



Resolución Directoral Nacional N° 087-2017-BNP

Lima, 12 JUN. 2017

VISTOS, los Informes N° 0135-2017-BNP/ODT-AEI de fecha 25 de abril de 2017 y N° 176-2017-BNP/ODT/AEI de fecha 24 de mayo de 2017, del Área de Estadística e Informática de la Oficina de Desarrollo Técnico; el Informe N° 060-2017-BNP/ODT-ARAC-BTS de fecha 10 de mayo de 2017, del Área de Racionalización de la Oficina de Desarrollo Técnico; los Memorandos N° 831-2017-BNP/ODT de fecha 10 de mayo de 2017 y N° 930-2017-BNP/ODT de fecha 24 de mayo de 2017, de la Oficina de Desarrollo Técnico; y, el Informe N° 135-2017-BNP/OAL de fecha 29 de mayo de 2017, de la Oficina de Asesoría Legal; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, se aprobó la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública", y su Guía de Elaboración, en la cual se establece que cada entidad de la Administración Pública en base al contenido del Plan Estratégico Institucional y el "Plan de Desarrollo de la Sociedad de la Información en el Perú – La Agenda Digital Peruana", elaborará, registrará y evaluará el Plan Operativo Informático, el mismo que tiene periodicidad anual;

Que, de acuerdo con los literales a) y b) del numeral 4.2 de la Guía mencionada en el considerando que antecede, la Dirección de Informática de las entidades públicas, o la que haga sus veces, formulará, registrará y evaluará su respectivo Plan Operativo Informático; además, en los organismos autónomos la aprobación del mencionado Plan es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

Que, el Plan Operativo Informático, constituye un instrumento de gestión de corto plazo, que permite definir las actividades informáticas de las entidades de la Administración Pública integrantes del Sistema Nacional de Informática en sus diferentes niveles;

Que, mediante Resolución Directoral Nacional N° 048-2017-BNP de fecha 31 de marzo de 2017, se aprobó el Plan Operativo Informático de la Biblioteca Nacional del Perú para el año 2017 de manera provisional;

Que, con Resolución Directoral Nacional N° 055-2017-BNP de fecha 04 de abril de 2017, se aprobó el Plan Estratégico Institucional 2017-2019 de la Biblioteca Nacional del Perú;

Que, mediante Memorando N° 831-2017-BNP/ODT de fecha 10 de mayo de 2017, la Oficina de Desarrollo Técnico, solicitó se continúe con el trámite a fin de aprobar el Plan Operativo Informático 2017 de la Biblioteca Nacional del Perú de manera definitiva, alineado a los objetivos del Plan Estratégico Institucional 2017-2019 de la entidad, elaborado por su Área de Estadística e Informático conforme se aprecia de los Informes N° 0135-2017-BNP/ODT-AEI y N° 176-2017-



RESOLUCIÓN DIRECTORAL NACIONAL N° 087 -2017-BNP (Cont.)

BNP/ODT/AEI. Asimismo, remite el Informe N° 060-2017-BNP/ODT-ARAC-BTS, mediante el cual su Área de Racionalización emite opinión favorable al mencionado Plan;

Que, mediante Informe N° 135-2017-BNP/OAL de fecha 29 de mayo de 2017, la Oficina de Asesoría Legal señaló entre otros aspectos que, la propuesta realizada por el Área de Estadística e Informática de la Oficina de Desarrollo Técnico, ha sido elaborado considerando el esquema básico del Anexo N° 1 de la Guía de Elaboración aprobada mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM;

Con el visado de las Áreas de Estadística e Informática y de Racionalización de la Oficina de Desarrollo Técnico; de la Oficina de Desarrollo Técnico y de la Oficina de Asesoría Legal,

De conformidad con el Decreto Supremo N° 024-2002-ED, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Biblioteca Nacional del Perú y del Sistema Nacional de Bibliotecas y la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, que aprueba la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública" y su Guía de Elaboración;

SE RESUELVE:

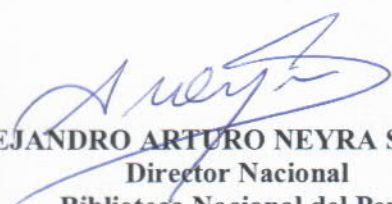
Artículo 1.- APROBAR el Plan Operativo Informático para el año 2017 de la Biblioteca Nacional del Perú, que en Anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2.- DISPONER que la Oficina de Desarrollo Técnico realice el registro y evaluación del Plan Operativo Informático aprobado por el artículo 1 de la presente Resolución, conforme a lo dispuesto en el numeral 4.2 de la Guía de Elaboración aprobada mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM.

Artículo 3.- DEJAR SIN EFECTO la Resolución Directoral Nacional N° 048-2017-BNP de fecha 31 de marzo de 2017, mediante al cual se aprobó el Plan Operativo Informático de la Biblioteca Nacional del Perú para el año 2017, de manera provisional.

Artículo 4.- PUBLICAR la presente resolución en la página web institucional (<http://www.bnp.gob.pe>).

Regístrese y comuníquese


ALEJANDRO ARTURO NEYRA SÁNCHEZ
Director Nacional
Biblioteca Nacional del Perú





PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA NACIONAL DEL PERÚ PARA EL AÑO 2017



2017

INDICE

I. Misión del Área de Estadística e Informática	3
II. Visión del Área de Estadística e Informática	3
III. Situación Actual - Localización y dependencia estructural y/o funcional	3
b) Recursos Humanos	3
c) Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes	3
Hardware	3
Software	4
Conectividad	5
d) Situación Actual - Problemática Actual	6
Fortalezas	6
Oportunidades	6
Debilidades	6
Amenazas	6
IV. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial	7
a) Objetivos Estratégicos Sectoriales	7
b) Objetivos Estratégicos Institucionales	7
c) Objetivos Específicos de AEI	7
V. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático	7
VI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos	8
VII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas	18
I. Adquisición de Hardware	18
II. Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos	18
III. Adquisición de Software	18
IV. Desarrollo de Sistemas	19
V. Adquisiciones de Servicios Informáticos	19
VI. Recursos Humanos a contratar	20
VII. Consolidado de Proyectos a ejecutarse	20

I. Misión del Área de Estadística e Informática

Garantizar la operatividad, desarrollo y continuidad de los servicios informáticos en la Biblioteca Nacional del Perú, implementando soluciones tecnológicas innovadoras y optimizando el uso de los recursos públicos a través de un equipo calificado, orientado a la mejora en el servicio al ciudadano.

II. Visión del Área de Estadística e Informática

Ser un eje estratégico para en la gestión de la Biblioteca Nacional del Perú, modelo en el uso eficiente de tecnologías de información y comunicación, generando valor a la información de la Biblioteca Nacional del Perú.

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

El Área de Estadística e Informática, depende jerárquicamente de la Oficina de Desarrollo Técnico (ODT); encargado de diseñar, desarrollar soluciones en tecnología de información y comunicación (TIC), administrar su aplicación y brindar soporte técnico especializado transversalmente a todos los órganos y unidades orgánicas de la Entidad.

b) Recursos Humanos

Nº de Orden	Cargos	Cantidad
01	Encargado del Área	1
02	Asistente Administrativo	1
03	Desarrollador de Software	3
04	Administrador de Red	2
05	Soporte Técnico	8
06	Gestor de Proyectos	1
	Total	16

c) Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes**Hardware**

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	Dell Power Edge 1950	1
2	IBM Blade Center 6 cuchillas	1
3	IBM System x3650	2
4	IBM System x3655	1
5	IBM System X3690 X5	4

Computadoras personales		
6	ADVANCE - Core 2 duo	4
7	ADVANCE - Core 2 duo	11
8	ADVANCE - Core i5	6
9	ADVANCE - Core i5 3ta Gen	17
10	ADVANCE - Core i5 4ta Gen	1
11	ADVANCE - VISSION 9940DAM	1
12	DELL - OPTIPLEX 960	42
13	GENERICA - Core i3 2da Gen	1
14	HP - Intel Xenon	10
15	HP Elitebook	1
16	LENOVO Celeron	1
17	LENOVO core 2 duo	13
18	LENOVO Core i5	1
19	LENOVO Core i5 3ra Gen	5
20	LENOVO Core i5 4ta Gen	1
21	LENOVO core i7 3era Gen	59
22	LENOVO Core i7 4ta Gen	248
23	Minitower Pentium dual core	1
24	RAIDMAX amd fx 8120	1
Otros		
25	IBM - Tape backup	2
26	Storewize V7000 - 124	1
27	Storewize V7000 - 212	5
28	Storewize V7000 - 24F	4
29	Storewize V7000 - 524	1

Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	Windows Server - Device CAL 2008	419
2	Windows Server - Device CAL 2012	800
3	Windows Server - Standard 2008	12
4	Windows Server - Standard 2012	9
5	Windows Server - Standard 2012 R2	2
Motores de Base de Datos		
6	SQL - User CAL 2016	20
7	SQL Server - Standard 2016	1
De Oficina		

8	Office Professional Plus 2010	224
9	Office Professional Plus 2013	208
10	Project 2010	4
11	Visual Studio Professional 2015	4
12	Windows 7	14
13	Windows 7 Professional	14
14	Windows 8	104
15	Windows 8 Professional	95
Antivirus		
16	Antivirus ESSET	500
Otros		
17	Proactivanet	1
18	vcenter	1
19	vsphere Enterprise	8

Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	Switch WS-C2960S-24PD-L	2
2	Switch WS-C2960S-24PS-L	4
3	Switch WS-C3560-24PS-E	1
4	Switch WS-C3560-24PS-E	15
5	Switch WS-C3560-24TS	1
6	Switch WS-C3560-24TS-E	11
7	Switch WS-C3560-8PC-S	3
Router		
8	Cisco Router Serie 2811	1
9	Cisco Router Serie 2900	1
10	Cisco Router Serie 2911	2
Wireless		
11	Cisco AIR-AP1121 G-A-K9	36
Otros		
12	Cisco RPS 675	23
13	Firewall Watchguard XTM 8 830-F	2
14	Gateway de voz Quintum AFT400	1
15	Marcador biometrico E-Control	1

d) Situación Actual - Problemática Actual

Fortalezas

Nº	Listado de fortalezas
1	La visión del Área de Estadística e Informática de lograr ser un eje estratégico en la gestión.
2	Política de trabajo en equipo, en atención a la necesidad de los Órganos y Unidades Orgánicas.
3	Contar con proyectos alineados a los objetivos estratégicos de la BNP.
4	Experiencia y conocimiento del personal del área.
5	Buena disposición de los colaboradores de los Órganos y Unidades Orgánicas.

Oportunidades

Nº	Listado de oportunidades
1	Políticas para la modernización en la gestión pública de la BNP
2	Normas legales de la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática - ONGEI
3	Adquisición de sistemas a través de firma de convenios con otras instituciones del Estado Peruano.
4	La globalización de la información
5	El avance vertiginoso de la tecnología de información y comunicación.
6	La mundialización de la gestión de conocimiento.

Debilidades

Nº	Listado de debilidades
1	Alta rotación del personal del área.
2	Ausencia de instrumentos de gestión
3	Falta de instrumentos de regulación
4	Falta de políticas de información y comunicación
5	Limitado presupuesto asignado al Área
6	Apoyo de colaboradores en modalidad terceros

Amenazas

Nº	Listado de amenazas
1	Vulnerabilidad de la información con ataque que pueda desestabilizar la infraestructura.
2	Bajo de presupuesto a la BNP.

IV. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial

a) Objetivos Estratégicos Sectoriales

Nº Listado de objetivos

- 1 Fortalecer al Estado para que gestione eficazmente la diversidad cultural y garantice los derechos de las personas.
- 2 Consolidar a la Cultura como un pilar del desarrollo e identidad nacional.

b) Objetivos Estratégicos Institucionales

Nº Listado de objetivos

1. Fortalecer la institucionalidad de la BNP en beneficio de los ciudadanos
2. Impulsar el proceso de implementación del Sistema Nacional de Bibliotecas.
3. Generar oportunidades de acceso al conocimiento información y cultura para la ciudadanía.
4. Optimizar la gestión del material documental bibliográfico y Hemerográfico del país para satisfacer las necesidades de información de los usuarios

c) Objetivos Específicos de AEI

1. Garantizar la operatividad de los servicios informáticos de la Biblioteca Nacional del Perú.
2. Desarrollar sistemas informáticos para fortalecer la gestión institucional.
3. Implementar la Política Nacional del Gobierno Electrónico 2013-2017
4. Elaborar instrumentos de Gestión de AEI

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

Nº Listado de estrategias

- 1 Lograr una visión compartida de los colaboradores de AEI en busca de los objetivos estratégicos de la BNP, fortaleciendo sus capacidades.

- 2 Trabajo en equipo con los Órganos y las Unidades Orgánicas, atendiendo sus requerimientos con la generación de proyectos de tecnología de información y comunicación.
- 3 Mejorar el equipamiento informático de la Biblioteca Nacional del Perú.
- 4 Gestionar políticas de seguridad de información y comunicación con la finalidad de mantener la continuidad de los servicios brindados por parte del Área de Estadística e Informática hacia los diferentes órganos y unidades orgánicas de la Entidad.
- 5 Establecer una adecuada Mesa de Ayuda para una administración más eficiente de las incidencias y requerimientos generados por los usuarios internos y externos de la Entidad.

VI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	1
Brindar soporte técnico e informático a las órganos y unidades orgánicas de la BNP			
Descripción de la actividad:			
Brindar soporte técnico e informático a las diferentes órganos y unidades orgánicas de la BNP facilitando el uso de las diversas aplicaciones de la Entidad.			
TIPO: Actividad			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad: 10			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Biblioteca Nacional del Perú, a través de la Oficina de Desarrollo Técnico- Área de Estadística e Informática.			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/01/2017	Fecha. Fin	31/12/2017
2.3 Costo Total:			
S/. 200,000			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
La Entidad cuenta con aproximadamente 1000 equipos de cómputo a los cuales se les brinda soporte de hardware y software. Asimismo se realiza la instalación y configuración de los programas institucionales (SIGA, SIAF, SISTRA, SIPAD, CAJA,			

antivirus), configuración de equipos periféricos (impresoras, escáneres).			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Mantener los equipos operativos y actualizados.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Locales de San Borja / Abancay			
VI. Instituciones Involucradas			
Biblioteca Nacional del Perú			
VII. Productos Finales			
Equipos operativos			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Trabajadores de la BNP			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	de	1000	Número de Usuarios que demandan 1000

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	2
Mantenimiento y operación de los equipos informáticos.		
Descripción del proyecto:		
Dar soporte y mantenimiento a los equipos informáticos de la Entidad para mantener la continuidad de los servicios informáticos.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad: 10		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
Biblioteca Nacional del Perú, a través de la Oficina de Desarrollo Técnico- Área de Estadística e Informática.		
2.2 Duración:		
Fecha Inicio	01/01/2017	Fecha. Fin 31/12/2017
2.3 Costo Total:		
S/. 120,000		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		

La Entidad cuenta con diversos servicios informáticos para usuarios internos y externos. Estos servicios informáticos incluyen el correo electrónico institucional, página web institucional, OPAC, SIGA, SIAF, SISTRA, SIPAD, etc.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Mantener la continuidad de los diversos servicios informáticos que brinda la Entidad a usuarios internos y externos.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Locales de San Borja / Abancay

VI. Instituciones Involucradas

Biblioteca Nacional del Perú

VII. Productos Finales

Buen funcionamiento de los servicios informáticos

VIII. Usuarios de Productos Finales

Trabajadores de la BNP

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	1000	Número de Usuarios que demandan	1000
---------------------------------	------	---------------------------------	------



I. Denominación de la actividad o proyecto

Orden

3

Mejorar la conectividad a Internet en la Institución

Descripción del proyecto:

Incrementar el actual ancho de banda de 40Mbps que brinda el servicio de Internet para los locales de San Borja y Abancay, por un nuevo enlace independiente de 50Mbps para cada una de los locales de San Borja y Abancay.

TIPO:

Proyecto

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 7

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Biblioteca Nacional del Perú, a través de la Oficina de Desarrollo Técnico- Área de Estadística e Informática.

2.2 Duración:

Fecha Inicio	24/02/2017	Fecha. Fin	25/05/2017
--------------	------------	------------	------------



2.3 Costo Total:				
S/. 220,000.00				
III. Del proyecto				
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:				
Upgrade del servicio de acceso a Internet de 50Mbps para el local de San Borja y otro enlace de 50Mbps para el local de Abancay y el servicio de Seguridad Informática para el local de Abancay.				
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:				
El servicio de acceso a Internet es indispensable porque representa una de las herramientas principales para la consulta de información y presencia de la entidad en la red pública (Internet), sobre todo para los servicios en línea (Deposito Legal, Inscripción de proyecto editorial, reintegro tributario, constancia de ejecución, pagina web, correo electrónico, entre otros), los que por ley, la entidad debe atender tanto en el local de San Borja y en el local de Abancay. Para cumplir eficientemente con esta función y principalmente en lo que se refiere a los sistemas dentro de la Biblioteca Nacional del Perú, es necesario tener acceso al servicio de Internet para garantizar las comunicaciones entre las áreas internas de la Biblioteca Nacional del Perú del local de San Borja y el local de Abancay y permitir la continuidad de los servicios brindados por la Entidad hacia la comunidad.				
IV. Meta Anual				
100				
V. Cobertura de Acción				
Locales de San Borja / Abancay				
VI. Instituciones Involucradas				
Biblioteca Nacional del Perú				
VII. Productos Finales				
Servicio Internet Seguridad perimetral				
VIII. Usuarios de Productos Finales				
Trabajadores de la BNP				
Usuarios:				
Número de Usuarios Beneficiados	de	1000	Número de Usuarios que demandan	1000

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	4
Adquisición de equipo de gestión unificada de Amenazas (UTM) para seguridad Perimetral		
Descripción del proyecto:		
Adquirir un equipo de gestión unificada de Amenazas (UTM) para seguridad Perimetral.		

TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad: 7			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Biblioteca Nacional del Perú, a través de la Oficina de Desarrollo Técnico- Área de Estadística e Informática.			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	24/02/2017	Fecha. Fin	25/05/2017
2.3 Costo Total:			
S/. 108,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Adquirir un equipo de gestión unificada de Amenazas (UTM) para seguridad Perimetral.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Actualmente el local de San Borja, para su seguridad informática, cuenta con un equipo UTM con licencia por vencer; además no soporta las nuevas amenazas y ataques que existen en el Internet y ponen en riesgo la seguridad de la información confidencial que posee la Biblioteca Nacional del Perú; por lo que es necesario realizar la adquisición de un nuevo equipo con características superiores al actual que garanticen la seguridad informática y seguridad perimetral de ataques cibernéticos a el local de San Borja. El nuevo equipo adquirido deberá reducir el riesgo de nuevas amenazas sobre la seguridad de redes informáticas.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Locales de San Borja / Abancay			
VI. Instituciones Involucradas			
Biblioteca Nacional del Perú			
VII. Productos Finales			
Equipo de gestión unificada de Amenazas			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Trabajadores de la BNP			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1000	Número de Usuarios que demandan	1000

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	5
Registro Nacional de Bibliotecas			
Descripción del proyecto:			
Desarrollar e implementar la primera fase del Sistema de Registro Nacional de Bibliotecas (primera fase).			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad: 7			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Biblioteca Nacional del Perú, a través de la Oficina de Desarrollo Técnico- Área de Estadística e Informática.			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	23/01/2017	Fecha Fin	31/07/2017
2.3 Costo Total:			
S/. 26,600.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Desarrollar e implementar la primera fase del Sistema de Registro Nacional de Bibliotecas, el cual contiene un sistema interno para la validación de los datos de las bibliotecas, generación de reportes y constancias de registro.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
El objetivo de este proyecto es poder evaluar los datos de las Bibliotecas registradas por el formulario online.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Nivel nacional			
VI. Instituciones Involucradas			
Bibliotecas a nivel nacional			
VII. Productos Finales			
Sistema Interno del Registro Nacional de Bibliotecas			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Encargados de las bibliotecas de todo el Perú.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	de 70,000	Número de Usuarios que demandan	70,000

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	6
Sistema de Control de Lectores			
Descripción del proyecto:			
Desarrollar e implementar la segunda fase del Sistema de Control de Lectores.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado al ciudadano			
Prioridad: 7			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Biblioteca Nacional del Perú, a través de la Oficina de Desarrollo Técnico- Área de Estadística e Informática.			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/08/2017	Fecha Fin	31/12/2017
2.3 Costo Total:			
S/. 19,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Desarrollar e implementar la segunda fase del Sistema de Control de Lectores, el cual permitirá gestionar los préstamos de libros en sala integrándose con AbsysNET.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
El objetivo de este proyecto es facilitar el proceso de préstamos en sala para evitar cuellos de botella y demoras en horas pico.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Institucional			
VI. Instituciones Involucradas			
Biblioteca Nacional del Perú			
VII. Productos Finales			
2da fase del Sistema de Control de Lectores.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Dirección Ejecutiva de Servicios e Investigaciones Bibliográficas			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	1500	Número de Usuarios que demandan	1500

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	7
Sistema de digitalización de documentos administrativos		
Descripción del proyecto:		
Implementar un Sistema de Digitalización de documentos para optimizar uso de recursos y materiales como papel, archivadores y brindar la información automatizada en una búsqueda con parámetros específicos por el usuario. De tal forma de categorizar y organizar documentos. (Cero papel)		
TIPO:		
Proyecto		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad: 7		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
Biblioteca Nacional del Perú, a través de la Oficina de Desarrollo Técnico.		
2.2 Duración:		
Fecha Inicio	01/01/2017	Fecha. Fin
		30/06/2017
2.3 Costo Total:		
S/. 26,000.00		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Análisis y Desarrollo según los requerimientos necesarios.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
El servicio de implementación del Software requerirá que se trabaje con los requerimientos específicos, adaptación, fácil uso y genere resultados mediante reportes.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Locales de San Borja / Abancay		
VI. Instituciones Involucradas		
Biblioteca Nacional del Perú.		
VII. Productos Finales		
Servicio de Implementación del Sistema de Digitalización de Documentos Administrativos.		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Trabajadores de la BNP		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	500	Número de Usuarios que demandan
		30

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	8
Nueva Página Web del Sistema Nacional de Bibliotecas – SBN / BNP		
Descripción del proyecto:		
Desarrollar un Sitio Web adaptable en todos los dispositivos con lo último de la tecnología.		
TIPO:		
Proyecto		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado al Público en general		
Prioridad: 5		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
Biblioteca Nacional del Perú, a través de la Oficina de Desarrollo Técnico- Área de Estadística e Informática.		
2.2 Duración:		
Fecha Inicio	27/02/2017	Fecha Fin 31/12/2017
2.3 Costo Total:		
S/.35,000.00		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
La implementación de la Página Web y el Sistema de Administrador de Contenidos, mejorando las herramientas de administración y gestión de contenidos con nuevos servicios que garanticen agilidad, facilidad en la navegación, y la autoadministración de contenidos.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Con la visión de ofrecer a los usuarios y comunidad de forma fácil e integrada, el acceso a los recursos y servicios que ofrece el Sistema Nacional de Bibliotecas, permitiendo mantener una oportuna y fluida comunicación de información institucional, se ha propuesto trabajar un Proyecto acorde con dichas expectativas.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Locales de San Borja / Abancay		
VI. Instituciones Involucradas		
Biblioteca Nacional del Perú		
VII. Productos Finales		
Página Web del Sistema Nacional de Bibliotecas en Producción		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Público en general		
Usuarios:		

Número de Usuarios Beneficiados	1'800,000	Número de Usuarios que demandan	3'000,000
---------------------------------	-----------	---------------------------------	-----------

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	9
Sistema de gestión documental		
Descripción del proyecto:		
Implementar el Sistema de Gestión Documental proporcionado por la ONGEI con la finalidad de reemplazar el actual Sistema de Trámite Documentario y poder así mejorar considerablemente el proceso de gestión documental en la entidad, permitiendo almacenar los documentos digitalizados, generar documentos aleatorios, crear documentos relacionados a los procedimientos TUPA de la entidad y permitiendo al usuario externo conocer el estado de su trámite vía web.		
TIPO:		
Proyecto		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad: 10		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
Biblioteca Nacional del Perú, a través de la Oficina de Desarrollo Técnico.		
2.2 Duración:		
Fecha Inicio	01/01/2017	Fecha. Fin
		31/07/2017
2.3 Costo Total:		
S/. 25,800.00		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Análisis y Desarrollo según los requerimientos necesarios.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Coordinaciones, configuraciones e implementación del Sistema de Gestión Documental de la ONGEI.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Locales de San Borja / Abancay		
VI. Instituciones Involucradas		
Biblioteca Nacional del Perú.		
VII. Productos Finales		
Servicio de Implementación del Sistema de Gestión Documental.		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Trabajadores de la BNP		

Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	110	Número de Usuarios que demandan	110

VII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

I. Adquisición de Hardware

Presupuesto Total asignado: S/.10,000.00

Nº	Hardware	Cantidad	Presupuesto	Financiamiento
1	Laptop Core i5	4	S/.10,000.00	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 10,000.00

II. Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Presupuesto Total asignado: S/.30,000.00

Nº	Hardware	Cantidad	Presupuesto	Financiamiento
1	Firewall UTM	1	S/.30,000.00	Propio

III. Adquisición de Software

Presupuesto Total asignado: S/.66,000.00

Nº	Software	Cantidad de Licencias	Presupuesto	Financiamiento
Antivirus				
1	Licencia Antivirus	500	15,000	Propio
Otros				
2	Módulos Seguridad para Firewall UTM	1	19,000	Propio
3	Vmware y Vcenter	9	32,000	Propio

IV. Desarrollo de Sistemas

Presupuesto Total asignado: S/.132,400.00

Sistema y/o aplicativo informático	Funcionabilidad	Tipo de desarrollo	Presupuesto	Fuente de financiamiento
1. Sistema de Control de Lectores	Intranet	Propio	S/.19,000.00	Propio
2. Registro Nacional de Bibliotecas (1era Fase)	Internet	Propio	S/.26,600.00	Propio
3. Sistema de digitalización de documentos administrativos	Intranet	Propio	S/.26,000.00	Propio
4. Página Web del Sistema Nacional de Bibliotecas administrativos	Internet	Propio	S/.35,000.00	Propio
5. Sistema de gestión documental	Intranet	Propio	S/.25,800.00	Propio

V. Adquisiciones de Servicios Informáticos

Presupuesto Total asignado:

S/. 344,900.00



Descripción	Ejecución		Presupuesto asignado	Fuente de financiamiento
	Fecha de Inicio	Fecha de término		
1. Soporte gestionado perimetral para Firewall UTM	01/03/2017	01/03/2018	S/.27,000.00	Propio
2. Soporte mantenimiento aire acondicionado de precisión	11/05/2017	11/05/2018	S/.5,000.00	Propio
3. Soporte mantenimiento aire acondicionado tipo split (03 und)	09/06/2017	09/06/2018	S/.15,000.00	Propio
4. Servicio Internet San Borja / Abancay	25/05/2017	25/05/2018	S/.220,000.00	Propio
5. Servicio Conexión Datos (L2L)	30/09/2017	30/09/2018	S/. 31,400.00	Propio
6. Soporte mantenimiento VMWARE	10/02/2017	30/09/2018	S/.31,500.00	Propio




7. Adquisición Antivirus	31/01/2017	31/01/2018	S/. 15,000.00	Propio
--------------------------	------------	------------	---------------	--------

VI. Recursos Humanos a contratar

Presupuesto Total asignado: S/. 574,800.00

Sub - Áreas				
Desarrollo TI				
Nº	Cargos	Cantidad	Meses	Presupuesto
1	Web Master	1	12	S/. 42,000.00
2	Desarrollador Software	2	12	S/. 97,200.00
Gestión AEI				
Nº	Cargos	Cantidad	Meses	Presupuesto
1	Encargado AEI	1	12	S/. 84,000.00
2	Asistente Administrativo	1	12	S/. 21,600.00
Redes TI				
Nº	Cargos	Cantidad	Meses	Presupuesto
1	Administrador de Red - San Borja	1	12	S/. 66,000.00
2	Administrador de Red - Abancay	1	12	S/. 57,600.00
Soporte Técnico				
Nº	Cargos	Cantidad	Meses	Presupuesto
1	Soporte Técnico - Abancay	2	12	S/. 79,200.00
2	Soporte Técnico - San Borja	4	12	S/. 127,200.00

VII. Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Presupuesto Total asignado: S/. 780,400.00

Nº	Proyectos	Presupuesto
Propio		
1	Brindar soporte técnico e informático a los órganos y unidades orgánicas de la BNP	S/. 200,000.00
2	Mantenimiento y operación de los equipos informáticos.	S/. 120,000.00
3	Mejorar la conectividad a internet de la institución	S/. 220,000.00
4	Adquisición de equipo de gestión unificada de Amenazas (UTM) para seguridad Perimetral	S/. 108,000.00
5	Registro Nacional de Bibliotecas (1ra Fase)	S/. 26,600.00
6	Sistema de Control de Lectores (2da Fase)	S/. 19,000.00
7	Sistema de digitalización de documentos administrativos	S/. 26,000.00
8	Página Web del Sistema Nacional de Bibliotecas	S/. 35,000.00
9	Sistema de gestión documental	S/. 25,800.00