



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Servicio Nacional de
Capacitación para la Industria
de la Construcción - SENCICO



Memoria Anual 2013

*“SENCICO, soporte de
la construcción”.*

Memoria Anual 2013

1 MARCO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

MISIÓN

“Brindamos capacitación de excelencia, investigamos, evaluamos sistemas constructivos innovadores y proponemos normas para el desarrollo de la industria de la construcción; contribuyendo así al incremento de la productividad de las empresas constructoras y a la mejora de la calidad de vida de la población”.

VISIÓN

“Hacia una industria de la construcción competitiva y segura, con trabajadores calificados, certificados y empleables”.

LEMA Y VALORES

“SENCICO, soporte de la construcción”.

Valores: honestidad, respeto, identidad, integridad y proactividad.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS GENERALES

Los objetivos estratégicos generales de la institución para el periodo 2012-2016 se describen a continuación:

- OEG 1. Fortalecer las acciones de capacitación, acreditación y certificación de los trabajadores de la industria de la construcción.
- OEG 2. Desarrollar la investigación y normalización para la vivienda y la edificación.
- OEG 3. Modernizar la gestión institucional.
- OEG 4. Fortalecer el posicionamiento institucional a nivel nacional.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS

Los objetivos estratégicos específicos OEE de la institución para el periodo 2012-2016, de acuerdo a los objetivos estratégicos generales OEG, son los siguientes:

OEG 1. Fortalecer las acciones de capacitación, acreditación y certificación de los trabajadores de la industria de la construcción.

- OEE 1.1. Promover la capacitación para la industria de la Construcción.
- OEE 1.2. Promover la certificación de trabajadores de la industria de la construcción.
- OEE 1.3. Mejorar el capital humano técnico pedagógico y docente.

OEE 1.4. Diseñar y actualizar Programas Curriculares y Material Didáctico de cursos, según requerimientos del sector construcción, nuevas tecnologías y necesidades de la población.

OEE 1.5. Promover e implementar la Certificación de los trabajadores de construcción civil.

OEE 1.6. Promover y difundir las actividades de capacitación y certificación.

OEG 2. Desarrollar la investigación y normalización para la vivienda y la edificación

OEE 2.1. Propiciar investigaciones a nivel nacional.

OEE 2.2. Propiciar la normalización en vivienda y edificación.

OEE 2.3. Difundir los resultados de investigación y normalización.

OEE 2.4. Evaluar innovaciones tecnológicas.

OEG 3. Modernizar la gestión institucional.

OEE 3.1. Garantizar la sostenibilidad financiera mediante el incremento de ingresos.

OEE 3.2. Desarrollar el capital humano en la institución.

OEE 3.3. Fortalecer la gestión administrativa actual.

OEE 3.4. Mejorar la gestión administrativa.

OEG 4. Fortalecer el posicionamiento institucional a nivel nacional

OEE 4.1. Fortalecer la imagen corporativa.

OEE 4.2. Ampliar y modernizar la infraestructura institucional.

OEE 4.3. Desarrollar acciones de proyección social.

2 ESTRUCTURA ORGÁNICA

Según el Estatuto del Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 032-2001-MTC, se estableció la siguiente estructura orgánica:

1. ÓRGANOS DE DIRECCIÓN
 - 1.1 Consejo Directivo Nacional.
 - 1.2 Presidencia Ejecutiva.
2. ÓRGANO DE ADMINISTRACIÓN
 - 2.1 Gerencia General.
3. ÓRGANO DE CONTROL
 - 3.1 Oficina de Auditoría Interna.
4. ÓRGANO DE ASESORAMIENTO
 - 4.1. Oficina de Planificación y Presupuesto.
5. ÓRGANOS DE APOYO
 - 5.1. Oficina de Secretaría General.
 - 5.2. Oficina de Administración y Finanzas.
6. ÓRGANOS DE LÍNEA
 - 6.1 Gerencia de Formación Profesional para la Industria de la Construcción.
 - 6.2 Gerencia de Investigación y Normalización para la Vivienda y la Edificación.
7. ÓRGANOS DE EJECUCIÓN
 - 7.1 Gerencias Zonales.
 - 7.2 Instituto de Educación Superior *

* Actualmente se denomina Programa de Formación de Técnicos Profesionales – SENCICO.

3 PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL SENCICO

SISTEMA DE CAPACITACIÓN

El SENCICO, tiene estructurado un sistema de capacitación en el cual intervienen:

- **La Gerencia de Formación Profesional para la Industria de la Construcción**, órgano técnico normativo del SENCICO en el área educativa, encargado de diseñar y perfeccionar la tecnología educativa y la normatividad técnico pedagógica, que brinda SENCICO; así como supervisar su correcta aplicación acorde con los nuevos conceptos de la formación profesional para el servicio educativo.
- **Las Gerencias Zonales**, órganos de ejecución, responsables de administrar los programas, servicios educativos y certificación de los trabajadores en su ámbito territorial, de acuerdo a las políticas y la normatividad institucional establecida, con el fin de lograr el pleno desarrollo de la formación, capacitación y perfeccionamiento de los trabajadores de la actividad de la construcción.

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN

La certificación constituye el reconocimiento oficial de las calificaciones de un trabajador, en términos de sus conocimientos tecnológicos y las destrezas obtenidas a través de la experiencia laboral o por el ejercicio de una ocupación sin una formación previa.

INVESTIGACIÓN Y NORMALIZACIÓN

La Gerencia de Investigación y Normalización para la Vivienda y la Edificación, SENCICO se encarga de la coordinación y gestión de los estudios de investigación referidos a la vivienda y la edificación, los que se realizan con participación de instituciones y profesionales de reconocido prestigio a nivel nacional. Además, mediante Decreto N° 015-2009-VIVIENDA, se encarga al SENCICO, de la evaluación y certificación del Programa “Cocinas Mejoradas”.

SENCICO también tiene a su cargo la elaboración de las normas técnicas de edificación del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) y la evaluación para la aprobación de los Sistemas Constructivos No Convencionales.

4 LOGROS OBTENIDOS EN EL AÑO 2013

4.1. GERENCIA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

La Gerencia de Formación Profesional, como órgano de línea responsable del desarrollo de las actividades de diseño y de perfeccionamiento de la Tecnología Educativa orientada a la Industria de la Construcción, así como de la normatividad técnico pedagógica y de la formación profesional para el servicio educativo que brinda el SENCICO, ha venido monitoreando sus actividades según su programación.

Los avances al mes de Diciembre 2013 se desarrollan a continuación:

- **Gestión de la Gerencia de Formación Profesional, Monitoreo de actividades:**

El resultado del Estudio de Mercado Prospectivo de Oferta y Demanda de formación, capacitación y certificación a nivel nacional se difundió en el Taller de Actividades de promotores y especialistas. En el marco de la Implementación de SGC ISO 9001:2008 para el proceso de Certificación de Competencia Laboral, el Consejo Directivo Nacional aprobó mediante Acuerdo N° 1087-01 las políticas y objetivos de la Gerencia de Formación Profesional para poder continuar con dicho proceso.

SENCICO ya cuenta con 06 Área de Evaluación (Puno, Tacna, Trujillo, Piura, Lima-Callao e Ica) autorizadas por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, aún sigue en proceso las Zonales de Chiclayo e Iquitos. La institución ha logrado la Acreditación como Centro de Certificación de Competencias Laborales, emitido por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

- **Programación Curricular y Material Didáctico**

- Diseño de Cursos nuevos:**

A diciembre 2013 se concluyó el curso Contabilidad Aplicada al Sector Construcción para No Especialistas, así como el curso Elaboración de Adobe Prensado.

- Actualización de Cursos:**

Se culminó los siguientes programas curriculares actualizados: Construcción de Viviendas con Quincha, Ensamblaje y reparación de computadoras y Ensamblaje, mantenimiento y reparación de redes para PC.

- Elaboración de manuales:**

Se culminó la elaboración de los siguientes manuales: Revestimiento cerámico, Preparación y colocación de mezclas asfálticas, Construcción de viviendas de madera, Office básico, Office intermedio, Construcción de cocinas mejoradas sin chimenea, Preparación, Colocación y Cuidados del concreto.

- Elaboración de video educativo:** se inició el proceso de filmación y se estima concluirá en el mes de febrero del 2014.

Se culminó la actualización de la Relación de Actividades y Servicios Educativos del SENCICO.

- **Supervisión Educativa**

Supervisión educativa a sedes educativas: se realizó la supervisión a la ex Escuela Superior de Lima, hoy denominado Programa de Formación de Técnicos, en proceso la elaboración el informe respectivo.

Evaluación de gestión educativa: se continúa procesando la información para la elaboración del informe correspondiente al 3er trimestre 2013.

Registro de Certificados, Títulos y Diplomas: meta cumplida al 100% el mes de Agosto 2013.

- **Certificación por competencias laborales**

Formación de evaluadores a nivel nacional: se está a la espera que las GERENCIAS zonales remitan nuevas propuestas para evaluadores.

Elaboración de perfiles y pruebas ocupacionales: se concluyó los 04 perfiles ocupacionales de: Drywall, Pintura, Laboratorio de Suelos y Laboratorio de Concreto. Se ha considerado necesario que los instrumentos de evaluación se elaboren en el ejercicio 2014.

Trabajadores certificados: la Gerencia Zonal Lima-Callao remitió 06 expedientes de los participantes aptos a certificarse, se elaboró expediente para remitir al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo para su revisión y proceder con la emisión de los certificados respectivos

Supervisión a Gerencias Zonales: se cumplió al 100% con la meta programada.

- **Metodología de la Competencia Docente y Evaluación Técnica Pedagógica para la Mejora Continua de la Calidad Educativa**

Registro Nacional de Docente: meta cumplida al 100%- Junio.

Elaboración y/o Actualización de la Normatividad Educativa: meta cumplida al 100% en el mes de Junio 2013.

Taller Formación Básica de Instructores: meta cumplida al 100% en el mes de Abril 2013.

Taller de Actualización Técnica y Pedagógica para Instructores: se desarrolló el Curso Taller de Actualización Técnica de Instructores en:

- Sede Central- Lima 33 capacitados
- Gerencia Zonal Trujillo 12 capacitados
- Gerencia Zonal Piura 20 capacitados
- Instalaciones en la Planta Precor 15 capacitados.
- Gerencia Zonal Arequipa 29 capacitados.

Taller de Actualización del Personal Técnico - Pedagógico: se desarrolló el taller de Actualización de Promotores y Especialistas Educativos a nivel nacional en el mes de diciembre en la Sede Central del SENCICO.

4.2. GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y NORMALIZACIÓN

En las siguientes líneas se muestra el detalle del avance de actividades al mes de Diciembre 2013:

Investigación

- **Determinación de parámetros para actualización de normas de estructuras - Determinación del peligro sísmico en el territorio nacional:** se encuentra en elaboración el informe con el marco metodológico y metodología para la elaboración de las curvas de tasa de excedencia (Avance 60%).
- **Análisis y diseño de estructuras de evacuación vertical resistentes a sismos y tsunamis - Desarrollo de propuestas de diseño de edificaciones especiales con posibilidades de resistir sismo y tsunami:** se culminó el informe referido al análisis y diseño de prototipo resistente a sismos y tsunami (Avance 100%).
- **Evaluación y certificación de cocinas mejoradas - Evaluación de prototipos de cocinas mejoradas en el laboratorio:** se culminó la evaluación de cocinas ya certificadas para recategorización de las mismas según criterios propuestos por la IWA; participación en Taller de capacitación a Centros de Pruebas de Cocinas mejoradas, llevado a cabo del 10 al 14 de diciembre en el Centro Zamorano - Honduras – Tegucigalpa; revisión y afinamiento de equipos de laboratorio que se adquirirán con financiamiento de la Alianza Global para implementar los Laboratorios de Lima y Ayacucho (Avance 100%).
- **Optimización de tecnologías para la construcción - Desarrollo de propuesta de aplicación del tapial mejorado en la construcción de viviendas:** culminado el expediente técnico del sistema constructivo de tapial mejorado. Aún no se ha definido la firma del Convenio SENCICO – Municipalidad de Lamas.
- **Estudios orientados al Saneamiento:**

Determinación de parámetros para optimización del diseño de tanques sépticos. II etapa seguimiento y sistematización: no fue posible concretar la instalación y puesta en funcionamiento del tanque séptico, debido a requerimientos de ajustes en el equipo, según lo manifestado por los técnicos de la Universidad Agraria (Avance 70%).

Desarrollo y aplicación experimental de alternativa para disposición de excretas en zona inundable. II etapa seguimiento y sistematización: se está a la espera del desarrollo del proceso de contratación de servicios de construcción de cinco núcleos sanitarios en Iquitos, a cargo de la Gerencia Zonal Iquitos.

Propuesta para la optimización de las instalaciones sanitarias en la infraestructura pública: se encuentra en etapa de planteamiento la continuación del estudio.

- **Feria Tecnológica:** se elaboró el catálogo de los productos y tecnologías presentados en la Feria FITCON.
- **Desarrollo de propuesta metodológica para evaluación funcional de pavimentos urbanos:** se culminó la propuesta de Manual para la inspección visual y cálculo del índice de condición de pavimentos.
- **Vivienda de emergencia:** la PUCP remitió su propuesta económica para la realización de los ensayos en el modelo de emergencia, los cuales se realizarían en la gestión del próximo año 2014 (Avance 50%).

Normalización

- **Elaborar el Plan de Normalización:** se culminó el Plan de Normalización en enero 2013.
- **Conformación de Comités para actualización de normas:** se conformaron los 6 comités para la actualización de normas:

NTE E.030 Diseño Sismorresistente: se culminó el proyecto de norma en Octubre al 100%.

NTE E.080 Adobe: se culminó el proyecto de norma en Setiembre al 100%.

NTE E.090 Estructuras metálicas: se continuó con la revisión del Capítulo 13 diseño Sísmico, que es lo único que estaría pendiente. Avance 98.25%.

NTE IS.020 Tanques Sépticos: se culminó el proyecto de norma en el 2012. En el año 2013 se efectuó la difusión pública y se remitió la documentación al MCVS para su aprobación. Meta cumplida al 100%.

NTE OS.090 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales: se efectuó la revisión del Capítulo 5 Disposiciones Específicas para Diseños Definidos. Avance 40%.

NTE CE.010 Pavimentos Urbanos: se continuó con la revisión de los comentarios a la Norma CE.010 Pavimentos Urbanos, del Ing. Ms c. Carlos Fernández Baca Vidal. Avance 10%.

- **Proponer actualización de norma técnica:** el Ing. Alfredo Mansen Valderrama y el Ing. Pablo Medina elaboraron los proyectos o documentos base de la Normas OS.060 Drenaje Pluvial Urbano y E.010 Madera, respectivamente (los 2 proyectos fueron culminados).
- **Evaluación de sistemas constructivos no convencionales:** en marzo 2013 se culminó la evaluación SCNC "Techo Aligerado Unidireccional Sistema IS OLFORG". Asimismo, en diciembre 2013 se concluyó con la revisión del expediente del sistema constructivo no convencional "Sistema de losas aligeradas con viguetas prefabricadas de acero VIGATECHO" de la empresa ARCOTECHO PERU SAC (se culminaron 2 proyectos). Avance 63%.
- **Difusión de normas técnicas de edificación:** se realizaron 4 conferencias: "Difusión de la Norma OS.060 Drenaje Pluvial Urbano" en Arequipa, Cajamarca y Trujillo y

"Difusión de la Norma E.090 Estructuras Metálicas" realizado en Ica. Meta cumplida al 100%.

4.3. ÓRGANOS DE EJECUCIÓN- GERENCIAS ZONALES

Las Gerencias Zonales son las encargadas de la administración y ejecución del proceso de formar, capacitar, perfeccionar y certificar a los trabajadores de la construcción en todos sus niveles.

El número de Capacitaciones al mes de Diciembre del 2013 ascendió a 84,876, cifra que representa el 113.5% de la meta programada. La ejecución educativa incluye las capacitaciones de las Gerencias Zonales y Unidades Operativas de SENCICO, tanto Formativos (Carreras, cursos modulares y cursos cortos) como No Formativos (Cursos de extensión).

Cuadro N° 1

Capacitaciones al Mes de Diciembre del 2013

UNIDAD ORGANICA	Formativos		No Formativos		Total Capacitaciones	
	Meta Anual	Meta Ejecutada a Diciembre	Meta Anual	Meta Ejecutada a Diciembre	Meta Anual	Meta Ejecutada a Diciembre
GERENCIA ZONAL PIURA	3,414	7,565	1,200	2,023	4,614	9,588
UNIDAD OPERATIVA TUMBES	200	500	0	0	200	500
GERENCIA ZONAL CHICLAYO	6,285	8,470	0	517	6285	8,987
GERENCIA ZONAL TRUJILLO	6,407	5,336	500	2,208	6907	7,544
UNIDAD OPERATIVA CAJAMARCA	1,236	840	0	22	1236	862
GERENCIA ZONAL LIMA CALLAO	15,816	15,386	494	329	16310	15,715
GERENCIA ZONAL HUANCAYO (**)	3,214	3,127	0	0	3214	3,127
GERENCIA ZONAL ICA	4,282	2,491	820	2,269	5102	4,760
UNIDAD OPERATIVA HUANCAMELICA	2,565	437	180	42	2745	479
GERENCIA ZONAL AYACUCHO	2,083	1,412	330	224	2413	1,636
GERENCIA ZONAL CUSCO	4,570	4,225	0	180	4570	4,405
UNIDAD OPERATIVA APURIMAC	680	1,491	0	0	680	1,491
UNIDAD OPERATIVA MADRE DE DIOS	500	719	0	0	500	719
GERENCIA ZONAL AREQUIPA (**)	6,025	8,033	0	1,262	6025	9,295
GERENCIA ZONAL PUNO (**)	2,660	3,367	480	624	3140	3,991
GERENCIA ZONAL TACNA	3,019	5,866	0	674	3019	6,540
GERENCIA ZONAL IQUITOS	1,850	827	240	474	2090	1,301
GERENCIA ZONAL DE PUCALLPA	1,620	219	0	0	1620	219
E.S.T. LIMA	4,104	3,717	0	0	4104	3,717
TOTAL	70,530	74,028	4,244	10,848	74,774	84,876

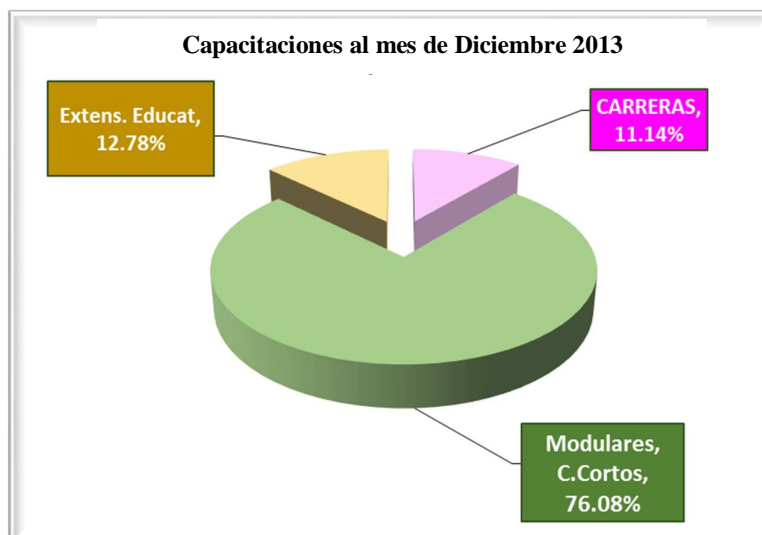
(**) G.Z. Huancayo, Arequipa y Puno: los datos de "Meta Ejecutada", tanto Formativos como No Formativos (Extensión Educativa) corresponden al acumulado al mes de Noviembre 2013.

EJECUCIÓN EDUCATIVA A DICIEMBRE 2013

UNIDAD ORGÁNICA		CARRERAS	Modulares, C.Cortos	Extens. Educat	TOTAL
E.S.T. LIMA	ESCUELA	3,717	0	0	3,717
G.Z. LIMA CALLAO	CALLAO		1,044	0	1,044
	CHORRILLOS		1,304	15	1,319
	OLIVOS		5,123	314	5,437
	SAN BORJA		7,915	0	7,915
	PUCALLPA		219	0	219
G.Z. AREQUIPA	AREQUIPA	1,342 (**)	6,691 (**)	1,262 (**)	9,295
G.Z. ICA	ICA		2,491	2,269	4,760
	AYACUCHO		1,412	224	1,636
	HUANCAV.		437	42	479
G.Z. CHICLAYO	CHICLAYO	1,085	7,385	517	8,987
G.Z. CUSCO	CUSCO	875	3,350	180	4,405
	APURIMAC		1,491	0	1,491
	M d DIOS		719	0	719
G.Z. PUNO	PUNO		3,367 (**)	624 (**)	3,991
G.Z. TACNA	TACNA		5,866	674	6,540
G.Z. TRUJILLO	TRUJILLO	1,415	3,921	2,208	7,544
	CAJAMARCA		840	22	862
G.Z. PIURA	PIURA	1,022	6,543	2,023	9,588
	TUMBES		500	0	500
G.Z. HUANCAYO	HUANCAYO		3,127 (**)	0	3,127
G.Z. IQUITOS	IQUITOS		827	474	1,301
TOTAL		9,456	64,572	10,848	84,876

(**) Las cifras corresponden al acumulado al mes de Noviembre 2013.

Tipo de Cursos	Ejecución a Diciembre	% Participación en la Meta lograda
CARRERAS	9,456	11.14%
Modulares, C.Cortos	64,572	76.08%
Extens. Educat	10,848	12.78%
TOTAL	84,876	100.00%



4.4. DESARROLLO, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA

Es un órgano de asesoramiento encargado de supervisar, programar, controlar, efectuar el seguimiento y evaluar los proyectos de obras y desarrollo de SENCICO.

A continuación se detalla el estado de cada uno de los ítems que forma el presupuesto de inversiones 2013.

4.4.1. Estudios de Pre inversión:

En Proceso de Convocatoria

A la fecha se ha convocado la elaboración de los siguientes estudios de pre inversión por un monto aproximado de S/. 536,725.30 Nuevos Soles:

SERVICIOS DE CONSULTORIA EXTERNA						
N°	PROYECTOS	VALOR REFERENCIAL SERVICIO DE CONSULTORIA		ESTADO		
				CONVOCATORIA	BUENA PRO	FIRMA DE CONTRATO
1	"Ampliación del Centro de Servicios Educativos Yanahuara"	S/.	116,666.67	24/12/2013	16-ene	16-feb
2	"Ampliación y mejoramiento de los servicios educativos SENCICO sede San Borja, Distrito San Borja, Provincia de Lima - Lima"	S/.	188,282.76	27/12/2013	20-ene	20-feb
3	"Ampliación y mejoramiento de los servicios educativos SENCICO sede Los Olivos, Distrito Los Olivos, Provincia de Lima - Lima"	S/.	109,275.87	27/12/2013	20-ene	20-feb
4	"Mejoramiento de la prestación de Servicios Educativos SENCICO (sede nueva) Juliaca, Distrito de Juliaca, Provincia de San Román - Puno"	S/.	122,500.00	27/12/2013	20-ene	20-feb
		S/.	536,725.30			

Estudios de Pre inversión en Elaboración

El Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción- SENCICO, viene priorizando la formulación de estudios de pre inversión para la implementación, ampliación o mejoramiento en sedes en el interior del país, los cuales se muestran a continuación:

a) **CREACION DEL CENTRO DE CAPACITACIÓN-SENCICO, ANCÓN – PIEDRAS GORDAS**

El Ministerio de Vivienda, adjudicará al SENCICO un Terreno de 17,724.34 m2 en el Mega Proyecto Antonio Raymondi, donde se propone la creación de una Escuela Profesional y Centro de formación, que incluirá:

- Escuela y patio de maniobras para Maquinaria Pesada.

- Escuela y patio de maniobras para Linieros.
- Laboratorios de Cómputo.
- Talleres: de gas, albañilería, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas, carpintería, soldadura.
- Módulos de aulas y laboratorio de Ensayo de Materiales.
- Escuela de Saneamiento, donde se consideraran plantas de tratamiento de aguas, lagunas de oxidación, para fines didácticos.

Los avances en las estimaciones de infraestructura y alcances del PIP contemplan:

- Área techada: 11,074.37m²
- Área de Estacionamientos: 1,500 m²
- Áreas de Vías y Maniobras: 9,414 m²

ANTECEDENTES:

- El MVCS encargó al Fondo MIVIVIENDA S.A. – FMV efectuar la Convocatoria a Concurso Público para el desarrollo de un Mega Proyecto Inmobiliario, por lo que el 15 de Mayo del 2013 se publicó el Aviso de la Convocatoria a Concurso Público N° 03-FMV/GNI-2013 “Ciudad La Alameda de Ancón” El MVCS viene realizando un Concurso Público.
- **Se estima que la habilitación urbana será aprobada en ocho (08) meses aproximadamente**, plazo que corresponde al diseño de habilitación urbana, EIA, EIV, planeamiento integral y aprobación de habilitación urbana, posterior a la fecha de adjudicación de la Buena Pro.
- De lo antes señalado, **se podrá contar con la ubicación, metraje y perímetro definido, del Área que se asignará al SENCICO en aproximadamente nueve (09) meses (Setiembre 2014), siempre y cuando el concurso se adjudique en la fecha estimada y se suscriba el contrato en la fecha prevista.**
- Cabe indicar, que el adjudicatario tiene la potestad de solicitar seis (06) meses adicionales para la firma del contrato después de adjudicada la Buena Pro, en cuyo escenario los plazos se ampliarían hasta Marzo de 2015.

STATUS ACTUAL:

- SENCICO ha firmado contrato para la consultoría de elaboración del Proyecto de Inversión.
- A la fecha el consultor ya entregó el primer y segundo informe conteniendo, los estudio de Diagnóstico, Plan de Trabajo, Aspectos Generales e Identificación.
- De la revisión del 2do. entregable se ha observado que la consultora, al no contar con la definición del terreno no ha realizado estudio de

suelos ni levantamiento topográfico, lo cual compromete el diseño y costeo de la solución arquitectónica a plantear.

- Como Unidad Formuladora, SENCICO debe Verificar que se cuenta con el saneamiento físico legal correspondiente o se cuenta con los arreglos institucionales respectivos para la implementación del PIP, cuando corresponda, a efectos de asegurar la sostenibilidad del PIP. Según Art.9 numeral 9.2. inc. f de la *Directiva General del SNIP RD N° 003-2011-EF/68.01*.
- SENCICO se encuentra a la espera de la definición del área, ubicación con coordenadas y compromiso de asignación, para poder continuar con la elaboración del Perfil de Inversión.
- Así mismo está pendiente la definición de los detalles de infraestructura y cursos a dictarse en esta escuela o centro de capacitación en Saneamiento.
- Por otro lado se estima que por la magnitud de este proyecto y el monto de Inversión, deberá pasar a nivel de factibilidad.

b) CREACIÓN DEL CENTRO DE CAPACITACIÓN-SENCICO, DISTRITO CALLERÍA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-UCAYALI

El proyecto se ubicará en la Habilitación Urbana Progresiva Municipal-Callería, el área consta de 3 lotes, con un total de 4,826.73 m².

Se propone la construcción de un centro de capacitación de 3 pabellones, de 03 niveles y un edificio de talleres, biblioteca, laboratorios de cómputo, ambientes para cafetería y estacionamiento, asimismo se implementará el equipamiento y mobiliario adecuado para cada ambiente. El costo estimado del proyecto asciende a S/. 9'283,317.78 Nuevos Soles, y se tendrá una capacidad para albergar 1,346 estudiantes considerando 3 turnos.

A la fecha, la OPI – Educación ya aprobó el Plan de Trabajo, y se está evaluando el Proyecto de Inversión directamente por la Oficina de Infraestructura de SENCICO.

El proyecto beneficiará directamente a estudiantes orientados a la construcción y escolares que deseen seguir una carrera técnica y gremios de construcción civil.

c) MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL CENTRO DE CAPACITACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA CAJAMARCA

SENCICO recibió en donación un terreno de 2,500.38 m² ubicado en la habilitación urbana Bellavista, entre la Av. 01 y Vía Auxiliar PRONAA, en donde se plantea la construcción del Centro de Capacitación.

Actualmente la OPI Educación ya aprobó el Plan de Trabajo y se está terminando la elaboración del Proyecto de Inversión en la Oficina de Infraestructura de SENCICO. Se plantea construir una infraestructura de 3 niveles, la cual contará con áreas pedagógicas, talleres de recreación y circulación, así como el equipamiento y mobiliario respectivo. Se estima una inversión de 9 millones de nuevos soles.

Se ha presentado a la OPI Educación con Oficio N° 463-2013-VIVIENDA/SENCICO-03.00, Estudio de Pre inversión a Nivel de Perfil inscrito con código SNIP 279087 en fecha 07 de noviembre del 2013. A la fecha se cuenta con el informe de observaciones Oficio N° 0001-2014-MINEDU/SPE-PLAMED-UPRO-IPO DE FECHA 08 DE Enero de 2014; mismo que se está procediendo a levantar.

4.4.2. Construcción de Infraestructura del Centro de Capacitación en la G.Z. Puno-SENCICO (SNIP N° 153993):

Se presentaron inconvenientes debido a que el estudio de suelos encontró una resistencia del terreno muy baja.

La OPI Educación ha solicitado la presentación de un estudio a nivel Factibilidad.

4.4.3. Infraestructura en la Comunidad de Mamayaque:

Los procesos de selección para contratar la elaboración del expediente técnico de la infraestructura ha resultado desierto en 3 oportunidades durante el 2013.

El monto considerado en el presupuesto de inversiones corresponde al aporte de SENCICO que se complementará con el aporte del Fondo Perú-España.

A la fecha se tienen listos los expedientes correspondientes a los Componentes 2 y 3, y se ha elaborado la consistencia técnica y se ha enviado a la OPI Educación.

A la fecha se ha otorgado Buena Pro, para la ejecución del Expediente Técnico.

4.4.4. Mejoramiento y Ampliación del Centro de Capacitación de la G.Z. SENCICO – Piura:

La obra se encuentra culminada (100%).

En el Cuadro N° 3 se muestra el detalle de la ejecución presupuestal al mes de Diciembre:

Cuadro No 3
Mejoramiento y Ampliación del Centro de Capacitación de la Zonal SENCICO Piura
EJECUCIÓN AL MES DE DICIEMBRE 2013
(En Nuevos Soles)

COMPONENTES	PIA	PIM	EJECUCIÓN ACUMULADA A DICIEMBRE	%Avance Ejecuc./PIM	OBSERVACIONES
Mejoramiento y Ampliación del Centro de Capacitación de la Zonal SENCICO Piura	298,266	888,933	736,077.31	82.80%	El avance físico de la ejecución de la obra es de 100%, según Valorización N° 7. Se ha devengado la Valorización de avance de obra N° 1 por S/. 92,183.42, Valoriz. N° 2 por S/. 62,852.92, Valoriz. N° 3 por S/. 88,719.48 , Valoriz. N° 4 por S/. 112,818 , Valoriz. N° 5 por S/. 56,220.90, Valoriz. N° 6 por S/. 86,225.00 y Valoriz. N° 7 por S/. 89,614.00; las supervisiones ascienden a un total de S/. 64,000 más la liquidación por S/. 6000, asimismo se ha ejecutado S/. 77,443.00 por concepto de equipos y mobiliario. El monto ejecutado de la obra de Enero a Diciembre 2013 asciende a la cifra de S/. 736,077.31.

FUENTE: Transparencia Económica del MEF – Año 2012 y Año 2013 a Diciembre (Fecha de Actualización: 31/12/2013). Se considera montos del devengado.

Avance Acumulado a Noviembre de la Ejecución Financiera 2012 - 2013

El avance acumulado de la ejecución financiera del proyecto desde Noviembre del 2012 a Diciembre del 2013 es de S/. 1'547,443.50, tal como se aprecia en el siguiente cuadro y gráfico:



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción - SENCICO

Ejecución Financiera Acumulada al Mes de Diciembre 2013

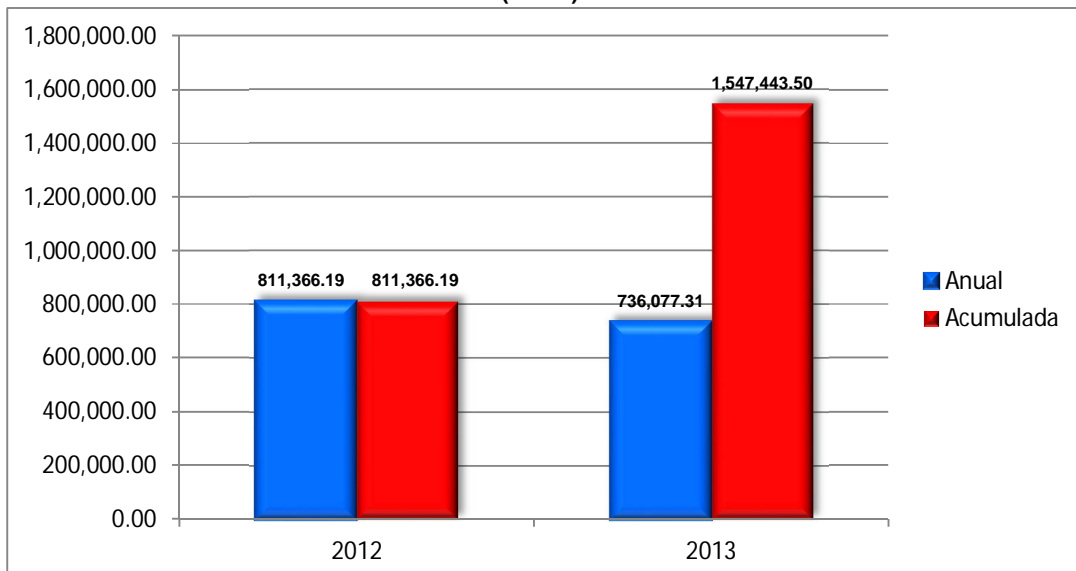
MES DE EJECUCIÓN (Devengado)	MONTO S/.	DETALLE
2012	811,366.19	
Noviembre	280,000.00	→ Adelanto Directo. Devengado en noviembre (pagado el 13/12/2012).
Noviembre	531,366.19	→ Adelanto de Materiales. Devengado en noviembre (pagado el 01/02/2013).
2013	736,077.31	
Febrero	14,000.00	→ Supervisión de Enero.
Marzo	10,000.00	→ Supervisión de Febrero.
Abril	251,756.00	→ 243,755.82 Valorización 1 Enero: 92,183.42, Valor.2 Febrero: 62,852.92, Valor.3 Marzo: 88,719.48. → 8,000.00 Supervisión de Marzo.
Mayo	120,818.00	→ 112,818.00 Valorización 4 - Abril: 112,818. → 8,000.00 Supervisión Abril.
Junio	64,221.00	→ 56,220.90 Valorización 5 - Mayo: 56,220.90. → 8,000.00 Supervisión Mayo.
Julio	45,450.00	→ 45,450.00 Adquis.de equipos y otros (13,950:equipo de telecomunicaciones + 31,500 mobiliario).
Agosto	94,225.31	→ 86,225.31 Valorización 6 - Junio. → 8,000.00 Supervisión Junio.
Setiembre	135,607.00	→ 89,614.00 Valorización 7 - Julio. → 14,000.00 Supervisión Julio - Liquidación (de la supervisión). Se extornó S/. 2,000 en Diciembre. → 31,993.00 Adquisc.de mobiliario. Se extornó S/. 7 en Diciembre.
Octubre	0.00	
Noviembre	0.00	
TOTAL	1,547,443.50	

FUENTE:Transparencia Económica del MEF–Año 2012 y Año 2013 a Diciembre (Fecha de Actualización:31/12/2013).Se considera montos del devengado.

Detalle de Ejecución Financiera del Proyecto – Piura – de Enero a Diciembre 2013

Valorizaciones	S/. 588,633.96
Adquis. Equipos y Mobiliario	S/. 77,443.00
Supervisiones	S/. 70,000.00
Total	S/. 738,084.31

Avance a Noviembre de la Ejecución Financiera del Proyecto – Piura -Desde Noviembre 2012 a Diciembre 2013- (En S/.)



FUENTE: Transparencia Económica del MEF–Año 2012 y Año 2013 (Fecha de Actualización: 31/12/2013).

4.5. OTRAS ACCIONES

DOCUMENTOS DE GESTIÓN

1) REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES (ROF), CUADRO PARA ASIGNACIÓN DE PERSONAL (CAP) Y CLASIFICADOR DE CARGOS:

Como se culminó la sustentación ante el Consejo Directivo de los proyectos de ROF, CAP y Clasificador de Cargos. Se viene preparando la documentación que sustenta el proyecto de ROF para su remisión al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

2) MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS (MAPRO):

Mediante Resolución N° 46 de Gerencia General el 12.08.13 se aprobó el MAPRO con 180 procedimientos, fecha en la que se inició la etapa de rediseño.

Al 26.12.13 se han identificado y documentado 252 procedimientos de gestión administrativa y educativa, los cuales se desagregan de la siguiente manera:

- Se incluyen los 180 procedimientos aprobados.
- Se elaboraron 14 nuevos procedimientos, con lo cual se tienen en total 194 procedimientos validados.
- Se rediseñaron 12 procedimientos (de los 180 procedimientos aprobados).
- 46 procedimientos se encuentran por validar.

Mediante el análisis los procedimientos administrativos simplificados que forman parte del TUPA se evaluará su incorporación al MAPRO.

3) RENOVACIÓN TECNOLÓGICA:

Los avances en la ejecución de actividades se presentan a continuación:

- En la actividad “Desarrollo del Sistema de Aportes” se tiene un avance global del 10%, habiéndose culminado los Términos de Referencia.
- En cuanto a “Desarrollo del Sistema Administrativo -Educativo Integrado (ERP)” se tiene un avance global del 26%. En el mes de evaluación se ha continuado con las correcciones y mejoras de los Términos de Referencia en base las observaciones realizadas por las áreas involucradas.
- La meta “Elaboración del proyecto de Implementación del Sistema de Seguridad de la Información Basado en el Cumplimiento de la Norma NTP-ISO/IEC 27001:2008” tiene un avance global del 30%. Se realizó la contratación del consultor para la elaboración del proyecto.
- La renovación de Equipos de Cómputo tiene un avance global del 50%. El proceso de convocatoria y adquisición, así como la instalación de los equipos se realizará el 2014.
- Respecto a la “Elaboración del proyecto de renovación de infraestructura tecnológica en las Gerencias Zonales y Unidades Operativas”. El proyecto tiene



un avance del 30%, habiéndose culminado la elaboración de los Términos de Referencia. El proceso de convocatoria y adquisición se realizará el 2014.

- La actividad “Fortalecimiento de la infraestructura de servidores de la Sede Central del SENCICO” tiene un avance global del 40%. Se encuentra en proceso la convocatoria para la contratación y adquisición del servicio.