



## PRESENTACIÓN

El presente documento constituye la Evaluación de las metas y presupuesto programados en el Plan Operativo del SENCICO al tercer trimestre del año 2017. Para su elaboración se ha recurrido a diferentes fuentes de información, entre las que se cuentan:

- ☛ Información sobre los egresos: Extraída de los registros en el módulo del SIAF SP, el cual constituye una fuente de información oficial, en el que se consignan los egresos presupuestales en sus diferentes fases, permitiendo realizar un análisis a nivel de Metas SIAF y de partidas presupuestales.
- ☛ Información sobre los ingresos: Obtenida del módulo SAIS, proviniendo de la información que registran los Órganos de Ejecución, así como también se ha contrastado con información registrada en el módulo del SIAF SP, como consecuencia presentan diferencias poco representativas. El motivo por el cual se extrae información de ambos módulos es porque en el SIAF no se puede identificar la dependencia u oficina que ha generado los ingresos registrados, por lo cual se contrasta con la información del SAIS.
- ☛ La información referida al avance del cumplimiento de metas físicas: se obtiene de dos fuentes, en el caso de las áreas de la Sede Central, la información es obtenida de módulo de Usuarios del SAIS, en el cual cada oficina registra sus avances en los plazos normados por la Oficina de Planificación y Presupuesto, siendo responsabilidad de cada una de ellas el mantener actualizada dicha información; por otro lado, en el caso de los Órganos de Ejecución (Gerencias Zonales, Unidades Operativas y Centros de Formación), el avance presentado ha sido obtenido de la Gerencia de Formación Profesional, quien es la encargada de evaluar cuantitativa y cualitativamente el cumplimiento de la meta de capacitación programada por la Institución.



## 1.1 ÓRGANOS DE EJECUCIÓN

El indicador más representativo de la institución considerado en el Plan Operativo está referido al número de personas capacitadas (en cursos formativos) logrado por los Órganos de Ejecución, cuya meta programada para el año asciende a 70,346 y 58,478 para el periodo acumulado al tercer trimestre.

Debemos indicar que en dicha cifra también se incluyen los alumnos de los dos semestres académicos del Programa de Formación de Técnicos.

Sin embargo, si también tomamos en cuenta la meta incluyendo a los asistentes a las charlas técnicas, la meta programada anual es de 102,846 personas, y 83,678 acumuladas al tercer trimestre.

Cabe resaltar que, en la presente evaluación se están considerando los cursos cuya fecha de término corresponde al tercer trimestre, sin embargo, debido a que ya se cuenta con alumnos matriculados en el Programa de Formación de Técnicos del segundo semestre académico, se ha visto conveniente incluir a los alumnos que vienen cursándolo, así como la correspondiente meta programada.

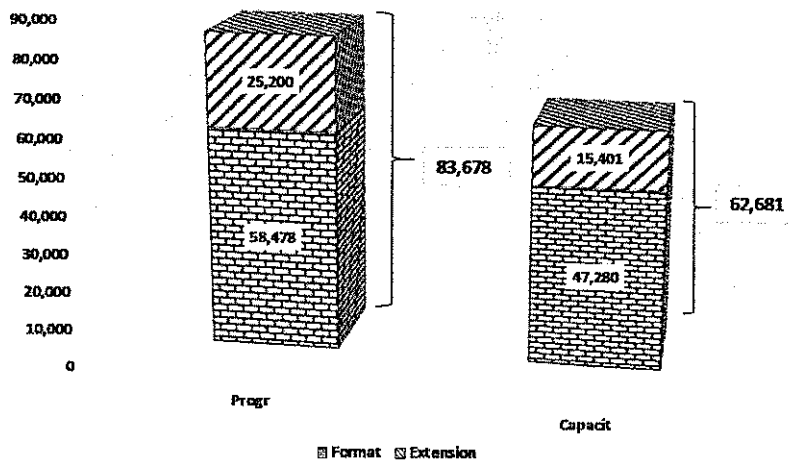
De la meta programada al tercer trimestre se ha logrado capacitar a 47,280 personas en cursos de los diferentes niveles ocupacionales y programas formativos (lo que representa un cumplimiento de 80.9%).

Si incluimos la programación de asistentes a las Actividades de Extensión (Charlas, conferencias, etc), del tercer trimestre asciende a 83,678 personas, y el logro alcanzado es de 62,681

personas, concluyéndose que se ha logrado un cumplimiento de lo programado para el periodo del 74.9%, y un avance de la programación anual de 60.9%.

Para un análisis más detallado, la meta de capacitados se puede desagregar en 3 grandes grupos (Carreras, Cursos y Actividades de Extensión), los mismos que se presentan en el siguiente cuadro:

Personas Capacitadas al 3er Trimestre

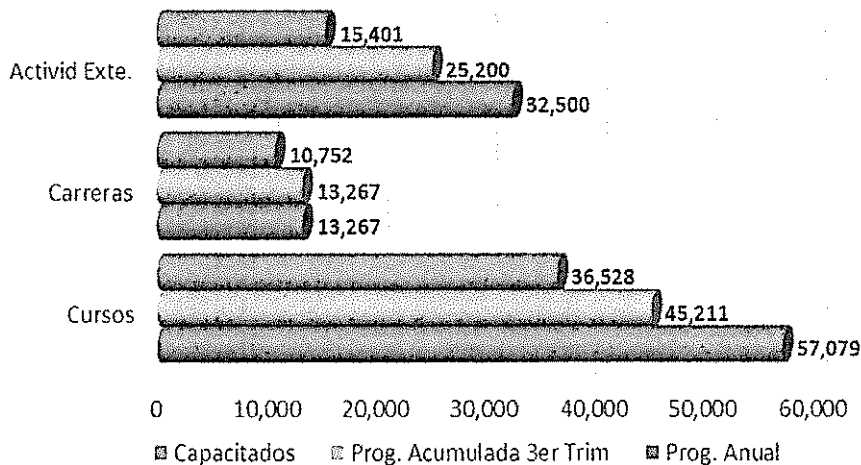


**META DE CAPACITACIÓN  
AL TERCER TRIMESTRE 2017**

		PROGRAMACION		CAPACIDAD	% Avance	% Cumplim
		Anual (1)	3er Trim (2)	Al 3er Trim (3)	Progr Anual (4)=(3)/(1)	Progr Acumul (5)=(3)/(2)
FORMATIVOS	Cursos	57,079	45,211	36,528	64.0%	80.8%
	Carreras	13,267	13,267	10,752	81.0%	81.0%
	<b>Sub total</b>	<b>70,346</b>	<b>58,478</b>	<b>47,280</b>	<b>67.2%</b>	<b>80.9%</b>
NO FORMATIVOS	Activid Exte,	32,500	25,200	15,401	47.4%	61.1%
	<b>Sub total</b>	<b>32,500</b>	<b>25,200</b>	<b>15,401</b>	<b>47.4%</b>	<b>61.1%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>102,846</b>	<b>83,678</b>	<b>62,681</b>	<b>60.9%</b>	<b>74.9%</b>

Como se puede apreciar, al tercer trimestre se reporta una meta programada de 83,678 personas en las diferentes modalidades y programas que brinda el SENCICO, de las cuales 58,478 corresponden a cursos formativos que representan el 69.9% de la meta programada, la cual se descompone en 13,267 alumnos de las carreras del Programa de Formación de Técnicos y 45,211 en cursos de los programas de Perfeccionamiento y Especialización, de Calificación Ocupacional y de Certificación Ocupacional. Los restantes 25,200 son asistentes a las Actividades de Extensión (Charlas Técnicas).

**Cumplimiento de la Programación Educativa  
Por Tipo de Actividad**



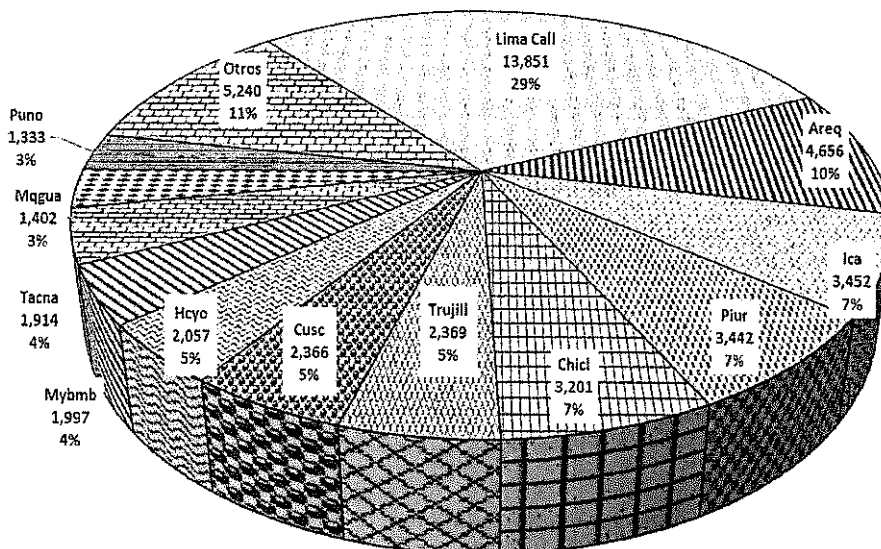
En cuanto al avance logrado, reportado en el cuadro precedente, se concluye en la existencia de una brecha entre lo programado y ejecutado, la misma que puede apreciarse en el gráfico adjunto, según los tipos de actividades ejecutadas.

En el anexo N°1 del presente informe se puede observar el detalle de la meta de capacitación alcanzada por cada órgano de ejecución, del cual se desprende el siguiente gráfico, en el que se aprecia la participación de los principales Órganos de Ejecución en la meta alcanzada a nivel nacional considerando únicamente los cursos formativos.



En el gráfico adjunto se puede apreciar que el 60% de la producción de capacitados se concentra en las zonales de Lima Callao (29%), Arequipa (10%), Chiclayo, Piura e Ica (7% cada una).

Participación de los Órganos de Ejecución en el Avance en la Meta de Capacitación al 3er Trimestre



También destaca la alta producción de la G.Z Ica,

quien a pesar de no contar con el Programa de Formación de Técnicos y su capacidad instalada e implementación están por debajo de las zonales que han alcanzado niveles similares a los suyos respectivamente, se ubica en el 3er lugar de producción, caso contrario sucede con las G.Z de Trujillo y Cusco, quienes a pesar de contar con el mencionado programa y de contar con una capacidad instalada mejor dotada, se ubican en el 6° y 7° lugar respectivamente. Finalmente indicar que, en el rubro "Otros" se incluye a los siguientes Órganos de Ejecución: Pucallpa, Cajamarca, Ayacucho Iquitos Huancavelica, Madre de Dios y Apurímac, quienes han reportado niveles muy bajos de producción de capacitados.

**PROGRAMA DE FORMACIÓN DE TÉCNICOS**  
**ALUMNOS EN CAPACITACIÓN**  
Al tercer trimestre 2017

PROGRAMA FORMACION TÉCNICOS	Prog Anual	Prog Acumul (*)	Capacitados	% Cumplim
Lima	4,774	4,774	4,156	87.1%
Arequipa	1,407	1,407	1,115	79.2%
Chiclayo	2,280	2,280	1,648	72.3%
Cusco	1,319	1,319	892	67.6%
Piura	1,807	1,807	1,732	95.8%
Trujillo	1,680	1,680	1,168	69.5%
Ayacucho			21	100.0%
Tacna			20	100.0%
<b>TOTAL</b>	<b>13,267</b>	<b>13,267</b>	<b>10,752</b>	<b>81.0%</b>

(\*) Se incluye la programación de alumnos matriculados en el semestre 2017

En cuanto al Programa de Formación de Técnicos, ha venido tomando relevancia dentro de los servicios que brinda la institución, conformado por las carreras de Edificaciones, Topografía, Diseño de Interiores, Geomática, Edificaciones, Dibujo en Construcción Civil, Laboratorio de Suelos Concreto y Asfalto y la nueva carrera lanzada al

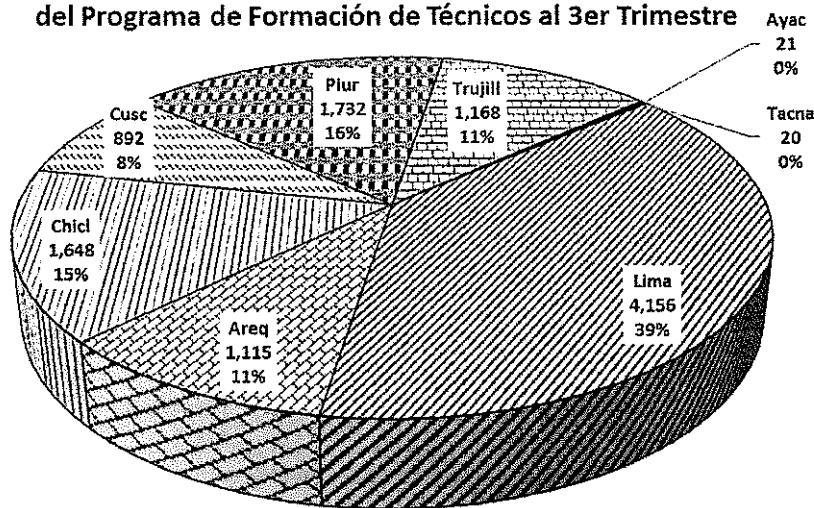
mercado en el 2016 de Redes de Agua Potable y Redes de Agua Residual. La carrera de Computación e Informática viene siendo motivo de la revisión de su malla curricular por parte de la Gerencia de Formación Profesional, por lo que



sólo se está continuando con los grupos que están estudiándola hasta que se concluya dicha revisión.

En el gráfico adjunto se aprecia que se ha concentrado en la Gerencia Zonal de Lima Callao, seguida de las zonales de Piura y Chiclayo, que en su conjunto han logrado cerca del 70% de la producción total en cuanto alumnos matriculados en las carreras a nivel nacional, quedando rezagada principalmente la zonal de Cusco con sólo 892

**Composición del Avance en la Meta de Capacitados del Programa de Formación de Técnicos al 3er Trimestre**



alumnos matriculados (8% de los alumnos del mencionado Programa). Cabe mencionarse que, las zonales de Ayacucho y Tacna han dado inicio al dictado de la carrera de Topografía en el segundo semestre académico del año, por lo que se puede entender su mínima participación.

## 1.2 SEDE CENTRAL

Los avances más significativos en cuanto a las metas programadas por dependencias de la sede central para el tercer trimestre destacan como Órganos de Línea:

### 1.2.1 La Gerencia de Investigación y Normalización

La Gerencia de Investigación y Normalización ha efectuado lo siguiente:

- Al mes de setiembre se vienen desarrollando 39 sesiones del comité técnico sobre las normas E.060 Concreto Armado, E.030 Diseño Sismo resistente, E.070 Albañilería, E.010 Madera y OS 090 Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales.
- Se cuenta con los expedientes de las Normas CE 010 Pavimentos Urbanos, E.030 Diseño Sismo resistente, E.090 Estructuras Metálicas y al 90% de la OS 060 Drenaje Pluvial Urbano.

Se realizaron eventos de difusión de las normas: E 060 de concreto armado en Tacna, Iquitos y Chiclayo y de la norma E 070 de albañilería en Arequipa,



Piura, Cusco y Chiclayo. Además se realizó el foro "Retos y Aplicaciones de la Norma E.070 Albañilería" en Ayacucho, el Foro "Normas Técnicas de Edificaciones y Rol en la gestión del riesgo de desastres" en Villa el Salvador y el Foro "Rol de la Señalética en las Normas Técnicas y la Seguridad en el Trabajo" en Lima. Además, se desarrolló el simposio "Nuevos Criterios para el Diseño Sísmico de Edificaciones de Concreto Armado".

- En cuanto a la evaluación de Sistemas Constructivos No Convencionales, se han evaluado los sistemas ECOLOGY SYSTEM y BETON DECKEN.
- Se evaluaron 03 calefactores a Biomasa, 03 cocinas del tipo gasificador a Biomasa y 04 cocinas mejoradas, la cocina mejorada portátil practifogon-03 hornillas, la cocina modelo Heifer Perú, la cocina ECONOMAX Ecológica y la cocina mejorada Ecoselva portátil.
- En junio el personal de Laboratorio viajó a Ayacucho para hacer una evaluación de un cuestionario para la norma de guía de adopción del Comité Técnico de Normalización 127 Cocinas Limpias y solución de cocinas limpias.
- Se viene trabajando en el monitoreo del 4to entregable (total de 06 entregables) de los sanitarios Bason construidos en Maracaná Iquitos, que han permitido evaluar el grado de adaptación de las familias y el cumplimiento de las recomendaciones dadas para el buen funcionamiento del sistema. Se ha planteado una nueva etapa experimental considerando la aplicación del sistema en otra zona inundable con características similares. Cabe indicar que en el período de la gestión, se han realizado algunas reparaciones de la infraestructura del sistema y la limpieza de las cámaras sanitarias.
- Cabe indicar que durante la gestión se evaluaron diversas zonas inundables a ser consideradas en una segunda etapa de la experiencia, definiéndose como posible la zona de Atum Playa-Moyobamba, sin embargo, por las condiciones particulares de la zona se requiere replantear la cimentación y proponer una alternativa de drenaje de las cámaras, para lo cual se han elaborado los RTM de consultoría de un Ingeniero Geotécnico.
- Se efectuó la revisión del único entregable del modelamiento de la vivienda temporal en 3D, del 2do y 3er entregable (total de 05 entregables) de la determinación de los factores de rigidez efectiva de elementos de concreto armado a partir del análisis no lineal tiempo-historia, del 2do entregable (total de 03 entregables) de la evaluación técnica-económica del uso de aisladores sísmico en edificaciones, del 3er entregable (total de 06 entregables) del servicio de ensayos para el estudio del comportamiento



estructural del sistema constructivo de adobe en dos pisos, del 2do entregable (total de 06 entregables) servicio ensayos del laboratorio para el estudio del sistema constructivo de tapial y tapial reforzado, del único entregable del análisis e interpretación de resultados de ensayos de flexión estática y compresión paralela de 10 especies maderables, y del único entregable de la definición de ensayos de uniones estructurales de bambú y del Informe N°03 (total de 04 informes) del convenio SENCICO-UNI correspondiente a las curvas de fragilidad de la albañilería informal elaborado por CISMID/UNI, así como del entregable final (total de 02 entregables) del servicio de recopilación de información y elaboración del estado del arte del uso de puzolanas en la construcción.

- Se otorgó la conformidad a los primeros entregables del servicio de recopilación y sistematización de información sobre metodología existentes de reforzamiento sísmico en muro de albañilería confinada y del servicio de la evaluación técnica-económica de metodología existente de reforzamiento sísmico de muros de albañilería confinada (total de 02 entregables ambos servicios), habiéndose realizado a la fecha la evaluación de cuatro técnicas de reforzamiento: reforzamiento con malla electrosoldada, reforzamiento con fibra de vidrio, reforzamiento con fibra de carbono y reforzamiento con malla de acero. Se culminó la construcción de cinco muros de tapial para ensayos a carga lateral cíclica. Se han culminado los 24 ensayos en muros a escala natural de albañilería informal en el laboratorio de estructuras del CISMID/UNI.
- Se elaboró el perfil para la determinación de la capacidad de aislamiento térmico de la totora y en estudios de Preinversión, se cuenta con el 3er entregable del Mejoramiento y Ampliación de Tacna y se culminó el estudio Mejoramiento y Ampliación Zonal Ica.
- Se elaboró la propuesta del Plan de implementación del laboratorio de confort térmico, que incluye la adquisición de equipos, lo que permitirá que SENCICO efectúe directamente las mediciones y la propuesta de protocolo para la evaluación del confort térmico en el albergue de adobe reforzado de Yanacollpa – Huaytará –Huancavelica.
- Se elaboró una propuesta de Adenda al convenio específico de cooperación interinstitucional entre SENCICO y la UNI, referida al incremento de plazo para la realización de estudio de albañilería informal, incluyendo la carga axial en algunos especímenes de ensayo.
- Se culminó el proceso de evaluación y selección de propuestas de planes de investigación en construcción y saneamiento de las postulaciones presentadas al Concurso del Proyecto SENCICO-CONCYTEC se



seleccionaron a los 06 proyectos ganadores y se publicaron los resultados en la página web de CIENCIACTIVA/CONCYTEC.

### 1.2.2. La Gerencia de Formación Profesional

Al mes de setiembre la Gerencia de Formación Profesional ha reportado los siguientes avances:

- Las Gerencias Zonales, Unidades Operativas y Centros de Formación capacitaron en el periodo del 01 de enero al 30 de setiembre 2017 a 47,280 personas, a través de todos los programas educativos que ofrece SENCICO en su Oferta Educativa, que incluye a: 10,752 alumnos del Programa de Formación de Técnicos y 36,528 capacitados en los Programas de Calificación y Certificación Ocupacional y Perfeccionamiento y Especialización. Dicha meta se alcanzó mediante el dictado de 433 cursos.
- SENCICO realizaron 155 actividades de extensión, a través de las cuales se beneficiaron de manera gratuita 15,401 asistentes del Programa de extensión Educativa.
- Se certificó en los perfiles ocupacionales de Saneamiento, a 47 trabajadores de las EPS Grau de Piura y Sedapar de Arequipa, en el marco del Servicio de Certificación por Competencias Laborales.
- Se logró la participación del SENCICO en el programa Nacional jóvenes productivos del MTPE.
- En la comunidad nativa de Mamayaque, distrito de El Cenepa, provincia de Condorcanqui, región Amazonas, se tiene programada la capacitación de los pobladores de esa zona, en 05 cursos de capacitación ocupacional.
- Se implementó la Carrera Profesional Técnica de Redes de Agua Potable y Agua Residual en Piura con 25 aprendices, todos ellos trabajadores de la EPS Grau de Piura.
- Se viene desarrollando la instalación del Banco Hidráulico en la GZ de Piura, habiéndose coordinado su inauguración en el mes de octubre del presente año.
- Se culminó la consolidación del Registro Nacional de Certificados y Constancias del Programa de Calificación Ocupacional del SENCICO – 2016, a nivel nacional correspondiente a los Programas de Formación de Técnicos, Certificación Ocupacional (antes denominado Calificación Ocupacional) Perfeccionamiento y Actualización y Extensión Educativa incluye Convenio CONAFOVICER. Se continúa con el ingreso de información correspondiente



al Registro Nacional de los Certificados, Egresado, Títulos y Diplomas de Egresado en el SENCICO - 2017 en los programas de Formación de Técnicos, de Calificación Ocupacional, de Perfeccionamiento y Especialización, de Extensión Educativa y del programa de Certificación Ocupacional.

- Se culminó la consolidación del Registro Nacional de Trabajadores con Certificación Ocupacional SENCICO y Certificación de Competencias Laborales - 2016.
- Se concluyó con la elaboración del Registro Nacional de Expositores del Programa de Formación de Técnicos del SENCICO y de los programas de los Centro de Formación del SENCICO.

**Con relación a la malla curricular, se tiene lo siguiente:**

- Se cuenta con las mallas curriculares actualizadas de las siguientes carreras profesionales del sector Construcción:
  - ✓ Geodesia y Topografía,
  - ✓ Diseño de Interiores,
  - ✓ Dibujo de arquitectura y de obras civiles,
  - ✓ Geomática,
  - ✓ Laboratorio de suelos, Concreto y asfalto y
  - ✓ Edificaciones/obras civiles
  - ✓ Gestión de Redes de agua y Agua Potable.
- Se incluyó la nueva carrera
  - ✓ Administración de Obras de construcción Civil,
- Se inició la actualización de los Perfiles de las Carreras Profesionales:
  - ✓ Edificaciones
  - ✓ Laboratorio de suelos, concreto y asfalto
- Se inició el análisis para determinar los Perfiles para actualizar los siguientes módulos:
  - ✓ Estaciones de Bombeo de Agua Residual,
  - ✓ Calidad de Agua Potable.

**Con relación a los cursos se tiene lo siguiente:**

- Se cuenta con los siguientes Perfiles Nuevos
  - ✓ Mantenimiento Preventivo de Redes de Agua Residual
  - ✓ Mantenimiento Correctivo de las Redes de Agua Residual.
  - ✓ Operación de estación de Bombeo de Agua Residual."



- Se encuentran en elaboración:
  - ✓ Mantenimiento sanitario en espacios confinados
  - ✓ Operación de máquina de baldes
- Revisión de Curso Modular de Maestro de Obras en Edificaciones del Programa de Cert. Ocupacional.

**Otros:**

- Se suscribió el convenio con el Centro de Servicios para la Capacitación Laboral y el desarrollo (CAPLAB) que lidera la Alianza NEO Perú, una alianza de empresas, gobierno y sociedad civil para asegurar la inserción de los jóvenes en empleos de calidad, fortaleciendo los servicios de formación (carreras del SENCICO) y empleo. Financiado por BID
- Se realizaron siete acciones de control y supervisión específica al C.F. Huancavelica, GZ Huancayo, GZ Puno, Unidad Operativa de Moyobamba, GZ Tacna, U.O. Cajamarca y a la GZ Lima Callao.
- Se realizaron reuniones del comité de calidad definiéndose el inicio para preparar los documentos pertinentes para lograr la certificación ISO DE LA CALIDAD en el proceso de elaboración del Plan Curricular.
- Se declaró a SENCICO ELEGIBLE como institución para participar en el Programa BECA-18 mediante Resolución Directoral Ejecutiva del PRONABEC N° 161-2017-MINEDU/VMGI-PRONABEC.
- Se remitieron las propuestas de Publicidad y folletería para la opinión de Oficina de la Relaciones Publicas en la Promoción e Información el Examen de Admisión, Beca 18, cursos y carreras.
- Se concluyó con el Manual de Topografía para el Programa de Formación de Técnicos y Cursos Modulares de Topografía, Cartilla de Monitores Empresariales para carreras con Enfoque Dual y tríptico de Carrera Profesional Técnica de Redes de AP y AR con Enfoque Dual.
- Elaboración de los videos de Enchapado de Superficies para la construcción y del Sistema Constructivo en Seco. Así como el Catálogo de Cursos en Saneamiento.
- Se realizó el “Taller de fortalecimiento de capacidades sobre el sistema modular de enfoque por competencias”.

El MTPE renovó la autorización a SENCICO como Centro Certificador de Competencias Laborales en 6 perfiles ocupacionales



- ✓ Instalaciones Sanitarias en Edificaciones
  - ✓ Albañil en Edificaciones
  - ✓ Ferrería de Edificaciones
  - ✓ Instalaciones Eléctricas en Edificaciones
  - ✓ Maestro de Obra en Edificaciones y
  - ✓ Encofrado con Madera en Edificaciones
- Se realizó 18 evaluaciones en Competencias Laborales en la EPS Grau-Piura en los siguientes perfiles ocupacionales:
    - ✓ Producción de agua potable (6)
    - ✓ Distribución de Agua potable (6)
    - ✓ Recolección de aguas residuales (6)
  - Presentaron la propuesta de:
    - ✓ Reglamento de Beca del Programa de Formación de Técnicos del SENCICO.
    - ✓ Reglamento de Becas de los Órganos Ejecutores del SENCICO.
    - ✓ Reglamentación de Titulación del Programa de Formación de Técnicos del SENCICO."
    - ✓ Proyecto de Directiva de Certificación: perfil Ocupacional "trabajador de Construcción Civil Nivel básico" (Memorando N° 079-2017).
    - ✓ Opinión favorable al convenio Específico entre la Municipalidad Distrital de Olmos, Lambayeque y el SENCICO para la capacitación de 300 trabajadores de construcción.
    - ✓ Opinión Técnica-Educativa favorable sobre el Convenio Específico de la Municipalidad Distrital de Yonan, Cajamarca y el SENCICO.
    - ✓ Se realizó la Estructura de costos de UNACEM.

### 1.2.3. Desarrollo Mantenimiento e Infraestructura.

La gestión de la Oficina de Desarrollo, Mantenimiento e Infraestructura, en cuanto a los Proyectos de inversión Pública y las obras de mantenimiento que no constituyen proyectos de inversión se puede apreciar en los siguientes cuadros:



**PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA**

N°	Código SNIP	Nombre	Distrito(*)	Departamento (*)	Estado Situacional	Monto de Inversión Viable	Monto Ejecutado Acumulado	Ultimo costo actualizado	Observaciones
1	242217	Mejoramiento y ampliación de los servicios de Laboratorio de Cómputo de la Zonal SENCICO Arequipa	AREQUIPA	AREQUIPA	En Ejecución	493,052	1,029,639	1,047,827	Liquidada
2	158701	Capacitación Técnico ocupacional y Construcción de la infraestructura formativa de la Comunidad nativa de mamayaque - El Cenepa - Amazonas	EL CENEPA	AMAZONAS	En Ejecución	4,061,829	1,775,347	5,997,323	En ejecución
3	329178	Mejoramiento y ampliación del servicio de capacitación en temas de Redes de Agua y alcantarillado - SENCICO - San Borja - Lima	SAN BORJA	LIMA	Estudio Definitivo	843,255	60,763	843,255	contrato firmado para iniciar obra
4	153993	Construcción de la infraestructura del Centro de Capacitación de SENCICO - Zonal Puno	PUNO	PUNO	Estudio Definitivo	5,736,270	92,500	10,232,439	En proceso de obtención de autoritativas
5	336298	Mejoramiento y ampliación del servicio de capacitación SENCICO Chiclayo - Lambayeque	CHICLAYO	LAMBAYEQUE	Estudio Definitivo	9,154,783	283,773	9,154,783	En proceso de obtención de autoritativas
6	261650	Creación del Centro de capacitación SENCICO Callería - Coronel Portillo - Ucayali	CALLERÍA	UCAYALI	Estudio Definitivo	8,069,596	189,205	8,069,596	En proceso de obtención de autoritativas
7	341537	Ampliación y Mejoramiento del Centro de formación Profesional Yanahuara - SENCICO Arequipa	YANAHUARA	AREQUIPA	Estudio Definitivo	10,217,910	265,718	10,217,910	En proceso de obtención de autoritativas
8	137649	Mejoramiento de la prestación de servicios del Centro de Especialización en Informática Aplicada a la Construcción - SENCICO Trujillo	TRUJILLO	TRUJILLO	Estudio Definitivo	3,006,756	62,195	3,806,450	En proceso de obtención de autoritativas
9	340777	Ampliación y Mejoramiento de los servicios educativos del Centro de formación Profesional - SENCICO Juliaca - Puno	JULIACA	PUNO	Estudio Definitivo	9,709,570	116,589	9,709,570	En elaboración de Expediente Técnico
10	345703	Creación de los servicios de capacitación en la industria de la construcción SENCICO Pisco - Ica	PISCO	ICA	Estudio Definitivo	9,126,509	0	9,126,509	En elaboración de Expediente Técnico
11	279087	Mejoramiento y ampliación del servicio educativo en el centro de capacitación de la U.O de SENCICO Cajamarca	CAJAMARCA	CAJAMARCA	Viable	8,154,523	0	8,154,523	En proceso de contratación
12	314197	Instalación de los Servicios educativos en construcción y saneamiento de SENCICO - Ancón - Lima	ANCÓN	LIMA	Viable	10,189,007	0	10,189,007	PIP Viable
13	347194	Mejoramiento del Auditorio de la Sede Central - SENCICO San Borja - Lima	SAN BORJA	LIMA	Viable	2,534,882	0	2,534,882	En proceso de contratación
<b>TOTAL</b>						<b>81,297,942</b>	<b>3,875,729</b>	<b>89,084,074</b>	



**OBRAS DE MANTENIMIENTO (NO PIP)**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO/OBRA	MONTO DE INVERSIÓN	ESTADO SITUACIONAL
1	Acondicionamiento del Auditorio auxiliar a sala de usos múltiples en el primer piso pabellón D SENCICO.	899,030.15	Obra intervenida el 07/09/16, finalizada 31/03/17
2	Adecuación y suministro de mobiliario de las áreas de Aportes y Archivos del área de Contabilidad, Archivo.	955,675.11	Obra liquidada 17/08/17
3	Mantenimiento de la gerencia Zonal de SENCICO Piura.	1,023,667.85	Obra liquidada 18/08/17
4	Implementación del banco hidráulico sede SENCICO Piura.	324,357.53	Obra liquidada 21/06/17
5	Mantenimiento de la infraestructura de la gerencia de Trujillo.	1,780,280.67	Obra finalizada 27/09/2017
6	Implementación para la protección y custodia de terreno en cesión en uso de SENCICO en la localidad de Moyobamba - San Martín.	545,159.73	Obra paralizada
7	Implementación para la protección y custodia de terreno en cesión en uso de SENCICO en la localidad de Callera - Coronel Portillo - Pucallpa.	103,801.37	Obra paralizada
<b>TOTAL</b>		<b>5,631,972.41</b>	

- En cuanto a los expedientes técnicos, se cuenta con el siguiente avance:
  - ✓ 04 Expedientes Técnicos en convocatoria para su elaboración.
  - ✓ 06 Expedientes Técnicos de obras de mantenimiento en elaboración y obtención de autoritativas.
  
- En cuanto a los Servicios Gestionados, se cuenta con el siguiente avance:
  - ✓ 07 Servicios ejecutados.
  - ✓ 02 Servicios en ejecución.
  - ✓ 01 Servicio en convocatoria.

## 2 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

La ejecución presupuestal contenida en el presente informe tiene dos fuentes de información, la primera, en cuanto a los egresos, ha sido obtenida del módulo SIAF SP, el cual brinda información a nivel de meta SIAF, constituyendo cifras oficiales. La segunda fuente de información, referida a los ingresos captados por la institución, es el módulo SAIS, el cual contiene datos ingresados por los órganos de ejecución, lo mismos que están sujetos a variaciones, constituyendo un dato extraoficial que se puede tomar de manera referencial; utilizamos éste módulo debido a que el SIAF no distingue la unidad orgánica que genera los ingresos debido a que todos son registrados en la cuenta única del SENCICO.



## 2.1 EGRESOS

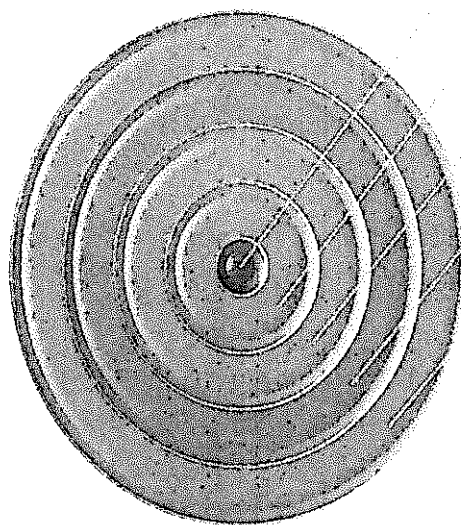
El Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) del SENCICO ascendió a S/ 120'000,000 Soles, siendo modificado desde el mes de enero con un incremento de S/ 7,200, como producto de la incorporación de una transferencia del Tesoro Público, posteriormente, mediante incorporaciones en los meses de mayo y junio en el marco del proyecto "Capacidad Técnico-ocupacional y construcción de infraestructura en la Comunidad Nativa de Mamayaque, distrito de El Cenepa, provincia de Condorcanqui, región Amazonas" se incrementaron los recursos en S/ 735,201 Soles, finalmente, durante el tercer trimestre como producto de convenios con el MVCS para el apoyo en la reconstrucción de las zonas afectadas por fenómeno climáticos principalmente en el norte del país y Lima, se incrementó en 10'402,554, resultando el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) por S/ 131'144,955 Soles para el total de actividades y proyectos programados hasta el cierre del año.

Durante el periodo de evaluación, a solicitud de los usuarios se ha llegado a otorgar certificaciones presupuestales por el monto de S/ 97'162,756, lo que representa el 74.1% del PIM, cifra que comprende básicamente presupuesto orientado a gastos fijos como planillas, contratos, tarifas de servicios públicos, así como de vigilancia y limpieza. También se incluyen las certificaciones de presupuesto para la gestión educativa como pago de

docentes/expositores y materiales de enseñanza, así como, consultorías de trabajo técnicos específicos, elaboración de expedientes técnicos para Proyectos de Inversión e intervenciones de mantenimiento de infraestructura, entre otros gastos.

Del presupuesto Certificado se ha llegado a comprometer al tercer trimestre S/ 64'390,252 Soles lo que representa el 49.1% del PIM y el 66% del presupuesto certificado.

Finalmente, del presupuesto comprometido, se ha devengado S/ 51'636,091 Soles, siendo hasta cierto punto comprensible que sea menor que el presupuesto



Devengado  
51.64 Mill. S/  
Comprometido  
64.39 Mill S/  
Certificado  
97.16 Mill. S/  
PIA 120.0 Mill  
S/  
PIM 131.15  
Mill. S/



comprometido debido a que en los casos de los pagos parciales se va devengando según se avanza con el cumplimiento de los proveedores.

Lo expresado en las líneas precedentes se puede apreciar en el siguiente cuadro a manera de resumen:

PIA	PIM	Compromet	Devenga	SALDO	% Avance
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)-(4)	(6)=(4)/(2)
120,000,000	131,144,955	64,390,252	51,636,091	79,508,864	39.4%

De aquí se desprende que, en términos absolutos S/ 12'754,161 Soles que han sido comprometidos, pero aún no pasan a la fase de Devengado.

Asimismo, en términos porcentuales se observa que el presupuesto devengado representa el 53.1% del presupuesto certificado y el 80.2% del presupuesto comprometido.

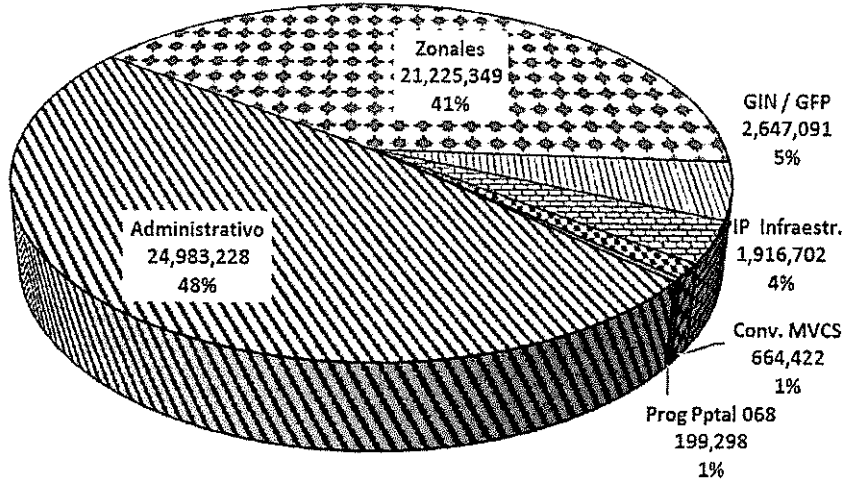
Se debe mencionar que, durante los últimos meses se vienen desarrollando coordinaciones semanalmente con las áreas administrativas y de presupuesto a fin de optimizar la ejecución presupuestal e informar a la Alta Dirección la evolución de la ejecución presupuestal, haciendo el seguimiento en busca de la reducción de brechas entre los montos certificados, comprometidos y devengados.

Una de las acciones coordinadas consiste en la reprogramación del último trimestre, adecuándola a la realidad de cada dependencia, buscando la reducción de la brecha entre lo comprometido y lo devengado con la finalidad de incrementar la eficiencia en los niveles de ejecución presupuestal.

El detalle de la ejecución presupuestal por meta SIAF puede observarse en el anexo N° 3.



## Ejecución Presupuestal (Egresos) % de Participación según finalidad del gasto



Un aspecto que se debe resaltar en la ejecución presupuestal es el destino que se le da a los recursos. En ese aspecto, como se puede apreciar en el gráfico adjunto, el 48% del presupuesto ejecutado (S/ 24.9 millones de soles) corresponde a áreas administrativas, mientras que el 41%

(S/ 21.2 millones de soles) han sido utilizados por los Órganos de Ejecución; y el 5% por los Órganos de Línea (GIN y GFP). La diferencia restante es la ejecutada en Proyectos de Inversión y en el Programa Presupuestal 068 orientado a la prevención de riesgo de desastres y las acciones desarrolladas en el marco del convenio suscrito con el MVCS para la reconstrucción de zonas afectadas por el Fenómeno del Niño en la zona norte del país.

## 2.2 INGRESOS

En cuanto a los ingresos acumulados generados al tercer trimestre, estamos considerando los siguientes conceptos: la prestación de servicios de capacitación, la recaudación del aporte de las empresas constructoras, otros ingresos, las Donaciones y Transferencias, y los saldos de balance. Éstos últimos no se incluyen en el análisis para evitar distorsiones.

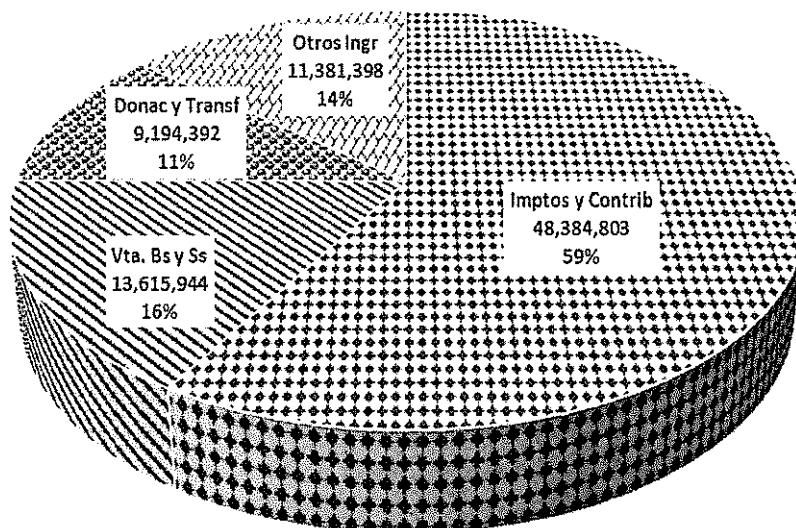
Part. Pptal Genérica	I Trim	II Trim	III Trim	TOTAL
Impuestos y Contribuciones	18,349,159	14,308,357	15,727,287	48,384,803
Venta de Bienes y Servicios	5,064,626	3,105,714	5,445,604	13,615,944
Donaciones y Transferenc.	0	4,058,908	5,135,484	9,194,392
Otros ingresos	3,066,361	4,110,855	4,204,182	11,381,398
Saldo de Balance	268,992,408	-6,726,775	-38,272	262,227,361
<b>TOTAL</b>	<b>295,472,554</b>	<b>18,857,059</b>	<b>30,474,285</b>	<b>344,803,898</b>

En el caso de los ingresos recaudados por el concepto de prestación de servicios de los Órganos de Ejecución, se ha obtenido del módulo del SIAF el monto de S/ 13'615,944 a nivel nacional lo que representa el 58.4% de lo programado para el año por dicho concepto, (la programación extraída del Módulo SAIS asciende a S/ 23'296,914 Soles para el año, incluyendo ingresos de los Laboratorios de



Ensayos de Materiales y convenios). En el anexo N° 4 se podrá observar el detalle de los ingresos generados por cada Órgano de Ejecución.

### Composición de los Ingresos Generados al 3er Trimestre



Por otro lado, en cuanto a la recaudación por concepto de la contribución de las empresas constructoras, de acuerdo a la información extraída del SIAF, para el tercer trimestre contamos con una recaudación de S/ 48'384,803 Soles a nivel nacional, los cuales, contrastados

con los S/. 82'777,254 programados para el año por dicho concepto, obtenemos que se ha logrado captar el 58.4 % de la meta anual.

También contamos con el rubro "Otros Ingresos", el cual contempla principalmente ingresos por rentas de la propiedad y por multas y sanciones no tributarias, el cual asciende a S/ 11'381,398 para el periodo de evaluación, logrando el 82% de lo programado para el año. El origen principal de estos ingresos son la renta por depósitos a plazo en el mercado financiero, de los fondos de la institución.

Como se ha indicado anteriormente, las cifras de los ingresos recaudados son extraídas del SIAF, sin embargo, para el desagregado de ingresos por cada Órgano de Ejecución se ha tomado como referencia el SAIS (cifras extraoficiales), por lo que pueden presentarse ligeras diferencias individualmente.

### 3 INDICADORES DE GESTIÓN

Son los indicadores que revelan el avance de las metas en cuanto a los Objetivos Estratégicos Institucionales, constituyendo las metas más representativas de la Institución, las mismas que se presentan a continuación:



OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	ACCION ESTRATÉGICA INSTUCIONAL	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN 2017		EJECUCIÓN N 2017	% Cumplim Program Acumul.	% Avance Program Anual
				ANUAL	III TRIM	III TRIM		
1 Fortalecer las capacidades de los trabajadores del Sector Construcción	AE 01.02: Planes y Programas curriculares actualizados para los trabajadores del Sector construcción y Saneamiento	Número de personas capacitadas	Número	Forma- tivos: 70,346	Forma- tivos: 58,478	Forma- tivos: 47,280	80.9%	67.2%
				Total: 102,846	Total: 83,678	Total: 62,681	74.9%	60.9%
	Programas curriculares nuevos o actualizados	Número	15	9	11	122%	73.3%	

El avance alcanzado al término del tercer trimestre alcanza el 80.9% de lo programado para el periodo, lo que representa el 67.2% de lo programado para el año. Se ha originado un desfase desde inicio del año debido a los cambios en la oferta educativa, así como en la normatividad vigente.

Se hace necesario aplicar medidas correctivas a la brevedad posible, principalmente en las zonales fundamentalmente en lo que respecta al abastecimiento de materiales educativos, a fin de recuperar en el último trimestre la cobertura del servicio a nivel nacional.

Se cuenta con las mallas curriculares actualizadas de las siguientes carreras profesionales del sector Construcción: Geodesia y Topografía; Diseño de Interiores; Dibujo de arquitectura y de obras civiles; Geomática; Laboratorio de suelos, Concreto y asfalto; Edificaciones/obras civiles; Gestión de Redes de agua y Agua Potable.

Se incluyó la nueva carrera

Administración de Obras de construcción Civil,

Se cuenta con los siguientes Perfiles Nuevos

Mantenimiento Preventivo de Redes de Agua Residual; Mantenimiento Correctivo de las Redes de Agua Residual; Operación de estación de Bombeo de Agua Residual

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	ACCION ESTRATÉGICA INSTUCIONAL	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN 2017		EJECUCIÓN 2017	% Cumplim Program Acumul.	% Avance Program Anual
				ANUAL	III TRIM	III TRIM		
2. Promover el desarrollo de criterios para el diseño en construcción	AE 02.01: Investigaciones para construcciones seguras, económicas y sostenibles	Informes de sustento de investigaciones (Incluyen TDR)	Número	8	0	7	100%	87.5%

Si bien no se observan estudios concluidos, se reportan los principales avances en los estudios que viene desarrollando:

- Se viene trabajando en el monitoreo del 4to entregable (total de 06 entregables) de los sanitarios Bason construidos en Maracaná Iquitos, considerando la aplicación del sistema en otra zona inundable y zonas inundables a ser consideradas en una segunda etapa de la experiencia, definiéndose como posible la zona de Atum Playa-Moyobamba,
- Modelamiento de la vivienda temporal en 3D,
- la determinación de los factores de rigidez efectiva de elementos de concreto armado a partir del análisis no lineal tiempo-historia,
- la evaluación técnica-económica del uso de aisladores sísmico en edificaciones,
- el servicio de ensayos para el estudio del comportamiento estructural del sistema constructivo de adobe en dos pisos,
- el estudio del sistema constructivo de tapial y tapial reforzado,
- el análisis e interpretación de resultados de ensayos de flexión estática y compresión paralela de 10 especies maderables,
- el convenio SENCICO-UNI correspondiente a las curvas de fragilidad de la albañilería informal elaborado por CISMID/UNI.

habiéndose realizado a la fecha la evaluación de cuatro técnicas de reforzamiento: reforzamiento con malla electrosoldada, reforzamiento con fibra de vidrio, reforzamiento con fibra de carbono y reforzamiento con malla de acero. Se culminó la construcción de cinco muros de tapial para ensayos a carga lateral cíclica. Se han culminado los 24 ensayos en muros a escala natural de albañilería informal en el laboratorio de estructuras del CISMID/UNI.



OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN 2017		EJECUCIÓN 2017	% Cumplim Program Acumul.	% Avance Program Anual
				ANUAL	III TRIM	III TRIM		
3. Modernizar la gestión institucional del SENCICO	AE 03.01 Alinear las políticas institucionales a las políticas nacionales, con los planes estratégicos y planes operativos	Número de Planes Alineados con políticas nacionales, con los planes estratégicos y planes operativos	Número	2	2	1	50.00%	50.00%
Al tercer trimestre del año se cuenta con el Plan Operativo 2017, el mismo que se elaboró en el año 2016 contando con el PEI 2012 - 2016. Sin embargo, al término del tercer trimestre se levantaron las observaciones realizadas por el CEPLAN al Proyecto del PEI 2017 - 2019 en base a la nueva Guía de Elaboración de Planes Estratégicos del CEPLAN, encontrándonos a la espera del informe técnico para gestionar la aprobación ante el CDN. Asimismo, ha elaborado la programación correspondiente al año 2018, encontrándonos en proceso de elaboración del documento POI 2018, el mismo que se espera someter a aprobación por parte del CDN en el próximo trimestre								

## 4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 4.1 CONCLUSIONES

4.1.1 La meta alcanzada de alumnos capacitados al mes de setiembre asciende a 62,681 alumnos (incluyendo los asistentes a las charlas técnicas), lo cual representa el 74.9% de lo programado para el periodo y el 60.9% de la programación anual. Sin embargo, al analizar más detalladamente, observamos que, del total de personas capacitadas, 47,280 corresponden a cursos formativos y 15,401 son asistentes a charlas técnicas, lo que representa un cumplimiento de la programación al tercer trimestre de 80.8% y 61.1% respectivamente.

La composición de la meta alcanzada en cursos formativos se desagrega de la siguiente forma, 10,752 son alumnos asistentes en las carreras del Programa de Formación de Técnicos y 36,258 son los capacitados en los programas de Perfeccionamiento y Especialización y de Certificación Ocupacional.

Asimismo, se observa que la meta alcanzada en cursos formativos durante el tercer trimestre se ha logrado en un 60% por las 5 zonales: Lima Callao, Arequipa, Chiclayo, Piura e Ica.

4.1.2 En cuanto a la meta alcanzada por las dependencias de la Sede Central destacamos las gerencias de línea, en donde observamos que la Gerencia de Investigación y Normalización y la Gerencia de Formación Profesional vienen desarrollando sus actividades alineadas con lo programado en el



Plan Operativo, sin embargo, es necesario fortalecer el rol de orientadores de los Órganos de Ejecución, emitiendo clara y oportunamente los lineamientos e instructivos, cumpliendo la función de rectores en los ámbitos técnico y administrativo de la Institución, más aun ahora que se ha designado a la Gerencia de Investigación y normalización para que desarrolle la función de Unidad Formuladora de Proyectos de Inversión.

4.1.3 Respecto a la ejecución presupuestal, se observa el alto porcentaje de presupuesto certificado, S/ 32.77 millones de soles (que representa el 25% del PIM) que aún no pasa a la fase de comprometido, la cual asciende a S/ 64.39 millones de soles (sólo el 49.1 % del PIM) y finalmente el presupuesto ejecutado, en la fase de devengado, asciende a S/ 51.64 millones de soles (39.4% del PIM).

Sobre los niveles de avance presentados en el párrafo anterior, se destaca la notoria mejoría lograda en los índices de ejecución, habiéndose reducido la diferencia entre las fases de certificado y comprometido respecto a lo observado al segundo trimestre, debido al seguimiento que se realiza a la ejecución presupuestal por parte de la Alta Dirección y la Oficina de Planificación y Presupuesto.

En cuanto a los ingresos registrados en al tercer trimestre, alcanzamos los S/ 344'803,898 soles, de los cuales S/ 262,227,361 corresponden al saldo de balance. Considerando únicamente lo recaudado al tercer trimestre tenemos: contribuciones de las empresas constructoras con S/ 48'384,803 (58.6% del total recaudado – Sin contar los saldos de balance), por la prestación de servicios con un total de S/ 13'615,944 soles (16.5% del total recaudado – Sin contar los saldos de balance); Transferencias principalmente las proveniente del Fondo Perú España para la ejecución del PIP en Mamayaque y del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, para el convenio de capacitación en la zona afectada por desastres naturales en el norte del país S/ 9'194,392 (11.1% del total recaudado – Sin contar los saldos de balance); y otros ingresos por S/ 11'381,398 soles (13.8% de los ingresos captados al mes de setiembre – Sin contar los saldos de balance), lo que nos totaliza el monto de S/ 82'576,537.

En resumen, la ejecución presupuestal al tercer trimestre se puede apreciar en el siguiente cuadro:



En cuanto a los Egresos

	PIA	PIM	ACUMUL AL 3er TRIMEST		% Avance	SALDO
			Compromet	Devenga		
Sub Tot Prog Pptal 068	1,672,578	1,843,398	199,298	199,298	10.8%	1,644,100
Sub Tot Administrativo	57,365,548	53,937,644	29,929,786	24,983,228	46.3%	28,954,416
Sub Tot Cursos y Modulares	24,962,818	24,524,806	14,137,193	11,708,573	47.7%	12,816,233
Sub Tot. Carreras Tec.	18,335,223	18,814,595	13,447,208	9,516,777	50.6%	9,297,818
<b>SUB TOTAL CAPACITACIÓN</b>	<b>43,298,041</b>	<b>43,339,401</b>	<b>27,584,401</b>	<b>21,225,349</b>	<b>49.0%</b>	<b>22,114,052</b>
Sub Tot GIN / GFP	17,663,833	15,844,198	3,335,267	2,647,091	16.7%	13,197,107
Sub tot. PIPs infraestr.	0	9,640,043	2,492,588	1,916,702	19.9%	7,723,341
Sub tot. Conv. MVCS	0	6,540,271	848,912	664,422	10.2%	5,875,849
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>120,000,000</b>	<b>131,144,955</b>	<b>64,390,252</b>	<b>51,636,091</b>	<b>39.4%</b>	<b>79,508,864</b>

Y en cuanto a los ingresos

Part. Pptal Genérica	I Trim	II Trim	III Trim	TOTAL
Impuestos y Contribuciones	18,349,159	14,308,357	15,727,287	48,384,803
Venta de Bienes y Servicios	5,064,626	3,105,714	5,445,604	13,615,944
Donaciones y Transferenc.	0	4,058,908	5,135,484	9,194,392
Otros ingresos	3,066,361	4,110,855	4,204,182	11,381,398
Saldo de Balance	268,992,408	-6,726,775	-38,272	262,227,361
<b>TOTAL</b>	<b>295,472,554</b>	<b>18,857,059</b>	<b>30,474,285</b>	<b>344,803,898</b>

## 4.2 RECOMENDACIONES

### 4.2.1.

a) Se sugiere realizar un estudio del mercado de los servicios que presta la Institución, a fin de determinar la demanda de servicios que la sociedad espera del SENCICO.

b) Es de mucha importancia dotar a los Órganos de Ejecución de cuadros de personal idóneo cuantitativo y cualitativamente, acorde con el volumen de servicios que presta.

c) Implementar un sistema de información único que se emplee a nivel nacional en forma obligatoria, en el cual los Órganos de Ejecución informen sus avances en cuanto a metas de capacitación en tiempo real.

### 4.2.2

a) Revisar y actualizar la normativa interna vigente, así como los documentos de gestión, a fin de contar con procedimientos ágiles, que permitan mayor fluidez



de información, facilitando de esta manera la gestión, principalmente de los Órganos de Ejecución.

c) Implementar un comité, con representantes de la Gerencia de Formación Profesional, Supervisión de Zonales, Oficina de Administración y Finanzas y la Oficina de Planificación y Presupuesto con la finalidad de elaborar evaluaciones integrales, que comprendan aspectos de capacitación, normativos, de gestión y presupuestales.

#### 4.2.3

a) Mejorar las coordinaciones del Departamento de Abastecimiento las áreas usuarias, para garantizar la óptima y oportuna atención de los requerimientos, así como también determinar si persiste o no la necesidad de convocar procesos declarados desiertos o no convocados aún.

## 5 ANEXOS



**ANEXO N° 1**  
**ALUMNOS CAPACITADOS AL TERCER TRIMESTRE 2017**

GRUPO	ZONAL	CURSOS FORMATIVOS			PROGR. FORMAC. TÉCNICOS			TOTAL FORMATIVOS			% Avance Progr. Anual	% Cump. m Progr. Acumul	ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN			TOTAL		
		Progr. Anual	Progr. Acumul	capacitado	Progr. Anual	Progr. Anual	capacitado	Progr. Anual	Progr. Acumul	capacitado			Progr. Anual	Progr. Acumul	Asisten-tes	Progr. Anual	Progr. Acumul	Personas
1	AREQUIPA	5,048	3,902	3,541	1,407	1,407	1,115	6,455	5,309	4,656	72.1%	87.7%	1,300	900	139	7,755	6,209	4,795
	CHICLAYO	2,740	1,984	1,553	2,280	2,280	1,648	5,020	4,264	3,201	63.8%	75.1%	2,100	1,500	1,370	7,120	5,764	4,571
	CUSCO	1,792	1,336	1,474	1,319	1,319	892	3,111	2,655	2,366	76.1%	89.1%	0	0	345	3,111	2,655	2,711
	LIMA CALLAO (SB)	5,792	4,868	4,276	4,774	4,774	4,156	10,566	9,642	8,432	79.8%	87.5%	2,700	2,600	0	13,266	12,242	8,432
	PIURA	2,620	2,114	1,710	1,807	1,807	1,732	4,427	3,921	3,442	77.8%	87.8%	2,300	1,700	1,127	6,727	5,621	4,569
	TRUJILLO	4,173	3,303	1,201	1,680	1,680	1,168	5,853	4,983	2,369	40.5%	47.5%	1,500	1,300	662	7,353	6,283	3,031
2	HUANCAYO	3,264	2,796	2,057			0	3,264	2,796	2,057	63.0%	73.6%	1,600	1,600	754	4,864	4,396	2,811
	ICA	2,392	1,912	3,452			0	2,392	1,912	3,452	144.3%	180.5%	3,200	2,400	1,164	5,592	4,312	4,616
	IQUITOS	1,904	1,354	867			0	1,904	1,354	867	45.5%	64.0%	3,600	2,400	1,549	5,504	3,754	2,416
	PUNO	2,610	2,238	1,333			0	2,610	2,238	1,333	51.1%	59.6%	1,200	900	956	3,810	3,138	2,289
	TACNA	1,950	1,630	1,894			20	1,950	1,630	1,914	98.2%	117.4%	1,200	900	742	3,150	2,530	2,656
U.O.	AYACUCHO	1,686	1,450	987			21	1,686	1,450	1,008	59.8%	69.5%	1,500	1,100	1,624	3,186	2,550	2,632
	CAJAMARCA	2,280	1,592	1,128			0	2,280	1,592	1,128	49.5%	70.9%	2,100	1,700	2,165	4,380	3,292	3,293
	MOYOBAMBA	5,052	4,232	1,997			0	5,052	4,232	1,997	39.5%	47.2%	4,200	3,400	1,751	9,252	7,632	3,748
	PUCALLPA	1,428	1,116	1,155			0	1,428	1,116	1,155	80.9%	103.5%	1,600	1,200	0	3,028	2,316	1,155
C.F.	APURIMAC	596	440	144			0	596	440	144	24.2%	32.7%	0	0	0	596	440	144
	CHORRILLOS	1,436	1,136	1,992			0	1,436	1,136	1,992	138.7%	175.4%	0	0	0	1,436	1,136	1,992
	HUANCAVELICA	1,680	1,104	601			0	1,680	1,104	601	35.8%	54.4%	1,200	800	580	2,880	1,904	1,181
	LOS OLIVOS	6,040	4,904	3,427			0	6,040	4,904	3,427	56.7%	69.9%	800	500	179	6,840	5,404	3,606
	MOQUEGUA	1,676	940	1,402			0	1,676	940	1,402	83.7%	149.1%	0	0	246	1,676	940	1,648
	MADRE DE DIOS	920	860	337			0	920	860	337	36.6%	39.2%	400	300	48	1,320	1,160	385
<b>TOTAL NACIONAL</b>		<b>57,079</b>	<b>45,211</b>	<b>36,528</b>	<b>13,267</b>	<b>13,267</b>	<b>10,752</b>	<b>70,346</b>	<b>58,478</b>	<b>47,280</b>	<b>67.2%</b>	<b>80.9%</b>	<b>32,500</b>	<b>25,200</b>	<b>15,401</b>	<b>102,846</b>	<b>83,678</b>	<b>62,681</b>

fuente: GFP



**ANEXO N° 2**  
(Extraído del Módulo Usuarios del SAIS)



## DESARROLLO MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA

Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	ejecutado	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-D376	ADECUACION Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	01	Mantenimiento de infraestructura a nivel nacional	INTERVENCION	6	2.88	3.9	65%	135%	
2017-001-D493	ESTUDIOS DE PRE INVERSION	01	Formulación de Estudios de Pre inversión para Proyectos de Inversión Pública	ESTUDIO	8	7.04	1.92	24%	27%	
2017-001-D594	PREVENCION DE DESASTRES	01	Gastos de Gestión y Estudios de Factibilidad	ESTUDIO	1	1	0	0%	0%	
		02	Proceso de contratación del Expediente Técnico y Obra	PROCESO	1	0	0	0%	0%	
2017-001-G024	ASESORAMIENTO TECNICO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	01	Apoyo a la gestión	PORCENTAJE	1	0.74	0.58	58%	78%	
		02	Búsqueda de inmuebles para ampliar la infraestructura	INFORME	1	0.74	0	0%	0%	
2017-001-S034	PUNO CONSTRUCCION DEL CENTRO DE CAPACITACION	01	Ejecución de Obra	OBRAS	1	0	0	0%	0%	
		02	Supervisión de Obra	SUPERVISION	1	0	0	0%	0%	
		03	Gestión de Proyecto	INFORME	1	0	0	0%	0%	
2017-001-S044	CCNN MAMAYAQUE, CAPACITACION TECNICO OCUPACIONAL Y CONSTRUCCIÓN DE LA INF FORMATIVA	01	Ejecución de Obra	OBRAS	1	0.8	0	0%	0%	
		02	Supervisión de Obra	SUPERVISION	1	0.8	0	0%	0%	
		03	Gestión del Proyecto	INFORME	1	0	0	0%	0%	
2017-001-S109	AREQUIPA MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE COMPUTO	01	Valorización y Liquidación de Obra	OBRAS	1	1	1	100%	100%	
2017-001-S110	TRUJILLO MEJORAMIENTO DE LA PREST DE SERVICIOS DEL CENTRO DE ESPECIALIZ EN INFORMATICA APLICADA	01	Ejecución de Obra	OBRAS	1	1	0.5	50%	50%	
		02	Supervisión de Obra	SUPERVISION	1	1	0	0%	0%	
		03	Gestión del Proyecto	INFORME	1	0.5	0	0%	0%	



Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	ejecutado	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-S118	PUCALLPA CREACION DE SERVICIOS DE CAPAC PARA LA IND DE LA CONSTR, DIST CALLERIA, PROV UCAYALI	01	Ejecución de Obra	OBRAS	1	0	0.75	75%	100%	El servicio de formulación del Expediente Técnico cuenta con conformidad.
		02	Supervisión de Obra	SUPERVISION	1	1	0	0%	0%	
		03	Gestión del Proyecto	INFORME	1	0	0	0%	0%	
2017-001-S119	CHICLAYO MEJORAMIENTO DEL SERV DE CAPAC PARA LA IND DE LA CONSTRCC DE LA ZONAL CHICLAYO, PROV LAMBAY	01	Ejecución de Obra	OBRAS	1	0	0.75	75%	100%	El servicio de elaboración de Exp Técnico cuenta con conformidad.
		02	Supervisión de Obra	SUPERVISION	1	0	0	0%	0%	
		03	Gestión del proyecto	INFORME	1	0	0	0%	0%	
2017-001-S120	CREACION DEL SERV DE CAPAC EN SANEAM DE RED POT Y RED RESID SAN BORJA	01	Ejecución de Obra	OBRAS	1	1	0.25	25%	25%	Se han obtenido el Monitoreo Arqueológico y el EIA. Por iniciar obra.
2017-001-S121	JULIACA RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE CAPACITACIÓN	01	Elaboración de Expediente Técnico	EXPEDIENTE TECNICO	1	1	0.5	50%	50%	A la espera de la conformidad del 4to entregable.
2017-001-S122	YANAHUARA-AREQUIPA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL CENTRO DE FORMACIÓN DEL SENCICOEN EL	01	EXPEDIENTE TECNICO	EXPEDIENTE	1	1	0	0%	0%	.
2017-001-S123	CAJAMARCA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CAPACITACIÓN EN CONST DE LA UNIDAD OPERATIVA	01	Expediente Técnico	EXPEDIENTE TECNICO	1	1	0	0%	0%	
2017-001-S124	PISCO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE CAPACITACION EN LA INDUSTRIA DE LA CONST. SENCICO	01	Elaboración de Expediente Técnico	EXPEDIENTE TECNICO	1	1	0	0%	0%	
2017-001-S125	MEJORAMIENTO DEL AUDITORIO PRINCIPAL DE LA SC DEL SENCICO, DISTRITO DE SAN BORJA, PROV Y DPTO DE LIM	01	Elaboración de Expediente Técnico	EXPEDIENTE TECNICO	1	1	0	0%	0%	



Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	ejecutado	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-S126	D Y T - CAPACITACIÓN TÉCNICO FORMATIVA Y CONSTRUCC DE INFRAEST FORMATIVA COMUNIDAD NATIVA DE MAMAYAQ	01	Obra	OBRAS	1	0.8	0.2	20%	25%	La obra continúa intervenida, se ha pagado el reajuste de la 6ta valorización de la ejecución de Obra.



## DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acum.	ejecutado	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-D607	DESARROLLO INFORMATICO	01	Implementación de un sistema que cubra la Gestión educativa y la Gestión Administrativa	SISTEMA	1	0	0	0%	0%	Se ha realizado una nueva convocatoria para la realización del RTM.
		02	Renovación de computadoras Administrativas - Educativas	ACTIVIDAD	1	1	0	0%	0%	Todo el presupuesto para la adquisición de equipos se distribuyó entre GFP y OAF. El Departamento de Informática ya no adquirirá el equipamiento a nivel nacional sino que será a través de esas 2 áreas.
		03	Adquisición de grupo electrógeno para datacenter	ACTIVIDAD	1	1	0	0%	0%	Se ha retirado del PAC.
		04	Renovación de PeopleSoft (ERP)	ACTIVIDAD	1	1	0	0%	0%	Se ha retirado del PAC. Se incluirá en el periodo 2018.
		05	Adquisición de servidores Blade, Storage, Licencias de virtualización	ACTIVIDAD	1	1	1	100%	100%	Ejecutado.
		06	Upgrade de Internet Educativo - Sede Central	ACTIVIDAD	12	9	5	42%	56%	El upgrade ya se ejecutó el año 2016. Se paga el servicio conjuntamente con el internet WAN.
		07	Solución de backup datacenter	ACTIVIDAD	1	1	0	0%	0%	Se están realizando modificaciones al RTM en coordinación con el departamento de Abastecimiento.
		08	Internet WAN	ACTIVIDAD	12	9	5	42%	56%	Se recepciona las conformidades de las Gerencias Zonales correspondientes al mes de Agosto.
		09	Sistema de Aportes	SISTEMA	1	0.61	0	0%	0%	Se ha programado una reunión con el área de Aportes para este mes.
		10	Adquisición de línea dedicada internet Educativo WAN	ACTIVIDAD	12	1	0.74	6%	74%	Se emitió la conformidad por los servicios brindados del 10/07/2017 al 09/08/2017.



		11	Implementación del Sistema de Educación a Distancia	PROYECTO	1	0.7	0	0%	0%	Se realizó la validación de propuestas técnicas y consultas de proveedores.
		12	Implementación de Ciclo de Vida del Software NTP ISO 12207	PROYECTO	1	0	0	0%	0%	No se ejecutará este proyecto el 2017.
		13	Implementación de NTP ISO 27001	PROYECTO	1	0.73	0	0%	0%	Se están afinando los RTM para la contratación de una empresa que realice el servicio.
		14	Customer Relationship Management (CRM)	PROYECTO	1	0.83	0	0%	0%	Se ha retirado del PAC.
		15	Switch de respaldo	ACTIVIDAD	1	1	1	100%	100%	Ejecutado.
Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	ejecutado	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-G104	GESTION DE INFORMATICA	01	Gestión de Informática	UNIDAD	12	9	6	50%	67%	Se han realizado las actividades de gestión del Departamento de Informática.
		02	Mantenimiento de Sistemas	ACCION	12	9	6	50%	67%	Se han realizado las actividades de mantenimiento de sistemas según los requerimientos de los usuarios de las diferentes áreas del SENCICO.
		03	Soporte Técnico	ACCION	12	9	6	50%	67%	Se han realizado las actividades de soporte técnico según los requerimientos de los usuarios de las diferentes áreas del SENCICO.
		04	Mantenimiento del Portal e Intranet	ACCION	12	9	6	50%	67%	Se han realizado las actividades de mantenimiento del portal e Intranet según los requerimientos de los usuarios de las diferentes áreas del SENCICO.
		05	Renovación de Licencias de Software	SOFTWARE	19	12	4	21%	33%	Se subsanaron los Informes de Estandarización y los RTM de software. Todos los software se encuentran en estudio de mercado. Adicionalmente se elaboraron los Informes Técnicos Previos, enviados a Asesoría Legal para su validación.



## GERENCIA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	Ejecuta do	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-D029	GESTIÓN DE LA GERENCIA DE FORMACIÓN PROFESIONAL	01	MONITOREO DE ACTIVIDADES	INFORME	12	9	8	67%	89%	*Se realizó el registro del monitoreo, control y evaluación de la ejecución de las metas y actividades realizadas de acuerdo a la Programación en el POI 2017, se realizaron informes para la Gerencia General, la oficina de Planificación y Presupuesto y de
		03	AUDITORIA INTERNA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA	CERTIFICADO	4	0	1	25%	#iDIV/0i	* Se realizó la primera reunión a fin de realizar la calendarización sobre los Procesos a certificar un ISO *Con el Memorando Múltiple N°19 se informa los procesos proyectados a certificar en el ISO 9001 1. El proceso de Examen de Admisión para los Pro
		04	ESTANDARIZACIÓN DEL MATERIAL PUBLICITARIO DE DIFUSIÓN	DOCUMENTO	1	1	1	100%	100%	Se remiten las propuestas de Publicidad y folletería para la opinión de Oficina de la Relaciones Publicas en la Promoción e Información el Examen de Admisión, Beca 18 y la publicidad de los cursos y carreras. * Se mantiene permanente coordinación a fi
2017-001-D030	PROGRAMACIÓN CURRICULAR Y MATERIAL DIDÁCTICO	04	Actualización de mallas curriculares.	CURRICULA	3	0	2	67%	100%	*Se inició la actualización de los Perfiles de las Carreras Profesionales: - Edificaciones -Carrera de Laboratorio de suelos, concreto y asfalto *Se iniciaron los análisis para determinar los Perfiles del Programa Ocupacional a actualizar.





Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	Ejecuta do	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
		10	Elaboración de la Relación de Actividades y Servicios Educativos del SENCICO 2018	ACTIVIDAD	1	1	1	100%	100%	Se realizó la relación de las actividades y Servicios educativos
2017-001-D031	SUPERVISIÓN EDUCATIVA	01	Acción de control y supervisión específica	INFORME	12	7	7	58%	100%	Se presentó el Plan de Trabajo para las Acciones de Control Educativo y Supervisión Específica en las Sedes del SENCICO mediante el Informe N° 57-2017-08.00. (MAR2017)  En el mes de mayo se realizaron las acciones de control y supervisión específica al
		02	Registro Nacional de expositores del programa de Formación de Técnicos del SENCICO 2015	REGISTRO	1	1	1	100%	100%	Se concluyó con la elaboración del Registro Nacional de Expositores del Programa de Formación de Técnicos del SENCICO, remitiéndose a la GG el Informe N° 76-2017-08.00
		03	Registro Nacional de expositores del programa de los Centros de Formación del SENCICO 2015	REGISTRO	1	1	1	100%	100%	Se culminó el Registro Nacional de Expositores de los Centros de Formación del SENCICO, con el Informe N° 76-2017-08.00
		04	Reporte de ejecución de metas educativas de la Gerencia Zonal, UO y CF del SENCICO	REPORTE	4	3	3	75%	100%	Se elaboró el reporte de ejecución de Metas de las Zonales del SENCICO correspondiente al año 2016  Se elaboró el reporte de ejecución de metas al primer trimestre con el Informe N° 007-2016-08.00/LASS. (Memorando n° 169-2017-08.00) (12MAY).  Mediante



Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	Ejecutado	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-D032	SERVICIOS Y REGISTROS ACADEMICOS	01	Elaboración del Registro Nacional de certificados, Constancias de Egresado, Títulos y Diplomas de Egresado del Programa de Formación de Técnicos del SENCICO 2016	REGISTRO	1	1	2	200%	200%	Se culminó con el Registro Nacional de Certificados, Constancias de Egresado, Títulos y Diplomas de Egresado del Programa de Formación de Técnicos del SENCICO - 2016.
		02	Elaboración de los Registros Nacional de Calificación Ocupacional y Certificación Ocupacional.	REGISTRO	2	2	2	100%	100%	Se culminó la consolidación del Registro Nacional de Certificados y Constancias del Programa de Calificación Ocupacional y de la Certificación Ocupacional del SENCICO – 2016
		03	Elaboración del Registro nacional de Certificados y Constancias del Programa de Perfeccionamiento y Especialización del SENCICO 2016	REGISTRO	1	1	2	200%	200%	Se culminó la consolidación del Registro Nacional de Certificados y Constancias del Programa de Perfeccionamiento y Especialización del SENCICO - 2016. [incluye CONAFOVICER]
		04	Elaboración del Registro nacional de Certificados y Constancias del Programa de Extensión Educativa del SENCICO 2016	REGISTRO	1	1	2	200%	200%	Se culminó la consolidación del Registro Nacional de Certificados y Constancias del Programa de Extensión Educativa del SENCICO - 2016
		05	Elaboración del Registro Nacional de Trabajadores con Certificación Ocupacional SENCICO 2016.	REGISTRO	1	1	2	200%	200%	Se culminó la consolidación del Registro Nacional de Trabajadores con Certificación Ocupacional SENCICO – 2016.



		06	Coordinación y monitoreo de los procesos de admisión 2017	INFORME	2	2	2	100%	100%	*Con el Informe N° 042-2017-08.00/Comité central de admisión se informa sobre los resultados del Proceso de Admisión 2017-II.
		07	Coordinación y monitoreo del proceso de admisión 2017 a las carreras por el Programa Beca 18	INCREMENTO PORCENTUAL	1	1	2	200%	200%	*Se informa sobre los resultados del Proceso de Admisión 2017-II (Informe N° 114-2017-08.00  Como consecuencia de los trámites, coordinación y tramitación de documentos es declarado ELEGIBLE como institución para participar en el Programa BECA-18 mediante Resolución Directoral Ejecutiva del PRONABEC N° 161-2017-MINEDU/VMGI-PRONABEC.  Proyecto Se realizó 18 evaluaciones en Competencias Laborales en la EPS Grau-Piura en las 4 perfiles ocupacionales:(Informe N° -2017-08.00)  * Producción de agua potable (6) * Distribución de Agua potable (6) * Recolección de aguas residuales (6) * tratamiento
		08	Elaboración del Registro Nacional de Trabajadores de Certificación de Competencias Laborales SENCICO 2016.	INFORME	1	1	1	100%	100%	



Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	Ejecutado	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-D033	METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN EDUCATIVA	01	Normas Actualizadas	NORMA	4	3	3	75%	100%	Se remitió con el Memorando Múltiple N° 10-2017.08.00 como propuesta de sensibilización los: a) Reglamento de Beca del Programa de Formación de Técnicos del SENCICO. b) Reglamento de Becas de los Órganos Ejecutores del SENCICO. c) Reglamentación
		02	Taller de Actualización/Formación de Instructores /Evaluadores	TALLER	1	1	0	0%	0%	Se planifica realizarlo en el mes de diciembre
		03	Taller de Actualización Personal Técnico Educativo	TALLER	1	0	1	100%	100%	Se realizó el "Taller de fortalecimiento de capacidades sobre el sistema modular de enfoque por competencias" dirigido a Personal Técnico educativo de las dependencias ejecutoras del SENCICO. Desarrollado en Lima los días 2,3 y 4 de agosto del 2017
		04	Taller descentralizado de capacitación Expositores/Docentes	TALLER	6	6	0	0%	0%	Se planifica realizarlo en el mes de diciembre en las Gerencias zonales



## GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y NORMALIZACIÓN

Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	ejecuta do	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-D593	PREVENCIÓN DE DESASTRES	01	ESTUDIO REALIZADO	DOCUMENTO	1	0.3	0	0%	0%	Creación del Laboratorio Nacional de Sismología- Se declaró desierto PEA falta gestión de servidumbres y diseño de vía de acceso, falta EVAP, presupuesto final y consolidar estudio
2017-001-D609	NORMALIZACIÓN	01	Elaboración de documento base	DOCUMENTO	4	3	0.2	5%	7%	Se concluyó la elaboración de los términos de referencia para los servicios de elaboración de documento base para las normas E.020 Cargas, E.040 Vidrio, E.100 Bambú y EM 040 Instalaciones de Gas.
		02	Desarrollo de normas técnicas de edificación	SESION	50	40	34	68%	85%	Se realizaron dos sesiones del comité técnico de la norma E.060 Concreto Armado, dos sesiones del comité técnico de la norma E.030 Diseño Sismorresistente, 01 Sesión del Comité Técnico de la Norma E.070 Albañilería, 01 Sesión del Comité Técnico de la Nor
		03	Propuesta de NTE	PROYECTO	3	2	0.6	20%	30%	Se cuenta con los expedientes de las normas CE 010 Pavimentos Urbanos, E.090 Estructuras Metálicas, E.030 Diseño Sismorresistente y OS.060 Drenaje Pluvial Urbano al 90%,
		04	Estudio para la actualización de las NTE	ESTUDIO	5	4	1	20%	25%	Continúa el trámite administrativo para la contratación del servicio de elaboración del sustento a los cambios de la norma E.090 Estructuras Metálicas. Asimismo se realizaron los términos de referencia para los servicios de Elaboración de los sustentos a



		05	Evaluación de sistemas constructivos no convencionales	EVALUACION	1	0	3	300%	100%	Se evaluaron dos sistemas el proponente presentó los levantamientos a las observaciones realizadas y se concluyó el trámite para la evaluación del sistema constructivo no convencional "Sistema Beton Decken".
		06	Difusión de NTE	EVENTOS	12	9	15	125%	167%	Se realizó una difusión en la Norma E.060 Concreto Armado en Chiclayo, una difusión de la norma E.070 Albañilería en Piura y otra en Cusco, adicionalmente se realizó el foro " Normas Técnicas de Edificaciones y Rol en la Gestión del Riesgo de Desastres# en
		07	Evaluación de cocinas mejoradas	EVALUACION	3	3	10	333%	333%	Se evaluó una cocina mejorada "ECONOMAX ECOLOGICA", se realizó una reunión de trabajo del Comité Técnico de Normalización INACAL Cocinas Limpias y soluciones de cocinas limpias. además se realizó la exposición en el evento de MICROSQL PERU SAC EN EL TEMA
Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	ejecutado	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-D610	INVESTIGACION	01	Estudios de investigación en Saneamiento	ESTUDIO	3	2	0.8	27%	40%	Se revisó el 4to entregable (total 06 entregables) del servicio de monitoreo de los sanitarios basón construidos en Maracaná Iquitos. Se declaró desierta la primera convocatoria del Servicio Evaluación de Sistemas de Cloración, se replantearon los TR y se
		02	Construcción de prototipos	PROTOTIPO	1	0	0	0%	0%	Se está elaborando el plan de trabajo de evaluación de alternativas para el tratamiento, disposición y reuso de aguas residuales. Se considera la implementación de prototipos



03	Difusión de tecnologías	EVENTOS	4	3	2.5	63%	83%	Se realizaron diversas reuniones internas y externas para concretar la participación de SENCICO en la Feria Perú con ciencia. Los proyectos a presentar son : Estaciones acelerométricas de SENCICO, Servicio Web de curvas de peligro sísmico y vivienda tempo
04	Estudios de investigación en Estructuras	ESTUDIO	3	0	5.5	183%	100%	Se revisó el 3er entregable (total 06 entregables) del servicio de laboratorio de adobe en dos pisos, se han planteado observaciones. Se culminó la construcción de cinco muros de tapial para ensayos a carga lateral cíclica. Se han culminado los 24 ensayo
05	Estudios de Arquitectura, urbanismo y mejoramiento de habitabilidad de la vivienda	ESTUDIO	2	1	0	0%	0%	
06	Estudios de investigación sobre materiales de construcción	ESTUDIO	2	0	2	100%	100%	Se revisó el entregable final del servicio de recopilación de información y elaboración del estado del arte del uso de puzolanas en la construcción, se realizaron observaciones las mismas que ya fueron subsanadas.  Se culminó el proceso de evaluación y sel



Cod.	Proyect / Activ.	N°	Meta	U.M	Progr. anual	progr. Acuml.	ejecutado	% Avance	% Cumplim	OBSERVACIONES
2017-001-D613	ESTUDIO DE CORROSIÓN ATMOSFÉRICA EN EL TERRITORIO PERUANO	01	Plan de trabajo	PLAN	1	1	0	0%	0%	Estudio Multianual Se cuenta con el marco teórico parcialmente y se viene gestionando con universidades y a efectos de implementar las estaciones
		02	Recopilación de información, visitas técnicas, acuerdos y gestiones	INFORME	2	2	0	0%	0%	
		03	Diseño de mecanismos, infraestructura, equipos y procedimientos necesarios	INFORME	2	1	0	0%	0%	
		04	Implementación de puntos de medición	INFORME	2	0	0	0%	0%	
2017-001-D639	ESTUDIOS DE PREINVERSION - GIN	01	Formulación de estudios de preinversión para proyectos de inversión pública	ESTUDIO	8	0	0.12	2%	100%	No se ha iniciado Mejoramiento y ampliación Los Olivos Mejoramiento y ampliación Tacna.- Se cuenta con el tercer entregable en revisión (estudio completo). Mejoramiento y ampliación Zonal Ica.-Se culminó Estudio, y se ha solicitado autorización para el



**ANEXO N° 3**  
**EJECUCIÓN PRESUPUESTAL AL TERCER TRIMESTRE 2017**

	Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Presupuesto Institucional Modificado (PIM)	Completado	Devengado	% del PIM	Saldo del PIM
Tecnologías constructivas para la seguridad y acondicionamiento de	1,672,578	1,843,398	199,298	199,298	10.8%	1,644,100
S C - R.O / S C - R.D.R.	56,385,729	50,307,763	28,623,919	23,796,075	47.3%	26,511,688
LEM	888,102	843,716	343,365	343,365	40.7%	500,351
APURIMAC	86,225	240,227	191,245	133,996	55.8%	106,231
AREQUIPA	2,060,408	2,093,193	1,201,527	1,038,638	49.6%	1,054,555
AYACUCHO	527,718	701,675	481,645	389,195	55.5%	312,480
CAJAMARCA	1,001,189	1,008,646	764,929	665,240	66.0%	343,406
CUSCO	2,056,160	1,974,340	774,311	683,923	34.6%	1,290,417
HUANCAVELICA	404,804	425,005	234,526	162,252	38.2%	262,753
ICA	1,324,288	1,483,408	882,304	743,494	50.1%	739,914
HUANCAYO	1,715,367	1,618,204	829,562	677,660	41.9%	940,544
TRUJILLO	1,465,243	1,372,090	756,929	667,277	48.6%	704,813
CHICLAYO	2,068,806	2,015,640	1,297,382	1,065,587	52.9%	950,053
LIMA CALLAO	5,720,919	5,127,672	3,033,640	2,460,031	48.0%	2,667,641
IQUITOS	1,304,022	1,312,743	630,215	515,111	39.2%	797,632
MADRE DE DIOS	79,657	261,248	196,198	111,851	42.8%	149,397
PIURA	1,425,124	1,412,354	809,650	717,074	50.8%	695,280
PUNO	1,246,164	1,283,894	712,790	612,268	47.7%	671,626
TACNA	2,476,724	2,194,467	1,340,340	1,064,976	48.5%	1,129,491
GIN/GFP	17,663,833	14,180,752	2,444,862	1,973,872	13.9%	12,206,880
AREQUIPA - P.F.T.	1,909,258	2,009,875	1,218,037	988,433	49.2%	1,021,442
CUSCO - P.F.T.	1,907,135	1,937,197	1,336,040	916,521	47.3%	1,020,676
TRUJILLO - P.F.T.	2,584,629	2,722,177	2,339,217	1,573,763	57.8%	1,148,414
CHICLAYO - P.F.T.	2,596,929	2,696,950	2,092,416	1,536,581	57.0%	1,160,369
SAN BORJA - P.F.T.	7,026,773	6,719,141	4,319,420	2,951,645	43.9%	3,767,496
PIURA - P.F.T.	2,310,499	2,559,655	2,034,780	1,505,856	58.8%	1,053,799
PENSIONES	91,717	91,717	58,846	58,846	64.2%	32,871



	Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Presupuesto Institucional Modificado (PIM)	Compretido	Devengado	% del PIM	Saldo del PIM
Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Laboratorio de Computo de la Zonal SENCICO Arequipa, distrito de Arequipa	0	65,437	65,396	58,408	89.3%	7,029
Mejoramiento de los Servicios Educativos del Centro de Formación del SENCICO en el distrito de Yanahuara, provincia de Arequipa, región Arequipa – SNIP N° 341537	0	367,254	334,754	265,718	72.4%	101,536
Recuperación del Servicio de Capacitación en el Sector Construcción, en el Distrito de Juliaca, Provincia de San Roman, Departamento de Puno	0	278,472	266,972	116,589	41.9%	161,883
Mejoramiento de los Servicios de Capacitación en Construcción de la Unidad Operativa SENCICO Cajamarca, Distrito, Provincia y Departamento de Cajamarca”, SNIP N° 279087	0	320,000	0	0	0.0%	320,000
Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Capacitación en la Industria de la Construcción del Centro de Operaciones SENCICO Pisco, distrito de Pisco, provincia de Pisco,	0	382,100	306,000	0	0.0%	382,100

departamento de Ica", SNIP N° 345703						
Mejoramiento de la Prestación de Servicios del Centro de Especialización en Informática aplicada a la Construcción – Zonal SENCICO Trujillo- Acondicionamiento y adquisición de inmueble para el centro de especialización en informática GZ Trujillo	0	36,000	35,540	26,655	74.0%	9,345
	<b>Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)</b>	<b>Presupuesto Institucional Modificado (PIM)</b>	<b>Compretido</b>	<b>Devengado</b>	<b>% del PIM</b>	<b>Saldo del PIM</b>
Creación del Servicio de Capacitación en Saneamiento de Redes de Agua Potable y Agua Residual de SENCICO, Distrito de San Borja, Provincia de Lima	0	967,445	60,145	39,845	4.1%	927,600
2150105: Capacitación Técnico - Ocupacional y Construcción de Infraestructura Formativa en la Comunidad Nativa de Mamayaque, Distrito del Cenepa, Provincia de Condorcanqui, Región Amazonas	0	6,753,335	1,309,896	1,295,602	19.2%	5,457,733
2131774: Construcción de la Infraestructura del Centro de Capacitación SENCICO Zonal Puno	0	20,000	19,500	19,500	97.5%	500
INFORMATICA	0	2,694,448	903,657	784,943	29.1%	1,909,505
INVESTIGACION Y NORMALIZACION -GIN	0	1,663,446	890,405	673,219	40.5%	990,227



Creacion de servicios de capacitacion para la industria de la construccion, distrito de calleria	0	50,000	37,631	37,631	75.3%	12,369
Mejoramiento del servicio de capacitación para la industria de la construcción de la zona SENCICO Chilcayo - Prov Chiclayo - LAMBAYEQUE	0	100,000	56,755	56,755	56.8%	43,245
Mejoramiento del Auditorio principal de la sede central de SENCICO - Distrito de San Borja - Provincia y Departamento de Lima	0	300,000	0	0	0.0%	300,000
TACNA - P.F.T.	0	123,100	79,213	42,408	34.5%	80,692
AYACUCHO - P.F.T.	0	46,500	28,085	1,570	3.4%	44,930
Convenio MVCS - Módulos Lima	0	296,973	31,682	31,682	10.7%	265,291
Convenio MVCS - Módulos Ancash	0	449,860	23,790	23,790	5.3%	426,070
Convenio MVCS - Módulos Lambayeque	0	2,503,307	402,774	360,134	14.4%	2,143,173
Convenio MVCS - Módulos La Libertad	0	1,166,926	139,202	139,202	11.9%	1,027,724
	<b>Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)</b>	<b>Presupuesto Institucional Modificado (PIM)</b>	<b>Compretido</b>	<b>Devengado</b>	<b>% del PIM</b>	<b>Saldo del PIM</b>
Convenio MVCS - Módulos Piura	0	305,255	128,969	109,614	35.9%	195,641
Convenio MVCS - Módulos Ancash - Verificación	0	231,450	0	0	0.0%	231,450
Convenio MVCS - Módulos Lima - Verificación	0	216,450	0	0	0.0%	216,450
Convenio MVCS - Módulos Ayacucho - Verificación	0	30,200	0	0	0.0%	30,200
Convenio MVCS - Módulos Arequipa - Verificación	0	206,100	0	0	0.0%	206,100
Convenio MVCS - Módulos Cajamarca - Verificación	0	105,300	18,995	0	0.0%	105,300



Convenio MVCS - Módulos Huancavelica - Verificación	0	188,350	0	0	0.0%	188,350
Convenio MVCS - Módulos Piura - Verificación	0	605,650	103,500	0	0.0%	605,650
Convenio MVCS - Módulos Superv. Zonales - Verificación	0	234,450	0	0	0.0%	234,450
	<b>120,000,000</b>	<b>131,144,955</b>	<b>64,390,252</b>	<b>51,636,091</b>	<b>39.4%</b>	<b>79,508,864</b>



## ANEXO N° 4

### CAPTACIÓN DE INGRESOS AL TERCER TRIMESTRE

En Soles (S/)

	Programación Anual	EJECUCIÓN	% Avance Progr Anual
AREQUIPA	2,462,150	1,452,837.67	59.0%
CHICLAYO	2,567,295	1,287,075.48	50.1%
MOYOBAMBA	344,500	49,310.00	14.3%
CUSCO	1,608,150	926,152.94	57.6%
LIMA CALLAO (SB)	6,384,949	4,869,159.95	76.3%
CHORRILLOS	177,340	20,375.00	11.5%
LOS OLIVOS	1,005,100	695,946.30	69.2%
PUCALLPA	137,040	74,345.00	54.3%
PIURA	2,443,390	1,277,441.18	52.3%
TRUJILLO	2,625,360	1,230,841.39	46.9%
HUANCAYO	654,640	290,332.00	44.3%
ICA	381,420	302,354.70	79.3%
IQUITOS	308,020	65,246.00	21.2%
PUNO	438,260	183,030.00	41.8%
TACNA	418,960	151,065.56	36.1%
MOQUEGUA	153,940	78,449.98	51.0%
AYACUCHO	321,880	180,172.00	56.0%
CAJAMARCA	431,060	340,985.00	79.1%
APURIMAC	78,540	3,750.00	4.8%
HUANCAVELICA	216,220	34,581.00	16.0%
MADRE DE DIOS	138,700	16,449.00	11.9%
<b>TOTAL</b>	<b>23,296,914</b>	<b>13,529,900</b>	<b>58.1%</b>

Fuente: SAIS



**ANEXO N° 5**  
**RESUMEN DE ALUMNOS CAPACITADOS - EGRESOS E INGRESOS AL TERCER TRIMESTRE 2017**

GRUPO	ZONAL	TOTAL FORMATIVOS			ACTIVIDAD. DE EXTENS.			TOTAL					EGRESOS				INGRESOS		
		Prog Anual	Prog Acumul	capacitado	Prog Anual	Prog Acumul	Asistentes	Prog Anual	Prog Acumul	Personas	% Avance Prog Anual	% Cumpm Acumul	PIA	PIM	Ejecucion	% Avance	Progr Anual	Ejecución	% Avance
1	AREQUIPA	6,455	5,309	4,656	1,300	900	139	7,755	6,209	4,795	61.8%	77.2%	3,969,666	4,103,068	2,027,071	49.4%	2,462,150	1,452,838	59.0%
	CHICLAYO	5,020	4,264	3,201	2,100	1,500	1,370	7,120	5,764	4,571	64.2%	79.3%	4,665,735	4,712,590	2,802,169	55.2%	2,567,295	1,287,075	50.1%
	MOYOBAMBA	5,052	4,232	1,997	4,200	3,400	1,751	9,252	7,632	3,748	40.5%	49.1%					344,500	49,310	14.3%
	CUSCO	3,111	2,655	2,366	0	0	345	3,111	2,655	2,711	87.1%	102.1%	3,963,295	3,911,537	1,600,444	40.9%	1,608,150	926,153	57.6%
	LIMA CALLAO (SB)	10,566	9,642	8,432	2,700	2,600	0	13,266	12,242	8,432	63.6%	68.9%	12,747,692	11,846,813	5,411,676	45.7%	6,384,949	4,869,160	76.3%
	LOS OLIVOS	6,040	4,904	3,427	800	500	179	6,840	5,404	3,606	52.7%	66.7%					177,340	20,375	11.5%
	CHORRILLOS	1,436	1,136	1,992	0	0	0	1,436	1,136	1,992	138.7%	175.4%					1,005,100	695,946	69.2%
	PUCALLPA	1,428	1,116	1,155	1,600	1,200	0	3,028	2,316	1,155	38.1%	49.9%					137,040	74,345	54.3%
	PIURA	4,427	3,921	3,442	2,300	1,700	1,127	6,727	5,621	4,569	67.9%	81.3%	3,735,623	3,972,009	2,222,930	56.0%	2,443,390	1,277,441	52.3%
TRUJILLO	5,853	4,983	2,369	1,500	1,300	662	7,353	6,283	3,031	41.2%	48.2%	4,049,872	4,094,267	2,241,039	54.7%	2,625,360	1,230,841	46.9%	
2	HUANCAYO	3,264	2,796	2,057	1,600	1,600	754	4,864	4,396	2,811	57.8%	63.9%	1,715,367	1,618,204	677,660	41.9%	654,640	290,332	44.3%
	ICA	2,392	1,912	3,452	3,200	2,400	1,164	5,592	4,312	4,616	82.5%	107.1%	1,324,288	1,483,408	743,494	50.1%	381,420	302,355	79.3%
	IQUITOS	1,904	1,354	867	3,600	2,400	1,549	5,504	3,754	2,416	43.9%	64.4%	1,304,022	1,312,743	515,111	39.2%	308,020	65,246	21.2%
	PUNO	2,610	2,238	1,333	1,200	900	956	3,810	3,138	2,289	60.1%	72.9%	1,246,164	1,283,894	612,268	47.7%	438,260	183,030	41.8%
	TACNA	1,950	1,630	1,914	1,200	900	742	3,150	2,530	2,656	84.3%	105.0%	2,476,724	2,317,567	1,107,384	47.8%	418,960	151,066	36.1%
MOQUEGUA	1,676	940	1,402	0	0	246	1,676	940	1,648	98.3%	175.3%	153,940					78,450	51.0%	
U.O.	AYACUCHO	1,686	1,450	1,008	1,500	1,100	1,624	3,186	2,550	2,632	82.6%	103.2%	527,718	748,175	390,765	52.2%	321,880	180,172	56.0%
	CAJAMARCA	2,280	1,592	1,128	2,100	1,700	2,165	4,380	3,292	3,293	75.2%	100.0%	1,001,189	1,008,646	665,240	66.0%	431,060	340,985	79.1%
	APURIMAC	596	440	144	0	0	0	596	440	144	24.2%	32.7%	86,225	240,227	133,996	55.8%	78,540	3,750	4.8%
C.F.	HUANCAVELICA	1,680	1,104	601	1,200	800	580	2,880	1,904	1,181	41.0%	62.0%	404,804	425,005	162,252	38.2%	216,220	34,581	16.0%
	MADRE DE DIOS	920	860	337	400	300	48	1,320	1,160	385	29.2%	33.2%	79,657	261,248	111,851	42.8%	138,700	16,449	11.9%
<b>TOTAL NACIONAL</b>		<b>70,346</b>	<b>58,478</b>	<b>47,280</b>	<b>32,500</b>	<b>25,200</b>	<b>15,401</b>	<b>102,846</b>	<b>83,678</b>	<b>62,681</b>	<b>60.9%</b>	<b>74.9%</b>	<b>43,298,041</b>	<b>43,339,401</b>	<b>21,225,349</b>	<b>49.0%</b>	<b>23,296,914</b>	<b>13,529,900</b>	<b>58.1%</b>

Fuente: SAIS / GFP

Fuente: SIAF

Fuente SAIS

