

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

SUB GERENCIA DE INFORMATICA

2017

I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática

Brindar a los usuarios de ELECTROPERU S.A. soluciones efectivas para la optimización de los procesos de negocio, aplicando eficazmente herramientas de TIC, para un mejor desempeño en el desarrollo de sus actividades.

II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática

Consolidar a ELECTROPERU S.A. bajo una plataforma tecnológica de vanguardia, y lograr que el uso de las TIC sirvan de apoyo y sean determinantes en la toma de decisiones estratégicas.

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

SUB – ÁREAS

Dirección

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Sub Gerente de Informática	1
2	Secretaria	1

Soporte, Redes y Comunicaciones

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Analista Principal de Soporte, Redes y Comunicaciones	1
2	Asistente de Redes y Comunicaciones	1
3	Asistente de Informática Sede Mantaro	1
4	Asistente de Soporte Técnico	1

Desarrollo de Aplicaciones

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Analista Principal de Desarrollo de Aplicaciones	1
2	Analista de Desarrollo de Aplicaciones	1

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS

SUB GERENCIA DE INFORMATICA

Nº	CARGOS	CANTIDAD
----	--------	----------

V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	Servidores	5
Computadoras personales		
2	Computadoras de Escritorio	126
3	Computadoras Portátiles	168
Impresoras		
4	Impresoras	28
Scanner		
5	SCANNER	8
Otros		
6	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA	3
7	Firewall	1
8	Librería y Equipos Backup	3
9	PROYECTORES MULTIMEDIA	24
10	UPS-Fuente Ininterrumpida de Energía	1

b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	Upgrade a Windows Enterprise 8.1	50
2	Upgrade a Windows Enterprise 8.1	255
3	Windows Server Standard 2 Procesadores	30
Motores de Base de Datos		
4	SQL Cal	10
5	SQL Server Enterprise por 2 Cores	2
6	SQL Server Standard por 2 Cores	6
Herramientas de Desarrollo		
7	Visual Studio Professional w/MSDN	2
De Oficina		
8	Componente de Core Cal para Office 365	50
9	Office 365 - Plan E3	50
10	Office Professional Plus 2013	50
11	Office Standard	255
12	Project Professional	49
13	Project Server	1
14	Sharepoint Server	1
15	Visio Professional	15
Antivirus		
16	KASPERSKY ANTIVIRUS	350
Otros		
17	Adobe Acrobat Profesional	20
18	AUTOCAD LICENCIAS EN RED	16
19	Certificado Digital	23

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

20	Cliente Lync	255
21	Core Cal	50
22	Core Cal	255
23	SAP GUI	92
24	SITEC	36
25	SPIJ	27
26	SQL Server Standard	1
27	Upgrade a Windows Enterprise 8.1 NEW	50

b) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
----	--------------	----------

VI. Situación Actual - Problemática Actual DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
01	Recursos de personal reducidos, lo que significa una limitante para atender de manera oportuna los requerimientos de las áreas usuarias.

VI. Situación Actual - Problemática Actual FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
01	Personal especializado con alto nivel de conocimientos técnicos
02	Adquisición y uso de Licencias de Software Legal, de acuerdo a lo establecido a las normativas vigentes.
03	Infraestructura informática renovada

VI. Situación Actual - Problemática Actual AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
01	Rápido crecimiento y constante de amenazas de seguridad
02	Cambio de las disposiciones y/o normativas, lo que genera una mayor demanda de inversión para la actualización y/o adecuación de los sistemas.

VI. Situación Actual - Problemática Actual OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
01	Alianzas estratégicas con empresas del sector que permitan un intercambio y beneficios generales.
02	El uso de las TIC como factor clave para lograr los objetivos de la empresa.
03	Buen nivel de Ingresos, lo cual permite contar con los fondos adecuados para el desarrollo e implementación de proyectos de TIC correctamente sustentados que generen valor a los procesos de negocios.

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
01	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.
02	Promover el desarrollo sostenible, racional y competitivo del sector energético, priorizando la inversión privada y fomentando las relaciones armoniosas entre las empresas del sector energético y la sociedad civil.
03	Promover la preservación y conservación del medio ambiente, por parte de las empresas del sector energía y minas, en el desarrollo de las diferentes actividades sectoriales, fomentando las relaciones armoniosas entre las empresas del sector energético y la sociedad civil.
03	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 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
01	Maximizar la rentabilidad de la empresa
02	Fortalecer las relaciones con grupos de interés
03	Promover la transparencia de la empresa
04	Optimizar la gestión de la empresa
05	Fortalecer la cultura organizacional, la integración y el desarrollo del personal

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
01	Mantener una adecuada infraestructura tecnológica, con la finalidad de garantizar la disponibilidad de los servicios
02	Implementar sistemas y procedimientos de alta disponibilidad y de recuperación antes desastres.
03	Desarrollar y/o implementar sistemas y/o soluciones que sirvan de apoyo a la gestión y toma de decisiones de la empresa.

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

ELECTROPERU S.A.

VII. Productos Finales

Instalación de Software de Consulta Actualizada de Información Jurídica Peruana

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios de las diferentes áreas de la Empresa que lo requieran

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	27	Numero de Usuarios que demandan	27
---------------------------------	----	---------------------------------	----

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 02

ANTIVIRUS - 350 LICENCIAS

Descripción del proyecto:

La Sub Gerencia de Informática, es responsable de asegurar el buen funcionamiento de todos los equipos de cómputo así como los servidores de las tres sedes de ELECTROPERU.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	21/08/2017	Fec. Fin	31/08/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

30000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

ELECTROPERU viene utilizando el software antivirus como medida de protección para las Pcs y servidores y siempre está en búsqueda de una herramienta que sea veloz y muy liviana (que no ponga lenta la PC), esto es muy importante resaltar ya que se ha probado y analizado otras soluciones de antivirus que a futuro degradan la performance de las Pcs y no dejan trabajar al usuario, más aun si se trabaja con archivos pesados o que requieren de mucha memoria como son los programas en CAD, archivos pesados de OFFICE, etc.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Mejora el desempeño de sus trabajadores evitando contratiempos con ataques de virus informáticos en sus equipos de cómputo. Mejorar el servicio y calidad del software antivirus actualizándose a una versión última. Protege cada estación de trabajo conectada a la red de ELECTROPERU.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A.

VII. Productos Finales

INSTALACIÓN DEL ANTIVIRUS

VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DE TODA LA EMPRESA

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	350	Número de Usuarios que demandan	350
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 03

Servicio de Implementación de Funcionalidades Estándar SAP en los Módulos de FI, CO, FI-TR-FSCM, MM y HCM

Descripción del proyecto:

Los principales procesos de la Gestión Administrativa Financiera de ELECTROPERU son soportados por el Sistema SAP. La implementación actual de SAP tiene gran cantidad de desarrollos propios hechos a la medida y que no necesariamente se integran totalmente con la funcionalidad estándar de SAP, lo que dificulta su mantenimiento y la explotación de información de manera oportuna e integra.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/05/2017	Fec. Fin	31/12/2017
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

1300000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

El presente proyecto específicamente consiste en activar las mejoras, ampliar e implementar las funcionalidades del ERP SAP ECC 6.0 de los Módulos de la Contabilidad Financiera y tributaria (FI), Costos (CO), Tesorería (FI-TR-FSCM), Logística (MM), Recursos Humanos y Planillas (HCM), así como activar el EHP7.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Mejorar los módulos FI, CO, FI-TR-FSCM, MM y HCM para tener la Integridad de la base de datos, a fin que todos los sistemas satélites u hojas de Excel que se encuentren en la empresa puedan realizarse a través de los módulos ya implementados, de esa manera eliminar la mayor cantidad de transacciones Z y migrar los procesos existentes al estándar del sistema SAP.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A.

VII. Productos Finales

FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS

VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DE TODA LA EMPRESA

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	295	Número de Usuarios que demandan	295
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **04**

Servicio de Implementación de Funcionalidades Estándar SAP en el Módulo de Gestión del Mantenimiento (PM)

Descripción del proyecto:

La implementación del Módulo de Gestión del Mantenimiento (PM) SAP involucra implementar una herramienta para controlar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del centro de producción.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

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

2.3 Costo Total:

600000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Se requiere contratar los servicios de una empresa especializada cuyo giro de negocio sea el desarrollo de proyectos y sistemas informáticos basados en SAP, para realizar la implementación del Módulo de PM para el área de Producción de ELECTROPERU.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

El objetivo del Módulo de Mantenimiento del Sistema SAP es optimizar los planes preventivos. El beneficio obtenido por la reducción de costes de mantenimiento es un valor añadido del proyecto. Para optimizar el mantenimiento preventivo mediante el sistema SAP ERP es necesario gestionar primeramente el mantenimiento correctivo y los recambios mediante el sistema. El módulo de mantenimiento para un sistema ERP permite identificar la distribución de horas de mantenimiento y costes de mantenimiento en los equipos del centro de producción. Esta información permite realizar clasificaciones de actividades (ABC) para equipos y ubicaciones técnicas e identificar la rentabilidad de los equipos así como evaluar el punto de equilibrio del mantenimiento.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A.

VII. Productos Finales

FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS

VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DE LA GERENCIA DE PRODUCCIÓN

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	130	Número de Usuarios que demandan	130
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **05**

Servicio de Implementación de una Solución de Inteligencia de Negocios

Descripción del proyecto:

Requerir los servicios de consultoría para el Modelamiento de Inteligencia de Negocios en SAP en ELECTROPERÚ para optimizar la toma de decisiones del negocio utilizando para ello tecnologías que permitan reunir, almacenar y analizar toda la información almacenada a través de los años.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMATICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/11/2017	Fec. Fin	31/07/2018
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

587840

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Se requiere contratar los servicios de una empresa especializada cuyo giro de negocio sea el desarrollo de proyectos y sistemas informáticos, para realizar la implementación de una solución de Inteligencia de Negocios en ELECTROPERU.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

El objetivo del proyecto es Implementar una solución de Inteligencia de Negocios utilizando Datawarehouse. Generar escenarios, pronósticos y reportes que apoyen a la toma de decisiones

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A.

VII. Productos Finales

FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS

VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DE TODA LA EMPRESA

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	295	Número de Usuarios que demandan	295
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

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

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

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

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	ANTIVIRUS	30000	350	Propio
Otros				
2	SPIJ	6726	27	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 36,726

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información Orientados a las empresas			
1	NINGUNO	0	Otros
Tipo de Conexión:			
Monousuario			
Tipo de Desarrollo:			
Propios			
Tipo de Ambito:			
Intranet			
Presupuesto Total Asignado:			S/. 0

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
01	NINGUNO	0
	Fecha de Inicio 22/02/2017	fecha de Fin 24/02/2017
Presupuesto Total Asignado:		S/. 0

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información a otros			
01	NINGUNO	0	Otros
	Fecha de Inicio 17/02/2017	fecha de Fin	25/02/2017
Tipo de Capacitación:			
a Otros			
Presupuesto Total Asignado:			S/. 0

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Propio		
1	ANTIVIRUS - 350 LICENCIAS	30000
2	RENOVACION SERVICIO SPIJ 27 LICENCIAS	6726
3	Servicio de Implementación de Funcionalidades Estándar SAP en el Módulo de Gestión del Mantenimiento	600000
4	Servicio de Implementación de Funcionalidades Estándar SAP en los Módulos de FI, CO, FI-TR-FSCM, MM	1300000
5	Servicio de Implementación de una Solución de Inteligencia de Negocios	587840
Presupuesto Total Asignado:		S/. 2,524,566