

Re. 81091



RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA N° 032 -2018-CONCYTEC-P

Lima, 26 FEB. 2018

VISTOS: El Informe N° 048-2018-CONCYTEC-OGA-OTI y el Informe N° 010-2018-CONCYTEC-OGA-OTI-MAS, de la Oficina de Tecnologías de la Información; el Memorando N° 138-2018-CONCYTEC-OGA, de la Oficina General de Administración; el Memorando N° 063-2018-CONCYTEC-OGPP y el Memorando N° 065-2018-CONCYTEC-OGPP, de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto; y el Informe N° 28-2018-CONCYTEC-OGAJ-AFH y el Proveído N° 51-2018-CONCYTEC-OGAJ, de la Oficina General de Asesoría Jurídica, y;

CONSIDERANDO:

Que, el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC, es un organismo público técnico especializado adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros, con personería jurídica de derecho público interno y autonomía científica, administrativa, económica y financiera, regulado bajo el régimen laboral de la actividad privada, conforme a lo establecido en la Ley N° 28613 y los Decretos Supremos N° 058-2011-PCM y N° 067-2012-PCM;

Que, con Decreto Supremo N° 004-2013-PCM, se aprobó la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública que tiene, entre otros, como eje transversal al Gobierno Electrónico, referido al uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en los órganos de la administración pública para mejorar la información y los servicios ofrecidos a los ciudadanos, orientar la eficacia y eficiencia de la gestión pública e incrementar sustantivamente la transparencia del sector público y la participación de los ciudadanos; constituyendo una herramienta fundamental para la modernización de la gestión pública, en tanto complementa y acompaña la gestión por procesos, apoya el seguimiento y la evaluación, y permite impulsar el gobierno abierto;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, se aprueba la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración;

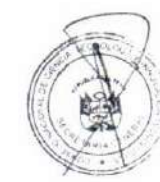
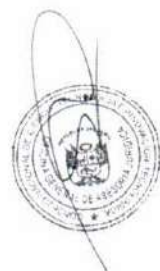
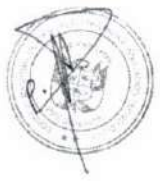
Que, el artículo 4 de la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, dispone que las entidades a que se refiere el artículo 3 de la Ley N° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, deberán registrar en la página web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi) el Plan Operativo Informático (POI) correspondiente, antes del último día hábil del mes de febrero del año al que se haga referencia;

Que, los literales a) y b) del numeral 4.2 de la Guía de Elaboración, aprobada por la acotada Resolución Ministerial, dispone que la Dirección de Informática de las entidades públicas o la que haga sus veces, formulará, registrará y evaluará su respectivo Plan Operativo Informático, cuya aprobación de formulación, registro y evaluación es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

Que, mediante el Informe N° 010-2018-CONCYTEC-OGA-OTI-MAS y el Informe N° 048-2018-CONCYTEC-OGA-OTI, la Oficina de Tecnologías de Información solicita la aprobación del Plan Operativo Informático 2018 del CONCYTEC;

Que, a través del Memorando N° 063-2018-CONCYTEC-OGPP y del Memorando N° 065-2018-CONCYTEC-OGPP, la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, remite a la Oficina General de Asesoría Jurídica, el Plan Operativo Informático del año 2018 debidamente visado en señal de conformidad, señalando que se encuentra de acuerdo a las políticas y planes institucionales y cuenta con la disponibilidad presupuestal correspondiente;

Que, mediante Informe de vistos, la Oficina General de Asesoría Jurídica opina favorablemente para la expedición de la presente Resolución;





Que, en consecuencia, corresponde aprobar el Plan Operativo Informático 2018 del CONCYTEC, emitiendo el respectivo acto resolutivo;

De conformidad con las atribuciones conferidas en la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC); en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 006-2017-JUS; en el Reglamento de Organización y Funciones del CONCYTEC, aprobado mediante Decreto Supremo N° 026-2014-PCM, y en el Memorando N° 019-2018-CONCYTEC-P;



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

SE RESUELVE:

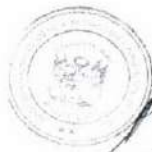
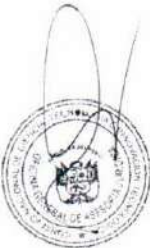
Artículo 1.- Aprobar el Plan Operativo Informático 2018 del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC, que en Anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2.- Encargar a la Oficina General de Administración, efectuar el registro del Plan Operativo Informático 2018, en el Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi), antes del último día hábil del mes de febrero del año 2018.

Artículo 3.- Encargar a la Oficina de Tecnologías de la Información comunicar 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, el mismo día de la publicación de la presente Resolución en el diario oficial El Peruano.

Regístrese, comuníquese y publíquese.



Dra. Fabiola León-Velarde Servetto
Presidenta
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

2018



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 2018
CODIGO:	OTI-PGT-002-Elaboración de Documentos de Gestión y Normativa
VERSION:	0.1
FECHA DE EDICION:	16.02.2018
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: Ing. Percy Vasquez Machicao	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 Secretaria General

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		CANTIDAD
OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION		
CARGOS		
Nº		
1	Jefatura OTI 728 (encargado)	1
2	Profesional 728	2
3	Técnico Administrativo 728	1
4	Secretaria 728	1
5	Técnico CAS	1
6	Profesional CAS	5



V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	Servidores	22
Computadoras personales		
2	Laptop	30
3	PC Core i7	200
4	PC Corei5	2
Impresoras		
5	Impresora Laser	10
6	Impresora Matricial	2
7	Impresora tinta	1
8	Multifuncional laser	34
9	Multifuncional Tinta	1
Scanner		
10	Scaner	5
Otros		
11	Proyector	10

b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	Linux	32
2	Mac OS 10.8	2
3	Microsft Storage Server	1
4	MySQL	8
5	Windows 10	87
6	Windows 2008 Server	2
7	Windows 7	14
8	Windows 8	127
9	Windows Vista	1
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	4
14	Prostgres SQL	6
De Oficina		
15	Ms Office Standar 2013 SP1	164
16	Ms Office MAC OLP	2
17	Ms Office Profesional 2010 Plus	10
18	Ms Office Standar 2010 SP1	13
19	Ms Project 2007	4
20	Ms Visio 2007	1



Diseño de Web

21	Adobe Acrobat Reader	2
22	Adobe Flash	1
23	Adobe Indesign	1
24	Adobe Photoshop	5
25	Adobe Premier	2
26	Corel Draw	2

Antivirus

27	ESET NOD 32	280
----	-------------	-----

b) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	CISCO	10
Router		
2	CISCO	1
Wireless		
3	CISCO-Controlador Inalambrico	1
4	CISCO-Puntos acceso inalámbrico	6
Otros		
5	Central Telefónica Alcatel	1
6	HDX 7000 Polycom (terminal)	1
7	MCU Polycom (Videoconferencias)	1



VI. Situación Actual - Problemática Actual

Nº

LISTADO DE DEBILIDADES

- 1 Existencia de planes estratégicos informáticos propuestos sin aprobación que requieren actualización para su implementación, integración de las TI e incorporación de buenas prácticas y estándares internacionales.
- 2 Insuficientes mecanismos de gestión implementados para la adecuada gestión de la seguridad de la información
- 3 Limitados recursos informáticos que permitan atender oportunamente la creciente demanda de las TI
- 4 Existencia de usuarios internos y externos con limitaciones o desconocimiento en el uso de tecnología informática innovadoras
- 5 Integración media a nivel de arquitecturas de datos y de sistemas; aún falta integrar todas las plataformas tecnológicas a nivel de servicios
- 6 Exceso de documentación formal para el pedido de información entre las diferentes áreas del CONCYTEC (uso no eficiente de gestión en línea).
- 7 Existencia de políticas, normas y procedimientos de TI propuestos sin aprobación
- 8 Ausencia de programas de capacitación y especialización en los tópicos de tecnologías de información
- 9 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 Insatisfacción de las áreas en relación a algunos servicios TIC que brinda la Oficina de Tecnologías de Información



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 20016 – 2020 PCM)

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

Nº LISTADO DE OBJETIVOS

- 1 Fortalecer el desarrollo institucional del CONCYTEC (Objetivo Estratégico 7 PEI 2017-2019)

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

Nº LISTADO DE OBJETIVOS

- 1 Implementar el Sistema de Gestión de Documentos Digitales complementado para la firma digital (Objetivo Estratégico 7.2 PEI 2017-2019)

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

Nº 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

01/01/2018

Fec. Fin

31/12/2018

2.3 Costo Total:

S/.213,914.00

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 año anterior.
- Realizar el análisis de la situación informática y proponer las estrategias informáticas para el 2018
- Elaborar el Plan Estratégico de Tecnologías de Información.
- Elaborar el Plan de Gobierno Electrónico
- Elaboración y/o actualización de directivas informáticas

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con instrumentos de gestión que permitan definir las prioridades informáticas 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 2017
- Plan Operativo Informático 2018
- Elaborar el Plan Estratégico de Tecnologías de Información.
- Elaborar el Plan de Gobierno Electrónico
- 04 Propuesta de Directivas Informáticas elaboradas y/o actualizadas
- Informe sobre la implementación de normas informáticas implementadas

VIII. Usuarios de Productos Finales
CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	144
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **2**
 Implementar mecanismos para mejorar la seguridad de la información

Descripción del proyecto:

Consiste en implementar la seguridad de la información que permitan controlar los riesgos mediante la implementación de medidas preventivas y correctivas con el fin de resguardar y proteger la información buscando mantener la confidencialidad, la disponibilidad e integridad de la información.

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

01/01/2018

Fec. Fin

31/12/2018

2.3 Costo Total:

S/.215,102.00

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 año anterior.
- Realizar el análisis de la situación informática y proponer las estrategias informáticos para el 2018

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con instrumentos de gestión que permitan minimizar los riesgos relacionados a la seguridad de la información

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

- Plan para la Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información
- Diagnóstico del Análisis de Vulnerabilidades y Riesgos y la propuesta de soluciones técnicas
- Plan de Remediación de Vulnerabilidades
- Informe de Análisis de Brecha y Riesgos en Seguridad de la Información actualizadas
- Plan para la formulación del Plan de Continuidad de Negocios
- Implementación de herramientas para monitoreo y escaneo de problemas de seguridad de la Información



VIII. Usuarios de Productos Finales
CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	144
------------------------------------	-----	------------------------------------	-----



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

Desarrollo de aplicativos para desarrollo de la gestión

Descripción del proyecto:

Realizar el desarrollo e implementación de las aplicaciones de uso interno y para la gestión

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	01/01/2018	Fec. Fin	31/12/2018
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

S/.247,028

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Realizar el desarrollo e implementación de aplicaciones para uso interno y para la gestión

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con aplicaciones nuevas que permitan la mejora y automatización de procesos de uso interno y para la gestión.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

CONCYTEC

VI. Instituciones Involucradas

CONCYTEC

VII. Productos Finales

- Automatizar los procesos de trámite con firma digital.
- Implementación de Sistema de Gestión Documental.
- Módulo de Servicios Administrativos de PIDE.
- Sistema integrado de personal.

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	144
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



Orden

4

I. Denominación de la actividad o proyecto

Servicios de comunicación

Descripción del proyecto:

El acceso a los servicios de comunicación que permitan mantenernos comunicación interna y hacia el exterior a través de diversos medios de telecomunicación y otros relacionados al fin.

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	01/01/2018	Fec. Fin	29/12/2018
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

S/.21,295

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 los servicios de comunicación, solicitud de la demanda y elaboración de los términos de referencia para la contratación de servicios.

VIII. Usuarios de Productos Finales

CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	144
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



I. Denominación de la actividad o proyecto

Orden 5

Brindar una Infraestructura tecnológica adecuada con capacidad Operativa y Renovada en 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 (SIGA-SIAF, SAGU.. entre otros) para mantener al 100% 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

01/01/2018

Fec. Fin

29/12/2018

2.3 Costo Total:

S/.997,686

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

- 02 tipos de mantenimiento entre preventivos y correctivos realizados a PC, Impresoras y equipos de comunicación.
- Corrección e implementación de nuevas funcionalidades en aplicaciones y en los portales existentes.
- Informe técnico sobre la administración estado situacional y demanda de recursos informáticos
- Adquisición de 01 Impresora Multifuncional de Alto Volumen, 05 Impresoras Láser e insumos de mantenimiento, pozo a tierra, kit fusor de impresoras, taladros, 02 puntos de acceso inalámbricos y 15 Token Criptográficos USB.



VIII. Usuarios de Productos Finales
CONCYTEC

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	144
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Impresoras				
1	Multifuncional de Alto Volumen	25,000.00	1	Propio
2	Multifuncional laser	20,000.00	5	Propio
Otros				
3	Insumos mantenimiento	8,000.00	1	Propio
4	Insumos mantenimiento pozo a tierra	2,500.00	1	Propio
5	Kit fusor impresora	16,711.00	1	Propio
6	Puntos de Acceso Inalámbrico	2,400.00	2	Propio
7	Taladro atornillador	1,535.00	1	Propio
8	Token Criptográfico USB	4,500.00	15	Propio
				S/. 80,646.00

Presupuesto Total Asignado:

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Wireless				
1	Puntos de Acceso Inalámbrico	2400	1	Propio
				S/. 2,400

Presupuesto Total Asignado:

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	Ninguno	0	1	Propio
				S/. 0

Presupuesto Total Asignado:

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Otros				
1	Ninguno	0	0	Propio
				S/. 0

Presupuesto Total Asignado:

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información Orientado al ciudadano			
1	Módulo de Servicios Administrativos PIDE Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Terceros Tipo de Ámbito: Internet	30,000.00	Propio
Sistema de Información Orientado a la Gestión Interna			
2	Sistema de Tramite con firma digital Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Terceros Tipo de Ámbito: Internet	18,000.00	Propio
3	Desarrollo de Web Services Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Propios Tipo de Ámbito: Internet	0	Propio
4	Gestor del Portal Institucional Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Terceros Tipo de Ámbito: Internet	18,000.00	Propio
5	Sistema de Gestión Documental Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Terceros Tipo de Ámbito: Internet	45,000.00	Propio
6	Sistema Integrado de Personal Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Terceros Tipo de Ámbito: Intranet	80,000.00	Propio
Presupuesto Total Asignado:			S/. 191,000.00



f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
1	Servicio de Infraestructura de Nube Fecha de Inicio 01/01/2018 fecha de Fin 29/12/2017	180,000.00.00
2	Servicio de correos y herramientas de colaboración Fecha de Inicio 01/01/2018 fecha de Fin 28/12/2018	118,380.00
3	Suscripción de Certificados SSL para el dominio CONCYTEC Fecha de Inicio 01/01/2018 fecha de Fin 28/12/2018	4,560.00
4	Servicio de registro de dominio Fecha de Inicio 01/01/2018 fecha de Fin 28/12/2018	660.00
5	Servicio de programación JAVA mantenimiento aplicaciones Fecha de Inicio 01/02/2018 fecha de Fin 28/02/2018	8,000.00
6	Servicio de programación Portales Fecha de Inicio 01/02/2018 fecha de Fin 31/05/2018	18,000.00
7	Servicio de envío de correo masivo Fecha de Inicio 01/01/2018 fecha de Fin 29/12/2017	23,000.00
8	Servicio de Información Jurídica SPIJ Fecha de Inicio 01/03/2018 fecha de Fin 28/12/2018	10,000.00
9	Implementación de Antimalware Fecha de Inicio 01/02/2018 fecha de Fin 28/02/2018	15,000.00
10	Suscripción de Licencias de Software Fecha de Inicio 01/08/2018 fecha de Fin 31/08/2018	37,500.00
11	Mantenimiento Central Telefónica Fecha de Inicio 01/02/2018 fecha de Fin 29/06/2018	1,650.00
12	Mantenimiento de Switches y Puntos de Acceso Fecha de Inicio 01/07/2018 fecha de Fin 31/07/2018	15,000.00
13	Mantenimiento de Impresoras Fecha de Inicio 01/05/2018 fecha de Fin 31/05/2018	6,600.00
14	Mantenimiento UPS s Fecha de Inicio 01/05/2018 fecha de Fin 31/05/2018	6,000.00
15	Mantenimiento Aire acondicionado Fecha de Inicio 01/05/2018 fecha de Fin 31/05/2018	2,000.00
16	Mantenimiento Transformador de aislamiento Fecha de Inicio 01/05/2018 fecha de Fin 31/05/2018	2,000.00
17	Mantenimiento Servidores Fecha de Inicio 01/05/2018 fecha de Fin 31/05/2018	140,000.00
18	Mantenimiento de Tableros Eléctricos Fecha de Inicio 01/05/2018 fecha de Fin 31/05/2018	4,000.00
19	Mantenimiento de Cámaras de Vigilancia Fecha de Inicio 01/05/2018 fecha de Fin 31/05/2018	9,130.00
20	Mantenimiento de Alarma Contra Incendio Fecha de Inicio 01/05/2018 fecha de Fin 31/05/2018	2,000.00
21	Servicio para la Elaboración del Plan Estratégico de Tecnologías de Información Fecha de Inicio 01/03/2018 fecha de Fin 28/09/2018	110,000.00
22	Implementación de la NTP ISO Ingeniería software Fecha de Inicio 01/04/2018 fecha de Fin 30/04/2018	50,000.00
23	Servicio para elaborar Plan de Seguridad de la Información y continuidad de negocio (contingencia) Fecha de Inicio 01/03/2018 fecha de Fin 31/05/2018	24,000.00



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

24	Servicio para el análisis brecha y riesgo de seguridad de la información.			42,188.00
	Fecha de Inicio	01/06/2018	fecha de Fin	27/09/2018
25	Servicio de Identificación de vulnerabilidades de seguridad de la información			80,000.00
	Fecha de Inicio	01/04/2018	fecha de Fin	30/04/2018
26	Implementación de una herramienta de monitoreo			15,000.00
	Fecha de Inicio	01/07/2018	fecha de Fin	31/07/2018
Presupuesto Total Asignado:				S/. 822,668.00

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION

Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	Jefe de la OTI - Profesional 728 (e)	1	59,808.04
2	Profesionales 728	2	134,703.17
3	Técnico Administrativo-728	1	38,264.70
4	Secretaria- 728	1	46,668.68
5	Técnico CAS	1	35554.60
6	Profesionales CAS	5	309,723.00

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
1	Sistema de Información a otros Ninguna	0	Propio
	Fecha de Inicio	01/01/2018	fecha de Fin
	Tipo de Capacitación: a Otros		27/12/2018
Presupuesto Total Asignado:			S/. 0

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Propio		
1	Instrumentos de gestión para fortalecer la institucionalidad e Implementación de Gobierno TI	213,914.00
2	Implementar mecanismos de seguridad de la Información	215.102.00
3	Desarrollo de aplicativos para el desarrollo de la gestión	247,028.00
4	Servicios de Comunicación	21,295.00
5	Brindar una infraestructura tecnológica adecuada con capacidad operativa y renovada en el CONCYTEC	997,686.00
Presupuesto Total Asignado:		S/. 1,695,026.00

100

