

Tipo Documento : **MEMORANDO**
 Nro Registro : **00040-2018-AI**
 Fecha/H de Registro : **23-02-2018 11:28:45**
 Area Origen : **GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS**
 Fecha/H Derivo : **28-02-2018 10:10:12**
 Nro Doc. Principal :
 Nro de Referencia :

Asunto

Aprobación del Plan Operativo Informático 2018

	Origen	Destino	Ind	Fecha Derivo / Fecha Aceptado	Número de Documento	V.B.	Asunto/ Observaciones.	Delegado
1	AI	A	003	23-02-2018 11:28:45 23-02-2018 14:54:44	MEMORANDO 00040-2018-AI		Aprobación del Plan Operativo Informático 2018	
2	A	G	024	23-02-2018 16:46:17 26-02-2018 9:05:29	**DERIVACION **		Estimado Ing. San Román: Agradeceremos contar con vuestra aprobación al Plan Operativo Informático 2018, elaborado por la Sub Gerencia de Informática, el mismo que cuenta con la conformidad de este Despacho.	
3	G	A	017	28-02-2018 8:56:18 28-02-2018 10:08:43	**DERIVACION **		APROBADO	
4	A	AI	017	28-02-2018 10:10:12 28-02-2018 11:34:08	**DERIVACION **		Proceder.	

Indicaciones:

001 Agregar	002 Archivar	003 Atender	004 Circular Documento	005 Coordinar	006 Dar Cumplimiento
007 Dictado	008 Difundir	009 Emitir Opinion	010 Examinar	011 Informar	012 Ninguna
013 Para Custodia	014 Preparar Respuesta	015 Procesar	016 Resolver Directamente	017 Segun Solicitado	018 Su conocimiento y fines
019 Tramitar	020 Tratar Personalmente	021 Urgente	022 Ver Observaciones	023 Visacion	024 Autorizacion

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2018

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018

1



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 sirva de apoyo y sean determinantes en la toma de decisiones estratégicas.



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

La Sub Gerencia de Informática es responsable de administrar los sistemas y recursos informáticos efectuando, en coordinación con las demás unidades orgánicas, la identificación de sus necesidades tecnológicas a corto y largo plazo, a fin de planear la estrategia de tecnologías de información que brinde el soporte necesario a las actividades técnicas y administrativas de la empresa. Su dependencia es de la Gerencia de Administración y Finanzas.

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS

Desarrollo de Aplicaciones

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

Dirección

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

Gestión Documental y Trámite Documentario

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Analista de Trámite Documentario	1
2	Asistente de Trámite Documentario	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



V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	SERVIDORES	12
Computadoras personales		
2	PC DESKTOP	119
3	PC PORTÁTILES	163
Impresoras		
4	Impresoras	44
Scanner		
5	SCANNER	8
Otros		
6	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA	3
7	Firewall	1
8	Librería y Equipos Backup	2
9	PROYECTORES MULTIMEDIA	24
10	UPS-Fuente Ininterrumpida de Energía	1



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	Upgrade a Windows Enterprise 8.1 Perfil Profesional	50
2	Upgrade a Windows Enterprise 8.1 Perfil Standar	255
3	Windows Server Standard 16 Cores	20
Motores de Base de Datos		
4	SQL Cal	10
5	SQL Server Enterprise por 2 Cores	2
6	SQL Server Standard	1
Herramientas de Desarrollo		
7	Visual Studio Professional w/MSDN	2
De Oficina		
8	Office Professional Plus 2013	50
9	Office Standard	255
10	Project Professional	49
11	Sharepoint Server	1
12	Visio Professional	15
Antivirus		
13	ESET Endpoint Protection Standard	350
Otros		
14	Adobe Acrobat Profesional	27
15	AUTOCAD 2016 LICENCIAS EN RED	4
16	Certificado Digital	23
17	Core Cal Perfil Profesional	50
18	Core Cal Perfil Standard	255
19	SAP GUI	92
20	SITEC	1
21	SPIJ	27
22	System Center Standard 2 Cores	2

c) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	SWITCH	36
Router		
2	ROUTERS	6
Otros		
3	ACCESS POINT	34
4	CENTRAL TELEFONICA	1
5	FortiGate -200B	1

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



VI. Situación Actual - Problemática Actual DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	Recursos de personal no asignados.
2	No se tienen definidos los procesos del departamento de TIC.
3	No se cuenta con procedimientos o están desactualizados.
4	No se cuenta con información de control de cambios en sistemas.

VI. Situación Actual - Problemática Actual FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	La dirección apoya los proyectos de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
2	Es de convencimiento institucional que la Tecnología de la Información es un elemento fundamental en el logro de los objetivos empresariales.
3	Adquisición y uso de Licencias de Software Legal, de acuerdo a lo establecido a las normativas vigentes.
4	Personal de la Sub Gerencia, con experiencia y vocación de servicio para el logro de los objetivos institucionales propuestos.

VI. Situación Actual - Problemática Actual AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Avance tecnológico que genera discontinuidad de las herramientas de software utilizadas
2	Posibles recortes presupuestales
3	Aumento de las amenazas de seguridad.

VI. Situación Actual - Problemática Actual OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Alianzas estratégicas con empresas del sector que permitan un intercambio y beneficios generales.
2	El uso de las TIC como factor clave para lograr los objetivos de la empresa.
3	Aplicación de las tecnologías de la información en procesos definidos en la organización.
4	Acceso a proyectos corporativos a través de FONAFE.
5	Oportunidad de arrendamiento de servicios.
6	Establecer convenios con otras instituciones para el uso de servicios.



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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Incrementar el desarrollo económico del país mediante el aumento de la competitividad del Sector Minero-Energético.
2	Disminuir el impacto ambiental de las operaciones minero-energéticas.
3	Contribuir en el desarrollo humano y en las relaciones armoniosas de los actores del Sector Minero-Energético.
4	Fortalecer la gobernanza y la modernización del Sector Minero-Energético.

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Incrementar el valor económico.
2	Incrementar el valor social y ambiental.
3	Garantizar la seguridad, calidad y sostenibilidad del suministro eléctrico a fin de contribuir al desarrollo del país.
4	Mejorar la eficiencia operativa.
5	Fortalecer el buen gobierno corporativo.
6	Fortalecer la gestión de responsabilidad social empresarial.
7	Desarrollar el potencial humano y organizacional.

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Mantener una adecuada infraestructura tecnológica, con la finalidad de garantizar la disponibilidad de los servicios.
2	Desarrollar y/o implementar sistemas y/o soluciones que sirvan de apoyo a la gestión y toma de decisiones de la empresa.
3	Priorizar la implementación y/o mejora de los servicios TIC que mejoren la rentabilidad económica.
4	Implementar soluciones informáticas que permitan optimizar procesos.
5	Incorporar buenas prácticas de gestión corporativa TIC.
6	Implementar sistemas y procedimientos de alta disponibilidad y de recuperación antes desastres.

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

ESTRATEGIAS

N°	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Cumplir con la ejecución periódica de mantenimientos preventivos de la infraestructura tecnológica, a fin de asegurar y garantizar la disponibilidad de los servicios informáticos.
2	Mantener actualizado el Plan de Contingencias con la finalidad de minimizar los riesgos.
3	Seguimiento y control a la ejecución de los proyectos planificados en el programa TIC.
5	Coordinación permanente con los usuarios a fin de satisfacer sus necesidades de información, lo que se traduce en la automatización de procesos.
6	Implementar normas y estándares que permitan una mejor gestión informática.



XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 01

Implementar un Sistema de Gestión Electrónica de Documentos

Descripción del proyecto:

Implementación de una solución que permita la gestión de los documentos electrónicos a través de la configuración de workflow, bandejas de trabajo y gestión de documentación histórica.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

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

2.3 Costo Total:

737456

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Implementación de una solución que permita la gestión de los documentos electrónicos a través de la configuración de workflow, bandejas de trabajo y gestión de documentación histórica.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contribución al proceso de transformación digital de la empresa.
Reducción de incidentes vinculados a seguridad de información.
Cumplimiento de las disposiciones normativas (PCM).
Optimización de recursos en la empresa.
Liberación de espacio físico.
Optimización y automatización de procesos.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU, PCM, AGN

VII. Productos Finales

Usuarios de las diferentes áreas de la Empresa que lo requieran

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios de las diferentes áreas de la Empresa que lo requieran

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	302	Numero de Usuarios que demandan	302
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 02

Renovación Servicio SPIJ 27 Licencias

Descripción del proyecto:

El SPIJ es una edición oficial del Ministerio de Justicia que contiene los textos de la legislación nacional e información jurídica debidamente sistematizada, concordada, actualizada y con herramientas de búsqueda y recuperación de información; el mismo que es generado a través de medios electrónicos.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio 19/11/2018 Fec. Fin 30/11/2018

2.3 Costo Total:

6726

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

ELECTROPERU S.A. viene utilizando en la actualidad el software de Información Jurídica Peruana como medio de consulta de las leyes vigentes y se ha convertido en una herramienta imprescindible para el uso de los profesionales que así lo requieran.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Realizar búsquedas de normas legales, jurisprudencia administrativa, compendios de legislación por temas, convenios internacionales, códigos, leyes orgánicas, directorio de asesorías jurídicas y otras informaciones de interés legal.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

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
---------------------------------	----	---------------------------------	----



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **03**

Adquisición de Software Antivirus

Descripción del proyecto:

Adquisición de Software Antivirus

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio 24/08/2018 Fec. Fin 31/08/2018

2.3 Costo Total:

16450

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Adquisición de software antivirus como medida de protección para los equipos de cómputo de la empresa.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Proteger los equipos y servidores de la empresa. Adquirir una versión de antivirus actualizada que garantice la protección de los equipos.

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

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	282	Numero de Usuarios que demandan	282
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018

11



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 04

Contratación del servicio de implementación de un sistema de gestión de información para ELECTROPERU S.A.

Descripción del proyecto:

Implementación de un sistema de gestión de información que automatice los principales procesos de negocio considerando tanto los aspectos administrativos y operativos como los aspectos funcionales. El servicio implica la implementación de un Sistema de Planificación de Recursos Empresariales o ERP (por sus siglas en inglés, Enterprise Resource Planning), el cual supone la correspondiente adquisición del software, que pudiera incluir licencias y el soporte periódico del sistema en ELECTROPERU S.A.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

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

2.3 Costo Total:

1153543

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Implementar las funcionalidades de un ERP que apoye en los procesos de las áreas de Contabilidad, Tesorería, Logística y Recursos Humanos.

El ERP deberá permitir realizar operaciones en las distintas áreas de la Empresa a través del registro de documentos y datos maestros.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Controlar de manera eficiente los procesos administrativos inherentes a la organización utilizando herramientas de clase mundial que aseguran el uso de buenas prácticas, así como procesos de calidad y bien controlados para proteger la información del negocio, garantizando el normal desarrollo de la atención de los usuarios cumpliendo de esta forma con la correcta trazabilidad de la información y documentación.

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:

Numero de Usuarios Beneficiados	302	Numero de Usuarios que demandan	302
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 05

Actualización del Sistema Comercial

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en actualizar el Sistema Comercial, agregando nuevas funcionalidades que permitan la automatización de actividades de la Gerencia Comercial.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/05/2018 Fec. Fin 31/12/2018

2.3 Costo Total:

236000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Actualización y/o mejoras al Sistema Comercial por mejoras tecnológicas y cambios en la regulación del sector eléctrico.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Evaluar e implementar nuevas funcionalidades para el Sistema Comercial.

Actualizar el modelo de datos del Sistema Comercial incluyendo la optimización de los procesos del negocio.

Actualizar las interfaces de todos los Módulos del Sistema Comercial y modificar la herramienta para creación/edición de fórmulas (Formulador) para que el funcionamiento sea completamente por internet (Web), con incorporación de nuevas funciones.

Optimizar el traslado de datos al 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 LA SUB GERENCIA DE COMERCIALIZACION

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	12	Numero de Usuarios que demandan	12
---------------------------------	----	---------------------------------	----

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 06

Servicio de Implementación de un Sistema de Gestión de Responsabilidad Social.

Descripción del proyecto:

El proyecto busca el diseño y soporte tecnológico a los procesos involucrados en la Gestión de la Responsabilidad Social, la cual debe permitir administrar la información de todos los grupos de interés de ELP, su ubicación geográfica, su ámbito de acción, las acciones de dialogo y la planificación de acciones acordadas.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/07/2018	Fec. Fin	31/12/2018
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

60000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Implementación de un Sistema de Gestión de Responsabilidad Social.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

El objetivo del proyecto es implementar las siguientes funcionalidades:
Mostrar en un mapa georeferencial, la ubicación y ámbito de cada grupo de interés.
Permitir llevar un control sobre el resultado de los flujos de información (integración con el sistema documental).Gestión de compromisos sociales.
Permitir gestionar la información de cada uno de los interesados de forma centralizada.

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:

Numero de Usuarios Beneficiados	302	Numero de Usuarios que demandan	302
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 07

Servicio de Implementación de los Sistemas de Gestión de Información Estratégica (Indicadores, CBGC, SCI).

Descripción del proyecto:

El proyecto busca la implementación de una solución informática que permita, mediante repositorios, la gestión de la información en relación a indicadores de gestión, buen gobierno corporativo y el sistema de control interno.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

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

2.3 Costo Total:

60000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Implementación de los Sistemas de Gestión de Información Estratégica.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

El objetivo del proyecto es implementar las principales funcionalidades que deben permitir gestionar los documentos en forma integral de los Sistemas de Buen Gobierno Corporativo y Control Interno.

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:

Numero de Usuarios Beneficiados	302	Numero de Usuarios que demandan	302
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 08

Renovación Licencias Microsoft

Descripción del proyecto:

Renovación de Licencias y Soporte de los productos Software Microsoft.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

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

2.3 Costo Total:

331486

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Renovar las Licencias de los productos Microsoft utilizados.

Acceso a las nuevas herramientas de las nuevas versiones. Renovar el soporte y actualizaciones

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Suministrar a todos los equipos de cómputo con software licenciado.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A., FONAFE

VII. Productos Finales

Renovación de Licencias Microsoft

VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DE TODA LA EMPRESA

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	282	Numero de Usuarios que demandan	282
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **09**

Licenciamiento Software AutoCAD

Descripción del proyecto:

Renovar la Suscripción de 04 Licencias de AutoCAD por el periodo de tres años bajo compra corporativa FONAFE.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

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

2.3 Costo Total:

31537

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Contratar el licenciamiento Autodesk a través de compra corporativa de FONAFE.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Brindar el software AutoCAD a los usuarios que hacen uso de la herramienta.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A., FONAFE

VII. Productos Finales

Instalación del Software AutoCAD en su última versión.

VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DE TODA LA EMPRESA

Usuarios:

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

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

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

Adquisición de Licencias Adobe Acrobat Profesional

Descripción del proyecto:

Adquisición de Licencias de Software, para la generación y edición de archivos PDF, el cual permitirá cubrir las necesidades de software de la empresa.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio 02/04/2018 Fec. Fin 30/04/2018

2.3 Costo Total:

26395

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Adquisición de Licencias de Software, para la generación y edición de archivos PDF, el cual permitirá cubrir las necesidades de software de la empresa.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Adquisición de Licencias de Adobe Acrobat Professional.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A.

VII. Productos Finales

Adquisición de Licencias de Adobe Acrobat Professional.

VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DE TODA LA EMPRESA

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	13	Numero de Usuarios que demandan	13
---------------------------------	----	---------------------------------	----



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 11

Servicio de Mejoras de las Funcionalidades de la Intranet

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en el rediseño de la Intranet con el propósito que se convierta en una herramienta de uso general enfocándose en dos fases: información de personal e institucional y trabajo colaborativo.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/07/2018 Fec. Fin 31/12/2018

2.3 Costo Total:

40000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Se requiere contratar los servicios de una empresa con experiencia en el desarrollo de sistemas informáticos a medida basados en tecnologías Web, para realizar el rediseño de la Intranet de ELECTROPERU S.A. teniendo en cuenta las mejoras en el diseño, navegabilidad y funcionalidad.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Los objetivos de mejorar las funcionalidades de la intranet son los siguientes:
Adecuar la Intranet para la gestión de información del personal – Integración con el ERP.

Adecuar la Intranet para impulsar el trabajo colaborativo (creación de comunidades, comités y publicaciones).

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:

Numero de Usuarios Beneficiados	302	Numero de Usuarios que demandan	302
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

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

Servicio de mantenimiento de pozos a tierra.

Descripción del proyecto:

Servicio de mantenimiento de los pozos a tierra en las instalaciones de la sede de San Juan.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

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

2.3 Costo Total:

20000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Servicio de mantenimiento de los pozos a tierra en las instalaciones de la sede de San Juan.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Protección de los equipos informáticos frente a descargas eléctricas.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A.

VII. Productos Finales

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DE TODA LA EMPRESA

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	302	Numero de Usuarios que demandan	302
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 13

Optimización del Sistema de Control y Adquisición de Datos - Primera etapa

Descripción del proyecto:

Implementación de un centro de mando centralizado que permita la supervisión y control SCADA desde la sede en Lima, incluyendo las mediciones realizadas en Mantaro, Represa de Tablachaca y Tumbes.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/02/2018 Fec. Fin 31/12/2018

2.3 Costo Total:

645100

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Implementación de un centro de mando centralizado que permita la supervisión y control SCADA desde la sede en Lima, incluyendo las mediciones realizadas en Mantaro, Represa de Tablachaca y Tumbes.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Implementar el centro de control en la ciudad de Lima, con capacidad de operar y supervisar la subestación de Mantaro, Tumbes y Represa de Tablachaca.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

LA EMPRESA

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A.

VII. Productos Finales

Optimización del Sistema de Control y Adquisición de Datos - Primera etapa

VIII. Usuarios de Productos Finales

USUARIOS DE TODA LA EMPRESA

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	302	Numero de Usuarios que demandan	302
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **14**

Implementación del Sistema de monitoreo

Descripción del proyecto:

Implementar un sistema de monitoreo de las instalaciones y de la operación.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

SUB GERENCIA DE INFORMÁTICA

2.2 Duración:

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

2.3 Costo Total:

713632

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Implementar un sistema de monitoreo de las instalaciones y de la operación.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Monitoreo de las instalaciones y de la operación del centro de producción Mantaro.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Centro de Producción Mantaro

VI. Instituciones Involucradas

ELECTROPERU S.A.

VII. Productos Finales

Sistema de monitoreo instalado y operativo

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios del Centro de Producción Mantaro

Usuarios:

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



XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

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

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

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

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

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

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Sistemas Operativos				
1	Windows	52196	305	Propio
Motores de Base de Datos				
2	SQL	40773	8	Propio
Herramientas de Desarrollo				
3	Visual Studio	2945	2	Propio
De Oficina				
4	Adobe acrobat	26395	13	Propio
5	Office	187565	305	Propio
Antivirus				
6	Antivirus	16450	1	Propio
Otros				
7	Autocad	31537	4	Propio
8	Project	41830	49	Propio
9	Sharepoint	5331	1	Propio
10	SPIJ	6726	1	Propio
11	System Center	846	2	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 412,594

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información Orientado a la Gestión Interna			
1	Actualización de sistema comercial Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Terceros Tipo de Ámbito: Intranet	236000	Propio
2	Implementación de Sistema de Gestión de Información Estratégica Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Terceros Tipo de Ámbito: Intranet	60000	Propio
3	Sistema de Gestión de Responsabilidad Social Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Terceros Tipo de Ámbito: Intranet	60000	Propio
4	Sistema de Gestión Electrónica de Documentos Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Terceros Tipo de Ámbito: Intranet	737456	Propio
Presupuesto Total Asignado:			S/. 1,093,456



f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
1	Implementación de un Sistema de Gestión de Información	1153543
	Fecha de Inicio 01/01/2018 fecha de Fin	31/12/2018
2	Mejoras de las funcionalidades de la Intranet	40000
	Fecha de Inicio 02/07/2018 fecha de Fin	31/12/2018
3	Mantenimiento de pozos a tierra	20000
	Fecha de Inicio 01/06/2018 fecha de Fin	30/06/2018
4	Optimización del Sistema de Control y Adquisición de Datos - Primera etapa	645100
	Fecha de Inicio 02/02/2018 fecha de Fin	31/12/2018
5	Implementación de un Sistema de Monitoreo	713632
	Fecha de Inicio 01/03/2018 fecha de Fin	31/12/2018
Presupuesto Total Asignado:		SI. 2,572,275

g) Recursos Humanos a contratar

-

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
1	Sistema de Información a otros	0	Otros
	Fecha de Inicio 01/01/2018 fecha de Fin		31/12/2018
	Tipo de Capacitación: a Otros		
Presupuesto Total Asignado:			SI. 0



EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A.

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Propio		
1	Actualización del Sistema Comercial	236000
2	Implementación de Sistema de Gestión de Información Estratégica	60000
3	Implementación de Sistema de Monitoreo	713632
4	Implementación de un Sistema de Gestión de Información	1153543
5	Implementación de un Sistema de Gestión Electrónica de Documentos	737456
6	Implementación del Sistema de Gestión de Responsabilidad Social	60000
7	Optimización del Sistema de Control y Adquisición de Datos - Primera etapa	645100
Presupuesto Total Asignado:		S/. 3,605,731

