

ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

GERENCIA DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2018

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018

1



I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática

Implementar y liderar la gestión de soluciones TIC de manera integral y oportuna, para soportar la operación, asegurando el alineamiento a la estrategia institucional.

II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática

Ser un socio estratégico de las áreas organizacionales del Osinergmin, que genere e implemente soluciones innovadoras basadas en TIC, facilitando la integración con el Estado y las empresas, y permitiendo lograr el acercamiento al ciudadano para que disponga de un servicio de energía de calidad.



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

La Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información reporta a la Gerencia General de OSINERGMIN, como una Gerencia de Apoyo. Su ubicación dentro de la organización es, por lo tanto, estratégica. La Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información está encargada de brindar el soporte necesario a los sistemas de información de OSINERGMIN, garantizando su seguridad y confiabilidad. Sus funciones principales, de acuerdo al MOF, son las siguientes:

- Formular y proponer el plan estratégico de sistemas y tecnologías de información, con la finalidad de potenciar el desarrollo de los mismos e impulsar el cumplimiento de los objetivos estratégicos y misión de la entidad.
- Proponer, difundir y hacer cumplir las políticas y procedimientos de sistemas y tecnologías de la información, a fin de cumplir con los objetivos de la Institución.
- Dirigir y supervisar las actividades relacionadas con el desarrollo de bases de datos, programas de cómputo, gestión de equipos de procesamiento de datos y administración de redes de telecomunicaciones de voz y datos de la entidad.
- Gestionar y supervisar el mantenimiento, actualización continua y renovación del equipamiento tecnológico de entidad.
- Supervisar la seguridad, confiabilidad y disponibilidad de la información de la entidad asegurando la continuidad del servicio.
- Planificar y dirigir las estrategias de implementación de servicios electrónicos para el usuario del servicio público de telecomunicaciones, de acuerdo a las políticas y normas del Estado.
- Establecer los lineamientos de arquitectura, desarrollo, implementación y documentación de las tecnologías de información y comunicaciones a ser empleada por la entidad
- Formular, dirigir e implementar la estrategia de la entidad para el desarrollo del gobierno electrónico, de acuerdo a la normatividad del Estado, y dirigido a los usuarios de los servicios públicos de energía y minería.
- Dirigir y participar de las actividades que conlleven al cumplimiento de normativas, reglamentos institucionales, presupuesto, planes operativos y estratégicos de su gerencia y el desarrollo de personas a su cargo según las políticas y procedimientos dispuestos para tal fin, con el objetivo de contribuir a la mejora continua de la organización y/o dar cumplimiento a



la normativa legal vigente.

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		
GSTI		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Administrador de Sistemas de Información	1
2	Analista de Gestión de Incidentes	1
3	Analista de Operaciones e Infraestructura	1
4	Analista de Seguridad de Información	1
5	Analista de Sistemas	3
6	Analista de Sistemas Junior	1
7	Analista Funcional	2
8	Analista Programador de Sistemas	1
9	Arquitecto de Software	1
10	Arquitecto Empresarial	1
11	Asesor Especializado en Sistemas y Tecnología	1
12	Asistente Administrativo	1
13	Coordinador Administrativo	1
14	Especialista 1 (Especialista en Tecnología de Información)	1
15	Especialista en Análisis de Negocio	1
16	Especialista en Gestión de Proyectos de TICs	1
17	Especialista en Innovación de TICs	2
18	Especialista en tecnología de la Información	1
19	Especialista II - Gestor de Proyectos	2
20	Especialista en Sistemas Informáticos de Hidrocarburos	1
21	Especialista Técnico en Operaciones e Infraestructura de TICs	1
22	Especialista en Sistemas de Información Geográfica	1
23	Especialista II - Gestor de Proyectos (SCOP)	1
24	Especialista Técnico en Desarrollo de Aplicaciones de TICs	1
25	Especialista Técnico en Soluciones y Coordinación de TICs	1
26	Gerente de Sistemas y Tecnologías de la Información	1
27	Gestor de Proyectos	1
28	Gestor de Sistemas	3
29	Oficial de Seguridad de la Información	1
30	Soporte Técnico - Mesa de Ayuda	1
31	Practicante	4



V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	SERVIDORES	81
Computadoras personales		
2	COMPUTADORAS PERSONALES	804
Impresoras		
3	IMPRESORAS	173
Scanner		
4	SCANNER	141
Otros		
5	COMPUTADORAS PORTATILES	179
6	IPAD	25

b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	LINUX RED HAT (Suscripciones)	5
2	UNIX HP-UX 11.31	0
3	Windows 7	500
4	WINDOWS SERVER	41
Motores de Base de Datos		
5	MYSQL POR PROCESADOR	0
6	ORACLE DATABASE ENTERPRISE EDITION POR USUARIO	75
7	ORACLE DATABASE ENTERPRISE EDITION PROCESADOR	5
8	POSTGRESQL	0
9	SQL Server EE por PROCESADOR	0
10	SQL Server Standard por PROCESADOR	4
Herramientas de Desarrollo		
11	ALLFUSSION HARVEST CHANGE MANAGER	10
12	BUSINESS OBJECTS SUITE	12
13	IBM COGNOS BUSINESS INTELLIGENCE ADMINISTRATOR	1
14	JIRA	50
15	STASH	25
16	BAMBOO	5
17	CONFLUENCE	50
18	JIRA CAPTURE	50
19	UNDO TRANSITION PLUGIN	50
20	MICROSOFT VISUAL STUDIO	5
21	ORACLE BPA	3
22	TOAD DBA FOR ORACLE BASE MODULE	2



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

23	TOAD FOR ORACLE XPERT EDITION	3
De Oficina		
24	Acrobat X Suite	10
25	ADOBE ACROBAT X PRO	250
26	ADOBE ILLUSTRATOR	2
27	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	3
28	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL	500
29	MICROSOFT OFFICE STANDARD	0
30	MICROSOFT VISIO PROFESSIONAL 2010	20
31	PHOTOSHOP CS4	3
32	Prezi	10
33	PROJECT PROFESSIONAL	60
Antivirus		
34	MCAFEE	500
35	SOPHOS ANTISPAM	600
Otros		
36	ANALYTICA	1
37	ATLAS.TI	10
38	AUTOCAD	10
39	BENCHMARK FACTORY FOR DATABASE ORACLE	1
40	BITOOL	1
41	BREEZE HAZ	1
42	CHEMCAD	1
43	CITRIX XENAPP	100
44	COMPERS	1
45	CPLEX	1
46	DBARTISAN WORK BENCH FOR ORACLE-MSSQL	1
47	DIGSILENT	3
48	DISCOVERY ADVANTAGE	625
49	DREAM WEAVER	1
50	DTS INDUSTRIAL STAND ALONE	1
51	EMBARCADERO SUITE DBA	1
52	EMC NETWORKER	0
53	E-VIEWS	3
54	HP DATAPROTECTOR	29
55	KACTUS HR	1000
56	LASERFICHE	50
57	MAPINFO	3
58	MATLAB	1
59	MICROSOFT EXCHANGE CAL	450
60	MICROSOFT EXCHANGE SERVER	1
61	MICROSOFT REMOTE DESKTOP	100
62	NCP	3
63	ORACLE AUDIT VAULT	1
64	PERFORMANCE CENTER FOR ORACLE	1
65	PREMIUM SOLVER FOR EXCEL - RISK SOLVER	1
66	PROJECT SERVER	1
67	SDDP	7

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

68	SMALLWORLD CORE	5
69	SOFTWARE RATIONAL ROSE	1
70	SPSS STATISTICS FOR WINDOWS	10
71	STATA TRANSFER	4
72	SYNERGEE GAS STONER	1
73	TEAMVIEWER	3
74	ULTIMUS SMALL BUSSIONES SERVER	1
75	VMWARE	5
76	WEBCENTER SUITE	60
77	WEBLOGIC SERVER ENTERPRISE POR PROCESADOR(LEO)	4
78	WEBLOGIC SERVER ENTERPRISE POR USUARIO (LEO)	60
79	WIN RATS PROFESIONAL	2
80	SLIDE	1
81	ARCGIS	1
82	IMINDMAP	16
83	MCAFFEE ENDPOINT ENCRYPTION	20
84	MATH TYPE	13
85	MASTER COLLECTION	9
86	ADOBE PRIMAVERA	1

c) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	Switch Borde	96
2	Switch Core	07
Wireless		
3	Access Point	74
4	Equipos Controladores Wireless	02
Otros		
5	Aceleradores WAN	00
6	Balanceadores	04
7	Firewall	06
8	IPS	02



VI. Situación Actual - Problemática Actual

DEBILIDADES

N°	LISTADO DE DEBILIDADES
1	No todas las gerencias/oficinas avanzan al mismo ritmo en la gestión y uso de las TIC.
2	No se ha conseguido un alineamiento completo a las políticas y lineamientos establecidos por la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de Información por parte de algunos gestores de sistemas.
3	Necesidad de una base de datos con información integrada.
4	Requerimientos no programados de las gerencias que generan cambios en el plan operativo.



VI. Situación Actual - Problemática Actual

FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	Disponibilidad de recursos financieros para la ejecución de planes y programas.
2	Apertura de las áreas a comentarios relacionados a oportunidades de mejora.
3	Buen clima laboral y vocación para servir.
4	Formación y Experiencia del personal de la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de Información.
5	Apoyo de los Gerentes de Línea en el uso de las TIC
6	Inversión en aspectos de seguridad de información, continuidad y respaldo de información.
7	Se cuenta con infraestructura de comunicaciones que cubren necesidades actuales.
8	Personal con desempeño superior en el cumplimiento de metas individuales.
9	Capacidad de generación de servicios adicionales a la comunidad.
10	Inversión en la capacitación del personal.



VI. Situación Actual - Problemática Actual

AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Procedimientos logísticos engorrosos; Ley de Contrataciones y procedimientos internos.
2	Falta de difusión/conocimiento de la labor de la Organización de TIC.



VI. Situación Actual - Problemática Actual OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Alta Dirección comprometida con la innovación tecnológica.
2	Impulso de Gobierno Electrónico por parte del Poder Ejecutivo.
3	Desarrollo de la "sociedad de la información" y la "sociedad del conocimiento".
4	Desarrollo de nuevas tecnologías en el mercado; tendencias tecnológicas
5	Modelos de tercerización de servicios TIC consolidados en el mercado.
6	Modernización y aplicación de las TIC en la gestión de las empresas supervisadas y otros actores.
7	Mayor cantidad y oferta de proveedores de servicios TIC.
8	Apertura de las instituciones para firmar convenios y participar conjuntamente en iniciativas TIC.
9	Disponibilidad presupuestal.



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

N°	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Regular, supervisar y fiscalizar, en el ámbito nacional, el cumplimiento de las disposiciones legales y técnicas relacionadas con las actividades de los subsectores de electricidad, hidrocarburos, gas natural y minería, así como el cumplimiento de las normas legales y técnicas referidas a la conservación y protección del medio ambiente en el desarrollo de dichas actividades.



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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Lograr credibilidad y confianza de la sociedad del rol de OSINERGMIN.
2	Desarrollar reglas y procesos, con autonomía, transparencia y predictibilidad para el sector empresarial.
3	Propiciar la mejora de la cobertura a nivel nacional, de servicios suficientes, asequibles y de calidad.
4	Atender los requerimientos de los grupos interés en forma entendible, rápida y eficaz.
5	Propiciar que las operaciones de las empresas sean seguras para la comunidad, trabajadores y el ambiente.
6	Integrar y mejorar los procesos de regulación, supervisión y fiscalización.
7	Incorporar una visión global de largo plazo en energía y minería que propicie el desarrollo de iniciativas para un política sectorial sostenible.
8	Impulsar la descentralización y los procesos de vinculación con los usuarios-empresas.
9	Fortalecer la comunicación con los grupos relevantes.
10	Desarrollar las condiciones para la interconexión regional energética.
11	Supervisar y regular los compromisos de inversión en nueva infraestructura.
12	Desarrollar la innovación y creatividad a través del aprendizaje organizacional y la gestión del conocimiento.
13	Construir una organización atractiva, mediante el desarrollo profesional y personal de sus colaboradores.
14	Contar con adecuados sistemas de información y tecnologías, que brinden soporte a las actividades.
15	Utilizar eficientemente el presupuesto.



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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Generar una cultura de coordinación y consolidación e integración de intereses y/o necesidades TIC en la institución.
2	Optimizar el uso del presupuesto asignado para TIC a nivel de institución.
3	Optimizar el modelo de gestión TIC (organización, procesos y servicios) para alcanzar un nivel óptimo de servicios TIC; oportunos y de alta calidad para todos los usuarios.
4	Mejorar la competitividad del personal, a través del desarrollo de habilidades y conocimientos que permitan desarrollar las estrategias definidas, y con una cultura orientada al cumplimiento de objetivos.
5	Optimizar los diseños tecnológicos bajo un enfoque corporativo, a nivel de aplicaciones, bases de datos, infraestructura y comunicaciones.
6	Aumentar y consolidar la cantidad, y la eficiencia, de los servicios internos; en beneficio de la excelencia operacional.
7	Lograr la satisfacción de los clientes internos; reducir las brechas existentes entre las necesidades TIC de las áreas y los productos y servicios entregados.
8	Aumentar y consolidar la cantidad de servicios externos (hacia afuera) con enfoque de Gobierno Electrónico.
9	Lograr la satisfacción de los usuarios, y el reconocimiento de la sociedad por los servicios brindados (servicios externos / hacia afuera).
10	Generar una cultura orientada a la innovación.



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

ESTRATEGIAS

Nº	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Fortalecer la organización TIC de la institución y su liderazgo.
2	Establecer mecanismos para la retención del personal clave (capacitado y con las habilidades requeridas).
3	Promover el desarrollo de proyectos transversales a nivel de todas las áreas de la institución y sensibilizar a las áreas de los beneficios de esta práctica.
4	Realizar un análisis detallado de las plataformas tecnológicas actuales y definir estrategias de integración / estandarización según corresponda.
5	Establecer una gestión por Indicadores de los servicios externos.
6	Desarrollar una cultura de innovación.
7	Optimizar el uso del presupuesto asignado a las TICs.
8	Alinear las actividades al Gobierno Electrónico.



XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	1
PLANIFICACION DE SISTEMAS DE LAS TIC		
Descripción del proyecto:		
Establecer los planes, políticas, procedimientos, estrategias y proporcionar los medios requeridos para implementar y mantener la gestión de la información y el uso de TI, para apoyar los objetivos del plan estratégico institucional."		
TIPO:		
Proyecto		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad:		
9		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
GSTI		
2.2 Duración:		
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin 31/12/2018
2.3 Costo Total:		
S/ 623,700.00		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
- Actualización del Plan Estratégico - Implementación de Transformación Digital		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
- Asegurar una óptima ejecución del presupuesto asignado. - Implementar estrategias TICs para optimizar procesos - Garantizar la continuidad de la Operación soportada por Aplicaciones e Infraestructura de TI, cumpliendo la expectativa de los Grupos de Interés.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Ámbito institucional		
VI. Instituciones Involucradas		
Osinergmin		
VII. Productos Finales		
- Plan Estratégico de las TIC actualizado		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan 1200

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

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE LAS TIC			
Descripción del proyecto:			
Desarrollar, adquirir e implementar soluciones tecnológicas para atender las necesidades del negocio, considerando las políticas, lineamientos y procesos establecidos.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 23,533,345.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Implementación de servicio de Fabrica de Software Institucional • Mantenimiento de los Aplicativos Administrativos y Recursos Humanos • Implementación de Inteligencia de Negocio y Analítica de Negocio • Implementación y mantenimiento del eSIGNED • Desarrollo y Mantenimiento de Aplicativos para las diversas áreas • Implementación de Arquitectura Empresarial			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Mejorar el nivel de desempeño de la gestión de requerimientos y los proyectos de la GSTI. - Optimizar los procesos, sistemas, aplicaciones para mejorar la eficiencia operativa y de gestión. - Asegurar que los proyectos logran los objetivos establecidos contribuyendo al logro de objetivos institucionales			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osineergmin			
VII. Productos Finales			
- Documentos de gestión de proyectos.- Informe de avance de proyectos.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	3
OPERACIONES DEL SISTEMA TIC			
Descripción del proyecto:			
Entregar los servicios requeridos, lo que incluye la prestación del servicio, la administración de la seguridad y de la continuidad, el soporte del servicio a los usuarios, la administración de los datos y de las instalaciones operativas.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 14,320,446.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
- Operación y Mantenimiento de la Infraestructura Tecnológica - Adquisición, Soporte y Mantenimiento de Licencias - Soporte Funcional para el Back Office			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Garantizar que los procesos tengan continuidad operativa, cumpliendo la expectativa de los Grupos de Interés.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- Tickets de atención TI.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	4
MONITOREO DEL SISTEMA DE TIC			
Descripción del proyecto:			
Evaluar periódicamente los sistemas y tecnologías de la información para verificar su calidad y suficiencia.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 143,125.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
- Gestión de la Calidad - Análisis de Vulnerabilidad de la Infraestructura Tecnológica - Operación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Reducir la penetración de ataques de hackers informáticos a la red de Osinergmin. - Cumplir con las necesidades y expectativas de los Grupos de interés, por cada uno de los principales servicios que se brindan: Mesa de ayuda, Proyectos de TI, Operación de Aplicaciones en ambientes de Producción, Operación de la Infraestructura TI.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- Informes de desempeño de las operaciones TI			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	5
ACTUALIZACION DEL PLAN ESTRATEGICO			
Descripción del proyecto:			
Actualizar periódicamente los planes, alineamiento y estrategias tecnológicas aplicadas en el PETIC.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 156,100.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Revisión de estrategias • Planteamiento de nuevas estrategias • Aprobación del PETIC			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Revisar las estrategias TIC y actualizarlas de acuerdo a los resultados esperados por lo grupos de interés y el alineamiento con las líneas de acción diseñadas por la Alta Dirección.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- PETIC actualizado.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	6
IMPLEMENTACIÓN DE TRANSFORMACION DIGITAL			
Descripción del proyecto:			
Evaluar periódicamente proyectos de innovación tecnológica para una conveniente implementación en proyectos alineados al Plan Estratégico Institucional			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 467,600.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
- Definición de tecnologías innovadoras - Planteamiento de tecnologías innovadoras - Aprobación de tecnologías			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Implementar la transformación digital en base a la innovación tecnológica.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osineergmin			
VII. Productos Finales			
- Informe de tecnologías innovadoras			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	7
IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIO DE FABRICA DE SOFTWARE INSTITUCIONAL			
Descripción del proyecto:			
Implementar, a través de intervenciones tecnológicas, soluciones de negocio alineadas a los objetivos de las diferentes áreas institucionales y de los grupos de interés.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 5,200,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
- Contratación del servicio - Implementación del servicio			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Implementar servicios de desarrollo de proyectos informáticos solicitados por las áreas estratégicas, operativas y de soporte de la institución.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osineergmin			
VII. Productos Finales			
- Informes de conformidades de acuerdo a los TdR y términos del contrato			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	8
MANTENIMIENTO DE LOS APLICATIVOS ADMINISTRATIVOS Y RECURSOS HUMANOS			
Descripción del proyecto:			
Optimizar los procesos, sistemas, aplicaciones para mejorar la eficiencia operativa y de gestión administrativa y de RRHH.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 3,589,636.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Mantenimiento del sistema de fiscalización de aportes para uso transversal del Osinergmin • Mantenimiento de los aplicativos de administración de ingresos • Implementación y soporte a la plataforma de la gestión de talento y rendimiento del personal • Mejora continua para el ERP • Implementación de solución para la gestión de recursos humanos • Análisis para la depuración de datos logísticos del ERP- SAP			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Brindar soporte y mantenimiento a los aplicativos y procesos de negocio administrativos y de RRHH. - Asegurar la continuidad operativa de los aplicativos informáticos.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- Informes de conformidades de los servicios contratados			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	9
IMPLEMENTACIÓN DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y ANALÍTICA DE NEGOCIO			
Descripción del proyecto:			
Implementar soluciones tecnológicas de inteligencia y analítica de negocio para el aprovechamiento de la información institucional apoyando el proceso de toma de decisiones.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 861,800.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Adquisición de licencias de la herramienta seleccionada • Definición de Datamart • Implementación de Datamart			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Proveer de información necesaria y oportuna que permita tomar decisiones estratégicas y operacionales.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osineergmin			
VII. Productos Finales			
- Informe de definición de Datamart			
- Informe de implementación de Datamart			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	10
IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DEL ESIGED			
Descripción del proyecto:			
Desplegar recursos, establecer coordinaciones y responsabilidades en el proceso de implementación, soporte y mantenimiento del nuevo sistema de gestión documental.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 119,420.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Puesta en producción del eSIGNED • Estabilización • Monitoreo y modificaciones			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Implementar exitosamente un nuevo aplicativo de gestión documentaria con enfoque en gestión por procesos.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osineergmin			
VII. Productos Finales			
- Documentación técnica subida en la plataforma Atlassian Confluence.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	11
DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICATIVOS PARA LAS DIVERSAS ÁREAS			
Descripción del proyecto:			
Implementar, a través de intervenciones tecnológicas, soluciones de negocio alineadas a los objetivos de las diferentes áreas institucionales y de los grupos de interés.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 13,450,889.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
- Análisis y diseño - Implementación - Puesta en producción y estabilización			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Implementar servicios de desarrollo de proyectos informáticos identificados por la GSTI en coordinación con las áreas estratégicas, operativas y de soporte de la institución.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- Documentos de gestión. - Informes de conformidad de servicios contratados.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	12
IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL			
Descripción del proyecto:			
Optimizar los procesos que apoyan la realización de la estrategia de negocio soportados en la aplicación de las TIC.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 311,500.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Implementar principios de AE • Implementar herramientas • Definición y Programación de proyectos			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Garantizar la correcta alineación de la tecnología y los procesos de negocio de la institución.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osineergmin			
VII. Productos Finales			
- Documentos de gestión de proyectos			
- Informes de avance			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	13
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA			
Descripción del proyecto:			
Orientado a proporcionar el soporte del servicio a los usuarios, la administración de los datos y de las instalaciones operativas para asegurar la operatividad continua de los servicios tecnológicos brindados.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 11,110,951.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Contratación del servicio • Implementación del servicio			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Garantizar la operatividad de los servicios de soporte tecnológicos.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- Tickets de atención de TI			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	14
ADQUISICIÓN, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LICENCIAS			
Descripción del proyecto:			
Asegurar el uso de software licenciado mediante la adquisición, soporte y mantenimiento de las licencias respectivas.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 2,788,545.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Elaboración de los TdR • Tramite de proceso de selección • Proceso de Contratación y Recepción • Implementación			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Asegurar que se cuente con las licencias de software necesarias para la realización de las actividades de los usuarios. - Asegurar que el software licenciado tenga el soporte y el mantenimiento requerido.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- Informes de licencias de software adquiridas - Informes de cobertura de software licenciado			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	15
SOPORTE FUNCIONAL PARA EL BACK OFFICE			
Descripción del proyecto:			
Asegurar la continuidad funcional de los procesos de soporte institucional garantizando el cumplimiento de los compromisos con los grupos de interés.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 420,950.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Programación de Actividades • Seguimiento y Monitoreo del Servicio • Evaluación de Resultados			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Brindar soporte funcional a las actividades tecnológicas y aplicativos del back office.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- Informes de conformidad de servicios contratados.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	16
GESTIÓN DE LA CALIDAD			
Descripción del proyecto:			
Contar con los servicios que garanticen el cumplimiento de la norma ISO 9001:2015.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 38,125.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Seguimiento de Acciones Correctivas • Adecuación a la ISO 9001:2015 • Evaluación de Resultados y planteamiento de Acciones de Mejora			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Asegurar la contratación de los servicios que permitan el seguimiento a acciones correctivas y planteamiento de acciones de mejora en la adecuación de la norma ISO 9001:2015.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- Informes de conformidad de servicios contratados			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	17
ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA			
Descripción del proyecto:			
Contar con servicios de análisis de vulnerabilidad en aplicaciones, códigos fuente, bases de datos o infraestructura de red.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 60,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Programación de las Acciones de Análisis • Ejecución del Análisis de Vulnerabilidad • Evaluación de Resultados y planteamiento de Acciones de Mejora			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Proveer servicios de análisis de vulnerabilidad en aplicaciones, códigos fuente, bases de datos o infraestructura de red a fin de evitar intrusiones no autorizadas que pongan en riesgo la integridad de la información.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osineergmin			
VII. Productos Finales			
- Informes de conformidad de servicios contratados			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	18
OPERACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN			
Descripción del proyecto:			
Análisis, identificación y tratamiento de riesgos en la gestión de la seguridad de la información institucional, implementando acciones correctivas y actualizando el Sistema Integrado de Gestión (SIG).			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
9			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
GSTI			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2018	Fecha Fin	31/12/2018
2.3 Costo Total:			
S/ 45,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
• Análisis de Riesgos y Lineamientos para el Tratamiento de Riesgos • Ejecutar Plan de Tratamiento de Riesgos • Implementar Acciones Correctivas • Actualizar de Documentos del SIG			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
- Implementar acciones de análisis e identificación de riesgos para la seguridad e integridad de la información institucional. - Realizar acciones correctivas y actualizar el SIG.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Osinergmin			
VII. Productos Finales			
- Informes de conformidad de servicios contratados			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios Internos y Externos de la GSTI.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1200	Número de Usuarios que demandan	1200



XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Computadoras personales				
1	INFRAESTRUCTURA TIC PARA PROYECTOS ESPECIALES	S/.204,678.00	3	Propio
2	LOTE DE REPUESTOS PARA EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS	S/.116,900.00	3	Propio
Otros				
3	EQUIPOS PARA VIDEOCONFERENCIA	S/ 44,961.00	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/ 366,539.00

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	EQUIPO	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	EQUIPOS DE COMUNICACIONES	S/.234,500.00	7	Propio
2	EQUIPOS DE TELEFONIA IP	S/.204,400.00	150	Propio
3	UPGRADE DE LA CENTRAL TELEFONICA	S/.800,000.00	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/ 1,238,900.00

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	EQUIPOS PARA FILTRO WEB CORPORATIVO	S/. 97,280.00	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 97,280.00

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	CONTRATO DE RENOVACION DEL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LICENCIAS MICROSOFT	S/.350,000.00	1	Propio
2	CONTRATO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA EL ERP-SAP	S/.900,000.00	1	Propio
3	LICENCIAS ANTIVIRUS	S/.39,200.00	800	Propio
4	CONTRATOS DE ADQUISICION Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE VARIOS	S/.322,000.00	10	Propio



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA

5	CONTRATACIÓN DEL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE ALFRESCO	S/.359,000.00	1	Propio
6	CONTRATACIÓN DIRECTA DEL SOPORTE TÉCNICO DE LICENCIAS ORACLE	S/.327,920.00	1	Propio
7	CONTRATACION DEL LICENCIAMIENTO PARA SISTEMA GEOREFERENCIAL	S/.421,825.00	1	Propio
8	CONTRATACIÓN DEL SOFTWARE SAP HYBRIS CLOUD FOR CUSTOMER	S/.2,840,680.00	1	Propio
9	CONTRATO DE ADQUISICIÓN Y RENOVACIÓN DEL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	S/.35,000.00	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/.5,595,625.00

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	Tipo Conexión	Tipo Desarrollo	Tipo de ámbito	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información Orientado a la Gestión Interna						
1	Automatización de procesos de la Gerencia de Supervisión Minera sobre una plataforma de gestión de procesos de negocio con Arquitectura Orientada a Servicios	S/.311,500.00	Red	Por terceros	Intranet	Propio
2	Implementación de una solución para la supervisión remota con internet de las cosas - IOT	S/.252,616.00	Red	Por terceros	Intranet	Propio
3	Implementación del sistema de gestión de inventarios de combustible	S/.233,800.00	Red	Por terceros	Intranet	Propio
4	Implementación del sistema integral de supervisión de la DSE	S/.175,000.00	Red	Por terceros	Intranet	Propio
5	Contratación del servicio de Fábrica de Software	S/.5,200,000.00	Red	Por terceros	Intranet	Propio
6	Implementación del sistema de gestión de almacenamiento de combustible	S/.350,000.00	Red	Por terceros	Intranet	Propio
7	Implementación de solución para la gestión de recursos humanos	S/.232,776.00	Red	Por terceros	Intranet	Propio
Sistema de Información Orientado al Ciudadano						
8	Implementación de una solución utilizando Chatbot con tecnología cognitiva para la automatización del proceso de orientación y atención al ciudadano	S/ 350,000.00	Red	Por terceros	Intranet	Propio



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

9	Implementación de una solución de gobierno abierto con municipalidades para el sector hidrocarburos	S/ 116,900.00	Red	Por terceros	Intranet	Propio
Presupuesto Total Asignado:						S/ 7,222,592.00



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
1	CONTRATACION DEL SERVICIO DE TELEFONIA E INTERNET MOVIL	0.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
2	CONTRATACION DE SUSCRIPCION AL APLICATIVO DEL SERVICIO DE GESTION DE OBJETIVOS, METAS Y DESEMPEÑO	116,900.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
3	CONTRATACION DEL SERVICIO DE INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	147,000.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
4	CONTRATACION DEL SERVICIO DE ALQUILER MICROINFORMATICO	2,240,000.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
5	ADQUISICION DE CINTAS TAPE BACKUP	29,400.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
6	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y MEJORA A LA PLATAFORMA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y DE ANALÍTICA DE NEGOCIOS	588,000.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
7	CONTRATACION DEL SERVICIO DE MEJORA CONTINUA PARA EL ERP	466,900.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
8	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA GEOREFERENCIADO DE INTERRUPCIONES DE LA DSR	294,000.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
9	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA SHAREPOINT	294,000.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
10	CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA PARA LA GESTIÓN DE CONTENIDOS Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN OPERATIVA Y SUPERVISIÓN DE LA DSGN	233,800.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
11	CONTRATACIÓN DE UNA CONSULTORÍA PARA IMPLEMENTAR EL SISTEMA DE INFORMACION GEOESPACIAL PARA LA SUPERVISION DE LA DSGN	233,800.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
12	CONTRATACION DEL SERVICIO DE ASESORIA TECNICO - LEGAL EN MATERIA DE MICRO FIRMAS	156,100.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
13	CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA PARA EVALUAR LA RECEPCIÓN DE SEÑALES ICCP DEL SCADA DEL COES E IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS	116,900.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
14	MANTENIMIENTO DEL PORTAL DE DSE 2018	116,900.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
15	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS AL DATAMART DE LA DSE	58,800.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
16	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE FIREWALL DEL CENTRO DE DATOS MAGDALENA	68,600.00
	Fecha de Inicio 1/01/2018 Fecha de Fin 31/12/2018	
17	CONTRATACION DE SERVICIO ESPECIALIZADO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION	150,000.00

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
18	CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE NEGOCIO			797,000.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
19	CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PORTAL DE REMISIÓN DE INFORMACIÓN ENERGÉTICA			667,840.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
20	CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL E-SIGED			119,420.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
21	CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PORTAL INTEGRADO DE LA DSE-CONTINGENCIA			578,886.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
22	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS PARA EL SUBSECTOR HIDROCARBUROS LÍQUIDOS - CONTINGENCIA			250,460.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
23	CONTRATACION DEL SERVICIO DE ALQUILER MICROINFORMATICO			216,550.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
24	CONTRATACION DEL SERVICIO DE INTERCONEXION DE SEDES LIMA -ITEM II: ENLACES DE INTERNET DE CONTINGENCIA PARA LAS SEDES MAGDALENA Y GART (2014)			17,940.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
25	CONTRATACION DEL SOPORTE ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICACIONES (2014)			675,300.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
26	CONTRATACION DEL SERVICIO DE ENLACE DE INTERNET PRNCIPAL SEDE MAGDALENA Y GART. ITEM I: CONTRATACION DEL SERVICIO DE ENLACES DE INTERNET DE CONTINGENCIA PARA LAS SEDES MAGDALENA Y GART			342,060.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
27	CONTRATACION DEL SERVICIO DE ENLACE DE INTERNET PRNCIPAL SEDE MAGDALENA Y GART. ITEM II: CONTRATACION DE ENLACE DEDICADO MPLS - SEDE BASADRE			94,740.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
28	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELEFONÍA E INTERNET MÓVIL ÍTEM II : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET MÓVIL			114,084.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
29	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELEFONÍA E INTERNET MÓVIL ÍTEM I CONTRATACION DEL SERVICIO TELEFONIA MOVIL			513,996.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
30	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO CLOUD AL SISTEMA DE COMUNICACIONES UNIFICADAS			12,637.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
31	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO			73,998.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
32	CONTRATACION DEL SERVICIO PARA HOSTING ERP			594,280.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
33	CONTRATACION DEL SERVICIO DE RENOVACION TECNOLOGICA APPLIANCE VPN SSL			52,200.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
34	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERCONEXIÓN DE SEDES REGIONALES.			1,527,240.00

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
35	CONTRATACION DEL SERVICIO DE ASESORIA TECNICO - LEGAL EN MATERIA DE MICRO FIRMAS			142,800.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
36	CONTRATACION DEL SERVICIO DE RENOVACION DEL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE SERVIDORES Y SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO			497,496.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
37	CONTRATACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION (4TA CONVOCATORIA AMC 57-2015)			67,500.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
38	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CUSTODIA DE CINTAS DE BACKUP			74,820.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
39	CONTRATACION DEL SERVICIO CLOUD PARA EL OSINERGMIN VIRTUAL Y NUEVOS SERVICIOS			378,240.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
40	CONTRATACION DE SERVICIO DE ENLACES COES -RENIEC			84,000.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
41	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN DE GESTIÓN DE CONTINUIDAD DE OPERACIONES (2DA CONVOCATORIA AS 88-2016)			48,378.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
42	CONTRATACION DEL SERVICIO DE ACTUALIZACION DEL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LICENCIAS SDDP Y NCP			329,950.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
43	CONTRATACION DEL SERVICIO DE ANALISIS DE VULNERABILIDADES DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA			75,625.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
44	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ENLACE MPLS SCADA - PLANTAS GAS NATURAL			548,000.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
45	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA EL SOPORTE FUNCIONAL DE LOS SISTEMAS BACK OFFICE			421,500.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
46	CONTRATACION DEL SERVICIO DE GESTION DE LA CALIDAD TIC			218,280.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
47	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAS OFM DE LA MARCA SCHLUMBERGER			36,300.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
48	CONTRATACION DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DEL DATAMART DE LA DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN REGIONAL			180,000.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
49	CONTRATACION DEL SERVICIO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO AL PORTAL DE REMISION DE INFORMACION ENERGETICA - CONTINGENCIA			220,000.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
50	CONTRATACION DEL SERVICIO DE MESA DE AYUDA			2,364,000.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
51	CONTRATACION DEL SERVICIO DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES			3,380,000.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
52	CONTRATACION DE SERVICIOS CLOUD PARA LAS APLICACIONES MOVILES			300,000.00

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018

39



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
53	CONTRATACION DEL SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE LOS APLICATIVOS DE ADMINISTRACION DE INGRESOS			2,773,060.00
	Fecha de Inicio	1/01/2018	Fecha de Fin	31/12/2018
Presupuesto Total Asignado:				S/.24,099,680

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS			
Desarrollo de Sistemas			
Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	Analista de sistemas	1	S/ 6,000
2	Analista Programador de Sistemas	1	S/ 7,200
3	Coordinador de Procesos de Negocio	1	S/ 9,300

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION		PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO	
Sistema de Información al personal informático					
1	Iniciativas relacionadas a la innovación		S/. 5,000.00	Propio	
	Fecha de Inicio	01/01/2018	fecha de Fin	31/12/2018	
	Tipo de Capacitación:				
	a Personal Informático				
2	Arquitectura		S/. 2,000.00	Propio	
	Fecha de Inicio	01/01/2018	fecha de Fin	31/12/2018	
	Tipo de Capacitación:				
	a Personal Informático				
3	Gestión de Proyectos		S/. 9,750.00	Propio	
	Fecha de Inicio	01/01/2018	fecha de Fin	31/12/2018	
	Tipo de Capacitación:				
	a Personal informático				
4	Infraestructura		S/. 2,250.00	Propio	
	Fecha de Inicio	01/01/2018	fecha de Fin	31/12/2018	
	Tipo de Capacitación:				
	a Personal informático				
5	Fábrica de Software		S/. 4,000.00	Propio	
	Fecha de Inicio	01/01/2018	fecha de Fin	31/12/2018	
	Tipo de Capacitación:				

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

	a Personal informático		
6	Seguridad de la Información	S/. 2,000.00	Propio
	Fecha de Inicio	01/01/2018	fecha de Fin 31/12/2018
	Tipo de Capacitación:		
	a Personal informático		
Presupuesto Total Asignado:			S/. 25,000

NOTA: Las capacitaciones consignadas se encuentran dentro del Plan de Capacitación Institucional 2018 que es gestionado por GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS. Forman parte del presupuesto institucional y no asignado al de la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información.



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Presupuesto Total Asignado:		S/. 0

NOTA: La información de esta sección ya que se encuentra en la **sección XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos**

