



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOGHIC

## Resolución Gerencial N° 058-2018-GRLL-GOB/PECH

Trujillo,

12 MAR. 2018

**VISTO:** el Oficio N° 145-2018-GRLL-GOB/PECH-05, de fecha 02.03.2018, del Jefe de la Oficina de Planificación, relacionado con la aprobación del Plan Operativo Informático del Proyecto Especial CHAVIMOGHIC para el año 2018; y el proveído de la Gerencia recaído en el mismo;

### CONSIDERANDO:

Que, el Proyecto Especial CHAVIMOGHIC, creado por Decreto Supremo N° 072-85-PCM, encargado de la irrigación de los valles de Chao, Virú, Moche y Chicama, constituye una Unidad Ejecutora transferida al Gobierno Regional La Libertad, mediante Decreto Supremo N° 017-2003-VIVIENDA;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM publicada el 14.01.2011, se aprobó la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública" y su Guía de Elaboración, disponiendo en su artículo 4° que cada año fiscal, las entidades a que se refiere el artículo 3° de la 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 ([www.peru.gob.pe/poi](http://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 Plan Operativo Informático, es un instrumento de gestión de corto plazo, que permite definir y orientar las actividades informáticas de acuerdo al Plan Estratégico Institucional. Este Plan prioriza y evalúa la ejecución de actividades informáticas relacionadas con equipos de cómputo, aplicativos, proyectos, redes y comunicaciones, metodologías, Intranet institucional, auditoria e internet; asimismo, define la misión, visión y objetivos específicos informáticos a alcanzar, con la finalidad de brindar el soporte necesario, para el logro de los objetivos estratégicos contenidos en el Plan Estratégico Institucional;

Que, mediante el documento de VISTO, el Jefe de la Oficina de Planificación, se dirige a la Gerencia elevando el Plan Operativo Informático del Proyecto Especial CHAVIMOGHIC para el Año 2018, elaborado por el encargado del Area de Informática, en atención a la Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM, solicitando la aprobación del mismo;

En uso de las facultades delegadas en el marco del Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional La Libertad, aprobado por Ordenanza Regional N° 008-2011-GR-LL/CR, modificada por la Ordenanza Regional N° 012-2012-GR-LL/CR; y, con las visaciones de las Oficinas de Asesoría Jurídica y Planificación;



**SE RESUELVE:**

**PRIMERO.-** Aprobar el **Plan Operativo Informático del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC para el año 2018**, el mismo que en un anillado de cuarenta (40) folios, forma parte integrante de la presente Resolución Gerencial.

**SEGUNDO.-** Disponer la publicación y registro del Plan Operativo Informático del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC para el Año 2018 en el Portal del Estado Peruano.

**TERCERO.-** Hágase de conocimiento los extremos de la presente Resolución de cada una de las Subgerencias y Oficinas del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, así como del Gobierno Regional La Libertad.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase



**ING. MIGUEL ORLANDO CHAVEZ CASTRO**  
Gerente





Trujillo, 02 de marzo de 2018

GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD  
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC  
GERENCIA

05 MAR. 2018

RECIBIDO

Reg. \_\_\_\_\_

Hora: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

**OFICIO Nº 145 -2018-GRLL-GOB/PECH-05**

Señor Ing.

**MIGUEL ORLANDO CHÁVEZ CASTRO**

Gerente

Presente.-

Asunto : **SOLICITA APROBACIÓN MEDIANTE RESOLUCIÓN GERENCIAL DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2018**

Referencia : **INFORME N°004-2018-GRLL-GOB/PECH-05-INF-JLMR - DS: 4314806**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de manifestarle que el Jefe (e) del Área de Informática, hace llegar el documento de la referencia, mediante el cual solicita su aprobación mediante Resolución Gerencial del Plan Operativo Informático 2018, para cuyo fin adjunta un ejemplar en veinte folios.

En tal sentido, en el marco de la R.M. N° 019-2011-PCM y en atención al documento de la referencia, solicito a su despacho se sirva autorizar la aprobación del Plan Operativo Informático 2018, mediante el acto resolutivo correspondiente, el mismo que permitirá definir las actividades informáticas de la Entidad para el presente año; así como, su registro y publicación en el Portal del Estado Peruano.

Agradeciendo la atención al presente, quedo de usted.

Atentamente,



**ING. EVERT VLADIMIR GUTÉRREZ SANDOCAL**  
Jefe de la Oficina de Planificación

Adj: 01 folio

**Reg. Documento: 4319570**

Reg. Expediente: 3712' 68

Visto, pase a: \_\_\_\_\_

Para: \_\_\_\_\_

Responde: \_\_\_\_\_

**Ing. Miguel Orlando Chávez Castro**  
GERENTE

05 MAR. 2018





Trujillo 06 de 03 2018

Visto a: P. Meneses

Para: atención

Abog. Irene Noelia Cáceda Sempertiguez  
JEFE (e) OFICINA DE ASESORIA JURÍDICA

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

DOC.: 04314806  
EXP.: 03712768



Trujillo, 27 de febrero del 2018

**INFORME N° 004-2018-GRLL-GOB/PECH-05-INF-JLMR**

**A :** ING. EVERT GUTIERREZ SANDOVAL  
Jefe de la Oficina de Planificación

**ASUNTO :** Remito Plan Operativo Informático 2018 para emisión de  
Resolución Gerencial

**REF. :** R.M. N° 019-2011-PCM

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a la vez manifestarle que en cumplimiento a la norma vigente se hace llegar el Plan Operativo Informático 2018, el cual es un instrumento de gestión de corto plazo, que permite definir las actividades informáticas de las entidades de Administración Pública integrantes del Sistema Nacional de Informática en sus diferentes niveles.

Por lo mencionado, solicito a través de su despacho se genere la resolución correspondiente para su aprobación, publicación y registro del mismo en el Portal del Estado Peruano tal y como lo dicta la norma en referencia. Se adjunta POI 2018, pantalla de registro satisfactorio del POI 2018 en la Página de la Secretaría de Gobierno Digital (exONGEI) de la Presidencia de Consejo de Ministros, resolución referencial de POI anterior y Documento de POI actual.

Agradeciendo su atención al presente y gestión,

Atentamente,

Trujillo, ..... de ..... 20 .....

Visto a: .....

Para: .....



**ING. JOSÉ MADRID RENTERÍA**  
Jefe del Área de Informática (e)

Ing. Evert Vladimir Gutierrez Sandoval  
JEFE DE LA OFICINA DE PLANIFICACIÓN

**“Justicia Social con Inversión”**

Local Institucional: Av.2 s/n Parque Industrial – La Esperanza – Trujillo – Central Telef.: 27-2286 – Pág.Web: [www.chavimochic.gob.pe](http://www.chavimochic.gob.pe)

Pág.Web: [www.regionlalibertad.gob.pe](http://www.regionlalibertad.gob.pe) – Apartado 659


# PLAN OPERATIVO INFORMATICO

Usuario: 42838230  
Proyecto Especial CHAVIMOCHIC  
POI 2018















Usuario POI

Inicio

Salir

 PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Generar Documento POI-2018

-  1. Misión de la Dirección o Gerencia Informática
-  2. Visión de la Dirección o Gerencia Informática o Sistemas
-  3. Situación Actual - Localización y dependencia estructural y/o funcional
-  4. Situación Actual - Recursos Humanos
-  5. Situación Actual - Recursos Informáticos y Tecnológicos existentes
-  6. Situación Actual - Problemática actual
-  7. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Sectoriales
-  8. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Institucionales.
-  9. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos específicos
-  10. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático.
-  11. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos (Ver Formato N° F1)
-  12. Ficha técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas
-  13. Adjuntar el documento de creación del POI
-  14. Cierre de ingresos de datos del POI

PLAN OPERATIVO INFORMATICO  
Desarrollado y administrado por la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática - ONGEI  
Presidencia del Consejo de Ministros

### ***"Justicia Social con Inversión"***

Local Institucional: Av.2 s/n Parque Industrial – La Esperanza – Trujillo – Central Telef.: 27-2286 – Pág.Web: [www.chavimochic.gob.pe](http://www.chavimochic.gob.pe)

Pág.Web: [www.regionlalibertad.gob.pe](http://www.regionlalibertad.gob.pe) - Apartado 659

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

# PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

## PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO INFORMATICA

**2018**



# PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC





## **I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática**

Asesorar, planificar, organizar, y administrar en forma eficiente y segura las Tecnologías de Información y Comunicaciones a fin de satisfacer las necesidades y expectativas orientadas al desarrollo del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aplicando la calidad de servicio en el uso adecuado de los recursos tecnológicos permitiendo lograr una gestión pública moderna, transparente y eficiente.

## **II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática**

Impulsar el desarrollo y aplicación de las Tecnologías de Información y Comunicaciones en el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC de tal forma que llegue a ser una de las entidades públicas más modernas de la región.



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

La Oficina de Planificación es el Órgano encargado de asesorar a la Gerencia en la formulación y evaluación de políticas y estrategias de desarrollo, así como de conducir los procesos de planificación, presupuesto, racionalización, informática y cooperación técnica, manteniendo relaciones funcionales con el Gobierno Regional La Libertad y de coordinación con los demás Órganos del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC. Dentro de esta Oficina se encuentra el Área de Informática, la cual a nivel de función asume las acciones de administración, implementación y desarrollo de nuevas tecnologías de información.

### IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		
<b>JEFATURA</b>		
<b>Nº</b>	<b>CARGOS</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	INGENIERO DE SISTEMAS	1
<b>MESA DE SERVICIOS (SERVICE DESK)</b>		
<b>Nº</b>	<b>CARGOS</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	ESPECIALISTA EN MESA DE SERVICIOS	1
<b>REDES Y COMUNICACIONES</b>		
<b>Nº</b>	<b>CARGOS</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	ESPECIALISTA EN REDES Y COMUNICACIONES	1
2	TECNICO EN REDES Y COMUNICACIONES	1
<b>SISTEMAS DE INFORMACION</b>		
<b>Nº</b>	<b>CARGOS</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACION	1
2	TECNICO EN SISTEMAS	1
<b>SOPORTE TECNICO (HELP DESK)</b>		
<b>Nº</b>	<b>CARGOS</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	ESPECIALISTA EN SOPORTE TECNICO	1
2	TECNICO EN SOPORTE TÉCNICO	1



## V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

### a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
<b>Servidores</b>		
1	Servidores	21
<b>Computadoras personales</b>		
2	Desktop	219
3	Portátiles	79
4	Tablet	2
<b>Impresoras</b>		
5	Fotocopiadoras	21
6	Impresoras	154
7	Plotter	5
<b>Scanner</b>		
8	Escáner	40



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
<b>Sistemas Operativos</b>		
1	WINDOWS	296
2	WINDOWS SERVER	101
<b>Motores de Base de Datos</b>		
3	MS SQL CAL	10
4	MS SQL SERVER	4
<b>Herramientas de Desarrollo</b>		
5	MACROMEDIA STUDIO	1
6	VISUAL STUDIO	3
<b>De Oficina</b>		
7	MS OFFICE	294
8	MS PROJECT	16
9	VISIO	1
<b>Antivirus</b>		
10	KASPERSKY	300
<b>Otros</b>		
11	ADOBE PHOTOSHOP	1
12	ADOBE SUITE CS5	4
13	ARCGIS	7
14	ARCGIS RUNTIME	21
15	ARCVIEW	8
16	AUTOCAD	38
17	COREL DRAW	19
18	CORREO CORPORATIVO EN SUITE GMAIL	166
19	MS EXCHANGE SERVER CAL	89
20	MS SCHANGE SERVER	1





## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### b) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
<b>Switches</b>		
1	SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PTOS	10
2	SWITCH ADMINISTRABLE DE 48 PTOS	9
3	SWITCH DE DISTRIBUCIÓN DE 16 PTOS	1
4	SWITCH DE DISTRIBUCIÓN DE 8 PTOS	7
<b>Router</b>		
5	ROUTER	2
<b>Wireless</b>		
6	ACCESS POINT	10



## VI. Situación Actual - Problemática Actual

### DEBILIDADES

- | Nº | LISTADO DE DEBILIDADES   |
|----|--|
| 1  | El área de Informática tiene pendiente su formalización como una Oficina o Unidad Orgánica de la Institución, además de cambiar el enfoque de ser considerada como un área de apoyo o soporte en mantenimiento de equipos de cómputo en lo referente a software y hardware que utilizan los usuarios cuando debería ser considerada como un órgano de asesoramiento que genere valor en la Administración, Uso e Implementación de nuevas tecnología y Sistemas de información en beneficio de la institución  |
| 2  | Escaso presupuesto asignado al área de Informática para el soporte e implementación de Nuevas Tecnologías de Información, proyectos de Tecnologías y Sistemas de Información, así mismo algunas adquisiciones han sido postergadas por limitados plazos de adquisición.  |
| 3  | Dispositivos de Red, Equipos de cómputo Servidor, estaciones de trabajo, impresoras y escaners con regular grado de obsolescencia tecnológica lo cual que dificulta a los colaboradores disponer tecnología de Información y comunicaciones adecuada para el desarrollo de sus funciones en beneficio de la productividad y eficiencia de la Institución.  |
| 4  | Limitado ancho de banda de la actual Línea Dedicada de acceso a Internet institucional en Campamento San José (Virú) y UDECH (Chao) en la cual se concentran los principales servidores de ambas sedes, el cual a pesar de las medidas de administrar el servicio de internet de manera más óptima y controlada en grupos de interés a nivel de toda la institución los cuales fueron clasificados teniendo en cuenta la competencia funcional de la actividad a desarrollar por el usuario, aún es lento en horas punta el acceso a internet y portal web institucional incluyendo sistemas web de gestión de Recursos Hídricos, Sistema de Información Geográfica, Sistema de Gestión al Regante, lo cual limita los beneficios del gobierno electrónico |
| 5  | Periódicos corte de energía en el Campamento San José y sus Sistemas de Radioenlace, los cuales también presentan un alto grado de obsolescencia, lo cual afecta el acceso a la red interna e internet a la Sedes y Subestaciones de la institución, en especial al Departamento de Comercialización de energía (Chao), el cual no dispone de un acceso independiente a internet como si lo dispone CSJ y sede central.  |
| 6  | Existencia de Sistemas de Información obsoletos y/o aislados, Sistemas propietarios de terceros, limitando el desarrollo de las actividades en beneficio de la institución   |
| 7  | Falta de personal en el área de informática para Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información lo cual limita el mantenimiento y desarrollo de Sistemas de Información a medida (transaccionales y de apoyo a la toma de decisiones) para las áreas técnicas y administrativas del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC a fin de modernizar la gestión y contribuir en la sistematización y digitalización de la institución.  |
| 8  | Elaboración pendiente, por falta de presupuesto, personal y tiempo, del Plan Estratégico de Tecnologías de Información, Directivas y Procedimientos Informáticos, El Plan de Seguridad de la Información con políticas y buenas prácticas en la gestión de la seguridad de la información basadas en la NTP ISO/IEC 27001:2014 y la NTP-ISO/IEC 17799 que minimicen los riesgos de seguridad y respalden o protejan la información de la institución. Se hizo el requerimiento con Documento Sisgedo N° 04081016 para Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información Basado en la NTP ISO/IEC 27001:2014 en el PECH, pero no se completó el proceso de contratación.   |
| 9  | Falta de conocimiento y buenas prácticas de algunos usuarios en el uso de adecuado de las tecnologías de información que facilite sus labores y minimice la infección de virus & las fallas en los equipos.  |
| 10 | Escasos programas de capacitación al equipo técnico y profesional del área de informática para fortalecer sus conocimientos y habilidades en la Gestión de Servicios de Tecnologías de Información en beneficio de la Institución.   |



## VI. Situación Actual - Problemática Actual

### FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	Personal Directivo y Técnico con amplia experiencia.
2	Identificación del personal con la Institución
3	Infraestructura de red convergente
4	Interconexión de las redes de voz y datos en el ámbito del proyecto.
5	Licenciamiento original de Sistemas Operativos, Lenguajes de Programación y software aplicativo
6	Se tiene implementado el Sistema Integrado de Gestión Administrativa - SIGA, Sistema Integrado de Administración Financiera – SIAF y Sistema de Gestión Documentaria – SISGEDO que integra los procesos administrativos.
7	Disponibilidad de acceso a información actualizada por medio de Internet.
8	Diversos Sistemas de Información implementados en el P.E. CHAVIMOCHIC, funcionan en un entorno Web, a los cuales se puede tener acceso seguro desde cualquier lugar y hora desde un equipo que cuente con salida a internet.
9	<ul style="list-style-type: none"><li>Se ha logrado concretar la Renovación del Parque Tecnológico en su Primera Etapa, la misma que a partir de su adquisición incluye la configuración, instalación y redistribución de los equipos y software en coordinación con las diferentes Sub Gerencias y Oficinas, permitiendo a los colaboradores disponer de un equipo de cómputo adecuado para poder desarrollar sus funciones en beneficio de la productividad y eficiencia de la Institución.</li></ul>



## VI. Situación Actual - Problemática Actual

### AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	La actualización permanente de la infraestructura tecnológica institucional está supeditada a la disponibilidad de presupuesto que le asigne a cada Gerencia y Oficina del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC.
2	Falta de Infraestructura de Seguridad para la Protección de la Información.
3	Presencia de Virus y ataques Informáticos.
4	Rápido avance de la tecnología que provoca desfase de equipos.
5	El Presupuesto asignado al Area de Informática está incluido dentro de una meta compartida por varias oficinas; por lo cual no se garantiza su ejecución total para el Area.





## VI. Situación Actual - Problemática Actual OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Nuevas tendencias de integración, existencia de normas y procedimientos de desarrollo de la Sociedad de la Información, Gobierno electrónico y de una Política Nacional de Informática.
2	Sistematización de mediano plazo de las diferentes Sub Gerencias y Oficinas de la Institución.
3	Avance en Tecnologías de Información permite la disponibilidad de nuevos productos que permitan modernizar la institución.



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

Nº

### LISTADO DE OBJETIVOS

- 1 Intensificar el Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para la automatización de procesos técnicos y administrativos



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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Automatización de la Distribución del Recurso Hídrico
2	Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica mayor.
3	Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del PECH.
4	Operación y Mantenimiento de los Sistemas Hidroeléctricos del PECH.



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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Implementar una Infraestructura de TI que garantice y optimice el abastecimiento de agua a los usuarios de la primera y segunda etapa.
2	Continuar con la Implementación de un Software para la gestión de la distribución de agua.
3	Evaluación y Rediseño de Procesos
4	Desarrollo de Sistemas de información en web para la gestión Administrativa y gerencial.
5	Implementación de Sistemas de Información Geográfica para la gestión de recursos naturales.





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

Nº	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Capacitación Especializada: Buscar formas de mantener capacitado y actualizado al personal de Informática, considerando que los avances en tecnologías y sistemas de información son continuos y acelerados; evitando que los conocimientos estén desfasados y/o desactualizados no acordes con los estándares utilizados por la mayoría de las empresas y/o organizaciones de nuestra Región.
2	Formación de Equipos de trabajo :Constituir cuatro (04) Equipos de Trabajo, cuyos integrantes y responsabilidades son:2.1. Comité de Dirección:Integrado por el Jefe de la Oficina de Planificación del PECH y el Jefe del Área de Informática, quienes orientarán y supervisarán el cumplimiento de las actividades planificadas según cronogramas establecidos.2.2. Equipo de Trabajo de Desarrollo de Sistemas de Información Integrado por el personal responsable de desarrollar los Sistemas de Información: •01 Profesional Analista-Programador y 01 Técnico Especialista en Sistemas • Contará también con el apoyo de los equipos de trabajo de Producción y Soporte Técnico y Practicantes de Ingeniería de Computación y Sistemas. 2.3. Equipo de Trabajo para Mesa de Servicio y Soporte Técnico: Será conformado por 02 Profesionales y 01 Técnico en Computación e Informática con el equipo de apoyo (personal contratado y practicantes); así mismo contará con el aporte de los equipos de trabajo de Producción y Desarrollo. 2.4. Equipo de Trabajo para Redes y Comunicaciones: Integrado por 01 Profesional y 01 Técnico con amplia experiencia en la Administración de los recursos de red y comunicaciones, así como también en la implementación de políticas de seguridad de Informática, contará con el apoyo de los equipos de Trabajo de Desarrollo y Soporte Técnico.
3	Sustituir progresivamente los equipos obsoletos y normalizar las licencias de software de acuerdo a la disponibilidad presupuestal, priorizando las unidades orgánicas más importantes de la institución.
4	Establecer la estandarización en la adquisición de equipos y uso de software



## XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 1

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE RECURSOS DE TI

Descripción del proyecto:

Mantenimiento preventivo de equipos de cómputo, consta de: Verificación de niveles de tensión. Pruebas de funcionamiento a nivel hardware y software. CPU:

Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo, Limpieza de contactos en ranuras de expansión, Lubricación de los servomecanismos de los disk drives, Inventario de cada uno de los componentes internos, detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc. MONITOR:

Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo, Test de respuesta de resolución, Inventario detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc. TECLADO: Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo, Test de respuesta de operatividad, Inventario detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

2

### II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/05/2018 Fec. Fin 31/08/2018

2.3 Costo Total:

5000

### III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Mantenimiento preventivo de equipos de cómputo, consta de: Verificación de niveles de tensión. Pruebas de funcionamiento a nivel hardware y software. CPU:

Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo, Limpieza de contactos en ranuras de expansión, Lubricación de los servomecanismos de los disk drives, Inventario de cada uno de los componentes internos, detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc. MONITOR:

Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo, Test de respuesta de resolución, Inventario detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc. TECLADO: Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo, Test de respuesta de operatividad, Inventario detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Prevenir fallos en los equipos. Mantener o prolongar la vida útil del equipo.

### IV. Meta Anual

100

### V. Cobertura de Acción

INSTITUCIONAL

### VI. Instituciones Involucradas

TODAS LAS SUB GERENCIAS Y OFICINAS

### VII. Productos Finales

Equipos de cómputo del PECH en perfectas condiciones operativas.

### VIII. Usuarios de Productos Finales

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

TODOS LOS USUARIOS DEL PECH Y LA CIUDADANIA EN GENERAL

### Usuarios:

Numero de Usuarios  
Beneficiados

300

Numero de  
Usuarios que  
demandan

300



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 2

#### RENOVACION DEL PARQUE TECNOLOGICO FASE 2

Descripción del proyecto:

Elaboración de un análisis detallado de la situación actual de los equipos de cómputo (Estaciones y servers) y las posibles fechas de renovación del equipo computacional que se utiliza en la institución, basados en el diagnóstico realizado sobre todos los activos de TIC con que cuenta la institución.

**TIPO:**

**Proyecto**

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

Prioridad:

1

### II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/06/2018	Fec. Fin	30/11/2018
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

750000

### III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Elaboración de un análisis detallado de la situación actual de los equipos de cómputo (Estaciones y servers) y las posibles fechas de renovación del equipo computacional que se utiliza en la institución, basados en el diagnóstico realizado sobre todos los activos de TIC con que cuenta la institución.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Exponer a la Alta Gerencia el estado actual de los equipos de cómputo y las necesidades de inversión a mediano plazo, que permitan a los trabajadores del PECH tener el equipo adecuado para poder desarrollar sus funciones.

### IV. Meta Anual

100

### V. Cobertura de Acción

ISNTITUCIONAL

### VI. Instituciones Involucradas

SUB GERENCIAS Y OFICINAS

### VII. Productos Finales

Plan de Renovación del Parque Tecnológico aprobado.

### VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DEL PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**Usuarios:**

Numero de Usuarios Beneficiados	150	Numero de Usuarios que demandan	100
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----





# PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHIC

## I. Denominación de la actividad o proyecto

Orden

3

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN BASADO EN LA NTP ISO/IEC 27001:2014

Descripción del proyecto:

Realizar las actividades de Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información en sus fases diagnóstico y evaluación de riesgos, basado en el enfoque de la NTP-ISO/IEC 27001:2014, tomando como base la documentación existente dentro del Proyecto Especial CHAVIMOHIC

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

2

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio

02/07/2018

Fec. Fin

28/09/2018

2.3 Costo Total:

20000

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Realizar las actividades de Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información en sus fases diagnóstico y evaluación de riesgos, basado en el enfoque de la NTP-ISO/IEC 27001:2014, tomando como base la documentación existente dentro del Proyecto Especial CHAVIMOHIC

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

- Realizar un diagnóstico con respecto a la seguridad de la información dentro del Proyecto Especial CHAVIMOHIC; Oficina de Informática, tomando como referencia la NTP-ISO/IEC 27001:2014.
- Determinar el nivel de implementación de controles que establece la NTP-ISO/IEC 27001:2014.
- Definir una metodología para el análisis y evaluación de riesgos, que permita gestionar los riesgos de seguridad de la información en los procesos de la Oficina de Informática, para que sean conocidos y según su impacto sean asumidos, transferidos, minimizados y/o eliminados de una forma documentada, repetible, eficiente y adaptada a los cambios que se produzcan en la organización, el entorno y la tecnología.
- Realizar un análisis y evaluación de los riesgos a los que el Proyecto Especial CHAVIMOHIC se encuentra expuesta.
- Elaborar el Plan de Tratamiento de Riesgos, que defina los riesgos asociados a las brechas identificadas en los procesos de la Oficina de Informática y las acciones correctivas respectivas para mitigarlos.
- Elaborar el Informe del Inventario de Activos de Información.
- Fomentar en los colaboradores del Proyecto Especial CHAVIMOHIC, las buenas prácticas y comportamientos seguros en el manejo de información.
- Difundir, capacitar y sensibilizar a todos los colaboradores de la Sede Principal y demás sedes del Proyecto Especial CHAVIMOHIC.

## IV. Meta Anual

100

## V. Cobertura de Acción

INSTITUCIONAL

## VI. Instituciones Involucradas

SUB GERENCIAS Y OFICINAS

## VII. Productos Finales

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN BASADO EN LA NTP ISO/IEC 27001:2014 APROBADO/IMPLEMENTADO

## VIII. Usuarios de Productos Finales

TODOS LOS USUARIOS DEL PECH



PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018

## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### Usuarios:

Numero de Usuarios  
Beneficiados

300

Numero de  
Usuarios que  
demandan

300



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

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

#### CAPACITACION DE BUENAS PRACTICAS Y SEGURIDAD DE TI

##### Descripción del proyecto:

La conservación de la información del personal del Proyecto, depende de la aplicación por éstos de ciertas políticas de seguridad instituidas por Informática. Pero se hace necesario también salvaguardar la información histórica con la que cuenta el Proyecto en un momento determinado. Es por eso, que semestralmente el personal de Informática realizará una copia de la información de cada uno de los usuarios, ya clasificada por éstos, y lo almacenará en un sistema de almacenamiento perdurable (DVDs, Data Tape) o medio magnético, y éstos serán guardados en un ambiente físico exterior seguro (Oficina de la Jefatura de Planificación). Asimismo es indispensable la realización de una óptima capacitación de buenas prácticas orientada a los usuarios de los recursos de ti.

##### TIPO:

##### Proyecto

##### TIPO DE ORIENTACION:

##### Orientado a la Gestión Interna

##### Prioridad:

2

### II. Datos Generales

#### 2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

#### 2.2 Duración:

Fec. Inicio 02/03/2018 Fec. Fin 14/12/2018

#### 2.3 Costo Total:

8000

### III. Del proyecto

#### 3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

La conservación de la información del personal del Proyecto, depende de la aplicación por éstos de ciertas políticas de seguridad instituidas por Informática. Pero se hace necesario también salvaguardar la información histórica con la que cuenta el Proyecto en un momento determinado. Es por eso, que semestralmente el personal de Informática realizará una copia de la información de cada uno de los usuarios, ya clasificada por éstos, y lo almacenará en un sistema de almacenamiento perdurable (DVDs, Data Tape) o medio magnético, y éstos serán guardados en un ambiente físico exterior seguro (Oficina de la Jefatura de Planificación). Asimismo es indispensable la realización de una óptima capacitación de buenas prácticas orientada a los usuarios de los recursos de ti.

#### 3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Resguardar la información de los usuarios de equipos de cómputo del P.E. CHAVIMOCHIC. Optimizar el buen uso de los recursos de TI

### IV. Meta Anual

100

### V. Cobertura de Acción

INSTITUCIONAL

### VI. Instituciones Involucradas

SUB GERENCIAS Y OFICINAS

### VII. Productos Finales

RESPALDO VERIFICADO DE INFORMACION GENERADA EN EL PECHUSUARIOS CAPACITADOS EN LAS BUENAS PRACTICAS DE TI

### VIII. Usuarios de Productos Finales

TODOS LOS USUARIOS DEL PECH

##### Usuarios:



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Numero de Usuarios  
Beneficiados

300

Numero de  
Usuarios que  
demandan

300



# PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **5**

## PLAN DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE SERVIDORES

Descripción del proyecto:

Mantenimiento preventivo de equipos de cómputo, consta de: Verificación de niveles de tensión y Pruebas de funcionamiento a nivel hardware y software.CPU:Desmontaje total del equipo,Erradicación del polvo,Limpieza de contactos en ranuras de expansión,Lubricación de los servomecanismos de los disk rives,Inventario de cada uno de los componentes internos, detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc. MONITOR:Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo,Test de respuesta de resolución,Inventario detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc. TECLADO.Desmontaje total del equipo,Erradicación del polvo.Test de respuesta de operatividad, Inventario detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc.

**TIPO:**

**Proyecto**

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

Prioridad:

2

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio                      01/06/2018                      Fec. Fin                      31/08/2018

2.3 Costo Total:

8000

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Mantenimiento preventivo de equipos de cómputo, consta de: Verificación de niveles de tensión y Pruebas de funcionamiento a nivel hardware y software.CPU:

Desmontaje total del equipo,Erradicación del polvo,Limpieza de contactos en ranuras de expansión,Lubricación de los servomecanismos de los disk rives,Inventario de cada uno de los componentes internos, detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc. MONITOR: Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo,Test de respuesta de resolución,Inventario detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc. TECLADO:

Desmontaje total del equipo,Erradicación del polvo.Test de respuesta de operatividad, Inventario detallando su código patrimonial, número de serie, modelo, marca, etc. Mantenimiento lógico

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Prevenir fallos en los equipos; Mantener o prolongar la vida útil del equipo.

## IV. Meta Anual

100

## V. Cobertura de Acción

INSTITUCIONAL

## VI. Instituciones Involucradas

OFICINA DE INFORMATICA

## VII. Productos Finales

TODOS LOS SERVIDORES FUNCIONANDO EN OPTIMAS CONDICIONES

## VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC

**Usuarios:**

---

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018





## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Numero de Usuarios  
Beneficiados

300

Numero de  
Usuarios que  
demandan

21



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **6**

### SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS

Descripción del proyecto:

Permite brindar el mantenimiento y soporte a los sistemas de información implementados en la institución, como son: SIAF, SIGA, Sistema de Personal, SIGGEDO, SIGETEPECH, SIA, Sistema de Tesorería, Transparencia de la Información, etc.

**TIPO:**

**Actividad**

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

Prioridad:

2

### II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio                      03/01/2018                      Fec. Fin                      31/12/2018

2.3 Costo Total:

0

### III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Permite brindar el mantenimiento y soporte a los sistemas de información implementados en la institución, como son: SIAF, SIGA, Sistema de Personal, SIGGEDO, SIGETEPECH, SIA, Sistema de Tesorería, Transparencia de la Información, etc.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Garantizar el óptimo funcionamiento de los sistemas de información.

### IV. Meta Anual

100

### V. Cobertura de Acción

INSTITUCIONAL

### VI. Instituciones Involucradas

SUB GERENCIAS Y OFICINAS

### VII. Productos Finales

Optimizar el funcionamiento de los sistemas de información a nivel institucional

### VIII. Usuarios de Productos Finales

Todas las Sub Gerencias y Oficinas del PECH

**Usuarios:**

Numero de Usuarios Beneficiados	300	Numero de Usuarios que demandan	300
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



# PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

## I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 7

### SISTEMA INTEGRADO PARA LA TOMA DE DECISIONES - FASE 2

Descripción del proyecto:

Implementar un Sistema que permita integrar la información de los sistemas más importantes de la Institución.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

2

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/05/2018	Fec. Fin	31/10/2018
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

0

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Implementar un Sistema que permita integrar la información de los sistemas más importantes de la Institución.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Mejorar el proceso de la toma de decisiones en la Institución y reducir el tiempo de generación de reportes a nivel táctico y estratégico.

## IV. Meta Anual

100

## V. Cobertura de Acción

INSTITUCIONAL

## VI. Instituciones Involucradas

TODAS LAS GERENCIAS Y OFICINAS

## VII. Productos Finales

Software web implementado

## VIII. Usuarios de Productos Finales

LA GERENCIA, SUB GERENCIAS Y OFICINAS DEL PECH

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	300	Numero de Usuarios que demandan	30
---------------------------------	-----	---------------------------------	----



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMPOCHIC

I. Denominación de la actividad o proyecto      Orden      8

### SISTEMA DE GESTION DE RECLAMOS

Descripción del proyecto:

Desarrollo e Implementación de un Sistema Web para cumplir con la Norma de OSINERGMIN para la Gestión de Reclamos de usuarios del servicio de energía eléctrica

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

2

### II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio      02/04/2018      Fec. Fin      31/07/2018

2.3 Costo Total:

16500

### III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Desarrollo e Implementación de un Sistema Web para cumplir con la Norma de OSINERGMIN para la Gestión de Reclamos de usuarios del servicio de energía eléctrica

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE OSINERGMIN PARA LA ATENCION DE RECLAMOS DE LOS USUARIOS

### IV. Meta Anual

100

### V. Cobertura de Acción

INTERINSTITUCIONAL

### VI. Instituciones Involucradas

Proyecto Especial CHAVIMPOCHIC - OSINERGMIN

### VII. Productos Finales

SISTEMA WEB PARA GESTION DE RECLAMOS FUNCIONANDO CORRECTAMENTE

### VIII. Usuarios de Productos Finales

DIVISION DE ENERGIA ELECTRICA

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	10000	Numero de Usuarios que demandan	10
---------------------------------	-------	---------------------------------	----



# PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **9**

## INVENTARIO GENERAL DE RECURSOS DE TI

Descripción del proyecto:

Permite realizar el inventario de todos los recursos de Tecnologías de la información y comunicaciones a nivel de toda la institución.

**TIPO:**

**Actividad**

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

Prioridad:

2

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	22/01/2018	Fec. Fin	21/12/2018
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

5000

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Permite realizar el inventario de todos los recursos de Tecnologías de la información y comunicaciones a nivel de toda la institución.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Actualizar el estado actual del parque tecnológico para brindar información real en el desarrollo de diversas actividades programadas

## IV. Meta Anual

100

## V. Cobertura de Acción

INSTITUCIONAL

## VI. Instituciones Involucradas

TODAS LAS SUB GERENCIAS Y OFICINAS

## VII. Productos Finales

Inventario General de los Recursos de TI actualizado

## VIII. Usuarios de Productos Finales

TODOS LOS USUARIOS DEL PECH

**Usuarios:**

Numero de Usuarios Beneficiados	300	Numero de Usuarios que demandan	300
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----





## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **10**

### MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED

Descripción del proyecto:

Permite brindar el mantenimiento de la Infraestructura de Red, la misma que incluirá a los equipos de comunicación y red física.

**TIPO:**

**Actividad**

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

Prioridad:

2

### II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio                      22/01/2018                      Fec. Fin                      21/12/2018

2.3 Costo Total:

5000

### III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Permite brindar el mantenimiento de la Infraestructura de Red, la misma que incluirá a los equipos de comunicación y red física.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Garantizar el buen funcionamiento de los equipos de red así como la infraestructura física de la red.

### IV. Meta Anual

100

### V. Cobertura de Acción

INSTITUCIONAL

### VI. Instituciones Involucradas

SUB GERENCIAS Y OFICINAS

### VII. Productos Finales

TODOS LOS EQUIPOS DE REDES Y COMUNICACIONES FUNCIONANDO EN OPTIMAS CONDICIONES

### VIII. Usuarios de Productos Finales

TODOS LOS USUARIOS DEL PECH

**Usuarios:**

Numero de Usuarios Beneficiados	300	Numero de Usuarios que demandan	300
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **11**

### MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE IMPRESORAS

Descripción del proyecto:

Mantenimiento preventivo de equipos de impresión, consta de: Verificación de niveles de tensión y pruebas de funcionamiento a nivel hardware y software, desarrollando las siguientes actividades: Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo, Lubricación de servomecanismos, Limpieza de cabezal.

**TIPO:**

**Actividad**

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

Prioridad:

2

### II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

OFICINA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/06/2018	Fec. Fin	31/08/2018
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

18000

### III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Mantenimiento preventivo de equipos de impresión, consta de: Verificación de niveles de tensión y pruebas de funcionamiento a nivel hardware y software, desarrollando las siguientes actividades: Desmontaje total del equipo, Erradicación del polvo, Lubricación de servomecanismos, Limpieza de cabezal.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Garantizar la operatividad de los equipos de impresión del PECH

### IV. Meta Anual

100

### V. Cobertura de Acción

INSTITUCIONAL

### VI. Instituciones Involucradas

TODAS LAS SUB GERENCIAS Y OFICINAS

### VII. Productos Finales

El total de equipos de impresión en óptimas condiciones de operatividad.

### VIII. Usuarios de Productos Finales

TODOS LOS USUARIOS DEL PECH

**Usuarios:**

Numero de Usuarios Beneficiados	300	Numero de Usuarios que demandan	129
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----





## XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

### a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
<b>Servidores</b>				
1	RENOVACION TECNOLOGICA DE DATA CENTER Y EQUIPOS	750000	1	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 750,000



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### b) Adquisición de Equipos de Comunicación

N°	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
<b>Switches</b>				
1	SWITCH ADMINISTRABLES	60000	18	Otras fuentes de la Institución
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 60,000





## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	FIREWALL	12500	2	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 12,500



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Otros				
1	SOFTWARE PARA INFORMÁTICA	25000	4	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 25,000



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
<b>Sistema de Información Orientado al ciudadano</b>			
1	SISTEMA DE GESTION DE RECLAMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA <b>Tipo de Coneccion:</b> Red <b>Tipo de Desarrollo:</b> Terceros <b>Tipo de Ambito:</b> Internet	16500	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>			S/. 16,500



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
1	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN BASADO EN LA NTP ISO/IEC 27001:2014 Fecha de Inicio 02/07/2018 fecha de Fin	20000 28/09/2018
2	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE IMPRESORAS Fecha de Inicio 01/06/2018 fecha de Fin	18000 31/08/2018
3	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE SERVIDORES Fecha de Inicio 01/06/2018 fecha de Fin	8000 31/08/2018
Presupuesto Total Asignado:		S/. 46,000



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### g) Recursos Humanos a contratar

#### SUB - ÁREAS





## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
<b>Sistema de Información a usuarios</b>			
1	CAPACITACION DE BUENAS PRACTICAS Y SEGURIDAD DE TI	8000	Otras fuentes de la Institución
	Fecha de Inicio 02/03/2018	fecha de Fin	14/12/2018
	<b>Tipo de Capacitacion:</b>		
	a Usuarios		
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>			S/. 8,000



## PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
<b>Otras fuentes de la Institución</b>		
1	CAPACITACION DE BUENAS PRACTICAS Y SEGURIDAD DE TI	8000
2	INVENTARIO GENERAL DE RECURSOS DE TI	5000
3	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED	5000
4	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE IMPRESORAS	18000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE RECURSOS DE TI	5000
6	PLAN DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE SERVIDORES	8000
<b>Propio</b>		
7	RENOVACION DEL PARQUE TECNOLOGICO FASE 2	750000
8	SISTEMA DE GESTION DE RECLAMOS	16500
9	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN BASADO EN LA NTP ISO/IEC 27001:2014	20000
<b>Otras fuentes de la Institución</b>		
10	SISTEMA INTEGRADO PARA LA TOMA DE DECISIONES - FASE 2	0
11	SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	0
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>		<b>S/. 835,500</b>

