SENCICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
12 MAR 2013
RECIBIDO
Hora: 2:45 Firma:

SENCICO

COPIA AUTENTICADA
SERGIO HERMES ALVAN CABANILLAS
JEFE DE OFICINA DE SECRETARIA GENERAL
SENCICO

**Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción**

# Resolución de Presidencia Ejecutiva N°057 - 2013-02.00

Lima, 11 MAR. 2013

**VISTO:**

El proyecto del Plan Operativo Informático 2013 del SENCICO elaborado por el Asesor en Sistemas e Informática del Departamento de Informática (e); y

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM, se aprobó la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública y su guía de elaboración, en la cual se establece que cada entidad de la Administración Pública en base al contenido del Plan Estratégico Institucional y el "Plan de Desarrollo de la Sociedad de la Información en el Perú – La Agenda Digital Peruana", elaborará, registrará y evaluará el Plan Operativo Informático, el mismo que tiene periodicidad anual;

Que, conforme a las normas citadas precedentemente, el Plan Operativo Informático constituye un instrumento de gestión de corto plazo, que permite definir las actividades informáticas de las entidades de la Administración Pública integrantes del Sistema Nacional de Informática en sus diferentes niveles;

Que, de acuerdo a lo dispuesto en el numeral IV) sub numeral 4.2), literales a) y b), de la Guía de elaboración del Plan Operativo Informático, la Dirección de Informática de las entidades públicas (o la que haga sus veces), formulará, registrará y evaluará su respectivo Plan Informático y precisando que su aprobación en las Entidades del Gobierno Central es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

Que, asimismo de acuerdo a lo señalado en el artículo V) de la citada guía, el responsable de Dirección de Informática podrá utilizar la Guía para la elaboración, formulación, registro y evaluación del Plano Operativo Informático;

Que, revisado el documento del Visto, elaborado por el Asesor en Sistemas e Informática del Departamento de Informática, se aprecia que el mismo ha sido elaborado de acuerdo a los lineamientos establecidos en la Guía aprobada por la Presidencia del Consejo de Ministros, por lo que corresponde que sea aprobada;

Que, el artículo 4° de la Resolución citada líneas arriba, establece entre otros, que cada Año Fiscal, las entidades deberán registrar en la página web del Portal del Estado (www.peru.gob.pe/poi) el Plan Operativo Informático (POI) correspondiente;

De conformidad con el artículo 33° del Estatuto del SENCICO, aprobado por el Decreto Supremo N° 032-2001-MTC, modificado por el D.S. N° 004-2006-VIVIENDA, contando con las visaciones del Asesor en Sistemas e Informática (e); del Jefe de la Oficina de Secretaría General (e), del Gerente de la Oficina de Administración y Finanzas, de la Gerente de la Oficina de Planificación y Presupuesto, de la Asesora Legal y el Gerente General;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO ÚNICO**.- Aprobar el Plan Operativo Informático (POI) del Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción - SENCICO para el año 2013, cuyo texto en anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

**Regístrese y comuníquese**

**ING. LUIS MIGUEL IMAÑA RAMÍREZ-ALZAMORA**
**Presidente Ejecutivo**

COPIA AUTENTICADA

SERGIO HERMES ALVÁN CABANILLAS
JEFE DE LA OFICINA DE SECRETARÍA GENERAL
SENCICO

SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

# Plan Operativo Informático 2013 del SENCICO

El presente Plan Operativo Informático del SENCICO, se ha elaborado en cumplimiento de la Resolución Ministerial RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 19-2011-PCM, teniendo como base la estrategia de gestión y desarrollo Institucional establecido en el "Plan Estratégico Institucional 2012 - 2016 del SENCICO", siendo este el punto de partida para la definición de los objetivos y alcances del Plan Operativo Informático, el mismo que responde a los lineamientos centrales del gobierno, al Plan Estratégico Sectorial Multianual 2008-2015 del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento

El presente documento contiene el Plan de Trabajo correspondiente al año 2013, poniendo énfasis en la culminación de la implementación de nuevas tecnologías de Información a nivel nacional.



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESOR EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

# PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2013

**NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:** *SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION (SENCICO)*

## I. Misión del Departamento de Informática

Ser un órgano de servicio de SENCICO encargado de administrar las comunicaciones y el tratamiento computarizado de la información, con el empleo de tecnología avanzada para uso propio de la institución, organismos y público en general a través de un eficiente y eficaz sistema soportado por el correspondiente hardware, software y redes de comunicaciones que permitan lograr los objetivos corporativos, de manera segura, eficiente, continua y oportuna, compatible con un óptimo costo.

## II. Visión del Departamento de Informática

Ser líderes en la utilización de tecnología de punta, la sostenida innovación tecnológica, reconocidos por la excelencia de sus servicios, y comprometidos con el desarrollo integral de SENCICO.

## III. Situación Actual del Departamento de Informática

- ✓ **Localización y Dependencia Estructural:** Según la estructura orgánica del SENCICO, el Departamento de Informática es un órgano de apoyo que depende de la Oficina de Administración y Finanzas, la que a su vez depende de la Gerencia General.

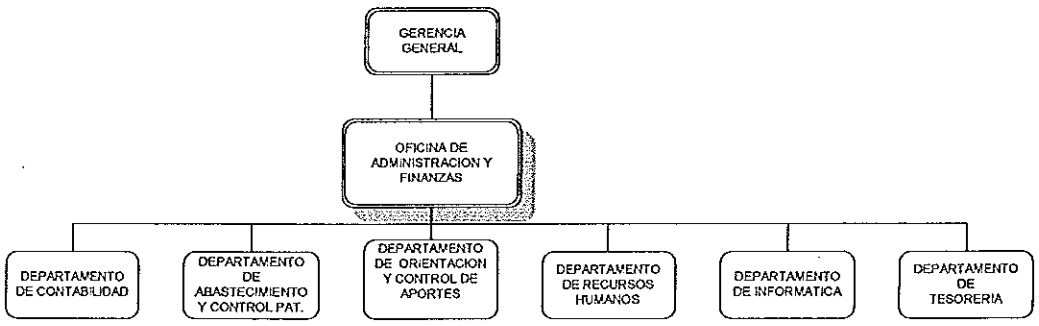


*FIG. 1 Localización de Informática*



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESORÍA SISTEMAS E INFORMÁTICA

### *b)* Recursos Humanos

Los Recursos Humanos que dispone el Departamento de Informática, de acuerdo a las funciones que realizan, se resumen en el siguiente cuadro:

| Recursos Humanos* | Cantidad |
|---|---|
| Dirección o Gerencia | 1 |
| Apoyo Administrativo | 1 |
| Desarrollo de Sistemas: | |
| Analista/programador | 4 |
| Soporte Técnico | 1 |
| Redes y Comunicaciones | 1 |
| Gestión de Proyectos | 1 |
| **Total** | **09** |

*CUADRO 1. Recursos Humanos de Informática*

### *c)* Recursos Informáticos existentes

Los principales recursos que están asignados al Departamento de Informática se muestran en los siguientes cuadros:

| Hardware | Cantidad |
|---|---|
| Computadoras | 14 |
| Portátiles | 2 |
| Impresoras | 1 |
| Estabilizadores | 14 |
| Extintores | 2 |

*CUADRO 2. Recursos Informáticos: Hardware*

| Comunicaciones | Cantidad |
|---|---|
| Servidores de red | 12 |
| Switches (en uso) | 13 |
| Gabinetes de piso | 6 |
| Gabinetes de pared | 2 |
| Equipos Aire Acondicionado | 2 |
| Central Telefónica (CCM ) | 2 |
| Central Telefónica (CUP ) | 1 |
| VG224 | 4 |
| Router | 1 |
| IDS | 1 |
| UPS | 3 |

* Solamente se incluye al personal del Régimen Laboral 728 según MOF y CAS

*CUADRO 3. Recursos Informáticos: Comunicaciones*

| Software | Cantidad (licencias) |
|---|---|
| Autodesk Education Master Suite (AutoCAD, 3dmax, etc.) | 400 |
| Microsoft Enrollment for Education Solutions [1] | Ilimitada |
| Windows Server 2003 | 7 |
| Windows Server 2008 R2 | 1 |
| Propalms TSE 6.0 | 60 |
| Terminal Server per device CAL | 60 |
| Oracle DB Standard Edition One (Processor Perpetual) | 2 |
| Power Builder 12.5 | 4 |
| Oracle Standard Edition One (User Plus Perpetual) | 5 |
| Suite ADOBE CS6 Web Premium | 284 |
| Camtasia 8.0 | 1 |
| IBM Rational Architecture | 1 |
| Crystal Report | 4 |
| TOAD standard | 4 |
| Antivirus Kapersky | 1500 |
| SQL Server Standard | 1 |
| SQL Server Academic | 100 |

*CUADRO 4. Recursos Informáticos: Software*

### *d)* Problemática Actual - FODA de Informática.

Se muestra las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas del Departamento de Informática.

**FORTALEZAS**

- **F1.** Existe interés de la Alta Dirección para fortalecer el Departamento de Informática para que se desarrolle hasta lograr un nivel de primer orden.
- **F2.** El personal del Departamento de Informática cuenta con amplia experiencia profesional en el campo informático.
- **F3.** El Trabajo en equipo que implica un mejor rendimiento del personal en función de los objetivos institucionales.
- **F4.** El respaldo (backup) que se hace en forma diaria de las diferentes bases de datos de la institución, como medida de contingencia para prevenir cualquier pérdida repentina de información.
- **F5.** El personal de Departamento de Informática está identificado con la institución.

[1] Licenciamiento basado en el personal de planilla (FTE) cubre todas las computadoras que tengan una licencia de SO Windows como base, con software Cliente Microsoft incluido en el programa de licenciamiento.



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESORÍA SISTEMAS E INFORMÁTICA

**F6.** El sistema de seguridad de la red de SENCICO debido a su configuración y a las medidas tomadas ha resistido múltiples ataques de diferente índole.

**F7.** Se dispone de un acceso de línea dedicada, que permite acceder a importante información por Internet y facilita las comunicaciones entre las dependencias de la institución y con entidades externas.

**F8.** Se cuenta con un sitio Web institucional con información actualizada.

## DEBILIDADES

**D1.** En la actualidad el Departamento de Informática se encuentra como una dependencia de la Oficina de Administración y Finanzas dentro de la estructura organizacional del SENCICO, esta organización no hace posible un accionar más efectivo y ágil a nivel nacional.

**D2.** No se ha llevado a cabo una optimización de los procesos y procedimientos de la institución afectando el desarrollo de los sistemas internos.

**D3.** Se carece de herramientas avanzadas de administración de redes para detectar fallas de equipos y administrar eficientemente la red.

**D4.** No se cuenta con un Centro de Computo Alternativo para salvaguardar la continuidad de los sistemas informáticos del SENCICO ante posibles desastres.

**D5.** La infraestructura del Departamento de Informática en cuanto a mobiliario es insuficiente e inadecuada.

**D6.** Se carece en la oficina de informática de un área más amplia destinada a zona de trabajo donde los empleados se puedan desenvolver mejor. No se dispone de un ambiente apropiado para realizar las funciones de diagnóstico y reparación de computadoras e impresoras así mismo el mobiliario se encuentra obsoleto.

**D7.** No se cuenta con sistemas integrados lo cual no permite tener conocimiento de la información en tiempo real a nivel nacional.

## OPORTUNIDADES

**O1.** La existencia de un marco de modernización del estado que considera la aplicación de la tecnología de información como factor primario para lograr el mejoramiento decisivo del rendimiento de sus instituciones con beneficios tales como estandarización de sistemas y equipos, adopción de mejores prácticas y estándares internacionales entre otros.

**O2.** Al ser el SENCICO una entidad educativa, se facilita la consecución del patrocinio de fabricantes de software/hardware y la cooperación técnica internacional que puede ser aprovechado por el Departamento de Informática y la institución en general.



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESORÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

**O3.** Existen en el mercado productos y servicios adecuados para cubrir en buen porcentaje las necesidades tecnológicas de SENCICO, a costos razonables y accesibles.

**O5.** Crecimiento del sector conlleva a mayores oportunidades y mayores retos en el desarrollo e implementación de tecnologías de información.

**AMENAZAS**

**A1.** Ante un desastre en el Centro de Cómputo al no tener uno alterno, conllevaría a que el servicio informático se paralizaría por un buen tiempo hasta restaurar las condiciones normales de trabajo.

**A2.** Ataque de ciberdelincuentes a la base de datos corporativos o al portal institucional que afectaría negativamente a los servicios que presta el SENCICO, alumnos y público en general.



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESOR EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

## IV. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial.

| OBJETIVO ESTRATEGICO SECTORIAL/INSTITUCIONAL (a) | OBJETIVOS INSTITUCIONALES (b) | OBJETIVOS ESPECÍFICOS (Informáticos) (c) |
|---|---|---|
| • Modernizar la gestión institucional del SENCICO. | ✓ Desarrollo de sistemas integrados.<br>✓ Desarrollo de sistema de monitoreo de gestión.<br>✓ Renovación del parque informático a nivel nacional.<br>✓ Mejorar la infraestructura existente. | ◈ Desarrollo del Sistema de Aportes<br>◈ Desarrollo del Sistema Educativo<br>◈ Desarrollo del Sistema Administrativo<br>◈ Elaboración de sistema de monitoreo de gestión.<br>◈ Implementación del Proyecto de Renovación de Infraestructura Tecnológica de la Sede Central. |

## V. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático

- Relativos al Departamento de Informática.
  - Organización adecuada.
  - Normatividad actualizada.
  - Trabajo en equipo.
  - Personal Capacitado.
  - Servicios de terceros
- Para el desarrollo e implementación de sistemas.
  - Uso de Base de Datos relacional unificada.
  - Uso de lenguaje de programación visual 4GL.
  - Uso de tecnologías Internet/Intranet.
  - Arquitectura por capas.
  - Procesos y procedimientos documentados.
- Para la seguridad
  - Alineamiento con la Norma Técnica Peruana NTP-ISO/IEC 27001:2008 EDI Tecnología de la Información. Técnicas de Seguridad. Sistemas de Gestión de seguridad de la Información. Requisitos.
  - Mejoramiento de la infraestructura.
  - Planes de Mantenimiento preventivo.
  - Uso de antivirus corporativo.
  - Plan de Contingencia actualizado.
- Software
  - Administración del software.
  - Renovación de Contratos de licenciamiento corporativo.

## VI. Programación de Actividades y/o proyectos informáticos

### FORMATO Nº 1 - FICHA TÉCNICA

### PROYECTO: REQUERIMIENTOS BÁSICOS OPERATIVOS DE INFORMÁTICA

**I. Denominación del proyecto:** Gestión del Departamento de Informática – 2013-001-G043

**II. Datos Generales:**

2.1 Unidad Ejecutora.- Departamento de Informática.
2.2 Duración.- 12 meses. Inicio Enero. Término Diciembre.
2.3 Costo Total.- 8'668,653.00 nuevos soles.

**III. Del proyecto:**

**3.1 Descripción.**

Requerimientos mínimos necesarios para el normal desenvolvimiento del Departamento de Informática.

**3.2 Objetivos.**

Proporcionar continuidad a los servicios que brinda el Departamento de Informática.

**IV. Meta Anual:**

- Fortalecimiento de la infraestructura de servidores de la sede central, backups.
- Análisis y diseño del Sistema Administrativo Integrado.
- Análisis y diseño del Sistema Integrado de Gestión Educativa (SIGE).
- Implementación del sistema de seguridad de la información (NTP ISO.
- Implementación de herramientas tecnológicas de ayuda para la toma decisiones.
- Implementación de un portal institucional colaborativo (administrador de Contenidos).
- Implementación software mesa de ayuda para Sede Central.
- Implementación de solución VPN por internet para entrega de aplicaciones a nivel nacional.
- Implementación de solución VPN para equipos móviles.
- Mantenimiento y actualización de la Intranet del SENCICO
- Renovación de la Infraestructura tecnológica de la Sede Central.

- Mantener la operatividad de los sistemas en producción SAIS, Control de Aportes y SIGE.
- Actualización del portal institucional.

## V. Cobertura de Acción:

Dependencias de la Sede Central y Gerencias Zonales.

## VI. Instituciones Involucradas:

Ministerio de Vivienda, MEF, SUNAT, etc.

## VII. Productos Finales:

- Nueva infraestructura de servidores y solución de backups implementados.
- Documentos de Análisis y diseño del Sistema Administrativo Integrado elaborados.
- Documentos de Análisis y diseño del Sistema Integrado de Gestión Educativa (SIGE) elaborados.
- Sistema de Seguridad de la Información implementado.
- Herramientas tecnológicas de ayuda para la toma decisiones implementadas.
- Portal institucional colaborativo implementado.
- Software de mesa de ayuda implementado para la sede central.
- Solución VPN por internet para entrega de aplicaciones a nivel nacional implementado.
- Solución VPN para equipos móviles implementado.
- Intranet del SENCICO mantenida y actualizada.
- Nueva Infraestructura Tecnológica de la Sede Central implementada.
- Sistemas en producción SAIS, Control de Aportes y SIGE actualizados.
- Portal Institucional actualizado.
- La provisión oportuna de servicios informáticos.
- Intranet del SENCICO actualizada.

## VIII. Usuarios de Productos Finales:

Escuela Superior Técnica, Departamento de Orientación y Control de Aportes, Gerencias Zonales, Alta Dirección, usuarios de las dependencias que publican en el Portal y usuarios de los servicios que proporciona el Departamento de Informática.

Número de usuarios beneficiados: 388

Número de usuarios que demandan: 606



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESORÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

## FORMATO Nº F2
## FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS 2013

### I. Adquisiciones de hardware

Presupuesto Total Asignado: S/. 60,000

| TIPO DE EQUIPO | CANTIDAD | PRESUPUESTO ASIGNADO | FUENTE DE FINANCIAMIENTO(*) |
|---|---|---|---|
| Laptops | 10 | 60,000 | 1 |

(*) 1: Propio, 2. Proveniente de Otras fuentes, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

### II. Adquisiciones de Equipos de Comunicación

Presupuesto Total Asignado: S/. 4'102,778.06

| TIPO DE EQUIPO | CANTIDAD | PRESUPUESTO ASIGNADO | FUENTE DE FINANCIAMIENTO(*) |
|---|---|---|---|
| Implementación del Proyecto de Renovación de Infraestructura Tecnológica de la Sede Central | 1 | 4'102,778.06 | 1 |

(*) 1: Propio, 2. Proveniente de Otras fuentes, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

### III. Adquisiciones de Sistemas de seguridad en redes y datos:

Presupuesto Total Asignado: S/. 762,000.00

| TIPO DE EQUIPO | CANTIDAD | PRESUPUESTO ASIGNADO | FUENTE DE FINANCIAMIENTO(*) |
|---|---|---|---|
| Servicio de consultoría para implementación del sistema de seguridad de información basada en el cumplimiento de la norma NTP-ISO IEC | 1 | 100,000 | 1 |
| Traslado de cartuchos de respaldo de información | 1 | 12,000 | 1 |
| Fortalecimiento de la infraestructura de servidores de la Sede | 1 | 650,000 | 1 |



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESOR EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Central (Reestructuración de servidores, virtualización e implementación de solución de backup) | | | |

(*) 1: Propio, 2. Proveniente de Otras fuentes, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

## IV. Adquisiciones de software:

Presupuesto Total Asignado: S/. 898,355.00

| TIPO DE SOFTWARE /NOMBRE DE SOFTWARE | CANTIDAD DE LICENCIAS | PRESUPUESTO ASIGNADO | FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*) |
|---|---|---|---|
| • **Lenguajes y herramientas de programación** | | | |
| - Power Builder | 5 | 10,500 | 1 |
| • **Manejador de base de datos** | | | |
| - Oracle | 1 | 12,000 | 1 |
| • **Herramientas de productividad** | | | |
| - Microsoft Enrollment for Education Solutions OVS | 188 | 51,590 | 1 |
| • **Herramientas de Diseño Grafico** | | | |
| - Autodesk | 400 | 443,675 | 1 |
| - Antivirus | 1,500 | 56,100 | 1 |
| - Corel Draw | | 30,000 | 1 |
| • **Otros** | | | |
| - R-Studio | 1 | 275 | 1 |
| - PC Sistel | 1 | 12,115 | 1 |
| - S10 | | 210,000 | 1 |
| - Antivirus | 1,500 | 56,100 | 1 |
| - Propalms | 1 | 8,500 | 1 |
| - Fortigate | 1 | 7,500 | 1 |

(*) 1: Propio, 2. Proveniente de Otras fuentes, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESORÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

## V. Desarrollo de Sistemas:

Presupuesto Total Asignado: S/. 2'426,000.00

| SISTEMA Y/O APLICATIVO INFORMÁTICO: | FUNCIONALIDAD | | | | TIPO DE DESARROLLO | | PRESUP. ASIGNADO | FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mono usuario | Red | Intranet | Internet | Propio | Por terceros | | |
| Sistemas de información orientados al ciudadano | | | | | | | | |
| (a) Implementación de un Portal Institucional Colaborativo (Administrador de contenidos). | | | | X | | X | 60,000 | 1 |
| Sistemas de información orientados a la Gestión Interna | | | | | | | | |
| (b) Sistema Administrativo Integrado Del SENCICO – Fase II | | X | | | | X | 200,000 | 1 |
| (c) Sistema Integrado De Gestión Educativa (Sige) | | X | | | | X | 750,000 | 1 |
| (d) Desarrollo del Sistema de Aportes | | | | | | | 1'416,000 | 1 |

(*) 1: Propio, 2. Proveniente de Otras fuentes, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESOR EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

## VI. Adquisiciones de Servicios Informáticos

Presupuesto Total Asignado: S/. 240,000.00

| DESCRIPCIÓN | EJECUCIÓN | | PRESUPUESTO Asignado | FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*) |
|---|---|---|---|---|
| | Fecha de Inicio | Fecha de término | | |
| Implementación de herramientas tecnológicas de ayuda para la toma de decisiones (explotación y presentación de información). | Junio 2013 | Diciembre 2013 | 60,000 | 1 |
| Implementación software mesa de ayuda para la sede central San Borja | Junio 2013 | Agosto 2013 | 75,000 | 1 |
| Implementación de solución VPN por internet para entrega de aplicaciones a nivel nacional | Setiembre 2013 | Diciembre 2013 | 55,000 | 1 |
| Implementación de solución VPN para equipos móviles | Setiembre 2013 | Diciembre 2013 | 50,000 | 1 |

(*) 1: Propio, 2. Proveniente de Otras fuentes, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESOR EN SISTEMAS E INFORMÁTICA

## VII. Recursos Humanos a contratar

Presupuesto Total Asignado: S/. 179,520.00

| RECURSOS HUMANOS | CANTIDAD |
|---|---|
| ◈ Gestión o Gerencia | |
| ◈ Desarrollo de sistemas | |
| Analistas programadores | 1 |
| ◈ Soporte técnico | |
| Técnico en soporte | 2 |
| ◈ Redes y comunicaciones | |
| Especialista en redes | 1 |
| ◈ Otros | |
| Diseñador Web | 1 |

## VIII. Capacitación y Fortaleza Institucional

Presupuesto Total Asignado: S/. 0.00

| DESCRIPCIÓN | EJECUCIÓN | | PRESUPUESTO Asignado | FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*) |
|---|---|---|---|---|
| | Fecha de Inicio | Fecha de término | | |
| | | | | |

(*) 1: Propio, 2. Proveniente de Otras fuentes, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

## IX. Consolidado de Proyectos a ejecutarse el año 2013

Presupuesto Total Asignado: S/. 8'668,653.00

| NOMBRE DEL PROYECTO | EJECUCIÓN | | PRESUP. Asignado[2] | FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*) |
|---|---|---|---|---|
| | Fecha de Inicio | Fecha de término | | |
| ❖ Gestión del Departamento de Informática 2013-001–G043 | 01/01/2013 | 31/12/2013 | S/. 8'668,653.00 | 1 |

(*) 1: Propio, 2. Proveniente de Otras fuentes, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

[2] Se incluye el Presupuesto del Proyecto de Renovación de la Infraestructura Tecnológica de la Sede Central aprobado el 2012 y el Presupuesto de Desarrollo del Sistema de Aportes cuyos montos no están incluidos en el presupuesto inicial del Departamento de Informática.



Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción
ASESOR EN SISTEMAS E INFORMÁTICA