



Resolución Ministerial No. 0311-2012-ED

Lima, 17 AGO. 2012

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 17º del Decreto Legislativo N° 604 señala respecto de los órganos del Sistema Nacional de Estadística e Informática, que las Oficinas Sectoriales de Estadística e Informática son las encargadas de la producción y del servicio estadístico e informático en su sector;

Que, la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM señala que 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, y asimismo, aprueba como actividad permanente la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública" y su Guía de Elaboración;

Que, conforme al Memorándum N° 1308-2012/MED-SPE-OFIN y al Memorándum N° 361-2012-ME/SPE y en atención a lo dispuesto en las normas citadas, la Oficina de Informática ha elaborado el Plan Operativo Informático del Ministerio de Educación;

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto Ley N° 25762, Ley Orgánica del Ministerio de Educación, modificado por la Ley N° 26510 y el Decreto Supremo N° 006-2012-ED, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) y el Cuadro para Asignación de Personal (CAP) del Ministerio de Educación;

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- Aprobar el "Plan Operativo Informático 2012 del Ministerio de Educación", el mismo que forma parte de la presente Resolución.

Artículo 2º.- Disponer que la Oficina de Prensa publique la presente Resolución Ministerial en el Portal Institucional del Ministerio de Educación (<http://www.minedu.gob.pe/normatividad>), al día siguiente de su expedición.

Regístrese y comuníquese



PATRICIA SALAS O'BRIEN
Ministra de Educación

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

OFICINA DE INFORMÁTICA



2012

I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática

Aportar al logro de los objetivos y metas de la institución a través de la adopción e implementación de tecnologías de información, el desarrollo de sistemas de información y la implementación de nuevas herramientas y servicios informáticos para usuarios internos (dependencias del Ministerio) y externos (Sector Educación) de la institución.

II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática

Ser el área orientada a brindar servicios de tecnologías de información y comunicaciones para el desarrollo y crecimiento de la institución a nivel del estado, a través del sostenimiento, innovación e implementación de soluciones tecnológicas.



III. Situación Actual - Localización y dependencia estructural y/o funcional

La Oficina de Informática se encuentra localizada en Av. de la Poesía Nro 155 San Borja-Lima. Depende funcionalmente de la Secretaría de Planificación Estratégica.

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS

AREA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Responsable del Área	1
2	Responsable del Centro de Datos	1
3	Responsable de Configuración	1
4	Responsable de Soporte Técnico	1
5	Responsable de Mesa de Ayuda	1
6	Especialistas del área de Configuración	1
7	Administrador de Correo Electrónico	1
8	Soporte en Equipamiento de Voz	1
9	Administrador de Firewall e IPS	1
10	Apoyo en la Gestión de Mesa de Ayuda	1
11	Soporte técnico nivel 1	11
12	Asistente Administrativo	2
13	Especialista en Infraestructura de TI	4
14	Soporte de Aplicaciones	3
15	Soporte Servidores Linux	1
16	Especialista en Service Desk	1
17	Administrador de la Central Telefónica	1
18	Especialista Service Desk - Nivel 2	2

AREA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Responsable del Área	1
2	Especialista en Seguridad de la Información	1

Jefatura de Informática

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Jefe de Oficina	1
2	Secretaria	1
3	Asistente Administrativo	1

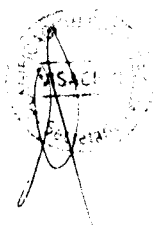
AREA DE GESTION DE LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Responsable del Área	1
2	Administrativo de Abastecimiento	2
3	Líder técnico	2
4	Jefes de proyectos	3
5	Responsable de Abastecimiento	1

AREA DE SISTEMAS DE INFORMACION

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Analista de Calidad	2

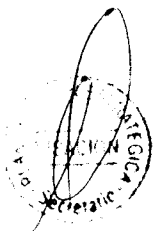
2	Coordinador Regional	4
3	Analista Programador	20
4	Administrador de Base de Datos	1
5	Operador de Plataforma	3
6	Responsable del Área	1
7	Responsable de Aseguramiento de Calidad	1
8	Responsable de Desarrollo	1
9	Responsable de Institucionalización SIAGIE	1
10	Asistente Administrativo	1
11	Especialista Web	2



V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	SERVIDORES DE BASE DE DATOS, APLICACIONES Y PLATAFORMA TI	56
Computadoras personales		
2	Pc	2454
Impresoras		
3	impresoras	438
Scanner		
4	Scanner	63
Otros		
5	Equipos de Almacenamiento	2
6	Laptops	64



b) Software

N°	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	CAL para Windows 2008 Server	1800
2	RED HAT Enterprise Linux	27
3	RED HAT Enterprise Virtualization	20
4	Software Manager Data Protector	1
5	Windows	2676
6	Windows Server	52
Motores de Base de Datos		
7	Adaptive Server Enterprise (ASE) Small Business Edition Server	27
8	Hyperion SQR Production Reporting System	60
9	SQL -Agentes	3
10	SQL Server - Enterprise	12
11	SQL Server - Standard	6
12	SQL System Center Operation Manager	1
Herramientas de Desarrollo		
13	Microsoft Visual Studio 2010 Professional	1
14	Visual Studio .NET 2003	2
De Oficina		
15	Lotus Notes	2544
16	MS Project Standard 2010	150
17	Office Mobile 6.1	1
18	Office Professional	3
19	Office Standard	936
20	Project	2
21	Visio Professional	1
Antivirus		
22	Antivirus	2100
Otros		
23	After Effect	2
24	ArcGIS Server	1
25	Archicad	1
26	ArcInfo	1
27	ArcPublisher	25
28	ArcView	25
29	Cisco Works LAN Management Suite	1
30	Connet Enterprise Server	1
31	Creative suite Premium	1
32	Crystal Report	1
33	Design Premium CS4 4.0 WIN AOO License LAS, Design Premium ALL MLP New Upgrade Plan LAS	25
34	Design Premium CS5 5.5 WIN AOO License LAS, Design Premium ALL MLP New Upgrade Plan LAS	15
35	Filtrado de Contenido	2100
36	Fluke Network Netflow	1
37	Forefront Unified Application Gateway - Device CAL	1
38	Geostatistical	25
39	Master Collection	3
40	MSDN Universal	1
41	Photoshop	2
42	Premier Pro	2
43	Presenter	30

44	Spatial Analyst	25
45	SPSS STATISTICS	45
46	Suite Macromedia Studio MX 2004	1
47	Training	100
48	WEB Premium	4
49	Windows Small Business Server - Device CAL	10



b) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	Switches	100
Router		
2	Router	1
Wireless		
3	Wireless LAN Controller	2
Otros		
4	Access Point	1
5	Firewalls con modulo de IPS	2
6	IPS LAN	1
7	Modulos de Firewall Switch CORE	2
8	OptiView	1
9	VPM	1



VI. Situación Actual - Problemática Actual

DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	Personal especializado insuficiente
2	Diversidad de Plataforma de desarrollo y base de datos institucionales
3	Infraestructura tecnológica obsoleta e insuficiente
4	Asignación de presupuesto insuficiente



VI. Situación Actual - Problemática Actual

FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	Personal Especializado y con amplia experiencia solo en algunas de las áreas de la Oficina de Informática
2	Existencia de un Equipo de Trabajo especializado en Gerencia de Proyectos
3	Atención y orientación personalizada a los usuarios internos y externos de la institución mediante un único canal de atención orientado a servicios de TI
4	Gestión centralizada en las adquisiciones de bienes y servicios solicitados por la Oficina de Informática



VI. Situación Actual - Problemática Actual

AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Cambio en la normativa vinculada a las Tecnologías de Información, Comunicaciones y al Sector de Educación.
2	Demora en los plazos de atención de parte del área de Abastecimiento de la Institución para la Adquisición de Bienes y Servicios solicitados por OFIN.
3	Presupuesto insuficiente asignado a la Oficina de Informática, lo cual impide la oportuna adquisición de bienes y servicios necesarios para el eficiente funcionamiento de la Plataforma de TI.
4	Desarrollo de software aún descentralizado, lo cual conlleva a una compleja administración de diversos manejadores de base de datos y lenguajes de programación.



VI. Situación Actual - Problemática Actual OPORTUNIDADES

N°

LISTADO DE OPORTUNIDADES

- 1 Gestión a nivel de roles y funciones orientado a la atención de servicios de TI
- 2 Implementación de una reingeniería de la concepción de los Sistemas de Información
- 3 Establecer e implementar buenas prácticas en gestión de proyectos que sean referentes a nivel institucional y en el Sector del Gobierno.
- 4 Gestión de los Servicios de Tecnologías de Información utilizando las buenas prácticas de ITIL.
- 5 Aplicación de procesos y buenas prácticas en la Gestión de Tecnologías de Información basado en el marco de trabajo COBIT



VII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Sectoriales

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Incrementar los niveles de calidad y equidad de los servicios del Sector Educación
2	Asegurar la implementación de las políticas del Sector en los gobiernos regionales y locales, con participación de la sociedad y el sector privado.



VIII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Institucionales

Nº

LISTADO DE OBJETIVOS

- 1 Una línea de intervención sustantiva del MED es el desarrollo y/o consolidación de nuevos instrumentos de gestión en el Sector de Educación: tales como el Sistema Centralizado de Planillas (ABACO), Sistema de Observatorio de Textos Escolares (OBNATE), Módulo para la priorización, costeo y consolidación de alternativas de ampliación para la cobertura de educación inicial (SAC-T).
- 2 En el marco del proceso de descentralización y regionalización del país, se mejorará la definición e implementará el cambio en los roles de los distintos niveles de gobierno en la educación nacional, ampliando los espacios de intervención a los municipios y desarrollando capacidades de gobierno en las Direcciones Regionales de Educación. Todo ello supone una transferencia ordenada de la gestión de recursos presupuestarios hacia las regiones y desde éstas hacia los gobiernos locales, lo que requerirá un amplio consenso institucional.



IX. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Específicos

N°

LISTADO DE OBJETIVOS

- 1 OEE2. Universalizar la educación inicial escolarizada de 3 a 5 años de edad a nivel nacional y de la educación inicial de 0 a 2 años en los distritos del ámbito del Programa Juntos.
- 2 OEE3 Reducir significativamente las brechas de desigualdad por modalidad, área de residencia (rural y urbana), nivel de pobreza y lengua (escuelas EIB).
- 3 OEE4. Fortalecer la gestión educativa descentralizada (UGEL, DRE, MINEDU), participativa, eficaz, eficiente y transparente, que brinde un servicio de calidad acreditada.
- 4 OEE6. Fortalecer las capacidades de gestión de los directores del sistema educativo peruano, revalorando el rol del docente en la sociedad.
- 5 OEE7. Brindar a los jóvenes y adultos con talento becas y crédito educativo, en función de las innovaciones tecnológicas priorizadas.



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

ESTRATEGIAS

N°

LISTADO DE ESTRATEGIAS

- 1 Gestionar, monitorear y ejecutar las acciones necesarias para innovar, sostener y controlar la Infraestructura Tecnológica y el portafolio de servicios informáticos que ofrece la Oficina de Informática en apoyo a los programas estratégicos institucionales y dependencias del Ministerio de Educación, DRE, UGEL e IIEEs a nivel nacional.
- 2 Establecer políticas, protocolos, estándares y procedimientos para el desarrollo, operación y mantenimiento de sistemas de información, seguridad y gestión de la información, así como en aspectos de infraestructura tecnológica y de comunicaciones.
- 3 Diseñar e implementar sistemas de información (o mejorar los existentes) y mecanismos que permitan contar con información consolidada del sector educación a nivel nacional; con acceso confiable y oportuno a la información a nivel operativo, táctico y estratégico.
- 4 Elaborar y difundir el catálogo de servicios de Tecnología de Información (TI) en función a aumentar la calidad y eficiencia del servicio que la Oficina de Informática brinda al usuario interno y externo del Ministerio de Educación; todo ello acompañado de un esquema de "definición y gestión de niveles de servicios - SLA
- 5 Elaborar un plan gradual de renovación y estandarización de recursos de Tecnología de la Información.
- 6 Gestionar convenios de cooperación intersectorial para integrar sistemas de información que permitan simplificar los servicios al ciudadano, logrando consultar información de distintas entidades o a través de web services.



XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 1
Sistema de Gestión de Planillas del Sistema de Información de RRHH (ABACO)

Descripción del proyecto:

Desarrollo del Sistema de Información de Gestión de Planillas en plataforma WEB del Sector Educación permitiendo la administración de regímenes laborales DL 728, DL 559, DL 276, Ley 24029, Ley 29062, DL1057 y para el caso de cesantes DL20530

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

7

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad Ejecutora 024

2.2 Duración:

Fec. Inicio 18/11/2011 Fec. Fin 27/06/2012

2.3 Costo Total:

350000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

- Administración de la información de personas que generan pagos: empleados, cesantes, viudas, orfandad, judiciales.
- Administración de descuentos por convenio y un gestor de entrega y recepción de información de entidades terceras.
- Administración de un módulo de parámetros que permita la actualización de escalas salariales, factores de cálculos descuentos, fórmulas, porcentajes AFP, cadenas presupuestales, UIT, otros.
- Procesamiento y generación de planillas continuas y complementarias
- Desarrollo de un módulo de migración del Sistema Único de Planillas
- Integración con los otros Sistemas de Información del MED.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

- Contribuir al fortalecimiento de los recursos humanos del Sector Educación a través de la construcción de un sistema de información que facilite la gestión de planillas para la administración de cesantes del DL 20530 y personal activo [administrativos y docentes].
- Integrar los sistemas de información de gestión de plazas, presupuesto, escalafón, SIAGIE y ESCALE.
- Crear una plataforma de interoperabilidad que permita intercambiar información con otros sistemas de información de recursos humanos del Estado y la RENIEC.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

A nivel nacional

VI. Instituciones Involucradas

Ministerio de Educación

VII. Productos Finales

Software de Planillas para el Sector Educación

VIII. Usuarios de Productos Finales

6000



Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	400000	Numero de Usuarios que demandan	6000
------------------------------------	--------	---------------------------------------	------



I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 2

IMPLANTACION DE GESTION DE SERVICIOS DE TI

Descripción del proyecto:

Implementar un sistema de gestión de servicios de TI (SGSTI) en el MINEDU.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

7

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad Ejecutora 024

2.2 Duración:

Fec. Inicio

07/12/2011

Fec. Fin

30/04/2012

2.3 Costo Total:

60000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

- Rediseñar la estructura organizacional del centro de atención al usuario, teniendo en cuenta los procesos establecidos en el Ministerio de Educación.
- Implementar una herramienta que permita automatizar los procesos, procedimientos definidos en el Plan Gestión de Servicios de TI de OFIN.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

- Implementar el Plan de Gestión de Servicios de TI en la Oficina de Informática (OFIN)
- Realización de un análisis de brechas GAP, que permita identificar el grado de madurez OFIN respecto a la gestión de servicios de TI
- Documentación de roles y responsabilidades, procesos, procedimientos y actividades. Implantación de una herramienta.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Ministerio de Educación

VI. Instituciones Involucradas

Ministerio de Educación

VII. Productos Finales

- Catálogo de Servicios de TI
- Implementación de Políticas y procedimientos para la Gestión de Servicios de TI

VIII. Usuarios de Productos Finales

2000

Usuarios:

Numero de Usuarios
Beneficiados

2000

Numero de
Usuarios que
demandan

2000



I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **3**

Portal Institucional del Ministerio de Educación- PUNKUWEB

Descripción del proyecto:

Implementación y Desarrollo del Nuevo Portal Institucional

TIPO:

Proyecto**TIPO DE ORIENTACION:****Orientado al ciudadano**

Prioridad:

7

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad Ejecutora 24

2.2 Duración:

Fec. Inicio 25/01/2012 Fec. Fin 31/07/2012

2.3 Costo Total:

75000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

La implementación del Portal Web institucional permitirá ofrecer al usuario visitante de forma fácil e integrada, el acceso a una serie de recursos y servicios relacionados al sector educación. El nuevo portal contará con un módulo de administración de contenidos que incluirá mecanismos de seguimiento y control de la información publicada. Además el nuevo portal permitirá acceder a información de diversas instituciones del sector educación que contribuyan en ofrecer un mejor servicio al ciudadano.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Proveer al público en general de un medio virtual de información, conocimiento, y servicios acorde a las estrategias del sector educación y del Gobierno Central.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

A la ciudadanía en general

VI. Instituciones Involucradas

Ministerio de Educación

VII. Productos Finales

Nuevo Portal Institucional

VIII. Usuarios de Productos Finales

100000

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	100000	Numero de Usuarios que demandan	100000
---------------------------------	--------	---------------------------------	--------



I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **4**

Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa- SIAGIE
V 3.0

Descripción del proyecto:

El aplicativo informático SIAGIE (Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa) es un instrumento de carácter oficial que el Ministerio de Educación pone a disposición de las Instituciones Educativas (públicas y privadas) a nivel nacional para apoyar en la administración de la información relacionada a la matrícula, asistencia y evaluación de estudiantes. La versión 3.0 del SIAGIE incluirá la optimización del performance actual y el desarrollo de nuevas funcionalidades

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

7

II. Datos Generales**2.1 Unidad Ejecutora:**

Unidad Ejecutora 24

2.2 Duración:

Fec. Inicio 02/01/2012 Fec. Fin 31/12/2012

2.3 Costo Total:

1000000

III. Del proyecto**3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:**

El SIAGIE contempla los procesos de: matrícula, asistencia y evaluación de las Instituciones Educativas correspondientes a Educación Básica Regular (EBR), Educación Básica Especial (EBE) y Educación Básica Alternativa (EBA).

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

- Permitir que las Instituciones Educativas (IIEE) administren eficientemente la información de estudiantes, personal a su cargo y seguimiento del proceso educativo.
- Apoyar y asegurar la implementación uniforme del marco normativo pedagógico vigente (procesos de matrícula y evaluación, diseño curricular e instrumentos técnico pedagógicos - formatos).

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

A nivel nacional

VI. Instituciones Involucradas

Ministerio de Educación

VII. Productos Finales

Software de gestión educativa

VIII. Usuarios de Productos Finales

400000

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	10000000	Numero de Usuarios que demandan	20000000
---------------------------------	----------	---------------------------------	----------

XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Servidores				
1	Servidores para la consolidación de la Plataforma de Virtualización	300000	4	Propio
2	Servidores para testing	200000	3	Propio
Otros				
3	UPS para estaciones de trabajo	154000	200	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 654,000



b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1		0	0	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	Implementación de herramienta de correo electrónico	700000	1	Propio
2	Implementación de herramienta de monitoreo	150000	1	Propio
3	Implementación de herramienta de Monitoreo de Aplicaciones de Sistemas de Información, Red LAN y WAN	200000	1	Propio
4	Implementación de herramienta de monitoreo de Red Eléctrica estabilizada	105000	1	Propio
5	Implementación de herramienta de Monitoreo y Alerta de los Servidores, equipos de comunicación	70000	1	Propio
6	Implementación de herramienta de Software forense, lectura de los log de los sistemas operativos.	106400	1	Propio
7	Implementación de herramienta para la administración de los servicios del Centro de Datos Windows	252000	1	Propio
8	Implementación de Software de Virtualización	335400	1	Propio
9	Implementación de software para plataforma de interoperabilidad	250000	1	Propio
10	Implementación de una herramienta para la consolidación de la Plataforma de Virtualización	200000	1	Propio
11	Servicio de diseño e Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad	660000	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 3,028,800



d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Sistemas Operativos				
1	Implementación de herramienta de Licencias Red Hat Enterprise	750000	1	Propio
2	Implementación de herramienta de Red Hat Network Satellite	70000	1	Propio
3	Implementación de herramientas de Sistema Operativo	300000	1	Propio
Herramientas de Desarrollo				
4	Implementación de herramienta de modelamiento de procesos y de datos	150000	1	Propio
5	Implementación de herramienta para desarrollo de aplicaciones móviles	200000	1	Propio
De Oficina				
6	Implementación de herramienta de Suite ofimática	250000	1	Propio
Antivirus				
7	Implementación de Solución Antivirus para servidores del Centro de Datos	50000	1	Propio
Otros				
8	Implementación de herramienta de Georeferenciación	100000	1	Propio
9	Implementación de herramientas de Inteligencia de Negocios	600000	1	Propio
10	Implementación de herramientas software CAD	370000	1	Propio
11	Implementación de Software Diseño, Estadístico, SPIJ	100000	1	Propio
12	Implementación de Solución Service Desk para el Soporte Técnico	590000	1	Propio
13	Implementación de suite de testing	350000	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 3,880,000



e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
----	----------	-------------	----------------

f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
1	Servicio de Consultoría en Soporte Técnico para Storage	150000
	Fecha de Inicio 02/01/2012 fecha de Fin 31/12/2012	
2	Servicio de Mantenimiento del sistema de respaldo del Centro de Datos	537600
	Fecha de Inicio 02/01/2012 fecha de Fin 31/12/2012	
3	Servicio de Custodia de Backup Externo	132000
	Fecha de Inicio 02/07/2012 fecha de Fin 31/12/2012	
4	Implementación de herramienta de Soporte y Mantenimiento de la Librería	537600
	Fecha de Inicio 01/08/2012 fecha de Fin 31/12/2012	
5	Servicio de Telefonía Fija (servicio de speedy)	7200
	Fecha de Inicio 02/01/2012 fecha de Fin 31/12/2012	
6	Implementación de Sistema de aire acondicionado	45000
	Fecha de Inicio 02/08/2012 fecha de Fin 31/12/2012	
7	Servicio de Mantenimiento de Equipos PC, Impresoras y Otros periféricos de áreas usuarias	1560000
	Fecha de Inicio 02/08/2012 fecha de Fin 02/08/2013	
8	Servicio de mantenimiento de impresoras de impacto	54000
	Fecha de Inicio 02/01/2012 fecha de Fin 31/12/2012	

Presupuesto Total Asignado:

S/. 3,023,400



g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS

AREA DE SISTEMAS DE INFORMACION

Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	Coordinador Regional	2	108000
2	Analista Programador	10	540000
3	Administrador de Base de Datos	1	60000
4	Responsable de Producción	1	72000

AREA DE GESTION DE LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	Asistente Administrativo	3	144000
2	Especialista en Proyecto de Inversión	3	192000

AREA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	Soporte técnico nivel 1	2	72000
2	Especialista en Redes	2	120000



h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información a usuarios			
2	Encuentro Inter Regional para la evaluación del avance de actividades en el proceso de institucional	59800	Propio
	Fecha de Inicio 01/08/2012	fecha de Fin	03/08/2012
	Tipo de Capacitación:		
	a Usuarios		
3	Encuentro Inter Regional para la evaluación y socialización de estrategias para el cierre anual	51200	Propio
	Fecha de Inicio 03/12/2012	fecha de Fin	06/12/2012
	Tipo de Capacitación:		
	a Usuarios		
1	Encuentro Inter Regional para la socialización de lineamientos y estrategias para asistentes SIAGIE	93700	Propio
	Fecha de Inicio 14/03/2012	fecha de Fin	16/03/2012
	Tipo de Capacitación:		
	a Usuarios		
Sistema de Información al personal informático			
4	COBIT	25000	Propio
	Fecha de Inicio 01/11/2012	fecha de Fin	30/11/2012
	Tipo de Capacitación:		
	a Personal Informático		
8	Curso Entrenamiento en SCRUM	22800	Propio
	Fecha de Inicio 02/07/2012	fecha de Fin	27/07/2012
	Tipo de Capacitación:		
	a Personal Informático		
7	Curso Entrenamiento en SOA	10220	Propio
	Fecha de Inicio 01/03/2012	fecha de Fin	30/03/2012
	Tipo de Capacitación:		
	a Personal Informático		
6	Ethical Hacking	10000	Propio
	Fecha de Inicio 04/06/2012	fecha de Fin	29/06/2012
	Tipo de Capacitación:		
	a Personal Informático		
5	ITIL	30000	Propio
	Fecha de Inicio 03/09/2012	fecha de Fin	28/09/2012
	Tipo de Capacitación:		
	a Personal Informático		
Presupuesto Total Asignado:			S/. 302,720

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº Propio	PROYECTOS	PRESUPUESTO
--------------	-----------	-------------

