GOBIERNO REGIONAL
AREQUIPA

Resolución Ejecutiva Regional

Nº 130 -2018-GRA/GR

Visto el INFORME Nº 076-2018-GRA/OPDI de la Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional, mediante el cual se propone para su aprobación el Proyecto del Plan Operativo Informático 2018 de la Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa.

CONSIDERANDO:

Que, corresponde a la Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional de la Oficina Regional de Planeamiento, Presupuesto y Ordenamiento Territorial, como órgano rector a nivel regional, diseñar y/o formular procedimientos en materia de informática, por lo que, en concordancia con los lineamientos técnicos contenidos en la Resolución Ministerial Nº 19-2011-PCM, que aprueba como actividad permanente los lineamientos para la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública, ha formulado el Plan Operativo Informático 2018 de la Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa, como instrumento de gestión a nivel institucional.

Que, dentro del ordenamiento técnico normativo, el Plan Operativo Informático 2018 de la Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa, que se adjunta a la presente Resolución, constituye documento técnico de gestión, por lo que se considera que es procedente su aprobación.

Que, según el Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional de Arequipa es función de la Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional: elaborar los Instrumentos de Gestión Institucional, dentro de los que se encuentra el Plan Operativo Informático.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley Nº 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y su Modificatoria Ley Nº 27902 y la Ordenanza Regional Nº 010-AREQUIPA.

SE RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Aprobar, el Plan Operativo Informático 2018 de la Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa, en mérito de los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente Resolución; que como anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Publicar en el Portal Institucional del Gobierno Regional de Arequipa (http://www.regionarequipa.gob.pe/), la presente resolución y su anexo.

Dada en la Sede del Gobierno Regional de Arequipa **a los** DIECISEIS ( ) días del mes de MARZO del Dos Mil Dieciocho.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
Abog. Yamila Osorio Delgado
GOBERNADORA REGIONAL

GOBIERNO REGIONAL
DE AREQUIPA

Plan Operativo Informático 2018
Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa

Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional

I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática

Contribuir con el Gobierno Regional de Arequipa para que organice y conduzca la gestión mediante el empleo de tecnología y sistemas de información pública regional de acuerdo a sus competencias exclusivas, compartidas delegadas y funciones establecidas en su reglamento de Organización y Funciones, en el marco de las políticas nacionales y sectoriales, para contribuir al desarrollo integral, equilibrado y sostenible de la región.

II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática

Los ciudadanos de la Región Arequipa tendrán acceso a una infraestructura tecnológica de información de alta calidad, diseñada en base a sus necesidades para lograr que el ciudadano y el Gobierno colaboren mutua y efectivamente dentro del concepto de Gobierno Electrónico.

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

Informática es una Función de la Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional encargada a la Oficina Regional de Administración del Gobierno Regional de Arequipa, sus instalaciones se encuentran en la Urb Cesar Vallejo - cuadra 17 de la Av. Kennedy s/n, del distrito de Paucarpata de Arequipa.

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		
INFORMÁTICA		
Nº	SUBAREAS	PERSONAS
1	DESARROLLO DE SISTEMAS Coordinador de desarrollo (1) Programador (1)	1
2	REDES Administrador de Redes (1)	1
3	SOPORTE TECNICO Técnico en soporte (2)	2
4	PORTAL WEB Web Master	1

V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	IBM SYSTEM X 3550M3	2
2	HP PROLIANT ML150 G6	4
3	IBM SYSTEM X 3400 M3	1
4	HP PROLIANT ML150 G5	1
5	HP PROLIANT ML110	1
6	IBM SYSTEM X 3250M4	1
7	IBM SYSTEM X 3250M5	2
Computadoras personales		
8	INTEL CORE I3 3.07 GHZ	2
9	LENOVO THINKCENTER DUAL CORE 1.80 GHZ	1
10	HP CORE I5 – 4570 3.20 Ghz	2
11	LENOVO CORE I7-3770 3.4 Ghz	1
Impresoras		
12	KONICA MINOLTA bizhub 363	1
Scanner		
13	KONICA MINOLTA bizhub 363	1
Otros		
14	FORTYGATE 500D	1
15	UPS SALICRU	1

b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
	Sistemas Operativos	
1	Windows 7 Professional	3
2	Windows Server 2016 (64 núcleos)	6
3	Windows Server 2003	2
4	CentOS 6.3	1
5	CentOS 5.5	1
6	CentOS 6.7	1
7	CentOS 7	1
8	Windows Server 2012 R2	2
9	Debian 8.7	1
	Motores de base de datos	
1	MYSQL	1
2	SQL 2000	1
3	SQL 2012	1
4	SQL Server 2014	2
	Herramientas de Desarrollo	
1	ARC INFO 3.5.1	1
2	ARC View 3.1	1
3	Firebug	2
4	My SQL Workbench	2
5	Netbeans	2
6	Note pad ++	2
7	wamp 2.1	2
	De Oficina	
1	Adobe reader	4
2	Corel Draw 10.0	1
3	getdata recovery	2
4	google earth	1

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
5	Hirens boot	3
6	MS Office	4
7	Open Office 3.1	2
	Antivirus	
1	Kasoersky Endpoint Security 10	500
	Otros	
1	Spark	1

C) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
	Switches	
1	CISCO SG 200-26	13
2	3Com 2426-PWR	2
3	CISCO SG 300-52	4
4	CISCO SG500-52	3
5	LEVEL-ONE NN	2
6	CISCO SG500-28	1
7	Huawei S1700-28GFR-4P	4
8	SUPERMICRO SSE-X3648S	1
	Router	
5	ROUTER CISCO SERIE 1900	1
	Wireless	
6	ACESS POINT D-LINK DW2100	5
7	MOTOROLA CANOPY BP5730BH20	2
	Otros	
8	BANDEJA DE FIBRA OPTICA 12 P	1
9	BANDEJA DE FIBRA OPTICA 24 P	1
10	CONVERTIDOR FIBRA OPTICA-DATA TOMARC	1
11	VoIP GATEWAY AUDIOCODES MP-114	1
12	xDSL access ADTRAN XPRESS SERIE 6500	1

VI. Situación Actual - Problemática Actual

DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	Inexistencia de infraestructura física adecuada para adecuado funcionamiento del área
2	Falta de presupuesto para adquisición de equipos informáticos, licencias, herramientas, etc
3	No se cuenta con biblioteca y hemeroteca especializada y actualizada, financiada por la institución
4	Estructuralmente se ha minimizado a informática y no se cuenta con una estructura funcional.

FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	Cuenta con personal con experiencia en las funciones informáticas y con experiencia en la administración pública
2	Identificación del personal con informática
3	Disposición para concertar, coordinar con unidades orgánicas y dependencias del Gobierno Regional
4	Disponibilidad de equipos mínimos personales para funcionar
5	Disponibilidad de servidores que albergan los diferentes sistemas utilizados en la institución así como las funciones de administración de red y seguridad
6	Decisión Institucional para la modernización del Gobierno Regional de Arequipa
7	Uso de Internet y administración del Portal Institucional provoca mayor presencia de la institución en la región y en el país, fortaleciendo la imagen institucional.

AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Rápido avance tecnológico que genera desfase de equipos
2	Alto costo de Software
3	Imposibilidad de actualizar permanentemente en la infraestructura tecnológica por falta de recursos económicos
4	Falta de disponibilidad de cursos de entrenamiento en fechas apropiadas
5	Falta de capacitación constante a su personal informático financiada por la institución
6	Dificultad en la implementación de planes de contingencia
7	Falta de infraestructura física adecuada para el funcionamiento del área de informática
8	No se toma en cuenta la opinión del área en la adquisición de hardware y software

ORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Demanda creciente en las funciones de asistencia, servicios y apoyo
2	Implementación de nuevas políticas en adquisición de equipos
3	Implementación de nuevas políticas en adquisición de software
4	Posibilidad de implementar Sistemas Operativos y aplicaciones de uso libre.
5	Posibilidad de una nueva implementación y fortalecimiento de órgano informático
6	Posibilidad de asumir funciones de apoyo con diferentes unidades orgánicas de la institución

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	El Gobierno Regional de Arequipa tiene como objetivo la gestión estratégica de la competitividad regional. Para ello promueve un entorno de innovación, impulsa alianzas y acuerdos entre los sectores público y privado, el fortalecimiento de las redes de colaboración entre empresas, instituciones y organizaciones sociales, junto con el crecimiento de eslabonamientos productivos; y, facilita el aprovechamiento de oportunidades para la formación de ejes de desarrollo y corredores económicos, la ampliación de mercados y la exportación.

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

1	Mejorar la condición de vida de la población
2	Mejorar La calidad educativa de estudiantes en sus diferentes niveles.
3	Promover Las manifestaciones culturales e intelectuales, de nivel internacional.
4	Mejorar La calidad de servicios de salud para la población.
5	Mejorar El Acceso a servicios básicos de la población.
6	Fortalecer La gestión institucional.
7	Promover La gestión de riesgo en un contexto de cambio para la Región Arequipa
8	Mejorar La competitividad económica de las cadenas productivas estratégicas de la Región Arequipa
9	Fomentar el acceso al empleo formal en la Región Arequipa
10	Ampliar la infraestructura de servicios, productiva y energética.
11	Mejorar Los servicios de transporte y comunicaciones en la Región Arequipa
12	Promover el aprovechamiento de los recursos naturales

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Diseñar sistemas, programas automatizados, supervisando el desarrollo de sus aplicaciones en la Entidad
2	Programar y supervisar la implementación de Sistemas de Procesamiento Automático de Datos
3	Cautelar la implementación y aplicación correcta de los Software a fin de que los derechos de propiedad sean registrados a nombre del Gobierno Regional de Arequipa
4	Efectuar diagnósticos referidos a la utilización potencial de las computadoras, formulando planes de contingencia para la mejor operatividad y desarrollo de sistemas
5	Evaluar el Hardware y el software y otros mecanismos similares; preparar los estimados de tiempo y costos para el trabajo de desarrollo de sistemas administrativos
6	Realizar estudios en áreas, actividades y procedimientos susceptibles de ser mejorados, formulando y/o diseñando programas, procedimientos simplificados, de acuerdo a requerimientos institucionales.
7	Diseñar e implementar controles con el propósito de salvaguardar los datos fuente de origen, operaciones de proceso y salida de información con la finalidad de preservar la integridad de la información procesada por la institución
8	Proporcionar asesoramiento técnico calificado en asuntos materia de la competencia del Área de Informática
9	Interconectar las Unidades Ejecutoras del Gobierno Regional de Arequipa
10	Creación de una Intranet a nivel de sede
11	Mejoramiento del Portal del Gobierno Regional de Arequipa

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

ESTRATEGIAS

Nº	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Identificar los avances tecnológicos en informática con la finalidad de posibilitar su aplicación en la instalación
2	Establecer en la instalación la estandarización en la adquisición de equipos y uso de software
3	Fortalecer sistemas de información como soporte de gestión
4	Integrar en red todas las unidades orgánicas para compartir la información Institucional
5	Programar presupuesto para la adquisición de nuevos equipos dar mantenimiento y capacitar al personal
6	Promover y desarrollar programas de capacitación en informática al personal del área de Racionalización e informática y de la institución
7	Establecer un programa de Soporte Técnico a los equipos informáticos de la Institución
8	Establecer mecanismos de monitoreo y evaluación del funcionamiento de equipo y rol que cumplen
9	Posicionamiento de la imagen del Gobierno Regional de Arequipa a través de Internet.

XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	1
Administración de Redes			
Descripción del proyecto:			
Optimización y mantenimiento de la red de computadoras interconectadas			
TIPO: Actividad			
TIPO DE ORIENTACIÓN: Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad: 10			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional			
2.2 Duración:			
Fecha de Inicio	01/01/18	**Fecha Final**	31/12/18
2.3 Costo Total: S/. 25 000			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Permite el buen uso, optimización y mantenimiento de la red de computadoras interconectadas			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
– Alcanzar un óptimo rendimiento de la comunicación interna y externa. – Utilizar herramientas de monitoreo para mejorar el rendimiento de la red. – Brindar servicios de calidad sobre la INTRANET e INTERNET – Aplicar la última tecnología para mejorar el espacio y rendimiento de los servidores			
IV. Meta Anual : 100 %			
V. Cobertura de Acción			
Sede Presidencial del Gobierno Regional de Arequipa.			
VI. Instituciones Involucradas			
Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional			
VII. Productos Finales			
Optimo funcionamiento de los sistemas informáticos			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Todos los usuarios del Gobierno Regional de Arequipa que se encuentren en el entorno de la red.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	700	**Número de Usuarios que demandan**	2

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	2

SOPORTE DE SOFTWARE Y HARDWARE

Descripción del proyecto:

Programar y brindar el apoyo de soporte técnico a las diferentes unidades orgánicas aplicando las mejores practicas sobre Help desk y manejo de inventarios.

TIPO: Actividad

TIPO DE ORIENTACIÓN: Orientado a la Gestión Interna.

Prioridad: 10

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional

2.2 Duración:

Fecha de Inicio	01/01/18	Fecha Final	31/12/18

2.3 Costo Total: S/. 30 000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Programar y brindar el apoyo de soporte técnico a las diferentes unidades orgánicas del Gobierno Regional de Arequipa.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

- Se implementaran directivas para el mantenimiento preventivo y correctivo
- Se regulará el ingreso de equipos informáticos para optimizar el manejo de inventario.
- Seguimiento de conformidad del servicio por parte de los usuarios.
- Uso de herramientas de Help Desk e integración con la INTRANET.

IV. Meta Anual: 100%

V. Cobertura de Acción

Todas las oficinas de la Sede Presidencial del Gobierno Regional de Arequipa.

VI. Instituciones Involucradas

Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional

VII. Productos Finales

Ejecución de programa para mantenimiento preventivo de dispositivos informáticos. Documentación y optimización del mantenimiento correctivo. Manejo optimizado y actualizado del inventario de equipos informáticos utilizando dispositivos lectores de códigos de barras.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Todas las Oficinas del Gobierno Regional de Arequipa.

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	700	Número de Usuarios que demandan	2

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	3

MANTENIMIENTO DE LA RED DE DATOS DE LA SEDE PRESIDENCIAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Descripción del proyecto:

Mantenimiento preventivo y correctivo del Data Center, Equipos , Cableado y Servidores de la Sede Presidencial del Gobierno Regional de Arequipa

TIPO: Proyecto

TIPO DE ORIENTACIÓN: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional,

2.2 Duración:

Fecha de Inicio	02/04/2018	Fecha Final	30/11/2018

2.3 Costo Total: S/. 1 000 000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Mantenimiento preventivo y correctivo del Data Center, Equipos , Cableado y Servidores de la Sede Presidencial del Gobierno Regional de Arequipa

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

- Optimizar la trasmisión de datos
- Dar seguridad a la información del Gobierno Regional de Arequipa

IV. Meta Anual : 100 %

V. Cobertura de Acción

Sede Presidencial del Gobierno Regional de Arequipa

VI. Instituciones Involucradas

Sede Presidencial, Gerencia Regional de Producción, Energía y Minas

VII. Productos Finales

Operatividad en las nuevas instalaciones de la Sede presidencial del Gobierno Regional de Arequipa

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores administrativos de la Sede presidencial del GRA

Usuarios: Trabajadores del GRA

Número de Usuarios Beneficiados	700	Número de Usuarios que demandan	10

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	4

IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE CLOUD COMPUTING PARA GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Descripción del proyecto:

Implementación de una plataforma Cloud Computing (Almacenamiento en la nube) que permita alojar el portal del Gobierno Regional de Arequipa, servicios web, Aplicaciones móviles y el Sistema de Trámite Documentario con su Base de Datos del Gobierno Regional de Arequipa.

TIPO: Proyecto

TIPO DE ORIENTACIÓN: Orientado al ciudadano

Prioridad: 10

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional,

2.2 Duración:

Fecha de Inicio	02/04/2018	Fecha Final	31/05/2018

2.3 Costo Total: S/.32000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Implementación de una plataforma Cloud Computing (Almacenamiento en la nube) que permita alojar el portal del Gobierno Regional de Arequipa, servicios web, Aplicaciones móviles y el Sistema de Trámite Documentario con su Base de Datos del Gobierno Regional de Arequipa.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

- Simplicidad Libera a TI de la gestión de servidores y la actualización de software
- Disponibilidad: Obtenga acceso 24/7 a los sistemas alojados en la nube desde cualquier lugar y dispositivo.

IV. Meta Anual : 100 %

V. Cobertura de Acción

Gobierno Regional de Arequipa

VI. Instituciones Involucradas

Gobierno Regional de Arequipa,

VII. Productos Finales

Almacenamiento en la Nube de algunos de nuestros sistemas

VIII. Usuarios de Productos Finales

Ciudadanía y trabajadores del GRA

Usuarios: Ciudadanos Trabajadores del GRA

Número de Usuarios Beneficiados	500000	Número de Usuarios que demandan	4

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	5

Creación del Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Descripción del proyecto:

Creación del Área de Tecnología de la Información y Comunicaciones dependiente directamente de la Oficina Regional de Administración

TIPO: Proyecto

TIPO DE ORIENTACIÓN: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional,

2.2 Duración:

Fecha de Inicio	01/02/2018	Fecha Final	31/07/2018

2.3 Costo Total: S/. 45000

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Creación del Área de Tecnología de la Información y Comunicaciones dependiente directamente de la Oficina regional de Administración

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

- Creación del Área de TIC con poder de decisión y asesoramiento en la toma de decisiones estratégicas con la ayuda de las TIC en el Gobierno Regional de Arequipa

IV. Meta Anual : 100 %

V. Cobertura de Acción

Sede Presidencial del Gobierno Regional de Arequipa

VI. Instituciones involucradas

Gobierno Regional de Arequipa

VII. Productos Finales

Área de Tecnologías de la Información y comunicaciones

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores administrativos de la Sede presidencial del GRA y administrados

Usuarios: Trabajadores del GRA

Número de Usuarios Beneficiados	700	Número de Usuarios que demandan	10

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	6

Intranet Regional de la Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa

Descripción del proyecto:

El propósito principal de la Intranet es facilitar el acceso compartido a información y otros recursos internos de una organización en este caso el Gobierno Regional Arequipa, así como posibilitar actividades tales como el trabajo en grupo. Mediante Radio Enlace o Internet es posible interconectar las oficinas físicamente distantes del Gobierno Regional Arequipa, utilizando la red pública en conjunto con mecanismos de seguridad tales como la encriptación, para entrelazar diferentes segmentos de la Intranet

TIPO: Proyecto

TIPO DE ORIENTACIÓN: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional

2.2 Duración:

Fecha de Inicio	02/04/18	Fecha Final	31/10/18

2.3 Costo Total: S /. 10 000,00

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

El propósito principal de la Intranet es facilitar el acceso compartido a información y otros recursos internos de una organización en este caso el Gobierno Regional Arequipa, así como posibilitar actividades tales como el trabajo en grupo. Mediante Radio Enlace es posible interconectar las oficinas físicamente distantes del Gobierno Regional Arequipa, utilizando la red pública en conjunto con mecanismos de seguridad tales como la encriptación, para entrelazar diferentes segmentos de la Intranet

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

La Intranet debe procurar poner información y servicios valiosos al alcance de la mano de los usuarios, tal que permita a éstos mejorar su desempeño y satisfacción personal.

IV. Meta Anual 100 %

V. Cobertura de Acción

Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa.

VI. Instituciones Involucradas

Oficina de Planeamiento y Desarrollo Institucional

VII. Productos Finales

Fuentes de información para los usuarios de la intranet, Información clasificada, Búsquedas Avanzadas, Alertas y Seguridad.

VIII. Usuarios de Productos Finales

En el ámbito de la gestión institucional, los Funcionarios, Servidores Públicos y Personal Contratado que laboran en las Unidades Orgánicas y Dependencias conformantes del Gobierno Regional Arequipa.

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	700	Número de Usuarios que demandan	3

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	7

Sistema de Gestión Logístico - Modulo de Almacén

Descripción del proyecto:

Desarrollo de Componentes de Software para la optimización de las actividades de la Sub Gerencia de Logística a través de un eficaz proceso de información. Implementando un software (aplicación Web), que permite automatizar el control de los bienes procedentes de saldos de obra y/o donaciones, Registro de Almacenes Permite controlar los almacenes con que cuenta la institución así como datos referenciales de los mismos.

TIPO: Proyecto

TIPO DE ORIENTACIÓN: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Logística y patrimonio

2.2 Duración:

Fecha de Inicio	04/01/18	Fecha Final	31/03/18

2.3 Costo Total: S /. 10 000,00 .

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Registro y emisión de Notas de Entrada Almacén Por medio de este módulo se podrán registrar las NEAs validando datos de procedencia (almacén, Secuencia Funcional, responsable, tipo de Ingreso, etc.), además de validar el detalle de los Ingresos debidamente sustentados con Orden de compra y Guía de Remisión. • Módulo de Búsqueda de Saldos de Almacén Por medio de este módulo se podrá realizar una búsqueda en línea para revisar los saldos disponibles en el almacén por parte de los usuarios que quieran utilizar dichos saldos según sus necesidades. • Modulo Control de saldos según Secuencia Funcional Por medio de este módulo obtendremos información de los saldos de obra según la Secuencia Funcional y/o SNIP • Registro y emisión de PECOSAS (Pedido de Comprobante de Salida) Modulo que nos permitirá registrar las salidas de almacén, validando el sistema los saldos de almacén disponibles, así como la entrega podrá ser tanto a trabajadores de la Institución así como a personas naturales en el caso de las donaciones. • Control de Stock de Almacén

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Contar con Información de Saldos de Obra
Llevar un control eficiente del Almacén
Contar con información estadística

IV. Meta Anual 100 %

V. Cobertura de Acción

Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa.

VI. Instituciones Involucradas

Oficina de Logística y Patrimonio, Oficina Regional de Administración Gerencia Regional de Infraestructura

VII. Productos Finales

Sistema de Gestión Logístico – Modulo de Almacén

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores del Gobierno Regional de Arequipa

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	1000	Número de Usuarios que demandan	2

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	8

Sistema de Gestión Logístico - Modulo de Liquidación

Descripción del proyecto:

Desarrollo de Componentes de Software para la optimización de las actividades de Gerencia de Supervisión y Liquidación de Proyectos, Implementando un software (aplicación Web), que permite automatizar las Liquidaciones de Obra y que dicho software se integre a la aplicación de Gestión Logistica con la que actualmente se cuenta, por lo que deberá utilizar la base de datos ya existente dentro de dicha aplicación, complementado lo necesario para poder implementar la aplicación de Liquidaciones

TIPO: Proyecto

TIPO DE ORIENTACIÓN: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Gerencia Regional de Supervisión y Liquidación de Proyectos, Oficina Regional de Administración

2.2 Duración:

Fecha de Inicio	04/01/18	Fecha Final	31/03/18

2.3 Costo Total: S /. 10 000,00

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Desarrollo de Componentes de Software para la optimización de las actividades de Gerencia de Supervisión y Liquidación de Proyectos, implementando un software (aplicación Web), que permite automatizar las Liquidaciones de Obra y que dicho software se integre a la aplicación de Gestión Logistica con la que actualmente se cuenta, por lo que deberá utilizar la base de datos ya existente dentro de dicha aplicación, complementado lo necesario para poder implementar la aplicación de Liquidaciones

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Realizar la Liquidación de los proyectos en forma Eficaz y Eficiente
Contar con Información actualizada
Contar con Información estadística

IV. Meta Anual 100 %

V. Cobertura de Acción

Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa.

VI. Instituciones Involucradas

Oficina de Logística y Patrimonio, Oficina Regional de Administración Gerencia Regional de Infraestructura, Gerencia Regional de Supervisión y Liquidación de Proyectos

VII. Productos Finales

Sistema de Gestión Logístico Modulo de Liquidación

VIII. Usuarios de Productos Finales

Liquidadores de Obra

Usuarios:

Numero de Usuarios Beneficiados	1000	Número de Usuarios que demandan	2

Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
	Servidores			
1	Servidores	S/. 110 000.00	2	Otras fuentes de la Institución
1	Storage	S/. 35 000.00	1	Otras fuentes de la Institución
	Computadoras personales			
Presupuesto Total Asignado:				**S/. 145 000.00**

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	Switches Core	S/.66 000.00	1	Otras fuentes de la Institución

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
	No se va adquirir equipos de comunicación			

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	AUTOCAD 2016	S/. 96 000.00	8	Otras fuentes de la Institución

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
	Sistema de Información Orientado a la Gestión Interna		
1	INTRANET	S/. 15 000.00	Otras fuentes de la Institución
	Tipo de Conexión:		
	Red		
	Tipo de Desarrollo:		
	Propios		
	Tipo de Ámbito:		
	Intranet		
Presupuesto Total Asignado:			**S/. 15 000.00**

f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE			PRESUPUESTO
1	***Mantenimiento de DATA CENTER***			S/. 10 000.00
	Fecha de Inicio	01/08/17	fecha de Fin	25/10/18
Presupuesto Total Asignado:				**S/. 10 000.00**

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS			
DESARROLLO DE SISTEMAS			
Nº	**CARGOS**	**CANTIDAD**	**PRESUPUESTO**
1	Analista de Sistemas	1	S/. 36 000.00
1	Técnico en Soporte	1	S/. 30 000.00

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACIÓN		PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información al personal Informático				
1	***GOBIERNO ELECTRÓNICO***		S/. 10 000.00	Otras fuentes de la Institución
	Fecha de Inicio	03/07/18	fecha de Fin	29/09/18
	Tipo de Capacitación:			
	a Personal Informático			
Presupuesto Total Asignado:				**S/. 10 000.00**

Nº	CAPACITACIÓN		PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información al personal Informático				
1	***SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN***		S/. 7 500.00	Otras fuentes de la Institución
	Fecha de Inicio	03/07/18	fecha de Fin	29/09/18
	Tipo de Capacitación:			
	a Personal Informático			
Presupuesto Total Asignado:				**S/. 7 500.00**

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Otras fuentes de la Institución		
1	Administración de Redes	S/. 25 000.00
2	Creación del Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	S/. 45 000.00
3	IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE CLOUD COMPUTING PARA GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA	S/. 32 000.00
4	Intranet Regional de la Sede Central del Gobierno Regional de Arequipa	S/. 10 000
5	MANTENIMIENTO DE LA RED DE DATOS DE LA SEDE PRESIDENCIAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA	S/. 1 000 000
6	SOPORTE DE SOFTWARE Y HARDWARE	S/. 30 000
7	Sistema de Gestión Logístico - Modulo de Almacén	S/. 10 000.00
8	Sistema de Gestión Logístico - Modulo de Liquidación	S/. 10 000.00
Presupuesto Total Asignado:		**S/. 1 162 000.00**