a los profesionales que cumplen funciones relacionados el desarrollo de CTI, a través de asistencia técnica de expertos, definición de nuevas herramientas de gestión y fortalecimiento de capacidades en innovación.

En el año 2018, 19 instituciones recibieron asistencia técnica a través de talleres sobre vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica; así como cursos de formación y capacitación, superando ampliamente la meta programada que fue de 7 instituciones.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de instituciones del SINACYT que reciben asistencia técnica del CONCYTEC para fortalecer su capacidad de gestión en CTI.	Instituciones	7	19	271

3.3.2. Acción Estratégica 3.2. Cofinanciamiento focalizado a instituciones que resulten como ganadores en los concursos para la mejora de su infraestructura y equipamiento otorgados por FONDECYT.

El equipamiento apropiado de los laboratorios o centros de investigación permite mejorar la calidad de sus resultados de investigación para responder

adecuadamente a las necesidades de las áreas priorizadas por CONCYTEC en los respectivos programas y ser competitivos a nivel nacional.

Para el año 2018 se apoyó, con el fondo del MINEDU, al equipamiento para la investigación de 3 entidades: la Universidad Agraria la Molina, la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, la subvenciones tuvieron por título:

- Fenotipificación basada en imágenes de estudio de la interacción planta microorganismo bajo diferentes condiciones.
- Adquisición de secuenciador genómica illumina nextseq 500.
- Fenotipificación basada en imágenes como herramienta de estudio de la interacción plata-microorganismo bajo diferentes condiciones.

Asimismo, por parte del Proyecto con el Banco Mundial, de acuerdo con el expediente del concurso E044-2018-01-BM, aprobado con Resolución de Dirección Ejecutiva N° 067-2018-FONDECYT-DE, se apoyó a 17 instituciones para el mejoramiento de su infraestructura para la investigación.

- Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Universidad Católica San Pablo.
- Universidad Científica del Perú.
- Universidad de Piura.
- Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Universidad Privada del Norte SAC.
- Universidad San Ignacio de Loyola.
- Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana.
- Instituto Geofísico del Perú (IGP).
- Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN).
- Unidad Ejecutora 002 - INICTEL-UNI.
- Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Universidad Nacional de Ingeniería.
- Universidad Nacional de San Martín.
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.
- Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

En total fueron 20 instituciones que recibieron financiamiento para la mejora de la infraestructura y equipamiento de sus laboratorios.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de instituciones que reciben cofinanciamiento del FONDECYT para la mejora de la infraestructura y equipamiento de sus laboratorios.	Instituciones	22	20	91

3.4 Objetivo Estratégico 4. Fortalecer los sistemas de información para mejor desempeño de los actores del SINACYT.

El indicador es de importancia porque permite conocer el nivel de satisfacción de los usuarios en relación a los servicios de información de CTI que brinda el CONCYTEC.

En el año 2018, el nivel de satisfacción de los usuarios de los sistemas de información del SINACYT alcanzó el 55%, nivel superior al programado para el mismo año que fue de 50%.

Se logró superar la meta establecida sobre el nivel de satisfacción de los usuarios respecto a los sistemas de información del SINACYT existentes a la fecha como el Directorio de Recursos Humanos en CTI, DINA y DANI. Las encuestas se realizaron en los eventos organizados por la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Nivel de satisfacción de los usuarios de los sistemas de información del SINACYT.	% de satisfacción	50%	55%	110

3.4.1. Acción Estratégica 4.1. Información en CTI de calidad y oportuna para los actores que conforman el SINACYT.

En el año 2018, 27 instituciones aportaron información de CTI al SINACYT y 2 instituciones interoperan con los sistemas de información en CTI. Sobre lo último, se logró interoperar con instituciones que cuentan con plataformas que brindan información de calidad, estas instituciones son: RENIEC, SUNAT, INS, FONDECYT, INNÓVATE PERÚ, ORCID, RED CLARA, CLARIVATE y ELSEVIER.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de instituciones que aportan información de CTI al SINACYT.	Instituciones	30	27	90
Número de instituciones cuyas plataformas interoperan con los sistemas de información en CTI.	Instituciones	2	2	100

3.5 Objetivo Estratégico 5. Promover la generación y transferencia de conocimiento científico – tecnológico en los centros de CTI.

La generación de conocimiento científico y tecnológico guarda estrecha relación con el registro de patentes. Una patente es un título que otorga el Estado a un titular con el fin de ejercer el derecho exclusivo de comercializar un invento o invención durante un periodo de vigencia determinado y en un territorio específico. Una invención puede protegerse a través de las siguientes modalidades: patente de invención, patente de modelo de utilidad y el secreto industrial. Para el caso del Perú, la duración de una patente de invención es de 20 años y de la patente de modelo de utilidad, 10 años. En ambos casos, el periodo se cuenta desde la fecha de presentación de la solicitud.

Asimismo, la transferencia tecnológica consiste en el proceso de generar innovaciones e impactar en el desarrollo económico y social de una región. La transferencia tecnológica no se da en forma natural, ya que se requieren de mecanismos que permitan la vinculación entre las necesidades del sector productivo con el desarrollo tecnológico que realizan los centros de investigación. El proceso de transferencia consiste en llevar el conocimiento desde los centros de investigación hacia el sector productivo, considerando el siguiente procedimiento: identificación de tecnologías, valoración de tecnologías, protección de la propiedad intelectual y negociación de la tecnología.

Respecto al número de publicaciones en CTI en revistas indizadas, se tiene para el 2018, 2,054 publicaciones, muy superior a lo programado que fue de 200 publicaciones.

En relación al número de solicitudes de registro de patentes nacionales, se alcanzó a 315, también muy superior a lo programado para el año de referencia.

En el indicador de número de instituciones de investigación con especialistas calificados en Propiedad Intelectual/Transferencia Tecnológica acreditados no se reportan avances, puesto que no se puede corroborar el nivel de operatividad de las Oficinas de Transferencia Tecnológica. En el mismo sentido, para el indicador; número de instituciones de investigación con especialistas calificados en Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica no se reporta avances debido a que no se ha logrado implementar un sistema de identificación y registro de especialistas en propiedad intelectual y transferencia tecnológica.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de publicaciones en CTI en revistas indizadas.	Publicaciones	200	2,054	1,027
Número de solicitudes de registro de patentes nacionales.	Solicitudes de patentes	10	315	3,150
Número de instituciones de investigación que cuentan con oficinas de transferencia tecnológica acreditados.	Instituciones	3	0	0
Número de instituciones de investigación con especialistas calificados en Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica.	Instituciones	4	0	0

En el marco de la producción de información para la generación de conocimiento, se ha avanzado con el documento; Atlas de Complejidad Económica, en conjunto con el Centro de Desarrollo Internacional de la Universidad de Harvard. El estudio tiene como objetivo la identificación de las capacidades y actividades productivas con mayor potencial para el crecimiento económico del país, a través de la implementación de una herramienta interactiva que permita visualizar los sectores económicos y las dinámicas comerciales, permitiendo la medición del conocimiento productivo por cada área geográfica.

Asimismo, se cuenta con el documento; Índice Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación, cuyo objetivo es cuantificar el nivel de capacidad en CTI que tienen las regiones.

En el presente año también se culminó con el estudio; Presencia de Mujeres en Carreras de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. Los resultados arrojan que si una mujer se desempeña en las materias de matemáticas y ciencias, tiene mayor probabilidad de continuar una carrera en ciencia, tecnología, ingeniería o matemáticas.

3.5.1. Acción Estratégica 5.1. Cofinanciamiento focalizado para personas naturales y jurídicas que desarrollen proyectos de I+D+i.

Los proyectos de I+D+i son un conjunto de actividades relacionadas a investigación, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica coordinadas y controladas con fechas de inicio y fin. El indicador de esta Acción Estratégica

permite cuantificar la inversión asignada para los proyectos de I+D+i, promoviendo así la generación y transferencia de conocimiento científico tecnológico. Permite evaluar el incremento del conocimiento en materia de CTI a partir de las subvenciones otorgadas, las cuales estarán alineadas a las necesidades del país en el marco de los programas transversales del CONCYTEC.

En el año 2018, se otorgaron 218 subvenciones para proyectos de I+D+i, en la mayoría de los casos como continuidad de financiamiento de años anteriores

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de proyectos de I+D+i subvencionadas por FONDECYT.	Proyectos	123	218	177

A través del FONDECYT se ha promovido el financiamiento de proyectos de investigación en las áreas temáticas priorizadas por el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación Tecnológica (SINACYT) para satisfacer las necesidades de los sectores productivos y la política peruana de competitividad, los componentes son:

- **Proyectos de Investigación Básica/Aplicada.** El propósito de este esquema financiero es contribuir a la generación de nuevos conocimientos científicos, desarrollo tecnológico y/o aplicaciones que respondan a las necesidades de la sociedad y del sector productivo del país, mediante el cofinanciamiento de proyectos presentados por universidades, instituciones de educación superior e instituciones de investigación y desarrollo tecnológico públicos y privados, Asociaciones u organismos no gubernamentales (ONG) y empresas. En este contexto:
 - Se ha continuado subvencionado 75 proyectos de investigación básica y de investigación aplicada, que corresponde a la convocatoria 2015.
 - Se ha continuado subvencionando 16 proyectos de investigación básica y de investigación aplicada, que corresponden a la convocatoria 2016.
 - Se ha continuado subvencionando 54 proyectos de investigación básica e investigación aplicada.
 - Se ha cofinanciado 29 proyectos de investigación básica y de investigación aplicada, como resultado de la convocatoria del año 2018.
 - Se ha continuado con el apoyo a 1 proyecto de I+D+i del Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional suscrito entre el CONCYTEC y el FINCYT en el año 2014.
- **Proyectos Áreas Prioritarios Regionales.** Se ha continuado con el apoyo al proyecto prioritario sobre Diseño científico, legal y financiero del Instituto Científico del Agua desarrollado por la PUCP, de la convocatoria 2015.
- **Proyectos de Investigación EU LAC HEALTH.** Convenio bilateral suscrito con Reino Unido. Acuerdo firmado entre la Embajada Británica en Perú, CONCYTEC y FONDECYT, que tiene como objetivo articular la colaboración entre el Estado, la Academia, y Empresas especializadas para fomentar la investigación y el conocimiento en las áreas de ciencia, tecnología e innovación, las cuales generarán iniciativas de carácter estratégico para



ambos países. En el período finalizado se ha continuado cofinanciando 6 proyectos colaborativos de la convocatoria 2017.

- **Proyectos ERANET LAC – UE.** ERANet-LAC - Red de la Unión Europea (UE) - Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC). La red está compuesta por 20 instituciones en 17 países y su objetivo es fortalecer la asociación bi-regional en CTI mediante, entre otros, el financiamiento de dos tipos de actividades: proyectos de investigación colaborativo y proyectos de innovación colaborativos. En este marco se tiene como resultado:
 - Se ha continuado cofinanciando 11 proyectos de investigación colaborativos de la convocatoria 2015.
 - Se ha continuado apoyando 17 proyectos de investigación colaborativos de la convocatoria.
 - 03 Proyectos de investigación colaborativos de la convocatoria 2018.
- **Proyectos Empresariales en I+D+i – CDTI España.** Con participación del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial - CDTI de España. El objetivo es afianzar en forma descentralizada y coordinada la realización de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación llevados a cabo en forma conjunta por empresas peruanas y españolas. En el período finalizado se ha continuado subvencionando 5 proyectos de investigación, desarrollo e innovación con participación de CDTI de España de la convocatoria 2017.

3.5.2. Acción Estratégica 5.2. Asistencia técnica focalizada a las instituciones de CTI que necesitan fortalecimiento o creación de oficinas de transferencia tecnológica.

Se define como el número de instituciones de investigación que reciben asistencia técnica para la certificación de sus oficinas de transferencia tecnológica. Se considera como institución de investigación a las universidades y Centros Tecnológicos.

En el año 2018, no se ha logrado implementar ninguna intervención para el fortalecimiento de las Oficinas de Transferencias tecnológicas, debido a las limitaciones en los recursos presupuestales.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de instituciones del SINACYT que reciben asistencia técnica integral brindada por el CONCYTEC para el fortalecimiento o creación de oficinas de transferencia tecnológica.	Instituciones	4	0	0

3.6 Objetivo Estratégico 6. Desarrollar incentivos que estimulen las actividades de CTI por parte de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – SINACYT.

La Ley N° 30309 Ley que promueve la investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica, tiene como objetivo otorgar un beneficio tributario a las empresas que desarrollen proyectos de CTI, en las líneas de



investigación autorizadas por el CONCYTEC. El proyecto de CTI debe ser realizado directamente por el contribuyente o mediante centros de investigación científica, de desarrollo tecnológico o de innovación tecnológica. En ambos casos, deben ser autorizados por el CONCYTEC, para realizar los proyectos de CTI.

En el año 2018, se registraron 19 entidades del SINACYT que aplican incentivos gubernamentales en CTI.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de entidades del SINACYT que aplican incentivos gubernamentales en CTI.	Instituciones	4	19	475

3.6.1. Acción Estratégica 6.1. Incentivos que estimulen la CTI focalizados para entidades públicas y privadas que integran la SINACYT.

La Acción Estratégica consiste en promover el desarrollo de un sistema de estímulos tributarios que permitirá a las empresas que realizan proyectos de investigación, acceder a los beneficios tributarios que ponga a disposición el Estado peruano. A su vez, permitirá registrar, seguir y evaluar el flujo del gasto privado en investigación e incrementar la inversión y el desarrollo de actividades y proyectos en ciencia, tecnología e innovación tecnológica, por parte de diferentes actores relacionados a la CTI.

En el año 2018, se tiene que 19 proyectos de investigación han sido calificados por el CONCYTEC como parte del sistema de incentivos tributarios, superando en 10 la meta programada.

Cabe precisar que la presentación de proyectos depende de la iniciativa de las empresas privadas. Se ha incrementado el monto de inversión en gastos de I+D+i por parte de las empresas peruanas, lo que tiene como consecuencia el dinamismo de la economía.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de proyectos de investigación e innovación calificados por el CONCYTEC como parte del sistema de incentivos tributarios.	Proyectos	9	19	211

3.7 Objetivo Estratégico 7. Fortalecer el desarrollo institucional del CONCYTEC.

El mejoramiento de la gestión institucional buscando niveles de excelencia, será medido mediante el cumplimiento de las metas programadas para las acciones de alta dirección, control institucional, asesoramiento y apoyo; debido a que este indicador demuestra que las actividades se están desarrollando de manera oportuna, respetando los plazos establecidos que conllevarán al cumplimiento del objetivo propuesto.

Se destaca que de los 28 indicadores evaluados, en 15 de ellos se logró superar las metas propuestas, en 11 no se logró superar el 100% y en 2 no se contó con información para su medición.



En ese sentido, el porcentaje de cumplimiento de las metas propuestas del PEI alcanzó al 58%.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Porcentaje de cumplimiento de las metas propuestas del PEI.	Porcentaje	100%	54%	58

3.7.1. Acción Estratégica 7.1. Fortalecer la capacidad operativa del CONCYTEC.

Una de las variables que permite fortalecer las capacidades institucionales tiene que ver con la gestión de los procesos; los procesos deben estar claramente identificados y optimizados con el fin de mejorar el desarrollo de las acciones en favor de la CTI, de modo que estas desarrollen de manera más ágil, oportuna y eficaz.

De acuerdo con la información proporcionada por la Oficina de Tecnologías de la Información, en el año 2018, se han logrado optimizar 4 procesos: beneficios tributarios, Directorio Nacional de Investigadores (DANI), Directorio Nacional de Instituciones (DINA) y el Registro de Investigadores en Ciencia y Tecnología del SINACYT (REGINA).

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de procesos optimizados.	Procesos optimizados	1	4	400

3.7.2. Acción Estratégica 7.2. Implementar el sistema de gestión de documentos digitales complementado con la firma digital.

En el marco de la modernización del Estado, el uso de un sistema de trámite documentario que permita el intercambio de documentos en forma digital apoyará para que el proceso de trámite documentario se desarrolle con celeridad y de manera oportuna.

En el año 2018 no se ha logrado implementar el sistema de gestión de documentos digitales; sin embargo, se han realizado acciones a fin de contar con un Sistema de Gestión Documental con Firma Digital. A la fecha, la implementación de este modelo de gestión documental está a cargo del Comité de Gobierno Digital, tal como lo establece la Resolución de Secretaría de Gobierno Digital N° 003-2018-PCM/SEGDI, de fecha 21 de setiembre 2018.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Porcentaje de áreas con sistema de gestión de documentos digitales implementado.	Porcentaje	66%	0%	0

3.7.3. Acción Estratégica 7.3. Posicionar al CONCYTEC como el ente rector de la CTI a nivel nacional e internacional.

El posicionamiento del CONCYTEC se da a través de los convenios de cooperación suscritos. En el año 2018 se suscribieron 12 convenios, tanto con entidades nacionales como extranjeras:



- Convenio de Colaboración Interinstitucional entre Singularity University y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC). Estados Unidos.
- Convenio de Colaboración Interinstitucional entre the Royal Academy of Engineering (RAEng) y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC). Reino Unido.
- Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y Consejo Nacional de Ciencia, tecnología e Innovación Tecnológica –CONCYTEC. Perú.
- Convenio de Cooperación Interinstitucional que celebran el Medical Research Council - MRC y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC. Reino Unido.
- Convenio de Cooperación Interinstitucional que celebran el Natural Environment Research Council - NERC y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC. Reino Unido.
- Convenio de Cooperación Interinstitucional que celebran el Natural Environment Research Council of UK Research and Innovation - UKRI - NERC y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica. Reino Unido.
- Convenio de Cooperación Interinstitucional que celebran Federo Commons, DBA, DuraSpace y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC. Estado Unidos.
- Convenio Especifico de Cooperación Interinstitucional entre el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica y la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco periodo 2018-2021. Perú.
- Convenio Marco de Cooperación entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República de Argentina y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de la República del Perú. Argentina.
- Convenio Marco De Cooperación Interinstitucional Entre el CONCYTEC, El Ministerio de la Producción, la Corporación Andina de Fomento y el INDECOPI. Perú.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional que celebran el Ministerio de Relaciones Exteriores y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC. Perú.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional que celebran la Universidad Estatal de Carolina del Norte de los Estado Unidos de América y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica del Perú. Estados Unidos.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO 2018	EJECUTADO 2018	%
Número de convenios de cooperación nacional e internacional suscritos.	Convenios	3	12	400

4. PRINCIPALES LOGROS

- Se ha logrado integrar el repositorio ALICIA, en su totalidad, a las universidades, y a la fecha se viene trabajando en la integración a todos los institutos de investigación y en paralelo con los organismos gubernamentales.
- La plataforma del Directorio Nacional de Instituciones (DANI) se ha visto favorecido debido a que las empresas privadas han registrado su información de centros de investigación para poder participar en los beneficios tributarios. Asimismo, las



universidades han ingresado información para poder registrar sus centros de investigación y grupos de investigación dentro de las universidades.

- Se ha retomado la presencia del Perú en Organismos Internacionales de cooperación en CTI como el Programa CYTED (donde el Perú es miembro del Consejo Asesor y del Comité Financiero) y en la OEA (donde el Perú ejerce la Segunda Vicepresidencia de la Comisión Interamericana de Ciencia y Tecnología – COMCYT).
- Se cuenta con lineamientos técnicos para la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica financiados con recursos públicos provenientes del canon en universidades públicas, los cuales tienen como objetivo general, establecer pautas que orienten a las universidades públicas que cuenten con recursos provenientes del canon, sobre canon y regalías mineras, en el uso eficiente y transparente de los mismos para el desarrollo de actividades de ciencia y/o tecnología, a fin de que potencien el desarrollo económico y productivo de las regiones al servicio del bienestar social de la región.
- Se cuenta con un Reglamento de Calificación, Clasificación y Registro de los Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - SINACYT. Tiene por objeto regular el procedimiento para la calificación, clasificación y registro de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – SINACYT en el Perú.
- Se ha conformado una Mesa Ejecutiva de Innovación que promoverá la productividad y competitividad del país. Esta Mesa Ejecutiva, con el soporte del ente rector CONCYTEC, busca alinear, fortalecer y potenciar los instrumentos públicos de fomento de la innovación, como fondos concursables, estaciones experimentales del INIA, centros de innovación y transferencia tecnológica - CITES, mejorar la gestión e impacto de la Ley N° 30309, Ley que promueve la investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica (I+D+i) mediante el otorgamiento de incentivos tributarios, entre otras, a través de políticas y acciones coordinadas que reduzcan las duplicidades, trabas, requisitos innecesarios a fin de incrementar el impacto de las intervenciones.
- Se ha logrado proponer mecanismos de promoción del rol de la mujer en el desarrollo de actividades en CTI, a fin de promover prácticas más inclusivas en la conducción de las instituciones que forman parte del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT). El comité se estaría formalizando en este año 2019.
- Respecto a la implementación del proyecto “Mejoramiento y ampliación de los servicios del SINACYT”, se pueden identificar los siguientes logros:
 - La selección e identificación de los sectores clave como parte del proceso de implementación del proyecto: agroindustria y elaboración de alimentos, forestal, textil y confecciones, minería, manufactura avanzada y ecoturismo.
 - Se realizó el servicio de suscripción a la herramienta informativa TOP 10000, el mismo que sirve para analizar a las empresas Top a nivel nacional, teniendo acceso a la base de datos de las empresas que lideran el mercado.
 - Se elaboró el diseño de la línea de base para el Instrumento de Comercialización Tecnológica, lo que permitió delinear los aspectos



complementarios de la intervención, y consolidar una matriz con los siguientes campos mínimos: i) componentes o fases de la intervención, ii) objetivos, iii) instrumento (tratamiento), iv) beneficiarios, v) indicadores propuestos para línea base, vi) fórmula, vii) forma de medición, viii) medios de verificación, ix) indicadores de resultado para evaluación de impacto (preliminares), x) fórmula, xi) forma de medición; y, xii) medios de verificación.

- Se aprobó el expediente del concurso E033-2018-01-BM "Programa de Doctorados en Áreas Estratégicas y Generales", a través de la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 084-2018-FONDECYT-DE, de fecha 27 de agosto 2018, teniendo como resultado la postulación de 24 propuestas y quedando seleccionadas 10.
- Se aprobó el expediente del concurso E044-2018-01-BM "Mejoramiento de la Infraestructura para la Investigación", mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 067-2018-FONDECYT-DE, de fecha 18 de julio 2018, teniendo como resultado la postulación de 102 proyectos, resultando seleccionados 17.
- Se aprobó el expediente del concurso E041-2018-01-BM "Subproyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico", mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 083-2018-FONDECYT-DE, de fecha 27 de agosto 2018, teniendo como resultado la postulación de 508 subproyectos, resultando ganadores 190.

5. PROPUESTAS PARA MEJORAR LA ESTRATEGIA

- En el ámbito de las tecnologías de la información, aplicar las disposiciones normativas establecidas por la Secretaría de Gobierno Digital de la Presidencia de Consejo de Ministros.
- Generar reportes de indicadores para establecer un ranking de las instituciones que cargan información en el repositorio ALICIA.
- Implementar estrategias comunicativas para difundir las actividades desarrolladas por la entidad en los diferentes espacios académicos, sector público y privado.
- Estandarizar criterios de evaluación de las propuestas por cada esquema financiero, con el fin de reducir los niveles de subjetividad en las evaluaciones haciendo que este proceso sea transparente, imparcial, riguroso y oportuno.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Como resultado de la evaluación del PEI 2017-2019, correspondiente al año 2018, se destaca que de los 28 indicadores propuestos, en 15 de ellos se logró superar las metas propuestas, en 11 no se logró superar el 100% y en 2 no se contó con información para su medición.
- Los indicadores donde se lograron superar las metas programadas están relacionados con el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – SIINACYT, el fortalecimiento de las capacidades de científicos, técnicos, tecnólogos y docentes universitarios, así como el desarrollo de incentivos para las actividades de CTI por parte de los actores del SINACYT.



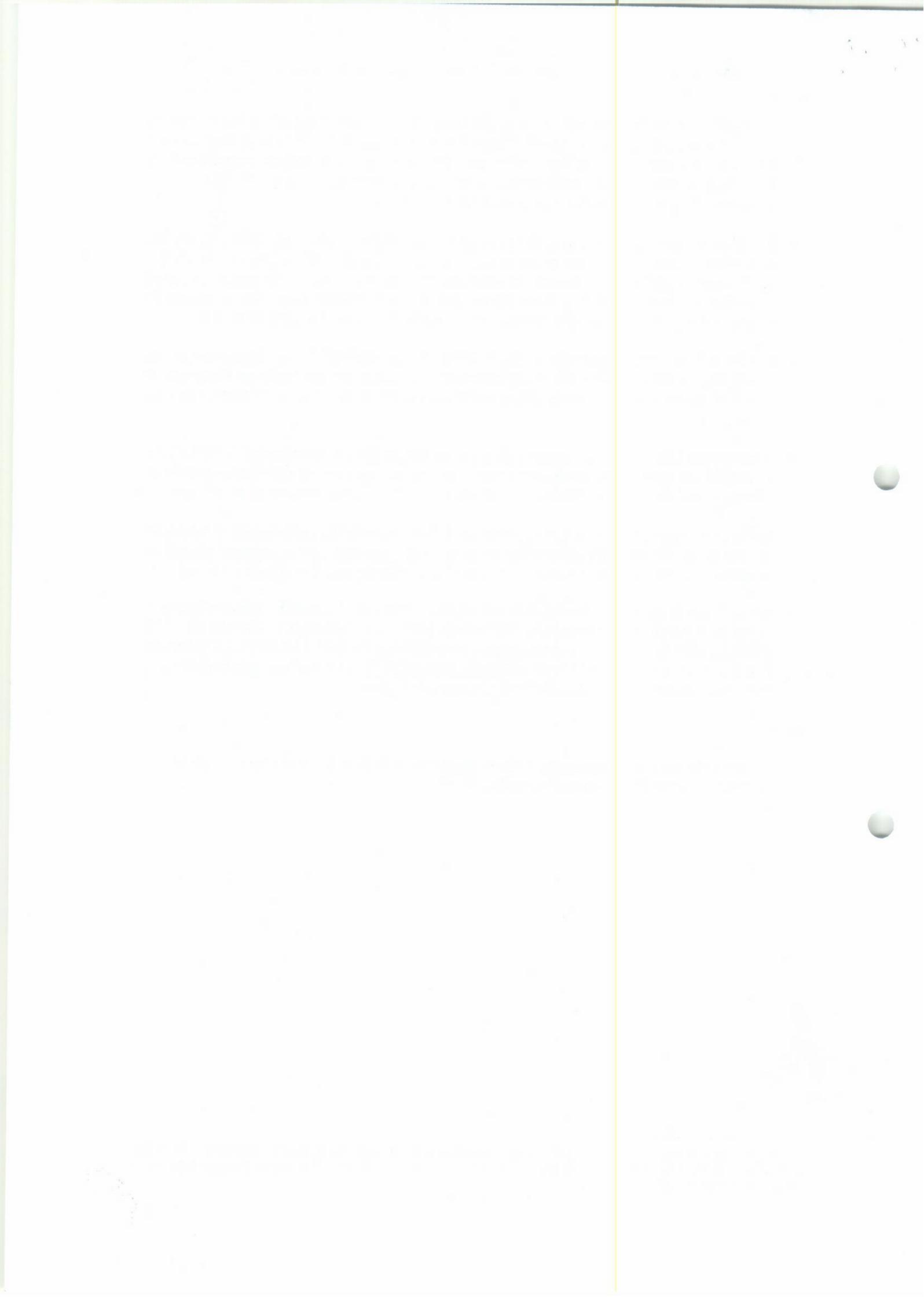
- Se sugiere articular los indicadores de los productos del Programa Presupuestal 0137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, con las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI, a fin de uniformizar los criterios de medición y medios de verificación, y en consecuencia, mejorar el proceso de seguimiento y evaluación del desempeño institucional.
- Se sugiere dar relevancia a la evaluación del POI a nivel de impacto de las Actividades Operativas sobre las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI, a razón que cuando se realice la evaluación del PEI se identifiquen aquellas Actividades Operativas que impactaron positiva o negativamente en el desarrollo institucional y, de ser el caso, proponer las medidas correctivas pertinentes.
- Fortalecer el liderazgo del CONCYTEC en el SINACYT e incrementar su participación en los espacios regionales para canalizar las demandas, materias de su competencia, e implementar las acciones pertinentes para un mejor desarrollo de la CTI.
- Se recomienda revisar el sistema de evaluación de los concursos del FONDECYT, tomando en cuenta, para los concursos que correspondan, la conformación de un comité científico, lo que mejoraría el impacto de las propuestas en el nivel país.
- Se recomienda promover la importancia del planeamiento estratégico y operativo dentro de la entidad, para fomentar, en sus colaboradores, una cultura de previsión, programación e identificación con los objetivos estratégicos y la misión institucional.
- En el marco de los lineamientos de la Guía para el Planeamiento Institucional aprobada mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD y su modificatoria, se recomienda modificar el PEI vigente del CONCYTEC ampliando el horizonte temporal al 2022, a fin de incorporar mejoras y facilitar la elaboración de su POI Multianual 2020-2022.

Anexo

- Reporte de seguimiento del PEI de acuerdo al Anexo B-7 establecido en la Guía para el Planeamiento Institucional².

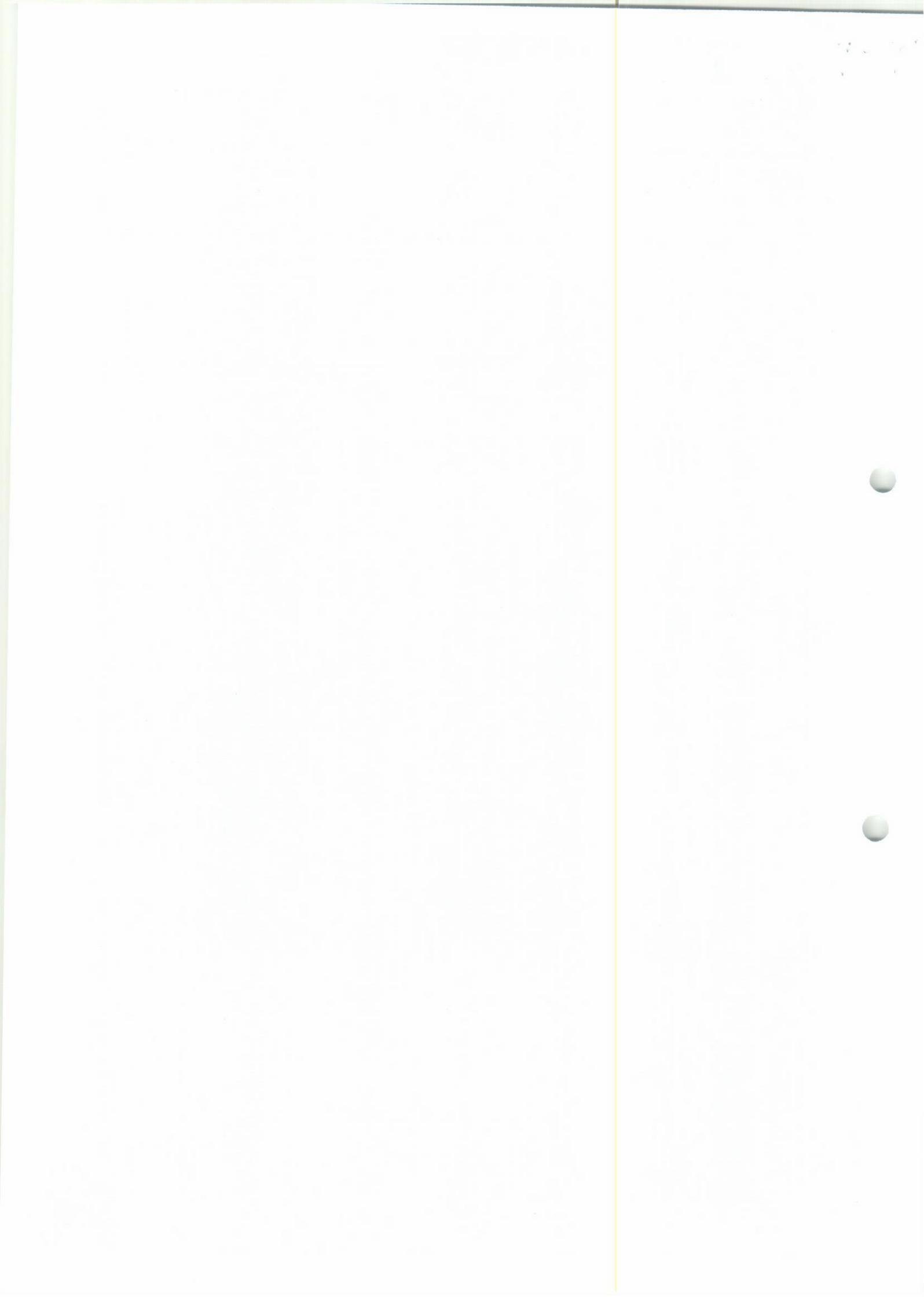


²Al 27 de marzo de 2019 el aplicativo para el registro de información del seguimiento del PEI (CEPLAN V.01) no se encontraba habilitado, por lo que el reporte que se presenta se ha elaborado de acuerdo al Anexo B-7 establecido en la Guía para el Planeamiento Institucional.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	PARÁMETRO DE MEDICIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO		VALOR OBTENIDO		UNIDAD EJECUTORA	UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE	
					Año	Año	Valor	Año	2017	2018	2018	2018			AVANCE % EJE. / PROG.
OEI.01	Fortalecer en el marco de la Política Nacional de CTI la institucionalidad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - SINACYT.	Número de planes de las instituciones del SINACYT alineados a la Política Nacional de CTI.	Sumatoria del número de planes estratégicos de las instituciones alineados a la política nacional de CTI.	Instituciones	46	2016	47	2017	2	2	2	0	CONCYTEC	DPP	
AEI.01.01	Marco normativo actualizado que promueva el desarrollo del SINACYT.	Número de normas que permiten regular la actividad de CTI aprobadas.	Sumatoria de las normas aprobadas.	Normas	30	2016	35	2017	7	2	2	3		DPP	
AEI.01.02	Mesas de coordinación articuladas y coordinadas con Entidades Públicas y Privadas del SINACYT.	Número de espacios de coordinación y/o articulación en CTI a nivel multisectorial formalizados.	Sumatoria de mesas de coordinación y/o articulación a nivel multisectorial.	Mesas de coordinación	28	2016	31	2017	3	3	4	5		DPP/SDCTI/SDIT	
AEI.01.03	Agendas regionales focalizadas a las necesidades de los Gobiernos Regionales, Universidades y Sector Empresarial de la región.	Número de Agendas Regionales de Innovación aprobadas alineadas a la Política Nacional de CTI.	Sumatoria de las Agendas Regionales de Innovación alineadas a la Política Nacional de CTI, aprobadas.	Agendas regionales de innovación	0	2016	0	2017	2	2	2	2		DPP	
AEI.01.04	Espacios de encuentro participativo e interactivo para la sociedad, la comunidad científica y el sector productivo.	Número de espacios de participación ciudadana en CTI organizados por el CONCYTEC.	Sumatoria de espacios de participación ciudadana en CTI.	Eventos	5	2016	11	2017	6	7	8	2		DPP	
AEI.01.05	Estudios técnicos económicos de CTI actualizados para los miembros del SINACYT.	Número de estudios técnicos económicos actualizados relacionados a la CTI.	Sumatoria del número de estudios elaborados por la Dirección de Investigación y Estudio y el número de estudios técnicos promovidos con relación a la CTI.	Estudios	3	2016	8	2017	9	9	9	4		DIE	
OEI.02	Fortalecer las capacidades de científicos, técnicos, tecnólogos, docentes universitarios.	Número de investigadores calificados en Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (REGINA).	Sumatoria del número de investigadores calificados en el Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (REGINA), que cumplen con los requisitos mínimos establecidos por CONCYTEC.	Investigadores	1,399	2016	1,805	2017	300	300	300	1,257		CONCYTEC	DDI/DEGC
AEI.02.01	Cofinanciamiento focalizado a personas naturales y jurídicas que resulten como ganadores en los concursos para el fortalecimiento de capacidades otorgados por FONDECYT.	Número de beneficiarios de los concursos para el fortalecimiento de capacidades otorgados por FONDECYT en áreas prioritarias.	Sumatoria de beneficiarios de los concursos para el fortalecimiento de capacidades otorgados por FONDECYT en áreas prioritarias.	Gestores de CTI	0	2016	0	2017	20	25	30	0		CONCYTEC/FONDECYT	DPP
OEI.03	Mejorar la infraestructura para el desarrollo de la CTI.	Número de instituciones con laboratorios equipados adecuadamente e integrados a nivel nacional.	Sumatoria de laboratorios equipados para CTI e integrados en el periodo anual.	Instituciones	0	2016	2	2017	2	2	20	SID		CONCYTEC/FONDECYT	DPP/FONDECYT
AEI.03.01	Asistencia técnica descentralizada a las instituciones del SINACYT que requieren fortalecer su capacidad de gestión en CTI.	Número de instituciones que reciben asistencia técnica del CONCYTEC para fortalecer su capacidad de gestión en CTI.	Sumatoria de instituciones que han recibido asistencia técnica del CONCYTEC para fortalecer su capacidad de gestión en CTI.	Instituciones	3	2016	8	2017	5	7	9	19		CONCYTEC	DPP
AEI.03.02	Cofinanciamiento focalizado a instituciones que resulten como ganadores en los concursos para la mejora de su infraestructura y equipamiento otorgados por FONDECYT.	Número de instituciones que reciben cofinanciamiento del FONDECYT para la mejora de su infraestructura y equipamiento de sus laboratorios.	Sumatoria de instituciones con laboratorios calificados, equipados e integrados en el año en curso.	Instituciones	2	2016	4	2017	4	22	28	20		CONCYTEC/FONDECYT	DPP/FONDECYT
OEI.04	Fortalecer los sistemas de información para el mejor desempeño de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - SINACYT.	Nivel de satisfacción de los usuarios de los sistemas de información del SINACYT.	(Número de usuarios satisfechos/número total de usuarios que respondieron a la encuesta)/100.	Porcentaje de satisfacción	SID	2016	19,4%	2017	40%	50%	60%	55%		CONCYTEC	DEGC
AEI.04.01	Información en CTI de calidad y oportuna para los actores que conforman el SINACYT.	Número de instituciones que aportan información de CTI al SINACYT.	Sumatoria de instituciones que aportan información actualizada sobre los actores del SINACYT.	Instituciones	90	2016	130	2017	30	30	30	27		CONCYTEC	DEGC
		Número de instituciones cuyas plataformas interperan con los sistemas de información en CTI.	Sumatoria de instituciones con plataformas que interperan con los sistemas de información de CTI.	Instituciones	5	2016	7	2017	2	2	2	2		CONCYTEC	DEGC
		Número de publicaciones en CTI en revistas indexadas.	Sumatoria de publicaciones en revistas indexadas.	Publicaciones	1,965	2015	2,032	2017	200	200	200	2,054			DPP
		Número de solicitudes de registro de patentes nacionales.	Sumatoria de patentes de invención solicitadas en el año en curso + número de modelos de utilidad solicitadas en el año en curso.	Solicitudes de patentes	285	2015	304	2017	16	10	10	315			DPP
OEI.05	Promover la generación y transferencia de conocimiento científico - tecnológico en los centros de CTI.	Número de instituciones de investigación que cuentan con oficinas de transferencia tecnológica acreditadas.	Sumatoria de instituciones de investigación que cuentan con Oficina de Transferencia Tecnológica.	Instituciones	0	2016	0	2017	1	3	6	0		CONCYTEC	DPP/SDIT
		Número de instituciones de investigación con especialistas calificados en Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica.	Sumatoria de instituciones de investigación con especialistas calificados en propiedad intelectual y transferencia tecnológica.	Instituciones	0	2016	0	2017	2	4	6	0			DPP/SDIT
AEI.05.01	Cofinanciamiento focalizado para personas naturales y jurídicas que desarrollen proyectos de I+D+I.	Número de proyectos de I+D+I subvencionados por FONDECYT.	Sumatoria de los proyectos de I+D+I subvencionados por FONDECYT en el periodo anual.	Proyectos	252	2016	284	2017	20	123	10	218		CONCYTEC/FONDECYT	DPP/FONDECYT
AEI.05.02	Asistencia Técnica focalizada a las instituciones de CTI que necesitan fortalecimiento o creación de oficinas de transferencia tecnológica.	Número de instituciones del SINACYT que reciben asistencia técnica integral brindada por el CONCYTEC para el fortalecimiento o creación de oficinas de transferencia tecnológica.	Sumatoria de instituciones del SINACYT que reciben asistencia técnica integral brindada por el CONCYTEC.	Instituciones	0	2016	2	2017	2	4	6	0		CONCYTEC	DPP/SDIT
		Número de entidades del SINACYT que aplican incentivos gubernamentales en CTI.	Sumatoria de empresas, centros de investigación científica, de desarrollo tecnológico o de innovación tecnológica, autorizados por CONCYTEC para realizar proyectos de CTI que accedan al Incentivo tributario.	Instituciones	19	2016	0	2017	4	4	4	19		CONCYTEC/FONDECYT	DPP/FONDECYT



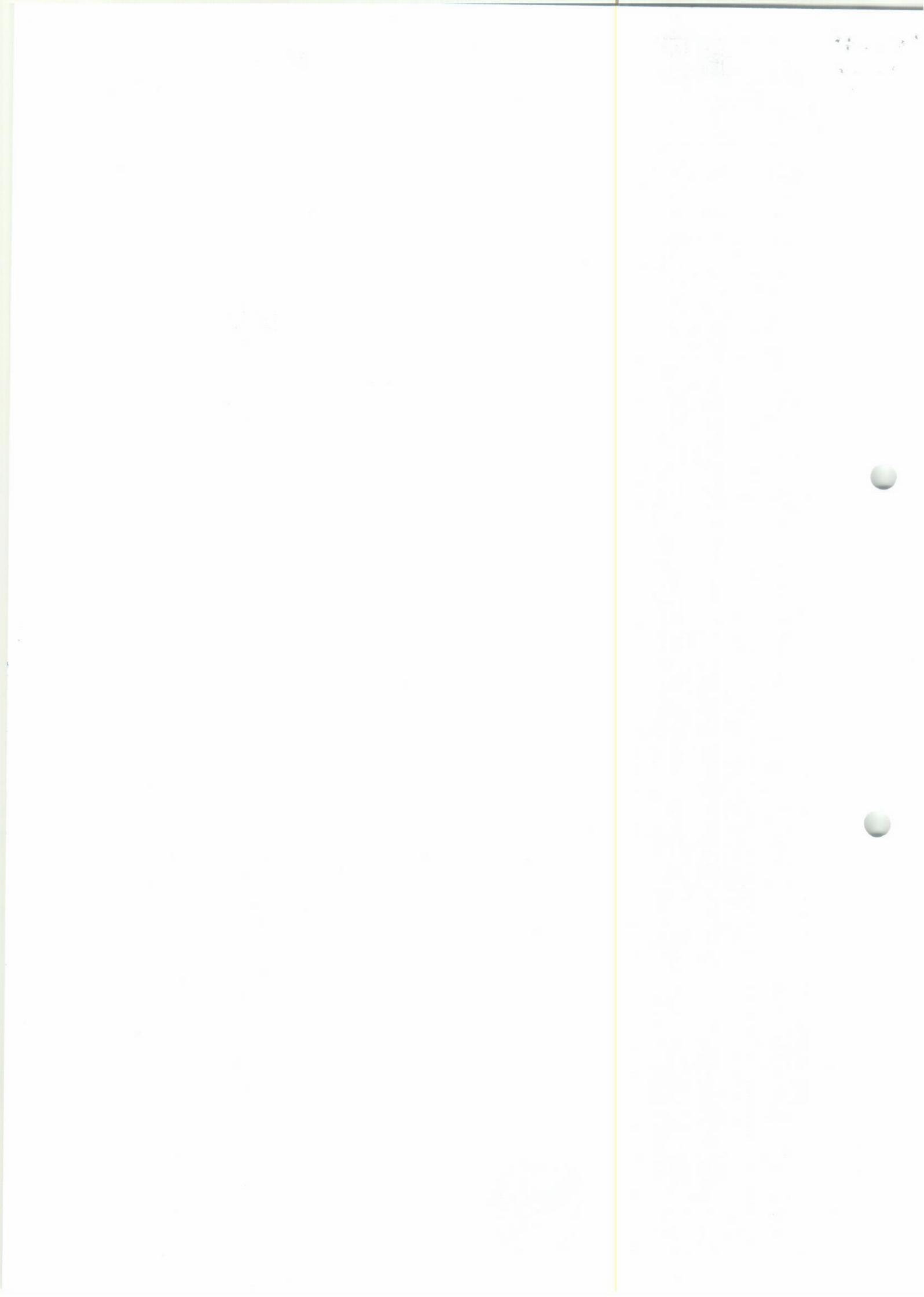


ANEXO B-7 REPORTE DE SEGUIMIENTO DEL PEI
 SEGUIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI)
 PERÍODO: 2017-2019
 SECTOR: PRESIDENCIA DE CONSEJO DE MINISTROS
 PLIEGO: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO			VALOR OBTENIDO		UNIDAD EJECUTORA	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
					Año	Valor	Año	Valor	2017	2018	2019	2018	2018		
AEI.06.01	Incentivos que estimulen la CTI focalizados para entidades públicas y privadas que integran el SINACYT.	Número de proyectos de investigación e innovación calificados por el CONCYTEC como parte del sistema de incentivos tributarios.	Sumatoria de proyectos de investigación e innovación calificados por el CONCYTEC.	Proyectos	9	18	2017	9	9	9	19	211%	CONCYTEC/ FONDECYT	DPP/FONDECYT	
DEI.07	Fortalecer el desarrollo institucional del CONCYTEC.	Porcentaje de cumplimiento de las metas propuestas del PEI.	Metas físicas ejecutadas al año / metas físicas programadas al año X 100.	Porcentaje	64%	64%	2017	100%	100%	100%	58%	58%	CONCYTEC	OGPP	
AEI.07.01	Fortalecer la capacidad operativa del CONCYTEC.	Número de procesos optimizados.	Sumatoria de los procesos optimizados.	Procesos optimizados	2	2	2017	1	1	1	4	400%		OGP/OM/GGO	
AEI.07.02	Implementar el Sistema de Gestión de Documentos digitales complementado con la Firma Digital.	Porcentaje de áreas con sistemas de gestión de documentos digitales implementado.	(Número de áreas con sistema de gestión de documentos digitales implementados / número total de áreas en la institución) X 100	Porcentaje	0%	33%	2017	33%	66%	100%	0%	0%	CONCYTEC	SG/OGDS/COTI	
AEI.07.03	Posicionar al CONCYTEC con el ente rector de la CTI a nivel nacional e internacional.	Número de convenios de cooperación nacional e internacional suscritos.	Sumatoria de los convenios de cooperación nacional e internacional suscritos.	Convenio	138	141	2017	3	3	3	12	400%		SG/OC/POG/PP/OC/TAI	

S/D. Sin dato.





2-17

1955

