



Resolución Directoral

Nº 125-2018-GR-LL/GGR/GRS/IREN NORTE-DE

Trujillo, 16 de mayo de 2018

VISTO:

El Expediente Administrativo N°00001829-18 el mismo que contiene el Informe N° 094-2018-GRLL/GGR/GRS-IREN NORTE-PLANEAMIENTO, de fecha 14 de mayo de 2018 emitido por la Jefe de la Oficina de Planeamiento Estratégico y Presupuesto, del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" – IREN Norte y;

CONSIDERANDO:

Que, constituye un objetivo de la Institución optimizar el funcionamiento adecuado y seguro de los recursos informáticos, así como desarrollar aplicaciones que permitan automatizar los diferentes procesos que se realizan en el IREN NORTE, obteniendo información exacta para la formulación de indicadores que permitan efectuar una buena toma de decisiones al interior de la Institución;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM, publicada en el Diario Oficial El Peruano el día 14 de enero del año 2011, se aprobó como actividad permanente la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública" y su respectiva Guía de Elaboración, asimismo, el Artículo 4° de la pre-citada resolución, establece que cada año fiscal, las entidades deberán registrar el Plan Operativo Informático correspondiente, en la Pág. Web del Portal del Estado Peruano;

Que, los literales a) y b) del numeral 4.2. de la Guía para elaborar la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública, establece que la Unidades de Informática de las entidades (o las que hagan sus veces), formulará, registrará y evaluará su respectivo Plan Operativo Informático;

Que, asimismo se determina que la aprobación de la formulación, registro y evaluación del Plan Operativo Informático en las entidades del Estado Peruano es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

Que, ante ello, éste Despacho tiene en cuenta que la Unidad de Informática tiene como misión prestar y desarrollar servicios informáticos y de comunicaciones a través de herramientas de última generación que faciliten proporcionar soluciones integrales que permitan desarrollar, implementar e innovar procesos que contribuyan al logro de objetivos y metas institucionales;

Que, a efectos de que la Institución se sujete a lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM, resulta necesario emitir el acto administrativo que disponga la aprobación del Plan Operativo Informático del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" para el año 2018, como corresponde;

En ejercicio a las atribuciones conferidas por la Ley N° 27783 -Ley de Bases de la Descentralización, Ley 27867-Ley Orgánica de Gobiernos Regionales; Ley N° 29276, Ley N° 28411, Ordenanza Regional N° 027-2008-GR-LL/CR, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza"- IREN NORTE, Resolución Ejecutiva Regional N° 211-2015-GRLL/PRE; y con las visaciones correspondientes;



SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el **PLAN OPERATIVO INFORMATICO** del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" – IREN NORTE para el año 2018, el mismo que forma parte integrante de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO:DISPONER que la Unidad de Informática de la Institución registre en la Página Web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi) el Plan Operativo Informático aquí aprobado, así como también publique la presente resolución en la Página Web del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" –IREN NORTE.

ARTICULO TERCERO: NOTIFICARla presente Resolución en el modo y forma de Ley.

Regístrese, Comuníquese y Archívese

MAGV
FACB
ICV
UPAE



REGION LA LIBERTAD
GERENCIA REGIONAL DE SALUD


Dr Marco Antonio Gálvez Villanueva
DIRECTOR EJECUTIVO
Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas
"Dr. Luis Pinillo Ganoza" IREN NORTE

Distribución
Dirección de Administración (01)
Oficina de PPTO (01)
Unidad de Logística (01)
Unidad de Informática (01)
Archivo

 <p>REGION LA LIBERTAD</p> <p>GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS “DR. LUIS PINILLOS GANOZA “ IREN NORTE”</p>	 <p>IREN</p> <p><small>INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS - NORTE DR. LUIS PINILLOS GANOZA</small></p>
		<p>Página 1 de 26</p>

**INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES
 NEOPLÁSICAS
 “DR. LUIS PINILLOS GANOZA” - IREN NORTE**



“PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018”



UNIDAD EJECUTORA 410

Trujillo, Marzo 2018

 <p>REGION LA LIBERTAD</p> <p>GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS “DR. LUIS PINILLOS GANOZA “ IREN NORTE”</p>	 <p>IREN</p> <p>INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS NORTE DR. LUIS PINILLOS GANOZA</p>
		<p>Página 2 de 26</p>

INDICE

	PAG.
I. MISIÓN DE LA UNIDAD DE INFORMATICA	3
II. VISIÓN DE LA UNIDAD DE INFORMATICA	3
III. SITUACIÓN ACTUAL DE LA UNIDAD DE INFORMÁTICA	3
A. LOCALIZACIÓN Y DEPENDENCIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL	3
B. RERCURSOS HUMANOS	3
C. RECURSOS INFORMÁTICOS Y TECNOLOGICOS EXISTENTES	3
IV. PROBLEMÁTICA ACTUAL	4
V. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL –	6
VI. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL – OBJETIVOS INSTITUCIONALES	6
VII. ESTRATEGIAS PARA EL LOGRO DE LAS ACTIVIDADES DEL POI	7
VIII. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES	8
IX. FICHA TECNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS	23





GERENCIA REGIONAL DE SALUD

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE
ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA
INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS
“DR. LUIS PINILLOS GANOZA “ IREN NORTE”



Página 3 de 26

I. MISIÓN DE LA UNIDAD DE INFORMATICA

La Unidad de Informática tiene como misión prestar y desarrollar servicios Informáticos y de comunicaciones a través de herramientas de última generación que faciliten proporcionar soluciones integrales que permitan desarrollar, implementar e innovar procesos que contribuyan al logro de objetivos y metas Institucionales.

II. VISIÓN DE LA UNIDAD DE INFORMATICA

Ser reconocida como una unidad líder en la aplicación de tecnologías de la Información con personal altamente calificado, contribuyendo a la mejora de la eficiencia de los procesos realizados en nuestra Institución.

III. SITUACIÓN ACTUAL DE LA UNIDAD DE INFORMÁTICA

A. LOCALIZACIÓN Y DEPENDENCIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL

La Unidad de Informática dentro de la estructura orgánica del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas está considerada como un órgano de apoyo y soporte técnico de las diferentes oficinas, con dependencia orgánica directa de la Dirección de Administración.

B. RECURSOS HUMANOS

ÁREAS	CANTIDAD
Jefatura	1
Desarrollo	2
Soporte Técnico	2
Redes y Comunicaciones	1

C. RECURSOS INFORMÁTICOS Y TECNOLOGICOS EXISTENTES

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
SERVIDORES		
1	HP PROLIANT ML150	3
COMPUTADORAS PERSONALES		
4	COREL 2DUO	42
5	COREL 2QUAD	1
6	INTEL CORE I3	1
7	INTEL CORE I5	37
8	INTEL CORE I7	69
9	PENTIUM 4	4
IMPRESORAS		
10	LASER	57
11	MATRICIAL	3





GERENCIA REGIONAL DE SALUD

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA
INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS
"DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"



Página 4 de 26

OTROS		
13	LECTOR DE MANOS	1
14	PROYECTOR MULTIMEDIA	5
15	SCANNER	3
16	FOTOCOPIADORA	5
17	STORAGE	2
18	ACCESS POINT	6
19	CAMARAS DE SEGURIDAD	17
20	CENTRAL TELEFONICA	1

b) Conectividad

Recurso Informático	Cantidad
- Switch	14
- Acces Point	6
- Routers	2

c) Software

Tipo de Software	Software	Cantidad Licencias	Vigencia de la Suscripción
Sistema Operativo	Windows XP	45	Perpetua
	Windows 7	95	Perpetua
	Windows server 2008	3	Perpetua
	Linux Red Hat	2	
Software de Ofimática	Office 2007 Standard	15	Perpetua
Antivirus	Kaspersky Endpoint Security 10	150	1 año

IV. PROBLEMATICA ACTUAL

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 la Unidad de Informática
3	Desarrollamos nuestros propios Sistemas Informáticos
3	Deseos de superación por parte del personal de la Unidad de Informática.
4	Se tiene una red informática implementada con modernos equipos Informáticos.
5	Infraestructura informática en crecimiento
6	Administración del portal Web que permite fortalecer la imagen Institucional
7	Clima organizacional positivo en un ambiente de trabajo que propicia el trabajo grupal
8	Sistema informático en su gran mayoría integrado

Debilidades

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	Falta de mayor presupuesto para capacitaciones al personal de la Unidad de Informática.
2	Falta de un ambiente adecuado para la realización de trabajos de soporte y mantenimiento de los equipos informáticos existentes en la Institución.
3	La infraestructura física donde se encuentran alojados los equipos informáticos (DATA CENTER) es limitada y de alto riesgo (servidores, central telefónica).
4	Falta de documentación de los sistema de información implementados en la Institución.
5	Demanda de requerimiento de aplicaciones excede a la capacidad instalada de personal con el que se cuenta en la Unidad.
6	Permanentes requerimientos de modificaciones a los sistemas de información que demanda mayor tiempo de desarrollo y desenfoque de otras prioridades.

Oportunidades

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Desarrollo tecnológico que ofrece nuevas oportunidades
2	Apoyo por parte de los Directivos en los proyectos relacionados a las nuevas innovaciones tecnologías que se puedan realizarse en la Institución
3	Desarrollo de programas aplicando nuevas tecnologías
4	Convenio firmado con el INEN para el uso del código fuente de sus sistemas.

Amenazas

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Aspectos climatológicos y del medio ambiente (calor, polvo, lluvias, etc.) adversos que genera una mayor vulnerabilidad a los equipos informáticos.
2	Rápido avance tecnológico que genera desfase en los equipos
3	Alto costo de software.
4	No existen equipos o dispositivos de cómputo como contingencia que puedan reemplazar temporalmente a cualquier equipo o componente que se malogre.
5	Escaso personal en el mercado laboral con conocimientos de programación y con pretensiones económicas altas lo cual no permite cubrir el área de programación de la Unidad de Informática.
6	Falta de una cultura informática.
7	Probables ataques externos de virus informáticos o hackers informáticos.
8	Alto costo de las capacitaciones inherentes a tecnologías de la información



V. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL- OBJETIVOS ESTRATEGICOS

N°	Listado de Objetivos
1	Prevenir la morbilidad y disminuir la tasa de incidencia por cáncer en la población regional.
2	Impulsar la promoción de la salud en la población, intensificando la prevención y la detección temprana con énfasis en los factores de riesgo para cáncer.
3	Mejorar la calidad de los servicios, logrando un alto nivel de satisfacción de los usuarios.
4	Gestionar mayores recursos financieros para combatir el cáncer en la región.
5	Impulsar el desarrollo de la normatividad y control de los servicios oncológicos, fortaleciendo la epidemiología y estadística a nivel regional.
6	Desarrollar y potenciar la investigación en materia oncológica en el IREN con proyección macro regional.
7	Impulsar la educación y docencia en materia oncológica en el IREN y con proyección en la macro región.
8	Crear una nueva cultura organizacional orientando a lograr el personal competente, motivado y comprometido con la institución.
9	Mejorar la organización y la eficiencia en el desempeño de la gestión de los procesos de asesoría y apoyo institucional

VI. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL – OBJETIVOS INSTITUCIONALES

N°	Listado de Objetivos
1	Garantizar la operatividad, desarrollo de sistemas, seguridad de archivos y soporte informático de las diferentes unidades, direcciones y servicios de nuestra Institución.
2	Mejorar y facilitar el accesos a la información del IREN, a través de Internet, haciéndola amigable, segura y de acceso fácil e irrestricto
3	Continuar el fortalecimiento de la infraestructura y seguridad tecnológica.
4	Diseñar sistemas, programas supervisando el desarrollo de su aplicación en nuestra Institución.
5	Reforzar y/o ampliar la capacidad profesional y técnica del personal del IREN

 <p>REGION LA LIBERTAD</p> <p>GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS “DR. LUIS PINILLOS GANOZA “ IREN NORTE”</p>	 <p>IREN</p> <p>INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS NORTE DR. LUIS PINILLOS GANOZA</p> <p>Página 7 de 26</p>
---	---	---

VII. ESTRATEGIAS PARA EL LOGRO DE LAS METAS DEL PLAN OPERATIVO INFORMATICO

- Fortalecer la plataforma tecnológica del IREN NORTE, adquiriendo equipos informáticos de última tecnología
- Capacitar constantemente al personal de la Institución en el uso de nuevas herramientas informáticas.
- Capacitar al personal de la Unidad de Informática en los nuevos avances tecnológicos existentes.
- Mantenimiento continuo de los equipos informáticos.
- Reforzar con personal el área del desarrollo de sistemas Informáticos a fin de sistematizar lo más pronto posible los diferentes procesos que se realizan en la Institución.



 <p>GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"</p>	 <p>Página 9 de 26</p>
---	---	---

I. Denominación de la Actividad:

Mantenimiento preventivo de equipos informáticos

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática – Área de Soporte Técnico

2.2 Duración :

2 veces al año - Febrero y Setiembre 2018

2.3 Costo Total :

S/. 6,000 nuevos soles

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

Asegurar y garantizar la operatividad funcional de los equipos informáticos (computadoras, impresoras, servidores), así como detectar fallas repetitivas, disminuir los puntos muertos por averías, ampliar la vida útil de los equipos, disminuir costos de reparaciones, detectar puntos débiles en la instalación de software

3.2 Objetivo de la Actividad:

Prever el normal funcionamiento y alargar la vida útil de los equipos informáticos.

IV. Meta Anual:

Disminuir al mínimo indispensable el mantenimiento correctivo y cambio de equipos informáticos (computadoras, impresoras y servidores) en el 2018

V. Cobertura de Acción:

Institucional.

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE.

VII. Productos Finales:

Usuarios cuenten con herramientas necesarias y óptimas para el cumplimiento de sus funciones.

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Personal Administrativo y personal Asistencial del IREN NORTE





GERENCIA REGIONAL DE SALUD

PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE
ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA
INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS
"DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"



Página 10 de 26

I. Denominación de la Actividad:

Renovación del parque informático

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática – Área de Soporte

2.2 Duración:

Enero – Diciembre del 2018

2.3 Costo Total:

S/. 125,400

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

Renovar los equipos de cómputo necesarios para modernizar y reponer aquellos que se encuentren deteriorados u obsoletos. Este proceso es de vital importancia para contribuir al normal cumplimiento de las metas establecidas.

3.2 Objetivo de la Actividad:

Reemplazar los equipos que presenten obsolescencia y/o inoperatividad a fin de que las diferentes dependencias puedan realizar un normal cumplimiento de las metas establecidas

IV. Meta Anual:

Adquirir 30 computadoras y 11 impresoras a fin de modernizar al 100% los equipos de cómputo del IREN NORTE que se encuentren deteriorados o desfasados

V. Cobertura de Acción:

Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE.

VII. Productos Finales:

Nuevos equipos de cómputo.

VIII. Usuarios de Productos Finales:

IREN NORTE



 GERENCIA REGIONAL DE SALUD	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"</p>	 INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS NORTE DR. LUIS PINILLOS GANOZA
		Página 11 de 26

I. Denominación de la Actividad:

Adquisición de software en la Institución

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática – Área de Soporte

2.2 Duración:

2 veces al año - Abril y Setiembre 2018

2.3 Costo Total:

S/. 136,901 nuevos soles

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

Es urgente adquirir las licencias de software necesarios para la operatividad IREN NORTE. Este proceso es de vital importancia, para mantenernos dentro del marco de la legalidad, y contribuir al normal cumplimiento de las metas establecidas.

3.2 Objetivo de la Actividad:

Respaldar el procesamiento de la información bajo el concepto de trabajar en un entorno seguro y legal de uso de software en cumplimiento al DS N—° 077- 2008-PCM,

IV. Meta Anual:

Uso de software 100% legal en equipos del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas

V. Cobertura de Acción

Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE.

VII. Productos Finales:

Equipos del IREN NORTE con software legal instalado.

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Personal Administrativo y personal Asistencial del IREN NORTE



 GERENCIA REGIONAL DE SALUD	PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"	 Página 12 de 26
---	--	--

I. Denominación de la Actividad:

Mantenimiento del Portal Web del IREN NORTE

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática – Área de Redes y Comunicaciones

2.2 Duración:

12 meses (Enero a Diciembre)

2.3 Costo Total:

S/. 0 Nuevos Soles

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

Actualizar la información en el portal web de la Institución, reestructurar el diseño a fin de poder ofrecer una interfaz más amigable a los usuarios y la facilidad de acceso a la información, así mismo dar cumplimiento con la normatividad de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PÚBLICA.

3.2 Objetivo de la Actividad:

- Actualizar y organizar la información disponible a través del Portal.
- Como medio de información difundir los servicios que ofrece el IREN NORTE

IV. Meta Anual:

Mantener el portal web del IREN NORTE 100% operativo,

V. Cobertura de Acción

Internet

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE.

VII. Productos Finales:

Portal www.irennorte.gob.pe operativo con información relevante de sus funciones y servicios que brinda el IREN NORTE.

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Usuarios de Internet



 <p>REGION LA LIBERTAD GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"</p>	 <p>IREN INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS NORTE DR. LUIS PINILLOS GANOZA</p>
		<p>Página 13 de 26</p>

I. Denominación de la Actividad:

Implementación y/o Mantenimiento de los Sistemas Informáticos propios de la Institución.

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática – Área de Desarrollo

2.2 Duración:

12 meses (Enero a Diciembre)

2.3 Costo Total:

S/. 12,000 Nuevos Soles

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

Las dependencias del IREN NORTE, requieren optimizar sus procesos a través del uso de sistemas desarrollados a medida, todo ello con la finalidad de disponer de la información en tiempo real que facilite la toma de decisiones gerenciales, es por ello que se efectuara el mantenimiento y la implementación de sistemas como principal soporte a los procesos del IREN NORTE.

3.2 Objetivo de la Actividad:

- Brindar mantenimiento a los sistemas informáticos existentes.
- Implementación de nuevos módulos y/o sistemas informáticos solicitados por las diferentes dependencias del IREN NORTE.

IV. Meta Anual:

04 sistemas informáticos desarrollados e implementados

V. Cobertura de Acción

Ámbito Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE.

VII. Productos Finales

04 sistemas informáticos desarrollados e implementados

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Todas las dependencias del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas que cuenten con sistemas Informáticos.





PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 - DIRECCION DE
ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA
INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS
"DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"



Página 14 de 26

I. Denominación de la Actividad:

Reestructuración de la red informática del IREN NORTE

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática- Área de Redes y Comunicaciones

2.2 Duración:

12 meses (Enero a Diciembre)

2.3 Costo Total:

S/. 6,000 Nuevos Soles

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

IREN NORTE cuenta en su sede con instalaciones de red en todos los ambientes de la Institución, la reestructuración de estas instalaciones de red pretende renovar equipos, así como las instalaciones que se encuentran ya deterioradas por el paso del tiempo (más de 5 años)

3.2 Objetivo de la Actividad:

Renovar los equipos de comunicaciones (SWITCH), a equipos de última vigencia tecnológica, así como cambiar algunas instalaciones deterioradas, lo cual permitirá que la transmisión de los datos y las comunicaciones se realicen correctamente

IV. Meta Anual:

Contar con una infraestructura tecnológica, robusta y moderna que permita una comunicación eficiente en la transmisión de datos entre las diferentes dependencias de la Institución.

V. Cobertura de Acción

Ámbito Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE.

VII. Productos Finales

Instalación de red moderna y eficiente.

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Todas las dependencias del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas.



 GERENCIA REGIONAL DE SALUD	PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"	 INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS DR. LUIS PINILLOS GANOZA Página 15 de 26
---	--	--

I. Denominación de la Actividad:

Mantenimiento preventivo y correctivo de los recursos informáticos de comunicación (Routers, Switchs, cableado).

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática- Área de Redes y Comunicaciones

2.2 Duración:

12 meses (Enero a Diciembre)

2.3 Costo Total:

S/. 5,000 nuevos soles

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

Efectuar el mantenimiento preventivo a los recursos informáticos de comunicación de la institución a fin de evitar su mal funcionamiento y así prevenir su mantenimiento correctivo.

- Revisión del estado del cableado.
- Revisión de las tomas de datos
- Revisión de los RACK de comunicaciones y etiquetado.
- Etiquetado e identificación de las instalaciones
- Mantenimiento de los gabinetes de red

3.2 Objetivo de la Actividad:

Mantener en operatividad los recursos informáticos de comunicación (Routers, Switchs, VLANs, Conectores, Cableado, gabinetes) de la Institución.

IV. Meta Anual:

Mantenimiento preventivo de los recursos informáticos de comunicación de la Institución

V. Cobertura de Acción

Ámbito Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE.

VII. Productos Finales

Recursos informáticos de comunicación del IREN NORTE operativos.

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Todas las dependencias del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas.



 <p>REGION LA LIBERTAD</p> <p>GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"</p>	 <p>IREN</p> <p>INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS - NORTE DR. LUIS PINILLOS GANOZA</p>
		<p>Página 16 de 26</p>

I. Denominación de la Actividad:

Capacitación al personal de la Unidad de Informática.

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática

2.2 Duración:

12 meses (Enero a Diciembre)

2.3 Costo Total:

S/. 5,600 nuevos soles

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

La incorporación de la tecnología en las Instituciones de salud es una necesidad inminente y como consecuencia de su crecimiento a pasos agigantados, su intervención y uso se ha convertido en un asunto indispensable para todas las personas, en especial para el personal que labora en la Unidad de Informática

3.2 Objetivo de la Actividad:

Gestionar capacitaciones para el personal de la Unidad de Informática en diversos temas de administración, gestión, desarrollo, seguridad, etc. de las TICs.

IV. Meta Anual:

3 capacitaciones

V. Cobertura de Acción

Ámbito Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Unidad de Informática y Unidad de Recursos Humanos.

VII. Productos Finales

Personal de la Unidad de Informática capacitado en las últimas tecnologías.

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Personal de la Unidad de Informática.



 GERENCIA REGIONAL DE SALUD	PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"	 IREN <small>INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS</small> <small>DR. LUIS PINILLOS GANOZA</small>
		Página 17 de 26

I. Denominación de la Actividad:

Capacitación informática para usuarios internos.

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática

2.2 Duración:

2 meses (Abril, Octubre)

2.3 Costo Total:

S/. 200

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

Ejecutar charlas de capacitación para usuarios en temas relacionados a la seguridad, instrucción básica sobre manejo de SISINEN, office, etc.

3.2 Objetivo de la Actividad:

Capacitar a los usuarios en el manejo y uso adecuado de los sistemas informáticos, así como sensibilizar sobre la importancia de cumplir del cumplimiento de las normas.

IV. Meta Anual:

2 capacitaciones

V. Cobertura de Acción

Ámbito Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Unidad de Informática y Unidad de Recursos Humanos.

VII. Productos Finales

Charlas de capacitación.

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Todas las dependencias del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas.



 GERENCIA REGIONAL DE SALUD	<p align="center"> PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS “DR. LUIS PINILLOS GANOZA “ IREN NORTE” </p>	 INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS NORTE DR. LUIS PINILLOS GANOZA
		Página 18 de 26

I. Denominación de la Actividad:

Elaboración del Plan de Contingencia de los Sistemas de Información.

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática

2.2 Duración:

6 meses

2.3 Costo Total:

S/. 25,000

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

- Descripción de la actividad/proyecto.
- Análisis y valoración de riesgos.
- Ejecución.
- Pruebas.
- Documentación
- Difusión y mantenimiento.

3.2 Objetivo de la Actividad:

- Identificar los procesos críticos o esenciales y sus repercusiones en caso de no estar en funcionamiento.
- Definir anticipadamente cuales son las aplicaciones primordiales para la organización.
- Determinar lo que se debe hacer para lograr una óptima solución, especificando las funciones con base en el estado actual de la organización.
- Elaborar un informe final con los resultados de su ejecución cuyas conclusiones pueden servir para mejorar éste ante futuras nuevas eventualidades.
- Definir las pruebas del plan, el personal y los recursos necesarios para su realización.

IV. Meta Anual:

Cumplimiento al 100%

V. Cobertura de Acción

Ámbito Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE.

VII. Productos Finales

Plan de Contingencia Informático

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Todas las dependencias del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas



 <p>GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"</p>	 <p>Página 19 de 26</p>
--	---	--

I. Denominación de la Actividad:

Realizar copias de seguridad de los sistemas de información

II. Datos Generales:

2.1 Unidad Ejecutora:

Unidad de Informática

2.2 Duración:

2 meses (Abril, Octubre)

2.3 Costo Total:

S/. 1, 000 nuevos soles

III. De la Actividad:

3.1 Descripción de la Actividad:

Copias de seguridad diarias de los Sistemas de Información

3.2 Objetivo de la Actividad:

- Mantener protegido con copias de respaldo la información de la institución

IV. Meta Anual:

12

V. Cobertura de Acción

Ámbito Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE.

VII. Productos Finales

Disco duro con data de respaldo.

VIII. Usuarios de Productos Finales:

Todas las dependencias del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas.



 <p>REGION LA LIBERTAD GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"</p>	 <p>IREN INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS DR. LUIS PINILLOS GANOZA</p>
		<p>Página 20 de 26</p>

I. Denominación de la actividad.

Servicio de Soporte Técnico a los usuarios del IREN NORTE

II. Datos Generales

2.1. Unidad Ejecutora

Unidad de Informática – Área de Soporte Técnico

2.2. Duración

12 Meses, 01 Enero – 31 Diciembre

2.3. Costo Total

III. Del proyecto

3.1. Descripción de la actividad/proyecto.

Brindar las atenciones de soporte técnico a los requerimientos reportados por los usuarios internos del IREN NORTE abarcando las actividades:

- Instalación de software base
- Instalación de aplicativos
- Diagnóstico y reparación de equipos
- Mantenimiento de equipos
- Soporte al usuario final de problemas y consultas informáticas
- Capacitación a usuarios de los servicios TI
- Configuración de las estaciones de trabajo
- Configuración de las cuentas de correo y de red

3.2. Objetivos de la actividad/proyecto

Brindar una atención oportuna y eficaz al personal del IREN NORTE que contribuya al desarrollo óptimo de sus funciones.

IV. Meta Anual

4 informes.

V. Cobertura de Acción:

Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Todas las dependencias del IREN NORTE

VII. Productos Finales:

Atención satisfactoria.

VIII. Usuarios de Productos Finales

Todos los usuarios que cuenta con un computador en la red del Despacho Presidencial

 <p>REGION LA LIBERTAD</p> <p>GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"</p>	 <p>IREN</p> <p>INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS NORTE DR. LUIS PINILLOS GANOZA</p>
		<p>Página 21 de 26</p>

I. Denominación de la actividad.

Implementación del centro de datos del IREN NORTE

II. Datos Generales

2.1. Unidad Ejecutora

Unidad de Informática

2.2. Duración

8 Meses, 01 Mayo – 31 Diciembre

2.3. Costo Total

Presentación de proyecto

III. Del proyecto

3.1. Descripción de la actividad/proyecto.

Implementación del Centro de Datos del IREN NORTE el cual deberá cumplir con las especificaciones de calidad y seguridad que permitirá alojar toda la información institucional.

Un centro de datos es el espacio donde se concentran los recursos necesarios para el procesamiento de la información de una organización, podemos decir que el centro de datos es la parte fundamental del servicio de **alojamiento**, de ahí que se tenga que tomar ciertas medidas para que el rendimiento del centro de datos sea el correcto, y poder dar un buen servicio a todos los usuarios, evitando, sobre todo, que se produzcan cortes del servicio en los servidores.

Un data center puede ser quien **salve la información**, sistema y recursos informáticos de la institución ante cualquier posible catástrofe o siniestro, además, es bueno mencionar la seguridad y confidencialidad que nos puede brindar un data center. De ahí su nombre "**centro de datos**". Pues es el lugar en donde puede converger el alma informática de nuestra Institución.

3.2. Objetivos de la actividad/proyecto

Tener un centro de datos de acuerdo a las últimas normas vinculadas a la implementación de un DATA CENTER.

IV. Meta Anual

Contar un centro de datos acorde a la realidad institucional, permitiendo el aseguramiento de la información vital con la que cuenta la institución.

V. Cobertura de Acción:

Institucional

VI. Áreas Involucradas:

Unidad de Informática, Planeamiento Estratégico



 <p>GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS "DR. LUIS PINILLOS GANOZA " IREN NORTE"</p>	 <p>Página 22 de 26</p>
---	---	--

VII. Productos Finales:

Centro de Datos certificado e implementado

VIII. Usuarios de Productos Finales

Todas las dependencias del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas.



IX. FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS 2018

I. Adquisiciones de Hardware

Presupuesto asignado: S/. 62,411

Hardware	Cantidad	Presupuesto (S/.)
- Computadoras desktop	30	11,400
- Impresoras Láser	11	17,800
- Sistema de administración de colas	02	22,000
- Aire acondicionado	01	1,800
- Firewall	01	10,000
- Estabilizador	20	1,200
- Teclados	20	600
- Mouse	20	500
- Dispositivos para blade center	varios	5,000
- Servidor de torre	1	3,500

II. Adquisición de Equipos de Comunicación

Presupuesto asignado: S/. 10,050

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto (S/.)
- Switch de 48 puertos	1	3,625
- Teléfonos IP	15	6,425

III. Adquisición de Materiales

Presupuesto asignado: S/. 14,858

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto (S/.)
- Materiales para cableado estructurado (cables, canaletas, cajas, tarugos, tornillos)	varios	10,358
- Materiales para mantenimiento preventivo (silicona, alcohol, etc.)	varios	4,500

IV. Adquisición de software

Presupuesto asignado: S/. 136,901

Software	Cantidad de Licencias	Presupuesto (S/.)
Oracle Standard 11 G Enterprise licencia por	2	80,000



procesador + soporte de oracle		
Licencia de Power Builder 9.0	1	13,801
Renovación Licencia de antivirus kaspersky	180	11,700
ISA SERVER	1	4,800
Licencia de teléfonos Ip	2	2,200
Licencia de Vmware	3	15,000
Licencia de red hat	2	6,400
Software para impresión de etiquetas	1	4,000

V. Adquisición de Servicios Informáticos

Presupuesto Total: S/. 78,590

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto (S/.)
Servicio de Telefonía fija (líneas)	5	5,600
Servicio de Telefonía móvil MOVISTAR	18	11,580
Servicio de Internet dedicado x mes	12	32400
Servicio de pago de dominio	1	110
Mantenimiento de impresoras (2 mantenimientos)	2	4,200
Ampliación del sistema de perifoneo	1	12,000
Servicio de mantenimiento de UPS	1	2,000
Mantenimiento de aire acondicionado Data center	2	1,200
Servicio de soporte de la base de datos	1	11,000
Instalación de enlace de fibra óptica – data center-nuevos ambientes de sala, hospitalización	1	6,000

VI. Recursos Humanos a contratar

Presupuesto Total: S/. 36,000

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto (S/.)
Analista Programador	2	36000

VII. Desarrollo de Sistemas

SISTEMA Y/O APLICATIVO INFORMATICO	FUNCIONABILIDAD				TIPO DE DESARROLLO		PRESUPUESTO ASIGNADO	Fuente de Financiamiento (*)
	Mono usuario	Red	Intranet	Internet	Propio	Por Terceros		
Implementación de la receta electrónica		X			X			1
Implementación del módulo de Central de Mezclas		X			X			1
Implementación del módulo de Banco de Sangre		X			X			1

Implementación del módulo de Radioterapia								
Rediseño del módulo para envío de datos para el HIS		X				X		1
Implementación del módulo para la generación de FUA en cada servicio		X				X		1

1: Propio 2: Proveniente de otras fuentes de la Institución 3: Cooperación Internacional

- **Receta Electrónica:** este módulo permitirá que el personal médico desde su propio consultorio pueda emitir la receta al paciente a fin de que luego sea visualizada en tiempo real en el servicio de farmacia y en caja en el caso de que se trate de un paciente particular, esta automatización disminuirá el uso de papel, tóner y la duplicidad de funciones ya que el personal de farmacia ya no tendrá que registrar toda la receta emitida en consulta externa lo cual evitara largas colas que generan malestar a nuestros pacientes.



- **Módulo de Central de Mezclas:** esta implementación permitirá automatizar los procesos de la Unidad de Central de Mezclas permitiendo estar interconectados con los servicios de farmacia y quimioterapia.

- **Módulo de Banco de Sangre:** esta implementación permitirá automatizar y agilizar los procesos que se realizan en este servicio.



- **Módulo de Radioterapia:** permitirá registrar las atenciones que se realizan en el servicio de radioterapia a fin de que el medico pueda visualizar los informes de

- **Rediseño del módulo para envío de datos para el HIS :** con el uso del nuevo sistema HIS MINSA es necesario incorporar nuevas variables en los sistemas informáticos, las mismas que serán luego extraídas de la base de datos para ser enviadas a la Gerencia de salud para su consolidación y obtención de datos.

- **Generación de FUA en cada servicio:** este módulo permitirá que el mismo servicio genere su propio FUA y se evite que el paciente SIS realice colas en Admisión para la entrega de este formato lo cual ahorra tiempo y evitara esas largas colas que realizan todas las mañanas nuestros pacientes.

- **Rediseño del Módulo de Centro Quirúrgico:** esta actualización permitirá mejorar las opciones con las que cuenta actualmente el sistema de centro quirúrgico como son alineamiento de los procedimientos existentes en este módulo con los códigos CPT,

 <p>REGION LA LIBERTAD</p> <p>GERENCIA REGIONAL DE SALUD</p>	<p>PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2018 – DIRECCION DE ADMINISTRACION-UNIDAD DE INFORMATICA INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS “DR. LUIS PINILLOS GANOZA “ IREN NORTE”</p>	 <p>IREN</p> <p>INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS DR. LUIS PINILLOS GANOZA</p> <p>Página 26 de 26</p>
---	---	--

VIII. Capacitación y Fortaleza Institucional

DESCRIPCIÓN
<p>Capacitación a Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none"> - Charlas de seguridad - Curso de Ofimática - Curso de manejo de módulos SISINEN
<p>Capacitación al personal Informático</p> <ul style="list-style-type: none"> - Power Builder Enterprise - Oracle - Seguridad en redes con Linux - Reparación y mantenimiento de impresoras

