



RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA N° 030 -2017-CONCYTEC-P

Lima,

28 FEB. 2017

VISTOS: El Informe N° 022-2017-CONCYTEC-OGA-OTI-MAS con el Proveído N° 064-2017-OGA-OTI, y el Informe N° 024-2017-CONCYTEC-OGA-OTI-MAS con el Proveído N° 071-2017-OGA-OTI, documentos emitidos por la Oficina de Tecnologías de Información de la Oficina General de Administración, y el Memorando N° 070-2017-CONCYTEC-OGPP y el Memorando N° 074-2017-CONCYTEC-OGPP, emitidos por la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, se aprobó la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública" y la respectiva Guía de Elaboración, Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública (en adelante, la Guía), estableciéndose en su Artículo 3° que las entidades a que se refiere el Artículo 3° de la Ley N° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, se encuentran sujetas al Sistema Nacional de Informática, siéndoles de aplicación la Resolución Ministerial antes citada;

Que, el Artículo 4° de la referida Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, establece que cada año fiscal las entidades a que hace referencia el precitado Artículo 3°, deberán registrar en la página web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi), el Plan Operativo Informático (POI) correspondiente, antes del último día hábil del mes de Febrero del año al que haga referencia, y la Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) deberá registrarse antes del último día hábil del mes de Enero del año siguiente;

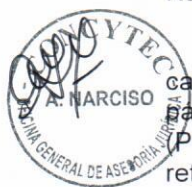
Que, el Literal b) del Numeral 4.2 de la Guía, señala que la aprobación del Plan Operativo Informático en las entidades del Gobierno Central, es realizada por la máxima autoridad de la Entidad;

Que, por su parte, el Literal c) del Numeral 4.2 de la Guía, dispone que el Plan Operativo Informático será registrado en el Sistema elaborado para tal fin, el que se constituye como único medio válido para el registro y cumplimiento, el mismo que se encuentra en la página web del Portal del Estado Peruano: www.peru.gob.pe/poi, antes del último día del mes de Febrero de cada año; asimismo, el Plan Operativo Informático se dará por recibido una vez que el responsable del área de Informática o quien haga sus veces comunique a la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática (ONGEI), la culminación del registro del mismo, tal como prescribe el Literal d) del Numeral 4.2 de la Guía;

Que, mediante Informe N° 022-2017-CONCYTEC-OGA-OTI-MAS, con la conformidad del Encargado de las funciones de la Oficina de Tecnologías de la Información otorgada mediante Proveído N° 064-2017-OGA-OTI, se cumple con elaborar el Plan Operativo Informático 2017, el cual se envía a la Oficina General de Administración para su revisión, visto bueno y el trámite de aprobación correspondiente;

Que, con Memorando N° 070-2017-CONCYTEC-OGPP, la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto realiza diversas observaciones al proyecto de Plan Operativo Informático 2017 elaborado por la Oficina de Tecnología de la Información a través del informe detallado en el párrafo precedente;

Que, a través del Informe N° 024-2017-CONCYTEC-OGA-OTI-MAS, con la conformidad del Encargado de las funciones de la Oficina de Tecnologías de la Información otorgada mediante Proveído N° 071-2017-OGA-OTI, se da atención a las observaciones formuladas por la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto respecto al Plan Operativo Informático 2017, el cual se



remite a la Oficina General de Administración para su revisión, visto bueno y el trámite de aprobación correspondiente;

Que, la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto mediante Memorando N° 074-2017-CONCYTEC-OGPP, señala que luego de la revisión de la nueva versión del proyecto de Plan Operativo Informático (POI) 2017 del CONCYTEC, se ha observado que la misma ha incorporado las sugerencias y modificaciones propuestas a través de Memorando N° 070-2017-CONCYTEC-OGPP, propuesta que se enmarca en lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM y la Guía, además de estar alineado al Plan Operativo Institucional 2017 del CONCYTEC, aprobado por Resolución de Presidencia N° 194-2016-CONCYTEC-P;

Que, en consecuencia, corresponde aprobar el Plan Operativo Informático (POI) 2017 del CONCYTEC, emitiendo el respectivo acto resolutivo;

Con la visación de la Secretaria General (e), de la Jefa de la Oficina General de Administración, del Jefe (e) de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, de la Jefa (e) de la Oficina General de Asesoría Jurídica y del Jefe (e) de la Oficina de Tecnologías de Información; y,

SE RESUELVE:

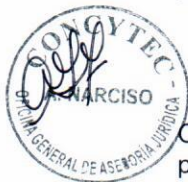
Artículo 1.- Aprobar el Plan Operativo Informático (POI) 2017 del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC, que en Anexo forma parte de la presente Resolución.

Artículo 2.- Encargar a la Oficina General de Administración, efectuar el registro del POI aprobado con la presente Resolución en la página web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.p/poi).

Artículo 3.- La Oficina de Tecnologías de Información comunicará a la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática (ONGEI), vía correo electrónico (ongei@pcm.gob.pe), la culminación del registro dispuesto en el Artículo precedente.

Artículo 4.- Encargar al Responsable del Portal de Transparencia la publicación de la presente Resolución y su Anexo en el Portal Institucional del CONCYTEC.

Regístrese y comuníquese.



Giabella Orjeda
Giabella Orjeda, PhD
Presidente
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología
e Innovación Tecnológica
CONCYTEC

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION

2017



HOJA DE INFORMACION GENERAL

CONTROL DOCUMENTAL:

PROYECTO:	Instrumentos de gestión para fortalecer la institucionalidad y continuidad de la implementación Gobierno de TI en el CONCYTEC
ENTIDAD DE DESTINO:	Pliego CONCYTEC
NOMBRE:	Plan Operativo Informático 2017
CODIGO:	OTI-PGT-002-Elaboración de Documentos de Gestión y Normativa
VERSION:	0.1
FECHA DE EDICION:	21.02.2017
ARCHIVO:	Planeamiento y Organización/Planes y Políticas
HERRAMIENTA DE EDICION:	Microsoft Word
AUTOR:	Oficina de Tecnologías de Información-OTI-OGA
RESUMEN:	Este Documento tiene el objetivo de orientar el cumplimiento de la misión institucional en el marco de la visión establecida por la alta dirección a través de la creación de una infraestructura informática y de servicios

ESTADO FORMAL:

Preparado por OTI:	Revisado por OTI:	Aprobado por OGA:
Ing. Marisol Patricia Acuña Santivañez	Phd. Jesús Castagnetto Muzuaray	Mg. Aida La Rosa Sánchez Bayes de Lopez



I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática

Brindar soluciones informáticas y soporte técnico en materia de tecnologías de información (TIC) a los órganos del CONCYTEC para la mejor ejecución de sus funciones, así como, desarrollar el soporte tecnológico y soluciones informáticas para la operatividad de la red nacional de información científica e interconexión telemática

II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática

Ser el principal agente en el CONCYTEC en promover el uso eficiente de las tecnologías de información y comunicaciones innovadoras dentro del rol de institución como ente rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, incorporando buenas prácticas de gestión y utilizando tecnologías de información de vanguardia.

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

La Oficina de Tecnologías de Información es la unidad orgánica de la Oficina General de Administración de CONCYTEC, siendo esta un órgano de apoyo que depende jerárquicamente de la Secretaría General

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		
OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Jefatura-CAS	1
2	Profesional 728	3
3	Secretaria- 728	1
4	Profesional CAS	5
5	Tecnico Administrativo CAS	1
6	Tecnico CAS	1
7	Practicante	1



V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	Servidores en Data Center local	8
Computadoras personales		
2	Laptop	32
3	PC Celerón	1
4	PC Core 2 Duo	2
5	PC Core i3	1
6	PC Core i5	2
7	PC Core i7	193
8	PC Pentium IV	3
Impresoras		
9	Impresora Laser	12
10	Impresora Matricial	2
11	Impresora tinta	1
12	Multifuncional laser	29
13	Multifuncional Tinta	2
Scanner		
14	Scaner	14
Otros		
15	Central Telefonica Alcatel	1
16	HDX Polycom-Terminal	1
17	Proyector	10

b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	Linux	32
2	Mac OS 10.8	2
3	Microsft Storage Server	1
4	Windows 10	39
5	Windows 7	14
6	Windows 8	170
7	Windows Vista	1
8	Windows XP	8
9	Wondows 2008 Server	2
Motores de Base de Datos		
10	Microsoft SQL Server 2000	1
11	Microsoft SQL Server 2005	1
12	Microsoft SQL Server 2008 Express ED	2
13	MySQL	8
14	Prostgres SQL	6
Herramientas de Desarrollo		
15	Dolphin	1
16	My Eclipse	4



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

De Oficina

17	Ms Office Standard 2013 SP1	140
18	Ms Office MAC OLP	1
19	Ms Office Profesional 2010 Plus	22
20	Ms Office Standard 2010 SP1	11
21	Ms Project 2003	4
22	Ms Visio 2007	10

Diseño de Web

23	Adobe Flash	1
24	Adobe Indesign	2
25	Adobe Photoshop	3
26	Adobe Premier	2
27	Corel Draw	2
28	Macromedia Dreamweaver	4

Antivirus

29	ESET NOD 32	280
----	-------------	-----

b) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	CISCO	9
Router		
2	CISCO	1
Wireless		
3	CISCO-Controlador Inalámbrico	1
4	CISCO-Puntos acceso inalámbrico	6



VI. Situación Actual - Problemática Actual

- | Nº | LISTADO DE DEBILIDADES |
|----|---|
| 1 | Insuficientes mecanismos de gestión implementados para la adecuada gestión de la seguridad de la información |
| 2 | Limitados recursos informáticos que permitan atender oportunamente la creciente demanda de las TI |
| 3 | Existencia de usuarios internos y externos con limitaciones o desconocimiento en el uso de tecnología informática innovadoras |
| 4 | Integración media a nivel de arquitecturas de datos y de sistemas; aún falta integrar todas las plataformas tecnológicas a nivel de servicios |
| 5 | Exceso de documentación formal para el pedido de información entre las diferentes áreas del CONCYTEC (uso no eficiente de gestión en línea). |
| 6 | Ausencia de programas de capacitación y especialización en los tópicos de tecnologías de información |
| 7 | Limitado liderazgo desde el nivel jerárquico de la Oficina de Tecnologías de Información, que no permite cumplir el rol asesor de las iniciativas estratégicas de TI que genere valor y mejore la competitividad del CONCYTEC |



VI. Situación Actual - Problemática Actual

LISTADO DE FORTALEZAS

- Nº
- 1 La Alta Dirección y la Oficina de Tecnologías de Información está comprometida con las oportunidades de innovación tecnológica y mejora continua
 - 2 Capacidad de la Oficina de Tecnologías de Información para gestionar las necesidades de TIC con la Alta Dirección
 - 3 Apoyo de la Alta Dirección para la implementación del Gobierno Electrónico/Digital
 - 4 Solidez legal de creación y marcos legales de CTel que definen encargos relacionados a las TIC
 - 5 Equipos informáticos a nivel de usuario en buen estado y en cantidades suficientes para el personal del CONCYTEC
 - 6 La Institución está comprometida en conseguir la sinergia de datos integrados, con los organismos Gubernamentales y no Gubernamentales
 - 7 Existencia de personal en la Oficina de Tecnologías de Información con capacidad técnica y experiencia profesional

VI. Situación Actual - Problemática Actual

LISTADO DE AMENAZAS

- Nº
- 1 Cambios en la Legislación
 - 2 Posibilidad creciente de ataques informáticos (hackers) tanto automatizados como dirigidos hacia nuestras aplicaciones y portales
 - 3 Riesgos crecientes de ataques por malware, ransomware, phishing, etc. a nuestros usuarios, debido al desconocimiento de medidas de seguridad informática
 - 4 Procedimientos logísticos complejos (Ley de Adquisiciones y procedimientos internos) que puede demorar las adquisiciones para implementar soluciones relacionadas con TI
 - 5 Demora en la aprobación oportuna de documentos de gestión Planes Políticas y directivas



VI. Situación Actual - Problemática Actual

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Alta Dirección comprometida con la mejora de los procesos/servicios del CONCYTEC con el soporte de las TIC.
2	Apertura de las instituciones públicas para firmar convenios y participar conjuntamente en iniciativas TIC.
3	Impulso del Gobierno Electrónico/Digital y de la Política de Modernización del Estado por parte del Poder Ejecutivo
4	Avance acelerado de la tecnología obliga a la OTI, estar en la vanguardia y fortalecerse continuamente
5	Desarrollo de nuevas tecnologías en el mercado; tendencias tecnológicas y buenas prácticas de gestión
6	Regulaciones a nivel estado exigen a la unidades informáticas la adopción de buenas prácticas orientadas a un mejor servicio en el uso de la TIC
7	Contar con una infraestructura física para en Centro de Datos local, así como una infraestructura virtual en la nube acorde a los niveles de confiabilidad, rendimiento y seguridad planificados



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

- | Nº | LISTADO DE OBJETIVOS |
|----|--|
| 1 | Mejorar la implementación de la gestión pública para resultados en todas las entidades públicas (Objetivo 3 PESEM 2016 – 2020 PCM) |

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

- | Nº | LISTADO DE OBJETIVOS |
|----|---|
| 1 | CONCYTEC se consolida como una institución dinámica, efectiva, transparente y confiable; con recursos humanos altamente calificados, con la infraestructura, recursos económicos adecuados y el uso de tecnologías de vanguardia (Objetivo Estratégico 3 PEI 2014-2019) |
| 2 | CONCYTEC cuenta con información estratégica y oportuna en ciencia, tecnología e innovación, promoviendo su uso y divulgación (Objetivo Estratégico 4 PEI 2014-2019) |

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

- | Nº | LISTADO DE OBJETIVOS |
|----|--|
| 1 | Fortalecer la infraestructura y equipamiento necesario para el funcionamiento (Objetivo Estratégico 3.3 PEI 2014-2019) |
| 2 | Asegurar la generación de información de calidad para la toma de decisiones oportuna y eficiente. (Objetivo Estratégico 3.4 PEI 2014-2019) |
| 3 | Contar con infraestructura tecnológica que permita la disponibilidad oportuna de la información científica y tecnológica. (Objetivo Estratégico 4.1 PEI 2014-2019) |



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

N°	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Contar con Planes, Políticas y directivas informáticas aprobadas
2	Fortalecer las capacidades de gestión y operativas tanto de recursos humanos especializados como tecnológicos
3	Contar con un modelo de gestión TIC (organización y procesos) consistentes con la dirección estratégica del CONCYTEC y basada en la aplicación de buenas prácticas
4	Contar con una plataforma de seguimiento y visualización integrada que permita obtener información estratégica para la Alta Dirección
5	Contar con una gestión óptima de los servicios informáticos, acorde con las necesidades y demandas internas y externas
6	Contar con una gestión centralizada de las adquisiciones de bienes y servicios solicitados por la OTI
7	Contar servicios especializados que permita realizar el tratamiento de riesgos en seguridad de la información



XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto

Orden

1

Instrumentos de gestión para fortalecer la institucionalidad y continuidad de la Implementación de Gobierno TI en el Pliego CONCYTEC

Descripción del proyecto:

Consiste en proveer las estructuras que unen los procesos de TI, recursos de TI e información aplicando las mejores prácticas de planificación y organización, adquisición e implementación, entrega de servicios y soporte de manera segura, y monitorizar el rendimiento de TI y para asegurar que la información del CONCYTEC y las tecnologías relacionadas soporten los objetivos institucionales.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio

01/06/2017

Fec. Fin

29/12/2017

2.3 Costo Total:

S/.186,656

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

- Realizar el seguimiento y evaluación del cumplimiento de las actividades del Plan Informático al cierre del periodo
- Realizar el análisis de la situación informática y proponer las estrategias informáticas para el 2017
- Elaborar el Plan Estratégico de Tecnologías de Información.
- Elaborar el Plan de Gobierno Electrónico
- Revisión de la normatividad Informática y priorización de su implementación
- Elaborar el análisis de riesgo y su plan de tratamiento
- Identificación y control de las vulnerabilidades potenciales de la seguridad de la información

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con instrumentos de gestión que permitan definir las prioridades informáticas de la seguridad de la información y de cumplimiento normativo, controlar y evaluarlas

IV. Meta Anual

100



V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

- Informe de Evaluación del Plan Informático 2016
- Plan Operativo Informático 2017
- Plan Estratégico de Tecnologías de Información.
- Plan de Gobierno Electrónico
- Directivas elaboradas y actualizadas
- Plan de tratamiento de riesgos en seguridad de la información
- Informe de vulnerabilidades potenciales de la seguridad de la información detectadas y controladas

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	169	Número de Usuarios que demandan	169
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



Mantenimiento y soporte en hardware, software y aplicativos desarrollados por el CONCYTEC

Descripción del proyecto:

Consiste en realizar el mantenimiento y soporte de hardware y software así como a los sistemas desarrollados por el CONCYTEC y los cedidos en uso para mantener la operatividad.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin	29/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

S/.723,347

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

- Mantenimiento de Hardware
- Mantenimiento de Software y base de datos
- Mantenimiento de Aplicaciones
- Mantenimiento de Sistemas de Comunicación

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Realizar acciones preventivas y correctivas de soporte informático y mantenimiento de las aplicaciones informáticas.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

- Informe de mantenimiento entre preventivos y correctivos realizados a PC, Impresoras y equipos de comunicación.
- Informe de corrección e implementación de nuevas funcionalidades en aplicaciones y portales existentes

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	169	Número de Usuarios que demandan	169
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



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

Infraestructura tecnológica Operativa y Renovada (Data Center, y equipos de usuarios)

Descripción del proyecto:

Infraestructura Tecnológica Operativa y Renovada

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/01/2017 Fec. Fin 29/12/2017

2.3 Costo Total:

S/.56,747

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

- Administración de la Red de conectividad y del Data Center
- Evaluación de la demanda de requerimientos informáticos
- Elaboración de Términos de referencia de requerimientos informáticos, Informe sustento de aprobación

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con una infraestructura tecnológica operativa y que responda rápidamente a las demandas de procesamiento informático de la institución

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

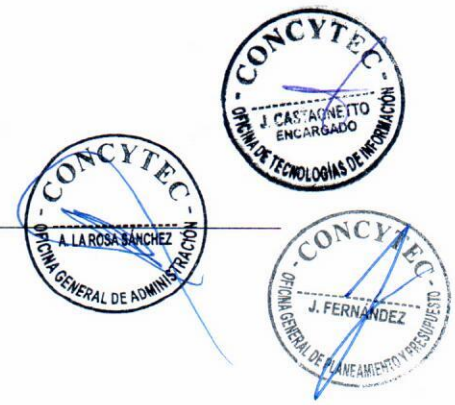
- Informe técnico sobre la administración estado situacional
- Informe de demanda recursos informáticos
- Informe Técnico de requerimiento de hardware y software y propuesta de TDR

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	169	Número de Usuarios que demandan	169
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



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

Desarrollo de nuevas aplicaciones

Descripción del proyecto:

Rediseño de la plataforma de software para las nuevas aplicaciones del CONCYTEC

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/01/2017 Fec. Fin 29/12/2017

2.3 Costo Total:

S/.57,762

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Realizar el análisis y rediseño de la plataforma de software

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con una plataforma de software para el funcionamiento de las aplicaciones nuevas para el SINACYT

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

Propuesta de rediseño de plataforma de software para las nuevas aplicaciones del CONCYTEC

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	169	Número de Usuarios que demandan	169
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Otros 1	Discos duros para sistema de videovigilancia	1800	4	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 1,800

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	Lector biométrico	5000	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 5,000

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

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

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	0	0	0	Otros
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO	
1	Sistema de Información Orientado al ciudadano	0	Otros	
Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Propios Tipo de Ámbito: Intranet				
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0



f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
1	Mantenimiento Aplicaciones core existentes mantenidas Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin 31/12/2017	85880
2	Mantenimiento Aplicaciones Administrativas existentes mantenidas Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin 31/12/2017	85880
3	Mantenimiento Aplicaciones PHP y portales mantenidos Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin 31/12/2017	49880
4	Servicio de envío de correos masivos Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	10900
5	Servicio de Información Jurídica SPIJ Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin 31/01/2018	10000
6	Tarificador y control de llamadas para la Central Telefónica Fecha de Inicio 01/03/2017 fecha de Fin 30/03/2017	5000
7	Implementación de nuevo servidor de Dominio (DC) y adquisición de licencias CAL Fecha de Inicio 01/03/2017 fecha de Fin 30/03/2017	38000
8	Implementación de solución Antimalware en equipos informáticos Fecha de Inicio 01/03/2017 fecha de Fin 30/03/2017	10000
9	Servicio de atención TEMPUS (marcación de asistencia) Fecha de Inicio 01/03/2017 fecha de Fin 31/05/2017	5000
10	Mantenimiento y Soporte de la Central Telefónica Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	10000
11	Mantenimiento de Switches y Puntos de Acceso Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	15000
12	Mantenimiento UPS s Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	6000
13	Mantenimiento Aire acondicionado Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	2000
14	Mantenimiento Transformador de aislamiento Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	2000
15	Mantenimiento Servidores Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	20000
		S/. 355,540

Presupuesto Total Asignado:

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS
OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION

Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	Técnico CAS	1	46,680
2	Profesionales 728	3	138,158
3	Técnico -728	1	25,960
4	Jefe de la Oficina	1	101,665
5	Secretaria- 728	1	27,868
6	Profesional CAS	6	218,980



h) Capacitación y Fortaleza Institucional

N°	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
0	0	0	Otros
	Fecha de Inicio	01/02/2017	fecha de Fin
	28/02/2017		
Tipo de Capacitación:			
a Otros			
Presupuesto Total Asignado:			S/. 0

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

N°	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Propio		
1	Instrumentos de gestión para fortalecer la institucionalidad e Implementación de Gobierno TI.	186,656
2	Mantenimiento y soporte en hardware, software y aplicativos	723,347
3	Infraestructura tecnológica Operativa y Renovada	56,747
4	Desarrollo de nuevas Aplicaciones	57,762
Presupuesto Total Asignado:		S/. 1'024,512



HOJA DE INFORMACION GENERAL

CONTROL DOCUMENTAL:

PROYECTO:	Instrumentos de gestión para fortalecer la institucionalidad y continuidad de la implementación Gobierno de TI en el CONCYTEC
ENTIDAD DE DESTINO:	Pliego CONCYTEC
NOMBRE:	Plan Operativo Informático 2017
CODIGO:	OTI-PGT-002-Elaboración de Documentos de Gestión y Normativa
VERSION:	0.1
FECHA DE EDICION:	21.02.2017
ARCHIVO:	Planeamiento y Organización/Planes y Políticas
HERRAMIENTA DE EDICION:	Microsoft Word
AUTOR:	Oficina de Tecnologías de Información-OTI-OGA
RESUMEN:	Este Documento tiene el objetivo de orientar el cumplimiento de la misión institucional en el marco de la visión establecida por la alta dirección a través de la creación de una infraestructura informática y de servicios

ESTADO FORMAL:

Preparado por OTI: Ing. Marisol Patricia Acuña Santivañez	Revisado por OTI: Phd. Jesús Castagnetto Muzuaray	Aprobado por OGA: Mg. Aida La Rosa Sánchez Bayes de Lopez
---	---	---



I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática

Brindar soluciones informáticas y soporte técnico en materia de tecnologías de información (TIC) a los órganos del CONCYTEC para la mejor ejecución de sus funciones, así como, desarrollar el soporte tecnológico y soluciones informáticas para la operatividad de la red nacional de información científica e interconexión telemática

II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática

Ser el principal agente en el CONCYTEC en promover el uso eficiente de las tecnologías de información y comunicaciones innovadoras dentro del rol de institución como ente rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, incorporando buenas prácticas de gestión y utilizando tecnologías de información de vanguardia.

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

La Oficina de Tecnologías de Información es la unidad orgánica de la Oficina General de Administración de CONCYTEC, siendo esta un órgano de apoyo que depende jerárquicamente de la Secretaría General

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		
OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Jefatura-CAS	1
2	Profesional 728	3
3	Secretaria- 728	1
4	Profesional CAS	5
5	Tecnico Administrativo CAS	1
6	Tecnico CAS	1
7	Practicante	1



V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	Servidores en Data Center local	8
Computadoras personales		
2	Laptop	32
3	PC Celerón	1
4	PC Core 2 Duo	2
5	PC Core i3	1
6	PC Core i5	2
7	PC Core i7	193
8	PC Pentium IV	3
Impresoras		
9	Impresora Laser	12
10	Impresora Matricial	2
11	Impresora tinta	1
12	Multifuncional laser	29
13	Multifuncional Tinta	2
Scanner		
14	Scaner	14
Otros		
15	Central Telefonica Alcatel	1
16	HDX Polycom-Terminal	1
17	Proyector	10

b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	Linux	32
2	Mac OS 10.8	2
3	Microsft Storage Server	1
4	Windows 10	39
5	Windows 7	14
6	Windows 8	170
7	Windows Vista	1
8	Windows XP	8
9	Wondows 2008 Server	2
Motores de Base de Datos		
10	Microsoft SQL Server 2000	1
11	Microsoft SQL Server 2005	1
12	Microsoft SQL Server 2008 Express ED	2
13	MySQL	8
14	Prostgres SQL	6
Herramientas de Desarrollo		
15	Dolphin	1
16	My Eclipse	4



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

De Oficina

17	Ms Office Standard 2013 SP1	140
18	Ms Office MAC OLP	1
19	Ms Office Profesional 2010 Plus	22
20	Ms Office Standard 2010 SP1	11
21	Ms Project 2003	4
22	Ms Visio 2007	10

Diseño de Web

23	Adobe Flash	1
24	Adobe Indesign	2
25	Adobe Photoshop	3
26	Adobe Premier	2
27	Corel Draw	2
28	Macromedia Dreamweaver	4

Antivirus

29	ESET NOD 32	280
----	-------------	-----

b) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	CISCO	9
Router		
2	CISCO	1
Wireless		
3	CISCO-Controlador Inalámbrico	1
4	CISCO-Puntos acceso inalámbrico	6



VI. Situación Actual - Problemática Actual

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	Insuficientes mecanismos de gestión implementados para la adecuada gestión de la seguridad de la información
2	Limitados recursos informáticos que permitan atender oportunamente la creciente demanda de las TI
3	Existencia de usuarios internos y externos con limitaciones o desconocimiento en el uso de tecnología informática innovadoras
4	Integración media a nivel de arquitecturas de datos y de sistemas; aún falta integrar todas las plataformas tecnológicas a nivel de servicios
5	Exceso de documentación formal para el pedido de información entre las diferentes áreas del CONCYTEC (uso no eficiente de gestión en línea).
6	Ausencia de programas de capacitación y especialización en los tópicos de tecnologías de información
7	Limitado liderazgo desde el nivel jerárquico de la Oficina de Tecnologías de Información, que no permite cumplir el rol asesor de las iniciativas estratégicas de TI que genere valor y mejore la competitividad del CONCYTEC



VI. Situación Actual - Problemática Actual

LISTADO DE FORTALEZAS

- Nº
- 1 La Alta Dirección y la Oficina de Tecnologías de Información está comprometida con las oportunidades de innovación tecnológica y mejora continua
 - 2 Capacidad de la Oficina de Tecnologías de Información para gestionar las necesidades de TIC con la Alta Dirección
 - 3 Apoyo de la Alta Dirección para la implementación del Gobierno Electrónico/Digital
 - 4 Solidez legal de creación y marcos legales de CTel que definen encargos relacionados a las TIC
 - 5 Equipos informáticos a nivel de usuario en buen estado y en cantidades suficientes para el personal del CONCYTEC
 - 6 La Institución está comprometida en conseguir la sinergia de datos integrados, con los organismos Gubernamentales y no Gubernamentales
 - 7 Existencia de personal en la Oficina de Tecnologías de Información con capacidad técnica y experiencia profesional

VI. Situación Actual - Problemática Actual

LISTADO DE AMENAZAS

- Nº
- 1 Cambios en la Legislación
 - 2 Posibilidad creciente de ataques informáticos (hackers) tanto automatizados como dirigidos hacia nuestras aplicaciones y portales
 - 3 Riesgos crecientes de ataques por malware, ransomware, phishing, etc. a nuestros usuarios, debido al desconocimiento de medidas de seguridad informática
 - 4 Procedimientos logísticos complejos (Ley de Adquisiciones y procedimientos internos) que puede demorar las adquisiciones para implementar soluciones relacionadas con TI
 - 5 Demora en la aprobación oportuna de documentos de gestión Planes Políticas y directivas



VI. Situación Actual - Problemática Actual

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Alta Dirección comprometida con la mejora de los procesos/servicios del CONCYTEC con el soporte de las TIC.
2	Apertura de las instituciones públicas para firmar convenios y participar conjuntamente en iniciativas TIC.
3	Impulso del Gobierno Electrónico/Digital y de la Política de Modernización del Estado por parte del Poder Ejecutivo
4	Avance acelerado de la tecnología obliga a la OTI, estar en la vanguardia y fortalecerse continuamente
5	Desarrollo de nuevas tecnologías en el mercado; tendencias tecnológicas y buenas prácticas de gestión
6	Regulaciones a nivel estado exigen a la unidades informáticas la adopción de buenas prácticas orientadas a un mejor servicio en el uso de la TIC
7	Contar con una infraestructura física para en Centro de Datos local, así como una infraestructura virtual en la nube acorde a los niveles de confiabilidad, rendimiento y seguridad planificados



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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Mejorar la implementación de la gestión pública para resultados en todas las entidades públicas (Objetivo 3 PESEM 2016 – 2020 PCM)

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	CONCYTEC se consolida como una institución dinámica, efectiva, transparente y confiable; con recursos humanos altamente calificados, con la infraestructura, recursos económicos adecuados y el uso de tecnologías de vanguardia (Objetivo Estratégico 3 PEI 2014-2019)
2	CONCYTEC cuenta con información estratégica y oportuna en ciencia, tecnología e innovación, promoviendo su uso y divulgación (Objetivo Estratégico 4 PEI 2014-2019)

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Fortalecer la infraestructura y equipamiento necesario para el funcionamiento (Objetivo Estratégico 3.3 PEI 2014-2019)
2	Asegurar la generación de información de calidad para la toma de decisiones oportuna y eficiente. (Objetivo Estratégico 3.4 PEI 2014-2019)
3	Contar con infraestructura tecnológica que permita la disponibilidad oportuna de la información científica y tecnológica. (Objetivo Estratégico 4.1 PEI 2014-2019)



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

N°	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Contar con Planes, Políticas y directivas informáticas aprobadas
2	Fortalecer las capacidades de gestión y operativas tanto de recursos humanos especializados como tecnológicos
3	Contar con un modelo de gestión TIC (organización y procesos) consistentes con la dirección estratégica del CONCYTEC y basada en la aplicación de buenas prácticas
4	Contar con una plataforma de seguimiento y visualización integrada que permita obtener información estratégica para la Alta Dirección
5	Contar con una gestión óptima de los servicios informáticos, acorde con las necesidades y demandas internas y externas
6	Contar con una gestión centralizada de las adquisiciones de bienes y servicios solicitados por la OTI
7	Contar servicios especializados que permita realizar el tratamiento de riesgos en seguridad de la información



XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto

Orden

1

Instrumentos de gestión para fortalecer la institucionalidad y continuidad de la Implementación de Gobierno TI en el Pliego CONCYTEC

Descripción del proyecto:

Consiste en proveer las estructuras que unen los procesos de TI, recursos de TI e información aplicando las mejores prácticas de planificación y organización, adquisición e implementación, entrega de servicios y soporte de manera segura, y monitorizar el rendimiento de TI y para asegurar que la información del CONCYTEC y las tecnologías relacionadas soporten los objetivos institucionales.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio

01/06/2017

Fec. Fin

29/12/2017

2.3 Costo Total:

S/.186,656

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

- Realizar el seguimiento y evaluación del cumplimiento de las actividades del Plan Informático al cierre del periodo
- Realizar el análisis de la situación informática y proponer las estrategias informáticas para el 2017
- Elaborar el Plan Estratégico de Tecnologías de Información.
- Elaborar el Plan de Gobierno Electrónico
- Revisión de la normatividad Informática y priorización de su implementación
- Elaborar el análisis de riesgo y su plan de tratamiento
- Identificación y control de las vulnerabilidades potenciales de la seguridad de la información

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con instrumentos de gestión que permitan definir las prioridades informáticas de la seguridad de la información y de cumplimiento normativo, controlar y evaluarlas

IV. Meta Anual

100



V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

- Informe de Evaluación del Plan Informático 2016
- Plan Operativo Informático 2017
- Plan Estratégico de Tecnologías de Información.
- Plan de Gobierno Electrónico
- Directivas elaboradas y actualizadas
- Plan de tratamiento de riesgos en seguridad de la información
- Informe de vulnerabilidades potenciales de la seguridad de la información detectadas y controladas

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	169	Número de Usuarios que demandan	169
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



Mantenimiento y soporte en hardware, software y aplicativos desarrollados por el CONCYTEC

Descripción del proyecto:

Consiste en realizar el mantenimiento y soporte de hardware y software así como a los sistemas desarrollados por el CONCYTEC y los cedidos en uso para mantener la operatividad.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin	29/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

S/.723,347

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

- Mantenimiento de Hardware
- Mantenimiento de Software y base de datos
- Mantenimiento de Aplicaciones
- Mantenimiento de Sistemas de Comunicación

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Realizar acciones preventivas y correctivas de soporte informático y mantenimiento de las aplicaciones informáticas.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

- Informe de mantenimiento entre preventivos y correctivos realizados a PC, Impresoras y equipos de comunicación.
- Informe de corrección e implementación de nuevas funcionalidades en aplicaciones y portales existentes

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	169	Número de Usuarios que demandan	169
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



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

Infraestructura tecnológica Operativa y Renovada (Data Center, y equipos de usuarios)

Descripción del proyecto:

Infraestructura Tecnológica Operativa y Renovada

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/01/2017 Fec. Fin 29/12/2017

2.3 Costo Total:

S/.56,747

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

- Administración de la Red de conectividad y del Data Center
- Evaluación de la demanda de requerimientos informáticos
- Elaboración de Términos de referencia de requerimientos informáticos, Informe sustento de aprobación

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con una infraestructura tecnológica operativa y que responda rápidamente a las demandas de procesamiento informático de la institución

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

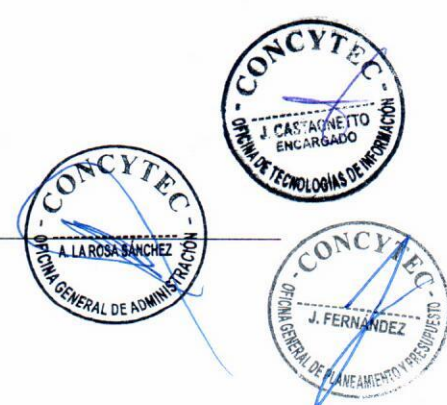
- Informe técnico sobre la administración estado situacional
- Informe de demanda recursos informáticos
- Informe Técnico de requerimiento de hardware y software y propuesta de TDR

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	169	Número de Usuarios que demandan	169
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



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

Desarrollo de nuevas aplicaciones

Descripción del proyecto:

Rediseño de la plataforma de software para las nuevas aplicaciones del CONCYTEC

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/01/2017 Fec. Fin 29/12/2017

2.3 Costo Total:

S/.57,762

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Realizar el análisis y rediseño de la plataforma de software

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con una plataforma de software para el funcionamiento de las aplicaciones nuevas para el SINACYT

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

Propuesta de rediseño de plataforma de software para las nuevas aplicaciones del CONCYTEC

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	169	Número de Usuarios que demandan	169
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Otros 1	Discos duros para sistema de videovigilancia	1800	4	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 1,800

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	Lector biométrico	5000	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 5,000

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

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

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	0	0	0	Otros
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO	
1	Sistema de Información Orientado al ciudadano 0	0	Otros	
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0

Tipo de Conexión:
Red

Tipo de Desarrollo:
Propios

Tipo de Ámbito:
Intranet



f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
1	Mantenimiento Aplicaciones core existentes mantenidas Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin 31/12/2017	85880
2	Mantenimiento Aplicaciones Administrativas existentes mantenidas Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin 31/12/2017	85880
3	Mantenimiento Aplicaciones PHP y portales mantenidos Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin 31/12/2017	49880
4	Servicio de envío de correos masivos Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	10900
5	Servicio de Información Jurídica SPIJ Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin 31/01/2018	10000
6	Tarificador y control de llamadas para la Central Telefónica Fecha de Inicio 01/03/2017 fecha de Fin 30/03/2017	5000
7	Implementación de nuevo servidor de Dominio (DC) y adquisición de licencias CAL Fecha de Inicio 01/03/2017 fecha de Fin 30/03/2017	38000
8	Implementación de solución Antimalware en equipos informáticos Fecha de Inicio 01/03/2017 fecha de Fin 30/03/2017	10000
9	Servicio de atención TEMPUS (marcación de asistencia) Fecha de Inicio 01/03/2017 fecha de Fin 31/05/2017	5000
10	Mantenimiento y Soporte de la Central Telefónica Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	10000
11	Mantenimiento de Switches y Puntos de Acceso Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	15000
12	Mantenimiento UPS s Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	6000
13	Mantenimiento Aire acondicionado Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	2000
14	Mantenimiento Transformador de aislamiento Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	2000
15	Mantenimiento Servidores Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin 31/06/2017	20000
		S/. 355,540

Presupuesto Total Asignado:

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS
OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION

Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	Técnico CAS	1	46,680
2	Profesionales 728	3	138,158
3	Técnico -728	1	25,960
4	Jefe de la Oficina	1	101,665
5	Secretaria- 728	1	27,868
6	Profesional CAS	6	218,980



h) Capacitación y Fortaleza Institucional

N°	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
0	0	0	Otros
	Fecha de Inicio	01/02/2017	fecha de Fin
	28/02/2017		
Tipo de Capacitación:			
a Otros			
Presupuesto Total Asignado:			S/. 0

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

N°	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Propio		
1	Instrumentos de gestión para fortalecer la institucionalidad e Implementación de Gobierno TI.	186,656
2	Mantenimiento y soporte en hardware, software y aplicativos	723,347
3	Infraestructura tecnológica Operativa y Renovada	56,747
4	Desarrollo de nuevas Aplicaciones	57,762
Presupuesto Total Asignado:		S/. 1'024,512

