

**EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
MACHUPICCHU S.A.**

**PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

2017

PRESENTACION

El presente Plan Operativo Informático 2017, operativiza las estrategias formuladas por la dirección de EGEMSA en el Plan Estratégico Institucional, así como las iniciativas y estrategias formuladas en el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información Corporativo realizado por FONAFE, presentando las actividades a realizar por la Oficina de Tecnologías de la Información, a fin de contribuir al logro de los objetivos empresariales y corporativos.

La metodología utilizada para la redacción del presente Plan, se sujeta a la “Guía para elaborar la formulación y evaluación del plan operativo informático de las entidades de la administración pública”, de la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática de la Presidencia del Consejo de Ministros.

I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática

Contribuir a la mejora continua de los niveles de calidad y eficacia de los distintos procesos de EGEMSA mediante el uso de tecnologías de la información y comunicaciones.

II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática

Ser líder en el desarrollo, investigación e implementación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

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

La Oficina de Tecnologías de la Información es la encargada de planificar, organizar, dirigir y controlar el proceso de informática, de manera que se brinde un eficiente y oportuno soporte de los sistemas de información, optimizando la utilización del software y hardware de la Empresa, en concordancia con el desarrollo empresarial y su estrategia competitiva. Su dependencia es de la Gerencia de Administración.

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		
TI	CARGOS	CANTIDAD
1	• Especialista de Tecnologías de la Información	1
2	• Analista en Tecnologías de la Información	1
3	Practicantes	2

V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	Servidores	9
Computadoras personales		
2	Computador portátil	48
3	Equipos de escritorio	75
4	Estaciones de trabajo	13
Impresoras		
5	Impresoras	43

b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	Windows 7	70
2	Windows Server	11
3	Windows XP Professional SP2-3	21
Motores de Base de Datos		
4	SQL Server 2005	1
5	SQL Server 2012	1
De Oficina		
6	@Risk	2
7	Microsoft Office	101
8	Ms Project	14
9	Visio	5
Antivirus		
10	iSheriff Endpoint Security	150
Otros		
11	APEXSql	1
12	Data protector HP	1
13	Digsilent	1
14	Exchange Server 2010	1
15	ISA server 2000	1
16	Neplan	1
17	Open Predictor	1
18	Project Server 2007	1
19	SharePoint 2003	1
20	SharePoint 2007	1
21	ZyPDFa Creator	6

b) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	Switch	12
Wireless		
2	Access Point	20
Otros		
3	Firewall	4

VI. Situación Actual - Problemática Actual

DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	Algunos procesos no se encuentran sistematizados o definidos formalmente.
2	Limitaciones de infraestructura y espacio para la sala de servidores y las oficinas.
3	Riesgo Operativo por obsolescencia de la Plataforma Tecnológica
4	La carga laboral no permite tiempo para la dedicación a la realización de proyectos del Core del Negocio, centrándose la mayor parte del tiempo en el soporte operativo frente a incidencias del día a día.
5	Dependencia de terceros para la implementación y mantenimiento de los sistemas de información de la organización.
6	No se cuenta con metodologías adecuadamente definidas para el desarrollo.

VI. Situación Actual - Problemática Actual

FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	La dirección apoya de manera decisiva e integral los proyectos del área de Tecnologías de la Información.
2	Personal del área capacitado y con vocación de servicio para el logro de los objetivos propuestos.
3	Es de convencimiento de la alta dirección de que la tecnología de la información es un elemento fundamental para el logro de los objetivos.

VI. Situación Actual - Problemática Actual

AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	El retraso en las adquisiciones por compras corporativas, que no permiten la disponibilidad en el periodo, de los recursos informáticos planteados.
2	La renovación de infraestructura tecnológica y servicios por cuenta de la entidad está sujeta a la autorización de FONAFE según el alcance de sus proyectos corporativos.
3	Aspectos climatológicos que generen mayor vulnerabilidad en las comunicaciones.
4	Ataques informáticos por personas malintencionadas y virus informáticos.
5	Rápido avance tecnológico que genera discontinuidad de actualizaciones de las herramientas de software utilizadas.

VI. Situación Actual - Problemática Actual

OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Acceso a identificar y desarrollar nuevas tecnologías de Información y comunicaciones a ser aplicadas en la organización.
2	Proyectos corporativos a través de FONAFE.
3	Acceso a capacitaciones especializadas a través de INTERNET.
4	Opción a tercerizar servicios.

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Promover el desarrollo sostenible y competitivo del sector energético, priorizando la inversión privada y la diversificación de la matriz energética; a fin de asegurar el abastecimiento de los requerimientos de energía en forma eficiente y eficaz para posibilitar el desarrollo de las actividades productivas y la mejora de las condiciones de vida de la población con inclusión social
2	Promover la preservación y conservación del medio ambiente por parte de las empresas del sector de energía y minas, en el desarrollo de las diferentes actividades sectoriales fomentando la inclusión social y las relaciones armoniosas de las empresas del sector minero energético y la sociedad civil
3	Promover con eficiencia y eficacia el nuevo concepto de minería a fin de contribuir al desarrollo sostenible del país con inclusión social
4	Contar con una organización transparente, eficiente, eficaz y descentralizada, que permita el cumplimiento de su misión a través de procesos sistematizados e informatizados, con personal motivado y altamente calificado y con una cultura de planeamiento y orientación a un servicio de calidad al usuario

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Impulsar el crecimiento de la empresa
2	Incrementar el valor social
3	Incrementar la eficiencia a través de la excelencia operacional
4	Fortalecer la cultura organizacional, la integración y el desarrollo del personal, con una cultura de planeamiento al servicio de calidad

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Identificar, evaluar, priorizar, seleccionar e implementar soluciones y servicios de TI que generen valor a la organización
2	Publicación oportuna de la información de transparencia a través de la página web
3	Implementar estándares y mejores prácticas en la gestión de tecnologías de la información de EGEMSA
4	Proveer de recursos, capacitación y herramientas de TIC para el personal de EGEMSA.

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

ESTRATEGIAS

Nº	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Coordinación permanente con los usuarios a fin de satisfacer sus necesidades de información, lo que se traduce en la adecuación o reformulación de los sistemas con que cuenta la empresa.
2	Participación de la oficina de TI en los procesos principales de EGEMSA para una mayor integración de la información.
3	Evaluación de tecnologías para aplicarlo a los distintos procesos de la empresa de tal manera que se mejore la productividad y coadyuve al logro de los objetivos institucionales.
4	Implementación de un ERP de clase mundial a través del proyecto MEGA de FONAFE.
5	Implementar normas y estándares que permitan una mejor gestión informática.
6	Capacitación permanente del personal del área de Tecnologías de la información en nuevas tecnologías y procesos, así como de los usuarios en el uso del software comercial y el desarrollado en la empresa.

XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **1**

Proyecto MEGA - FONAFE

Descripción del proyecto:

Estandarización, optimización y control de los procesos administrativos en EGEMSA, alineado al Modelo Estandarizado de Gestión Administrativa (MEGA) de FONAFE y basado en mejores prácticas globales, así como su implementación a través de un sistema de información integrado (ERP) SAP.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientados a las empresas

Prioridad:

10

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Gerencia de Administración

2.2 Duración:

Fec. Inicio 13/02/2017 Fec. Fin 15/06/2017

2.3 Costo Total:

1430000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Estandarización, optimización y control de los procesos administrativos en EGEMSA, alineado al Modelo Estandarizado de Gestión Administrativa (MEGA) de FONAFE y basado en mejores prácticas globales, así como su implementación a través de un sistema de información integrado (ERP) SAP.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Implementación del ERP en la gestión administrativa de EGEMSA

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Empresarial

VI. Instituciones Involucradas

FONAFE, EGEMSA

VII. Productos Finales

Implementación del ERP

VIII. Usuarios de Productos Finales

Áreas de la empresa.

Usuarios:

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

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

MIGRACION AL CENTRO DE DATOS CORPORATIVO

Descripción del proyecto:

Migración de parte de la infraestructura de servidores al centro de datos corporativo.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientados a las empresas

Prioridad:

8

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	02/10/2017	Fec. Fin	20/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

204440

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Migración de parte de la infraestructura de servidores al centro de datos corporativo.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

La Migración de infraestructura que Servicios como Directorio Activo, correo electrónico (usuarios que no se encuentran en la nube), servidor de aplicaciones, con el fin de asegurar la disponibilidad de dichos servicios.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Empresarial

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Servicios en operación en el Centro de Datos Corporativo.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores EGEMSA

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	50	Numero de Usuarios que demandan	50
---------------------------------	----	---------------------------------	----

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

ARRENDAMIENTO OPERATIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO

Descripción del proyecto:

Arrendamiento operativo de equipos de cómputo.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

6

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	02/01/2017	Fec. Fin	31/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

66240

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Arrendamiento operativo de equipos de cómputo.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Operatividad de los equipos de cómputo

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Gerencias y Divisiones involucradas.

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Equipos instalados y operativos.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores EGEMSA

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	75	Numero de Usuarios que demandan	75
---------------------------------	----	---------------------------------	----

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

ARRENDAMIENTO OPERATIVO DE CENTRALES TELEFONICAS

Descripción del proyecto:

Arrendamiento operativo de Central Telefónica

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

8

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin	31/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

130800

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Arrendamiento operativo de Central Telefónica

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Mantener operativa la comunicación telefónica entre las diversas sedes de la empresa, así como la comunicación externa.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Gerencias y Divisiones involucradas.

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Equipos instalados y operativos.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores EGEMSA

Usuarios:

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

EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MACHUPICCHU S.A.

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

RENOVACIÓN DE LA RED DE DATOS DE EGEMSA

Descripción del proyecto:

Renovación del Switch CORE y conexiones relacionadas por obsolescencia tecnológica

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

7

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	18/07/2017	Fec. Fin	29/09/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

300000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Renovación del Switch CORE y conexiones relacionadas por obsolescencia tecnológica.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Mantener la operatividad de la red administrativa de EGEMSA

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Empresarial

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Equipos instalados y operativos.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores EGEMSA

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	100	Numero de Usuarios que demandan	2
---------------------------------	-----	---------------------------------	---

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

MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION DE EGEMSA

Descripción del proyecto:

Realizar el mantenimiento, actualizaciones y modificaciones de acuerdo a variaciones en la normatividad legal vigente y a las necesidades de las áreas usuarias de los sistemas de: Comercial, Mantenimiento y otros sistemas complementarios.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

6

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	10/07/2017	Fec. Fin	28/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

20000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Realizar el mantenimiento, actualizaciones y modificaciones de acuerdo a variaciones en la normatividad legal vigente y a las necesidades de las áreas usuarias de los sistemas de: Comercial, Mantenimiento y otros sistemas complementarios.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Mantener operativa la infraestructura de sistemas de información de la empresa.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Empresarial

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Sistemas de información operativos y en óptimo estado de funcionamiento.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores EGEMSA

Usuarios:

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

EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MACHUPICCHU S.A.

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

SERVICIO DE EMISIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO ELECTRÓNICOS

Descripción del proyecto:

Implementación y operación del servicio de emisión de comprobantes electrónicos exigidos por la SUNAT (facturas, notas de crédito, notas de débito, comprobantes de retención y otros que forman parte del Sistema de Emisión Electrónica).

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

8

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	02/01/2017	Fec. Fin	29/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

16790

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Implementación y operación del servicio de emisión de comprobantes electrónicos exigidos por la SUNAT (facturas, notas de crédito, notas de débito, comprobantes de retención y otros que forman parte del Sistema de Emisión Electrónica).

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Emisión de comprobantes electrónicos.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Empresarial

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Servicio de Emisión de comprobantes electrónicos funcionando desde el sistema comercial, sistema de facturación (Contabilidad) y desde la plataforma web del proveedor.

VIII. Usuarios de Productos Finales

División de Contabilidad, Gerencias Comercial

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	15	Numero de Usuarios que demandan	15
---------------------------------	----	---------------------------------	----

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **8**

ARRENDAMIENTO OPERATIVO DE SERVICIOS DE IMPRESION

Descripción del proyecto:

Arrendamiento operativo de servicios de impresión.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

5

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	02/01/2017	Fec. Fin	29/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

27600

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Arrendamiento operativo de servicios de impresión.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con servicios de impresión en las diversas áreas de la empresa.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Empresarial

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Servicio disponible.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores EGEMSA

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	20	Numero de Usuarios que demandan	20
---------------------------------	----	---------------------------------	----

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

CONTRATACION DE UN ENLACE DE COMUNICACIÓN HACIA EL CENTRO DE DATOS DE FONAFE – PROYECTO MEGA

Descripción del proyecto:

Contratación de un enlace de comunicación para interconectar EGEMSA con el Centro de Datos Corporativo (CDC) de FONAFE en el marco del proyecto MEGA.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

8

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/03/2017	Fec. Fin	31/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

57000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Contratación de un enlace de comunicación para interconectar EGEMSA con el Centro de Datos Corporativo (CDC) de FONAFE en el marco del proyecto MEGA.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Interconectar EGEMSA con el CDC para permitir la utilización de SAP ERP en producción

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Empresarial

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Equipos instalados y enlace operativo.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores EGEMSA

Usuarios:

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

EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MACHUPICCHU S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 10

ADQUISICION DE SUMINISTROS Y REPUESTOS DE EQUIPOS DE CÓMPUTO

Descripción del proyecto:

Adquirir suministros, repuestos de equipos de cómputo, impresoras y servidores, necesarios para mantener la operatividad del parque informático de la empresa.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

6

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	02/02/2017	Fec. Fin	29/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

39000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Adquirir suministros, repuestos de equipos de cómputo, impresoras y servidores, necesarios para mantener la operatividad del parque informático de la empresa.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Mantener operativos los equipos de cómputo, impresoras y la infraestructura de red para que el personal de EGEMSA realice sus labores operativas.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Empresarial

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Suministros y repuestos de equipos de cómputo, impresoras y servidores.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores EGEMSA

Usuarios:

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

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

RENOVACION DE LICENCIAS DE ANTIVIRUS, ANTISPYWARE Y WEB SECURITY.

Descripción del proyecto:

Realizar el mantenimiento anual de antivirus, antispymware y filtro de correo.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

7

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/09/2017	Fec. Fin	31/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

15000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Realizar el mantenimiento anual de antivirus, antispymware y filtro de correo

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Mantener operativa la infraestructura de sistemas de información de la empresa.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Empresarial

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Antivirus, filtro de correo actualizado y en óptimo estado de funcionamiento.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores EGEMSA

Usuarios:

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

EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MACHUPICCHU S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **12**

CAPACITACIÓN EN GESTION DE TI.

Descripción del proyecto:

Capacitación en Gestión de TI y herramientas tecnológicas

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

5

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Tecnologías de la Información

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/08/2017	Fec. Fin	29/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

12000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Capacitación en Gestión de TI y herramientas tecnológicas

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Personal del área de TI se encuentre capacitado en gestión de TI y con conocimientos actualizados sobre tecnologías

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Oficina de Tecnologías de la Información

VI. Instituciones Involucradas

EGEMSA

VII. Productos Finales

Capacitación del personal del Área de Tecnologías de la Información.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Área de Tecnologías de la Información.

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	2	Numero de Usuarios que demandan	2
---------------------------------	---	---------------------------------	---

XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	Suministros y repuestos	39000	100	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 39,000

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Switches				
1	Switchs core y de borde	300000	5	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 300,000

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

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

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Antivirus				
1	Suscripción Antivirus - Antispyware	7000	100	Propio
Otros				
2	Suscripción Email Filter	8000	100	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 15,000

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
	Sistema de Información Orientado a la Gestión Interna		
1	ninguno	0	Propio
	Tipo de Conexión:		
	Red		
	Tipo de Desarrollo:		
	Terceros		
	Tipo de Ambito:		
	Intranet		
	Presupuesto Total Asignado:		S/. 0

f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE			PRESUPUESTO
1	Proyecto MEGA - FONAFE.			1430000
	Fecha de Inicio	13/02/2017	fecha de Fin	15/06/2017
2	Migración al Centro de Datos Corporativo			204440
	Fecha de Inicio	02/10/2017	fecha de Fin	29/12/2017
3	Arrendamiento operativo de equipos de cómputo			66240
	Fecha de Inicio	02/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
4	Arrendamiento operativo de centrales telefónicas			130800
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
5	Arrendamiento de servicios de impresión			27600
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
6	Servicio de Emisión de Comprobantes Electrónicos			16790
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
7	Mantenimiento de los sistemas de información			20000
	Fecha de Inicio	01/08/2017	fecha de Fin	31/12/2017
8	Contratación de un Enlace de Comunicación CDC			57000
	Fecha de Inicio	01/03/2017	fecha de Fin	31/12/2017
Presupuesto Total Asignado:				S/. 1,952,870

g) Recursos Humanos a contratar

TI		SUB - ÁREAS		
Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO	
1	Programadores	2	15000	

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información al personal informático			
1	Gestión de TI	12000	Propio
	Fecha de Inicio	01/08/2017	fecha de Fin
			15/12/2017
	Tipo de Capacitacion:		
	a Personal Informatico		
	Presupuesto Total Asignado:		S/. 12,000

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Propio		
1	Migración al Centro de Datos Corporativo	204440
2	Proyecto MEGA - FONAFE.	1430000
Presupuesto Total Asignado:		S/. 1,634,440