



Resolución Directoral Ejecutiva

N° 025 - 2018 - MINEDU / VMGI - PRONIED

Lima, 28 FEB. 2018

Vistos:

El Informe N° 023-2018-MINEDU/VMGI-PRONIED-OTI, elaborado por la Oficina de Tecnologías de la Información, el Informe N° 081-2018-MINEDU/VMGI-PRONIED-OPP elaborado por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, y el Informe N° 178-2018--MINEDU/VMGI-PRONIED-OAJ elaborado por la Oficina de Asesoría Jurídica, y;

CONSIDERANDO:

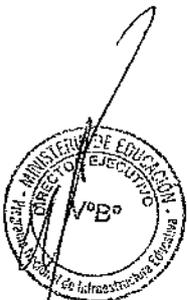
Que, con Decreto Supremo N° 004-2014-MINEDU, se creó el Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED, con el objeto de ampliar, mejorar, sustituir, rehabilitar y/o construir infraestructura educativa pública de Educación Básica y de Educación Superior Pedagógica, Tecnológica y Técnico-Productiva, incluyendo el mantenimiento y/o equipamiento de la misma, cuando corresponda, de manera concertada y coordinada con los otros niveles de gobierno, y en forma planificada, articulada y regulada, en el marco de las políticas sectoriales de educación en materia de infraestructura educativa, a fin de contribuir a la mejora en la calidad de la educación del país;

Que, a través de la Resolución Ministerial N° 034-2016-MINEDU se aprobó el Manual de Operaciones del PRONIED, el cual en su artículo 8° establece que la Dirección Ejecutiva es la máxima autoridad administrativa del PRONIED, responsable de la dirección y administración general, garantizando el uso de los recursos que se le asignen con eficacia y eficiencia en el marco de la normativa aplicable. Está a cargo de un Director Ejecutivo, quien ejerce funciones ejecutivas, de administración y representación del PRONIED designado mediante Resolución Ministerial MINEDU;

Que, por Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM se aprueba la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración", con el objetivo de normar los procedimientos y lineamientos técnicos para la Formulación Anual del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública con el Plan Estratégico Institucional, el Plan de Desarrollo de la Sociedad de la Información en el Perú y la Estrategia Nacional de Gobierno Electrónico;

Que, el Plan Operativo Informático – POI 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 el Informe N° 023-2018-MINEDU/VMGI/PRONIED/DE-OTI, la Oficina de Tecnologías de la Información del PRONIED hace de conocimiento que en cumplimiento de la normatividad de índole informático vigente en el Estado, ha formulado el Plan Operativo Informático 2018 del PRONIED, orientado al cumplimiento de la misión institucional, a través de la creación de una infraestructura informática y de servicios que permitan el cumplimiento de los objetivos institucionales, mediante el cual se presenta la programación de adquisiciones informáticas tales como hardware, equipos de comunicación, software,



desarrollado de sistemas y servicios informáticos, entre otros, tomando como referencia la Guía de Elaboración del Plan Informático aprobada por Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM;

Que, mediante el Informe N° 81-2018-MINEDU/VMGI-PRONIED-OPP, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto manifiesta opinión favorable a la aprobación de la propuesta del Plan Operativo Informático 2018 del PRONIED, elaborado por la Oficina de Tecnologías de la Información, toda vez que es congruente con los registros del Plan Operativo Anual - POA 2018;

Que, a través del Informe N° 178-2018-MINEDU/VMGI-PRONIED-OAJ, la Oficina de Asesoría Jurídica opina que el Plan Operativo Informático formulado por la Oficina de Tecnologías de la Información del PRONIED se adecúa a los procedimientos y lineamientos técnicos para la formulación anual del mencionado Plan, el cual se encuentra regulado en la Guía para elaborar la formulación y evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública, aprobada mediante la Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM. Dicha propuesta se encuentra estructurada conforme el esquema de presentación del Plan Operativo Informático contemplado en el Anexo N° 01 de la Guía en mención. Asimismo, se elabora en el marco de lo establecido en los objetivos estratégicos sectoriales del sector educación, así como en los objetivos institucionales del PRONIED;

Que, en tal sentido es necesario aprobar el "Plan Operativo Informático 2018 del Programa Nacional de Infraestructura Educativa";

De conformidad con lo dispuesto con la Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM, "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración"; el Decreto Supremo N° 004-2014-MINEDU, creación del Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED; y la Resolución Ministerial N° 034-2016-MINEDU, Manual de Operaciones del PRONIED, y modificatoria;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el Plan Operativo Informático 2018 del Programa Nacional de Infraestructura Educativa, el mismo que en Anexo forma parte de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Encargar a la Oficina de Tecnologías de la Información del registro en la página web del Portal del estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi), del Plan Operativo Informático 2018 del Programa Nacional de Infraestructura Educativa, conforme lo dispone el artículo 4° de la resolución Ministerial N° 019-2011-PCM.

Artículo 3°.- Encargar a la Oficina de Comunicaciones la difusión del Plan aprobado en el artículo 1° de la presente resolución al personal de cada una de las Unidades Orgánicas del Programa Nacional de Infraestructura Educativa y su publicación en el Portal Institucional de la Entidad.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE y CÚMPLASE.



MBA. Marjo Gilberto Ríos Espinoza
Director Ejecutivo
Programa Nacional de Infraestructura Educativa
PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2018

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN - OTI



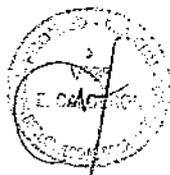
Febrero, 2018

PRESENTACIÓN

El Plan Operativo Informático 2018 del Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED, es un instrumento de gestión de corto plazo, elaborado de acuerdo a los lineamientos establecidos en la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración, aprobada mediante Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM.

En el Plan Operativo Informático 2018, se han especificado las actividades y/o proyectos informáticos del PRONIED, en concordancia con los lineamientos de la política y los objetivos trazados en el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2016 – 2021 del Sector Educación aprobado con Resolución Ministerial N° 287-2016-MINEDU, Plan Nacional de Infraestructura Educativa (PNIE) al 2025 del Ministerio de Educación aprobado con Resolución Ministerial N° 153-2017-MINEDU, Plan Operativo Institucional 2018 del Ministerio de Educación aprobado con Resolución Ministerial N° 437-2017-MINEDU y el Manual de Operaciones del PRONIED aprobado con Resolución Ministerial N° 267-2014-MINEDU.

Este documento refleja la situación actual en la que se encuentra la Oficina de Tecnologías de la Información - OTI, el mismo que merece la atención prioritaria por parte de la Dirección Ejecutiva del PRONIED, siendo una unidad orgánica que orienta a la institución hacia el aprovechamiento de las tendencias tecnológicas actuales y los marcos de referencia de mejores prácticas con el propósito de promover y ejecutar la política del Ente rector en materia de gestión y administración de Infraestructura Educativa así como mejorar la eficiencia operativa de los procesos de PRONIED y con ello brindar un mejor servicio a los ciudadanos e instituciones educativas.



INDICE

CONTENIDO	PÁGINA
PRESENTACIÓN.....	2
I. MISIÓN.....	4
II. VISIÓN.....	4
III. SITUACIÓN ACTUAL.....	4
a) Localización y dependencia estructural y/o funcional.....	4
b) Recursos Humanos.....	5
c) Recursos Informáticos y Tecnológicos existentes.....	5
d) Problemática Actual FODA:.....	7
IV. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL.....	8
a) Alineamiento con los objetivos estratégicos del PESEM.....	8
b) Alineamiento con los objetivos específicos del PNIE.....	9
V. ESTRATEGIAS PARA EL LOGRO DE LAS METAS DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO.....	10
VI. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y/O PROYECTOS INFORMÁTICOS.....	14
FORMATO N° F1.....	16
FORMATO N° F2.....	45



I. MISIÓN

Proveer al PRONIED, de soluciones de Tecnologías de Información y Comunicación – TIC, que apoyen y soporten su gestión para el cumplimiento de sus objetivos institucionales acercando sus servicios a la ciudadanía.

II. VISIÓN

Ser el ente de cambio tecnológico en el PRONIED, incorporando tecnologías emergentes que de la mano con una adecuada gestión coadyuvara a la mejora en la calidad de la educación en el país.

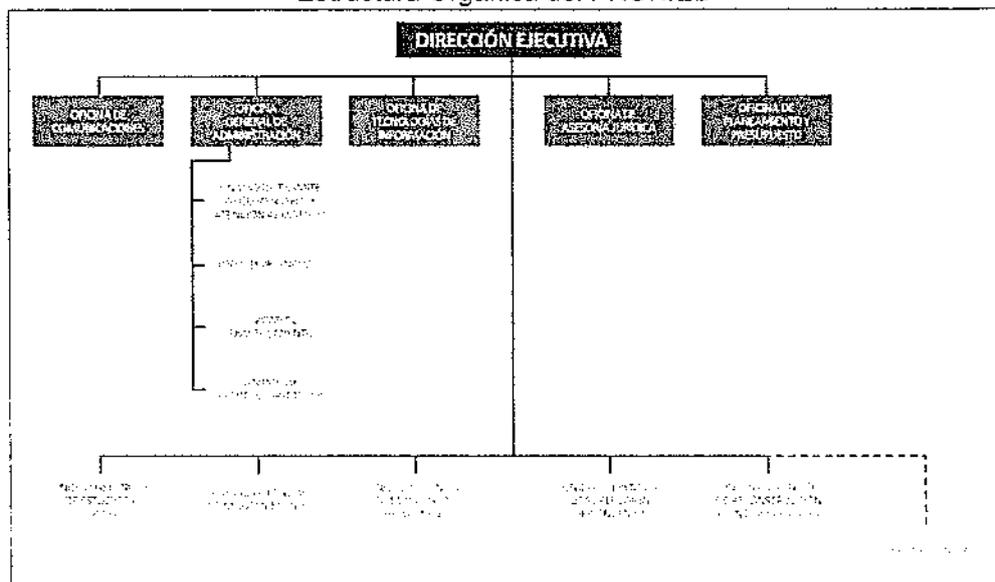
III. SITUACIÓN ACTUAL

a) Localización y dependencia estructural y/o funcional

La Oficina de Tecnologías de la Información, es un órgano de apoyo del PRONIED encargado de la implementación y evaluación del planeamiento en tecnologías de información, en coordinación con el órgano competente del MINEDU, mediante la propuesta e implementación de proyectos de desarrollo de software garantizando su mejora continua, así como gestionar la infraestructura tecnológica, hardware, software, aplicaciones y sistemas, servicios de redes y comunicaciones, actividades de seguridad de la información del PRONIED que permitan proporcionar la información necesaria y oportuna para el desarrollo de sus operaciones. Asimismo es responsable de organizar, dirigir, coordinar y controlar las actividades de tecnologías de información que sirvan de apoyo a las actividades operativas y de gestión del PRONIED.

La cobertura de sus servicios incluye a toda la estructura organizacional de la institución:

Estructura Orgánica del PRONIED



Fuente: PRONIED, 2018

En el Organigrama se observa que la Oficina de Tecnologías de la Información depende de la Dirección Ejecutiva.

b) Recursos Humanos

Los recursos humanos que se encuentran directamente involucrados a la Oficina de Tecnologías de la Información son los siguientes:

Personal de la OTI

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD
Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información	01
Secretaría	01
Apoyo Administrativo	01
Coordinador de Sistemas y Tecnologías de la Información (*)	00
Área de Planificación Tecnológica	
- Planificador Tecnológico	01
Área de Seguridad de la Información	
- Especialista en Seguridad de la Información (*)	00
Área de Soporte Técnico	
- Coordinador de Soporte Técnico (*)	00
- Especialista en Soporte de Sistemas Administrativos	01
- Técnico en Soporte	05
- Soporte en Software	01
Área de Ingeniería de Software	
- Coordinador de Proyectos	01
- Desarrollador de Software	03
- Administrador de Base de Datos	01
- Analista Programador de Sistemas	02
- Técnico Web Master	01
Área de Redes y Comunicaciones	
- Analista de Red	02
- Administrador de Red (*)	00
TOTAL	21

(*) Plazas no cubiertas

Fuente: Oficina de Tecnologías de la Información

c) Recursos Informáticos y Tecnológicos existentes

HARDWARE

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	Servidores	09
Computadoras Personales		
2	Desktop (Computadora de escritorio)	652
3	Laptop (Portátiles)	84
Impresoras		
4	Impresoras Multifuncionales	104
5	Impresora laser	08
6	Impresora matricial	01

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
7	Impresora térmica	01
Otros		
8	Teléfonos VoIP	122
9	Lector de código de barras	04
10	Equipos Biométricos	14
11	Proyector Multimedia	08
12	Grabador de DVD y/o Reproductor Blu Ray	06
13	Disco Duro y/o Almacenamiento Externo	14
14	NAS	10
15	NVR	03
16	Cámaras IP de Video vigilancia	16
17	Equipos de UPS y/o Estabilizador	29
18	TV	13
19	Equipo Videoconferencia	02

Fuente: Sistemas administrativos del PRONIED.

SOFTWARE

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	Windows Server	11
2	CentOS (software libre)	05
3	Microsoft Windows 8.1	725
Motores de Base de Datos		
4	Microsoft SQL Server Enterprise Core 2014	01
5	Oracle Database 11g Express Edition	01
Herramientas de Desarrollo		
6	NetBeans IDE	16
Software de Oficina		
7	Microsoft Office	725
Software Antivirus		
8	Sophos EndPoint	700 (*)
9	Sophos	105 (*)
Otros		
10	Audesk AutoCAD	292
11	Oracle VM VirtualBox (software libre)	09
12	VMware vSphere 6 Standard	03
13	Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA)	01 (**)
14	Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF)	01 (**)
15	Sistema Peruano de Información Jurídica (SPIJ)	10 (*)
16	Microsoft Project Standard 2016 OLP	40
17	Microsoft Visio Estándar OLP	20
18	IZArc	725
19	Adobe Creative Cloud	01
20	Adobe Reader	725
21	GFI Languard	600
22	ACL	01
23	NESSUS Tenable	01

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
24	ACUNETIX	01

(*) Software arrendado por un tercero durante un periodo determinado de uso.

(**) Sistema asignado al PRONIED por el Ministerio de Economía y Finanzas.

Fuente: Sistemas administrativos del PRONIED.

CONECTIVIDAD

Nº	Software	Cantidad
Switch / Wireless		
1	Switch	24
2	Access Point	12
3	Wifi Móvil	10

Fuente: Sistemas administrativos del PRONIED.



d) Problemática Actual FODA:

Del análisis a la situación actual de la actividad informática institucional se identifica los siguientes aspectos:

FORTALEZAS:

Nº	Listado de Fortalezas
1	Apoyo de la Alta Dirección para mejorar los servicios de tecnología de información y comunicaciones orientadas al ciudadano.
2	Iniciativas de proyectos TIC de la Dirección Ejecutiva para implementar nuevas tecnologías asociadas a los objetivos institucionales.
3	Alto nivel de compromiso con la institución.
4	Destrezas y competencias del personal técnico y profesional con experiencia en la administración pública.
5	Disponibilidad de servidores que albergan los diferentes sistemas utilizados en la institución así como las funciones de administración de red y seguridad.

DEBILIDADES:

Nº	Listado de Debilidades
1	Dependencia de los servicios de tecnologías de la Información del MINEDU, tales como internet, correo electrónico, telefonía fija, acceso a la red, entre otros, para la atención oportuna de los requerimientos del PRONIED.
2	Falta de una infraestructura de alta disponibilidad para garantizar la continuidad operativa.
3	Limitado presupuesto destinado a la mejora de los servicios de tecnologías de información y comunicaciones.
4	Insuficiente personal para el desarrollo de las actividades de TIC, dada las necesidades y requerimientos de usuarios finales.
5	Falta capacitación especializada en gestión de tecnologías de información y comunicaciones.



AMENAZAS:

Nº	Listado de Amenazas
1	Limitaciones por medidas austeridad y racionalidad de gasto en bienes de Capital.
2	Nuevas oportunidades en el mercado laboral, que puede influir con la rotación de recursos humanos contratados.
3	Competitividad salarial.
4	Demanda de continua actualización y mayores recursos, a medida que surgen nuevos productos de software.
5	Incremento creciente de ataques informáticos por diferentes medios de comunicación.

OPORTUNIDADES:

Nº	Listado de Oportunidades
1	Los constantes avances tecnológicos permiten brindar soluciones cada vez más efectivas en beneficio de la institución.
2	Las regulaciones a nivel de estado en materia de tecnologías de la información están exigiendo a las oficinas de TI, la adopción de buenas prácticas orientadas a un mejor servicio.
3	Predisposición de entidades públicas de ceder sus servicios de información y aplicativos informáticos en beneficio de la Institución mediante la firma de convenios.
4	Acceso a tecnología de punta con reducción de costos en comunicación y soporte técnico.
5	Existencia en el Estado de lineamientos y mecanismos para el intercambio de conocimiento y experiencia que coadyuven a mejorar los servicios brindados al ciudadano.

IV. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL

a) Alineamiento con los objetivos estratégicos del PESEM

El Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2016-2021 del sector educación, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 287-2016-MINEDU del 07 de junio del 2016 dispone que el Ministerio de Educación, así como sus órganos desconcentrados, programas y proyectos, efectúen la elaboración y/o adecuación de sus respectivos Planes Estratégicos Institucionales y Planes Operativos Institucionales al PESEM.

Por lo tanto el Plan Nacional de Infraestructura Educativa - PNIE se articula con los Objetivos Estratégicos diseñados en el PESEM de la siguiente manera:

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PESEM 2016 - 2021		OBJETIVOS ESPECIFICOS PNIE 2025	
Objetivo Estratégico 4	Mejorar la seguridad, calidad y funcionalidad de la Infraestructura Educativa y deportiva; así como de su mobiliario y equipamiento.	Objetivo Especifico 1	Asegurar condiciones básicas de seguridad y funcionalidad en la infraestructura educativa existente.
		Objetivo Especifico 2	Ampliar la capacidad de la infraestructura educativa para atender la demanda aun no cubierta y la proyectada.
Objetivo Estratégico 5	Fortalecer la gestión sectorial a nivel de instituciones educativas e instancias intermedias y nacionales.	Objetivo Especifico 3	Fortalecer la gestión de la infraestructura educativa.
		Objetivo Especifico 4	Garantizar la sostenibilidad de la infraestructura educativa.

b) Alineamiento con los objetivos específicos del PNIE

El Plan Nacional de Infraestructura Educativa al 2025 – PNIE del Ministerio de Educación, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 153-2017-MINEDU del 06 de marzo del 2017, tiene como objetivo contribuir a la satisfacción del servicio educativo, mejorando la condición, capacidad, gestión y sostenibilidad de la infraestructura educativa publica para avanzar hacia una educación de calidad para todos.

Dentro de ese contexto, los Objetivos Específicos de la Oficina de Tecnologías de la Información – OTI del PRONIED se articula de manera transversal con los Objetivos Específicos diseñados en el PNIE como se indica, ya que esta oficina brinda el soporte necesario para que el PRONIED pueda cumplir con su objetivo de procurar infraestructura educativa.

OBJETIVOS ESPECIFICOS (PNIE 2025)	OBJETIVOS ESPECIFICOS INFORMATICOS (OTI 2018)*
<ul style="list-style-type: none"> OE1: Asegurar condiciones básicas de seguridad y funcionalidad en la infraestructura educativa existente. OE2: Ampliar la capacidad de la infraestructura educativa para atender la demanda aun no cubierta y la proyectada. 	<ul style="list-style-type: none"> OE1: Optimizar los servicios de Tecnologías de Información que se brinda a las Unidades Orgánicas del PRONIED. OE2: Fortalecer la Arquitectura tecnología de la Institución en sus

OBJETIVOS ESPECIFICOS (PNIE 2025)	OBJETIVOS ESPECIFICOS INFORMATICOS (OTI 2018)*
<ul style="list-style-type: none"> OE3: <i>Fortalecer la gestión</i> de la infraestructura educativa. 	cuatro dimensiones (Negocios, Datos, Aplicaciones y Tecnología). <ul style="list-style-type: none"> OE3: Garantizar el buen funcionamiento en la conectividad, operatividad y seguridad de los equipos de cómputo y telecomunicaciones, preservando así la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.
<ul style="list-style-type: none"> OE4: Garantizar la <i>sostenibilidad de la infraestructura</i> educativa. 	

(*) Según la Guía POI de la PCM, los objetivos específicos de la dirección o gerencia de informática o quien hace las veces, son aquellas actividades vinculadas con el rol informático, propio de cada institución y que se encuentran debidamente presupuestadas para el periodo fiscal de cada año.

V. ESTRATEGIAS PARA EL LOGRO DE LAS METAS DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

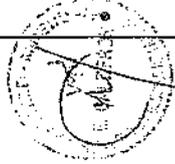
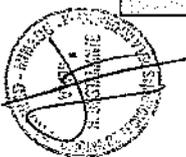
Las estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático, consideradas para este periodo son:

Nº	INICIATIVA ESTRATEGICA
E1	Mejora de los procesos internos para la gestión y mejora continua de los servicios de tecnologías de la información y comunicaciones que permitan satisfacer las necesidades de los usuarios con niveles de servicios adecuados.
E2	Determinación de una estructura organizativa acorde a los procesos establecidos, incluyendo los perfiles técnicos y profesionales de los recursos humanos que sean requeridos.
E3	Adoptar estándares internacionales que permita obtener excelencia operativa en el accionar de la Oficina de Tecnologías de la Información.
E4	Identificación, evaluación y priorización de las necesidades en el desarrollo de sistemas de información a fin de sistematizar los procesos CORE de la Institución.
E5	Gestión oportuna de los recursos presupuestales que asegure la ejecución de las actividades contenidas en el presente Plan.
E6	Gestionar las plazas y contratos CAS necesarios para garantizar la continuidad de los servicios de tecnologías de información y comunicaciones.
E7	Brindar servicios de Tecnologías de la Información, aplicando la metodología de buenas prácticas ITIL, a fin de mejorar la calidad y el tiempo de respuesta en la atención de requerimientos.
E8	Adopción de moderna arquitectura tecnológica del PRONIED.
E9	Fomentar la firma de Convenios de Cooperación Interinstitucional con otras instituciones del estado, para el intercambio de conocimiento y experiencia que redunden en mejorar los servicios brindados al ciudadano.
E10	Implementación de lineamientos normativos en marco a lo dispuesto por las entidades regulatorias.

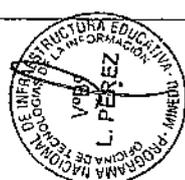
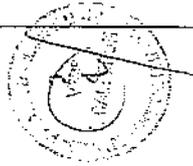
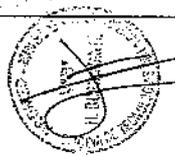
Dentro de ese contexto, se ha realizado una matriz de los Objetivos Específicos Informáticos alineados a las iniciativas estratégicas a seguir para el logro de las actividades y/ proyectos de acuerdo al siguiente cuadro:

Matriz Objetivos Específicos Informáticos alineados a las estratégicas

OBJETIVOS ESPECÍFICOS INFORMÁTICOS (OTI 2018)	INICIATIVA ESTRATEGICA										N°	ACTIVIDAD Y/O PROYECTO	
	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10			
<p>OE1: Optimizar los servicios de Tecnologías de Información que se brinda a las Unidades Orgánicas del PRONIED.</p>			X		X			X				1	Traslado del Centro de Procesamiento de Datos (CPD)
	X	X	X	X		X				X		2	Actualización de Procedimientos de Administración de Infraestructura Tecnológica (Fase II)
	X		X			X	X					3	Brindar Soporte Técnico a todos los usuarios del PRONIED.
						X	X					4	Capacitaciones Informáticas Institucionales
	X	X	X		X	X	X	X			X	5	Servicio de Internet Principal y Contingencia del PRONIED
	X	X	X		X	X	X	X			X	6	Proyecto de Servicio de Correo institucional
	X	X	X		X	X	X	X			X	7	Proyecto de Servicio de Radio Enlace PRONIED
		X			X			X				8	Adquisición de Materiales, Herramientas y Repuestos de Mantenimiento de Soporte Técnico
	X	X	X		X		X				X	9	Renovación de modem inalámbricos para el Servicio de Internet móvil en el PRONIED
	X	X	X		X	X	X					10	Renovación de Servicio de Hosting del PRONIED
	X	X	X		X		X				X	11	Renovación de Soporte en actualización AUTOCAD
	X	X	X		X		X				X	12	Renovación de licencia de acceso al Sistema Peruano de Información Jurídico - SPIJ

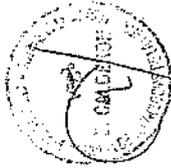
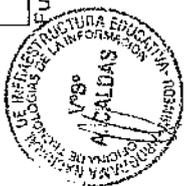
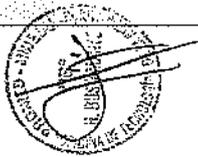


OBJETIVOS ESPECIFICOS INFORMATICOS (OTI 2018)	INICIATIVA ESTRATEGICA										N°	ACTIVIDAD Y/O PROYECTO	
	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10			
<p>OE3: Garantizar el buen funcionamiento en la conectividad, operatividad y seguridad de los equipos de cómputo y telecomunicaciones, preservando así la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.</p>	X	X	X		X		X				X	13	Renovación de licencia de software Antivirus para estaciones de trabajo a nivel nacional del PRONIED
	X	X	X		X		X				X	14	Renovación de licencia de software de Edición de Archivos PDF en la Nube
	X	X	X		X		X				X	15	Adquisición y/o Renovación de licenciamiento de Software (Servidores y Equipos)
	X	X	X		X	X	X				X	16	Inventario de Activos Informáticos
	X	X			X	X					X	17	Plan de Contingencia de Tecnologías de Información
	X	X			X		X				X	18	Servicio de custodia de backup y cintas para respaldo de información
	X	X			X	X	X	X			X	19	Implementación de equipos de comunicaciones y computacionales para Redes Informáticas de PRONIED
		X	X		X						X	20	Renovación de software y/o certificado de Seguridad de la Información
		X	X	X	X	X	X				X	21	Proyecto de Nuevo Portal Web del PRONIED (Fase II)
		X	X	X	X	X	X				X	22	Proyecto de Ventanilla Única para solicitud de Prefabricados y Mobiliario y Equipamiento
<p>OE2: Fortalecer la Arquitectura tecnología de la Institución en sus cuatro dimensiones (Negocios, Datos, Aplicaciones y Tecnología).</p>		X	X	X	X	X	X		X		X	23	Sistema de Gestión Documental (SGD) con Firma Digital -- Convenio ONPE
		X	X	X	X	X	X		X		X	24	Sistema de CAS en Línea -- Convenio PRONABEC
		X	X	X	X	X	X				X	25	Sistema de Gestión de papeletas de salida
		X	X	X	X	X	X				X	26	Sistema de Gestión de Módulos Prefabricados, Mobiliario y Equipamiento



OBJETIVOS ESPECIFICOS INFORMATICOS (OTI 2018)	INICIATIVA ESTRATEGICA										N°	ACTIVIDAD Y/O PROYECTO
	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10		
		X	X	X	X	X	X	X				
		X	X	X	X	X	X			X	28	Sistema Single Sign On
		X	X	X	X	X	X			X	29	Proyecto de Implementación del Sistema de Gestión de Adquisiciones integrado al SIGA

Fuente: Elaboración propia



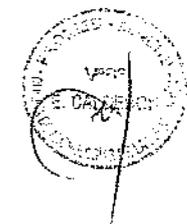
VI. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y/O PROYECTOS INFORMÁTICOS

Tomando como base los lineamientos estratégicos del Plan Nacional de Infraestructura Educativa al 2025 – PNIE, así como el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2016-2021 del sector educación, se ha establecido las actividades y/o proyectos informáticos de la Oficina de Tecnologías de la Información del PRONIED para el presente año 2018.

Es preciso indicar, que las entidades de Administración Pública mediante el uso efectivo de las Tecnologías de Información y Comunicación, contribuyen al proceso de Modernización, Descentralización y Transparencia del Estado por lo cual se realiza el cumplimiento de las expectativas del ciudadano.



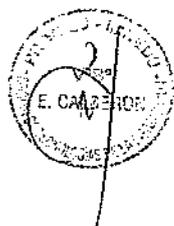
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN



N°	ACTIVIDAD Y/O PROYECTO	PERIODO			
		2018-I	2018-II	2018-III	2018-IV
1	Traslado del Centro de Procesamiento de Datos (CPD)				
2	Actualización de Procedimientos de Administración de Infraestructura Tecnológica (Fase II)				
3	Brindar Soporte Técnico a todos los usuarios del PRONIED.				
4	Capacitaciones Informáticas Institucionales				
5	Servicio de Internet Principal y Contingencia del PRONIED				
6	Proyecto de Servicio de Correo institucional				
7	Proyecto de Servicio de Radio Enlace PRONIED				
8	Adquisición de Materiales, Herramientas y Repuestos de Mantenimiento de Soporte Técnico				
9	Renovación de modem inalámbricos para el Servicio de Internet móvil en el PRONIED				
10	Renovación de Servicio de Hosting del PRONIED				
11	Renovación de Soporte en actualización AUTOCAD				
12	Renovación de licencia de acceso al Sistema Peruano de Información Jurídico - SPIJ				
13	Renovación de licencia de software Antivirus para estaciones de trabajo a nivel nacional del PRONIED				
14	Renovación de licencia de software de Edición de Archivos PDF en la Nube				

Nº	ACTIVIDAD Y/O PROYECTO	PERIODO			
		2018-I	2018-II	2018-III	2018-IV
15	Adquisición y/o Renovación de licenciamiento de Software (Servidores y Equipos)				
16	Inventario de Activos Informáticos				
17	Plan de Contingencia de Tecnologías de Información				
18	Servicio de custodia de backup y cintas para respaldo de información				
19	Implementación de equipos de comunicaciones y computacionales para Redes Informáticas de PRONIED				
20	Renovación de software y/o certificado de Seguridad de la Información				
21	Proyecto de Nuevo Portal Web del PRONIED (Fase II)				
22	Proyecto de Ventanilla Única para solicitud de Prefabricados y Mobiliario y Equipamiento				
23	Sistema de Gestión Documental (SGD) con Firma Digital – Convenio ONPE				
24	Sistema de CAS en Línea – Convenio PRONABEC				
25	Sistema de Gestión de papeletas de salida				
26	Sistema de Gestión de Módulos Prefabricados, Mobiliario y Equipamiento				
27	Sistema de Gestión de Formulación y Evaluación de Proyectos de Infraestructura Educativa				
28	Sistema Single Sign On				
29	Proyecto de Implementación del Sistema de Gestión de Adquisiciones integrado al SIGA				

Fuente: Programación de Requerimientos – Ejercicio 2018 OTI



FORMATO N° F1

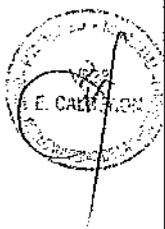
FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS INFORMÁTICOS 2018

FORMATO N° F1	
ORDEN	1
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Traslado del Centro de Procesamiento de Datos (CPD).	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	01 Mes
	Fecha Inicio: 01/03/2018 Fecha Fin: 31/03/2018
2.3 Costo Total:	S/ 31,435.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Traslado e instalación de servidores, equipos de respaldo, accesorios, herramientas y equipos de comunicación necesarios para garantizar la continuidad de los servicios informáticos a la nueva Sede Central del PRONIED.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Garantizar la continuidad de operaciones de los servicios de tecnología de información. Mantener la protección física de los servidores y equipos de comunicaciones implicados, que puedan contener información crítica.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Centro de Procesamiento de Datos (CPD) trasladado.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	



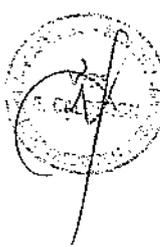
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
	ORDEN 2
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Actualización de Procedimientos de Administración de Infraestructura Tecnológica (Fase II).	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	7
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	03 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/07/2018 Fecha Fin: 30/09/2018
2.3 Costo Total:	S/ 12,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Actualización de los procedimientos de Infraestructura Tecnológica del PRONIED así como su adecuado y correcto uso.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con el manual de procedimientos actualizado de los servicios que componen la Infraestructura Tecnológica del PRONIED. • Establecer las acciones necesarias para mantener en operación la Infraestructura de TIC del PRONIED.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Manual de Procedimientos actualizado.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 21	
Número de usuarios que demanda: 21	



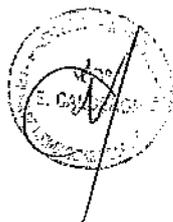
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	3
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Brindar Soporte Técnico a todos los usuarios del PRONIED.	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	7
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	12 Meses Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018
2.3 Costo Total:	S/ 396,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Atención de las solicitudes y requerimientos de los usuarios del PRONIED en materia de soporte técnico.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Brindar el Soporte Técnico requerido mediante el SIGESTI a todos los usuarios del PRONIED. • Garantizar el correcto funcionamiento de hardware y software con el que cuentan los trabajadores del PRONIED.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Soporte Técnico requerido a todos los usuarios del PRONIED.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	



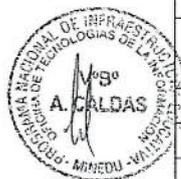
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	4
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Capacitaciones Informáticas Institucionales.	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Capacitación
1.3 Prioridad:	7
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	06 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/07/2018 Fecha Fin: 31/12/2018 S/ 20,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Adiestramiento y estimulación al personal del PRONIED a incrementar sus conocimientos, destrezas y habilidades en el adecuado uso de las herramientas informáticas.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer las competencias informáticas de los trabajadores del PRONIED.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Informe de las Capacitaciones Informáticas a todos los usuarios del PRONIED.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	



**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	5
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Servicio de Internet Principal y Contingencia del PRONIED.	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	12 Meses Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018
2.3 Costo Total:	S/ 107,939.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Implementación de un servicio de internet con telefonía IP en la nube, teniendo como respaldo un Internet de Contingencia en caso de averías en el servicio.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Garantizar la continuidad de la operación y el resguardo de sus datos, evitando que el PRONIED sufra pérdidas por problemas de conectividad. Contar con la recuperación de datos elástica y flexible que permita al PRONIED mantener plena funcionalidad durante las interrupciones de la conectividad del servicio de Internet.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Conformidad del servicio de Internet para todos los usuarios del PRONIED.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580 Número de usuarios que demanda: 580	



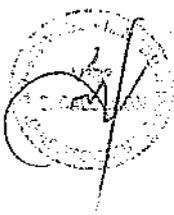
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	
6	
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Proyecto de Servicio de Correo institucional.	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	01 Mes
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/03/2018 Fecha Fin: 31/03/2018 S/ 232,995.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Contar con el servicio de correo electrónico en el PRONIED, ya que actualmente se cuenta con el servicio dependiente del MINEDU, a fin de asegurar y facilitar una eficiente comunicación tanto interna como externa.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con una solución de correo de colaboración de usuarios a escala empresarial. • Proveer servicios de mensajería tanto para los usuarios internos como para los externos, que le permita tener herramientas de colaboración en grupo.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Sistema de Correo institucional implementado.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	



**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO Nº F1	
ORDEN	7
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Proyecto de Servicio de Radio Enlace PRONIED.	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	04 Meses Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 30/04/2018
2.3 Costo Total:	S/ 11,334.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Contar con la disponibilidad de los servicios (SINAD, Directorio Activo, anexos, etc.) alojados en el MINEDU hacia la Sede Central del PRONIED a través del alquiler de Radio Enlace.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer el equipamiento de radio enlace del PRONIED. Permitir la continuidad del uso de aplicaciones y servicios que se encuentran alojados en el MINEDU, por parte del personal de las diferentes Unidades Orgánicas del PRONIED.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Conformidad del servicio de Radio Enlace PRONIED.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

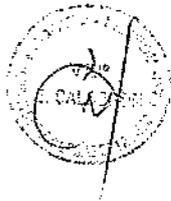


**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	8
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Adquisición de Materiales, Herramientas y Repuestos de Mantenimiento de Soporte Técnico.	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	7
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	02 Meses
	Fecha Inicio: 01/03/2018 Fecha Fin: 30/04/2018
2.3 Costo Total:	S/ 134,776.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Adquisición de materiales, herramientas y repuestos necesarios para poder realizar labores técnicas de soporte en los equipos informáticos del PRONIED.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Proveer los recursos materiales para una oportuna ejecución de las actividades de soporte técnico.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Adquisición de Materiales, Herramientas y Repuestos de Soporte Técnico.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

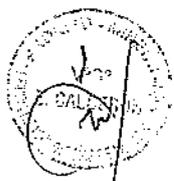
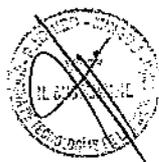
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	9
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Renovación de modem inalámbricos para el Servicio de Internet móvil en el PRONIED.	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	11 Meses Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 30/11/2018
2.3 Costo Total:	S/ 12,401.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Contar con equipos modem inalámbricos de internet, lo cual permitirá disponer de información en el tiempo real a nivel nacional.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Contar con el servicio de internet móvil en las comisiones de servicio y/o desplazamiento del personal del PRONIED.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Servicio de internet inalámbrico móvil.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 10	
Número de usuarios que demanda: 10	



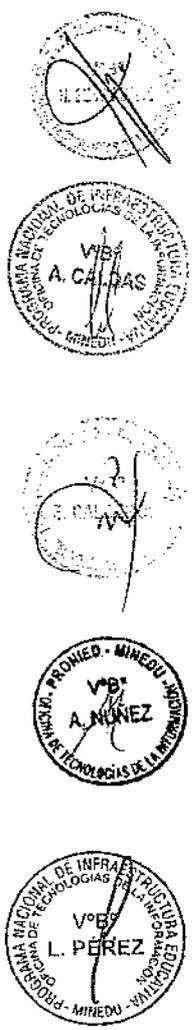
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
	ORDEN 10
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Renovación de Servicio de Hosting del PRONIED.	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	01 Mes
	Fecha Inicio: 01/08/2018 Fecha Fin: 31/08/2018
2.3 Costo Total:	S/ 22,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Contratación del servicio de almacenamiento web para la página institucional del PRONIED.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Mantener el sitio web funcionando en internet las 24 horas al día.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Alojamiento del sitio web.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	



**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	
11	
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Renovación de Soporte en actualización AUTOCAD.	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Cumplimiento Normativo
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	01 Mes
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/04/2018 Fecha Fin: 30/04/2018 S/ 697,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Adquisición de un software avanzado para el diseño asistido por computadora a fin de cubrir las necesidades globales de trabajo que requieren las diferentes áreas del PRONIED asegurando el soporte y actualizaciones de nuevas versiones de las licencias de AUTOCAD.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Facilitar el diseño, edición y elaboración de planos digitales en 2D y 3D.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Licenciamiento de Software AUTOCAD.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 292	
Número de usuarios que demanda: 292	



**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
	ORDEN 12
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Renovación de licencia de acceso al Sistema Peruano de Información Jurídico – SPIJ.	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Cumplimiento Normativo
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	01 Mes Fecha Inicio: 01/04/2018 Fecha Fin: 30/04/2018
2.3 Costo Total:	S/ 2,800.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Contar con el licenciamiento de acceso a las normas legales del SPIJ a las Unidades Orgánicas del PRONIED.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Permitir un acceso fácil, rápido y eficiente a la información jurídica Oficial del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos que contiene los textos, en formato digital, de la legislación nacional, así como información jurídica sistematizada, concordada y actualizada.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Licenciamiento de acceso al Sistema Peruano de Información Jurídico – SPIJ.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 10	
Número de usuarios que demanda: 10	



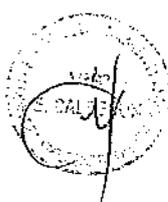
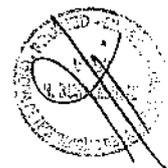
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	
13	
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Renovación de licencia de software Antivirus para estaciones de trabajo a nivel nacional del PRONIED.	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Cumplimiento Normativo
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	03 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/10/2018 Fecha Fin: 31/12/2018 S/ 44,400.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Adquirir licencias de software antivirus a nivel nacional para brindar una capa de seguridad en las estaciones de trabajo y reducir vulnerabilidades a fin de evitar incidentes en el parque informático.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Asegurar la integridad de la información al evitar los incidentes originados por software malicioso de esta naturaleza. Apoyar en materia de seguridad de la información institucional, protegiendo las estaciones de trabajo de software malicioso.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Licenciamiento de software Antivirus a nivel nacional.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 805	
Número de usuarios que demanda: 805	



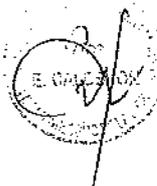
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	
14	
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Renovación de licencia de software de Edición de Archivos PDF en la Nube.	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Cumplimiento Normativo
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	01 Mes
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/09/2018 Fecha Fin: 30/09/2018 S/ 12,157.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Adquirir licencias de software de Edición de Archivos PDF en la Nube para brindar una capa de seguridad en las estaciones de trabajo y reducir vulnerabilidades a fin de evitar incidentes en el parque informático.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Asegurar la integridad de la información al evitar los incidentes originados por software malicioso de esta naturaleza. Apoyar en materia de seguridad de la información institucional, protegiendo las estaciones de trabajo.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Licenciamiento de software de Edición de Archivos PDF en la Nube.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 15	
Número de usuarios que demanda: 15	



**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	15
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Adquisición y/o Renovación de licenciamiento de Software (Servidores y Equipos).	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Cumplimiento Normativo
1.3 Prioridad:	7
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	04 Meses Fecha Inicio: 01/03/2018 Fecha Fin: 30/06/2018
2.3 Costo Total:	S/ 173,543.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Adquisición de programas de software en entidades y dependencias del Sector Público.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Realizar la actualización del licenciamiento de software en uso acorde con un modelo integral de información institucional. Regularizar los productos adicionales requeridos en el PRONIED.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Licenciamiento de software (Servidores y Equipos).	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	



**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

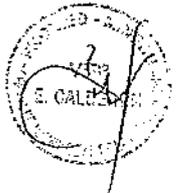
FORMATO Nº F1	
ORDEN	16
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Inventario de Activos Informáticos.	
1.1 Tipo:	Actividad
1.2 Tipo de Orientación:	Cumplimiento Normativo
1.3 Prioridad:	3
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	12 Meses Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018
2.3 Costo Total:	S/ 48,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Realizar un levantamiento de información de todos los activos informáticos del PRONIED.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con un inventario de activos informático actualizado. • Mantener los datos reales del parque informático en el PRONIED.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
La actividad tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Inventario Informático.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	17
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Plan de Contingencia de Tecnologías de Información.	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Cumplimiento Normativo
1.3 Prioridad:	3
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	03 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/04/2018 Fecha Fin: 30/06/2018
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Elaboración de un Plan que contenga un conjunto de procedimientos alternativos a la operatividad normal del PRONIED que permita la continuidad operativa de los procesos de tecnologías de información frente a la ocurrencia de un siniestro.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer procedimientos que se aplicaran durante un desastre de tal forma que permita la continuidad operativa. • Mantener la continuidad del servicio de Tecnologías de la Información con un tiempo de respuesta óptimo a niveles aceptables cuando se presente una incidencia.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Plan de Contingencia de Tecnologías de Información.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

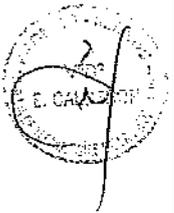
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
	ORDEN 18
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Servicio de custodia de backup y cintas para respaldo de información.	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	7
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	01 Mes
	Fecha Inicio: 01/08/2018 Fecha Fin: 31/08/2018
2.3 Costo Total:	S/ 8,250.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Contratación del Servicio de custodia de Backup del PRONIED con el fin de respaldar la información de la plataforma TI.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con una herramienta web de inventario que le permite gestionar sus cintas externas y disponer al 100% de las contingencias en forma segura las 24 horas del día, los 365 días del año. • Garantizar la custodia y disponibilidad de una copia de información relevante y crítica de PRONIED ante una eventualidad o contingencia.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Custodia de Backup del PRONIED.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	



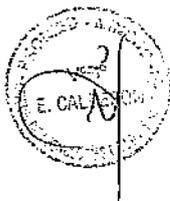
**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	
19	
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Implementación de equipos de comunicaciones y computacionales para Redes Informáticas de PRONIED.	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	03 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/03/2018 Fecha Fin: 31/05/2018 S/ 831,860.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Adquisición de equipos de comunicaciones para la plataforma TI de las Redes Informáticas del PRONIED.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer la infraestructura tecnológica mediante la adquisición de equipos de comunicaciones. Garantizar la continuidad de las operaciones mediante la implementación de equipos computacionales.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Equipos de Comunicaciones y computaciones implementados.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	



**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
	ORDEN 20
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Renovación de software y/o certificado de Seguridad de la Información.	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Cumplimiento Normativo
1.3 Prioridad:	10
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	04 Meses
	Fecha Inicio: 01/07/2018 Fecha Fin: 31/10/2018
2.3 Costo Total:	S/ 84,816.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Adquisición de software para brindar seguridad en el fortalecimiento de la seguridad de la información reduciendo riesgos que puedan afectar los servicios tecnológicos.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Proteger de amenazas por infiltración a bases de datos, software y archivos importantes en la Institución. • Contar con la seguridad de los datos y medidas de protección de la privacidad digital que se aplican para evitar el acceso no autorizado a los datos.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Licenciamiento de software y/o certificado de Seguridad de la Información.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	



**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
	ORDEN 21
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Proyecto de Nuevo Portal Web del PRONIED (Fase II).	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Orientado al Ciudadano
1.3 Prioridad:	3
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	03 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/03/2018 S/ 21,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Diseñar un sistema web, modular de fácil administración y actualización, con capacidad de soportar múltiples consultas y transacciones, para todos los usuarios finales.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Contar con un nuevo portal web con tecnología moderna que permita la gestión del contenido de forma dinámica.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Nuevo Portal Web del PRONIED.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	
22	
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Proyecto de Ventanilla Única para solicitud de Prefabricados y Mobiliario y Equipamiento.	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	3
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	03 Meses
	Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/03/2018
2.3 Costo Total:	S/ 100,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Diseñar una ventanilla única web para los stakeholders de PRONIED, como representantes de colegios, coordinadores, monitores, entre otros, para que puedan realizar solicitudes de dotación de módulos prefabricados, mobiliario y equipamiento.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Sistematizar los requerimientos de Mobiliario, Equipamiento y aulas provisionales a nivel nacional a las autoridades de educación.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Sistema de Información desarrollado.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**



FORMATO N° F1	
ORDEN 23	
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Sistema de Gestión Documental (SGD) con Firma Digital – Convenio ONPE	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	3
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	05 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/05/2018 S/ 84,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Desarrollar un sistema interno que facilita la gestión documental utilizando firma digital permitiendo el cumplimiento de los marcos normativos que se rigen en el estado respecto a "Cero Papel"; este sistema debe contar con un módulo de consulta web para el ciudadano.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Permitir tramitar electrónicamente la documentación externa e interna y cuenta con el uso de firmas y certificados digitales con pleno valor legal, lo que otorga a los documentos electrónicos la mismas equivalencias que los generados por medios convencionales.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Sistema de Información desarrollado.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO Nº F1

ORDEN | 24

I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO

Sistema de CAS en Línea – Convenio PRONABEC

1.1 Tipo: **Proyecto**

1.2 Tipo de Orientación: **Orientado al Ciudadano**

1.3 Prioridad: **3**

II. DATOS GENERALES

2.1 Unidad Ejecutora: **Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED**

2.2 Duración: **03 Meses**
Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/03/2018

2.3 Costo Total: **S/ 20,000.00 Soles**

III. DEL PROYECTO

3.1 Descripción de la actividad / proyecto: **Desarrollar un módulo informático externo para llevar a cabo los procesos de selección CAS del PRONIED.**

3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:

- Automatizar la gestión de los procesos de selección CAS para requerimientos y evaluaciones a las postulaciones recibidas.
- Permitir al público en general realizar una postulación mediante el módulo informático externo.

IV. META ANUAL

100

V. COBERTURA DE ACCIÓN

El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.

VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.

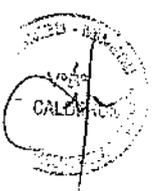
VII. PRODUCTOS FINALES

Sistema de Información desarrollado.

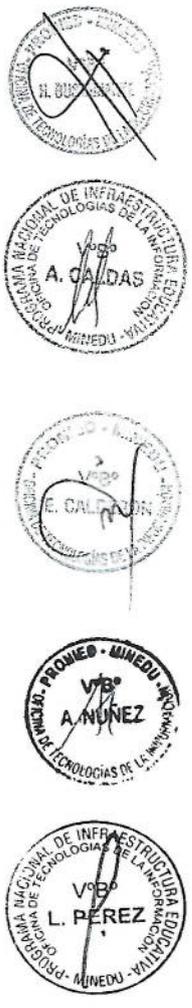
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES

Número de usuarios Beneficiados: 580

Número de usuarios que demanda: 580



**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**



FORMATO N° F1	
ORDEN	25
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Sistema de Gestión de papeletas de salida	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	3
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	03 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/09/2018 Fecha Fin: 30/11/2018 S/ 70,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Desarrollar un sistema informático para realizar el registro, gestión de permisos y las comisiones de salida para cada una de las Unidades Orgánicas del PRONIED.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Automatizar mediante una aplicación web la gestión de papeletas de salida de las oficinas de PRONIED por comisión a fin de eliminar el uso físico de dichas papeletas.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Sistema de Información desarrollado.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN 26	
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Sistema de Gestión de Módulos Prefabricados, Mobiliario y Equipamiento	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	3
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	03 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/03/2018 S/ 84,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Desarrollar un sistema informático para realizar el Registro de Solicitudes de Dotación de módulos prefabricados, mobiliario y equipamiento, así como la priorización de atención a los mismos.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Llevar el control de la dotación de pedidos Prefabricados, Mobiliario y Equipamiento que se realiza en la Unidad de Mobiliario y Equipamiento. Generar una trazabilidad a los requerimientos con los procesos de adquisición.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Sistema de Información desarrollado.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	
27	
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Sistema de Gestión de Formulación y Evaluación de Proyectos de Infraestructura Educativa	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	3
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	07 Meses
	Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/07/2018
2.3 Costo Total:	S/ 80,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Desarrollar un sistema informático para realizar el registro y control de la formulación y evaluación de proyectos de infraestructura educativa.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Permitir realizar la gestión de la factibilidad y expedientes técnicos de los proyectos. • Permitir la gestión de los proyectos que administra la Unidad Gerencial de Reconstrucción almacenando información de la viabilidad del proyecto.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Sistema de Información desarrollado.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO N° F1	
ORDEN	28
I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	
Sistema Single Sign On	
1.1 Tipo:	Proyecto
1.2 Tipo de Orientación:	Gestión Interna
1.3 Prioridad:	3
II. DATOS GENERALES	
2.1 Unidad Ejecutora:	Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED
2.2 Duración:	03 Meses
2.3 Costo Total:	Fecha Inicio: 01/05/2018 Fecha Fin: 31/08/2018 S/ 58,000.00 Soles
III. DEL PROYECTO	
3.1 Descripción de la actividad / proyecto:	Desarrollo de un Sistema de Información que permitirá centralizar la autenticación de los usuarios a todos los sistemas informáticos desarrollados en la OTI.
3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> Permitir autenticar a los usuarios en diversas aplicaciones, mediante un solo usuario y clave, utilizando su DNI electrónico para realizar su autenticación. Gestionar los usuarios y perfiles de todos los sistemas web a desarrollarse en la entidad.
IV. META ANUAL	
100	
V. COBERTURA DE ACCIÓN	
El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.	
VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	
Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.	
VII. PRODUCTOS FINALES	
Sistema de Información desarrollado.	
VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	
Número de usuarios Beneficiados: 580	
Número de usuarios que demanda: 580	

**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS
INFORMÁTICOS 2018**

FORMATO Nº F1

ORDEN | 29

I. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO

Proyecto de Implementación del Sistema de Gestión de Adquisiciones integrado al SIGA

1.1 Tipo: **Proyecto**

1.2 Tipo de Orientación: **Gestión Interna**

1.3 Prioridad: **3**

II. DATOS GENERALES

2.1 Unidad Ejecutora: **Programa Nacional de Infraestructura Educativa - PRONIED**

2.2 Duración: **03 Meses**
Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/07/2018

2.3 Costo Total: **S/ 120,000.00 Soles**

III. DEL PROYECTO

3.1 Descripción de la actividad / proyecto: **Desarrollo de un Sistema de Gestión de Adquisiciones integrado al SIGA que permitirá gestionar las adquisiciones que realiza el PRONIED para el seguimiento de los avances de la Unidad de Abastecimiento.**

3.2 Objetivo de la actividad / proyecto:

- Gestionar la información de requerimientos, procesos de selección y ejecución contractual, permitiendo contar con información centralizada.
- Permitir gestionar las Adquisiciones de bienes y servicios, el cual debe estar integrado al SIGA.

IV. META ANUAL

100

V. COBERTURA DE ACCIÓN

El proyecto tiene una cobertura de ámbito institucional.

VI. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED.

VII. PRODUCTOS FINALES

Sistema de Información desarrollado.

VIII. USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES

Número de usuarios Beneficiados: 580

Número de usuarios que demanda: 580



FORMATO N° F2

FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS 2018

1. Adquisiciones de Hardware:

Presupuesto Total Asignado: S/ 134,776.00

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
Disco Duro Externo	02	6,000.00	Recursos ordinarios
Juego de repuestos de Mantenimiento Kyocera	01	115,607.00	
Materiales y Herramientas de Soporte Técnico	01	13,169.00	

2. Adquisiciones de Equipos de Comunicaciones:

Presupuesto Total Asignado: S/ 800,000.00

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
Switch de Borde	01	200,000.00	Recursos ordinarios
Switch CORE	01	600,000.00	

3. Adquisiciones de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos:

Presupuesto Total Asignado: S/ 84,816.00

Tipo	Cantidad	Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
Licencia de Software de Análisis de Análisis de Vulnerabilidades en servidores físicos y virtuales "NESSUS"	01	13,820.00	Recursos ordinarios
Licencia de Software de Auditoria de Base de Datos "ACL"	01	10,273.00	
Licencia de Software de Análisis de Seguridad y Actualizaciones de estaciones de trabajo "GFI LanGuard"	01	31,223.00	
Licencias de Software de Análisis de Vulnerabilidades de Aplicaciones Web "Acunetix"	01	27,000.00	
Certificado de Seguridad SSL	04	2,500.00	

4. Adquisiciones de Software:

Presupuesto Total Asignado: S/ 929,900.00

Tipo de Software	Cantidad	Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
Licencia de Software de Soporte en actualización AUTOCAD	292	697,000.00	Recursos ordinarios
Licencia de Software de acceso al Sistema Peruano de Información Jurídico - SPIJ	10	2,800.00	
Licencia de Software Antivirus para estaciones de trabajo	805	44,400.00	
Licencia de Software de Edición de Archivos PDF en la Nube	15	12,157.00	
Licencia de Software de Virtualización	03	6,100.00	
Licencia de Software de Administración de máquinas virtuales para empresa	01	4,100.00	
Licencia de Software de Sistema Operativo para Servidor	01	10,954.00	
Licencia de Software de acceso al cliente - CAL	650	80,000.00	
Licencia de Software Antispam	01	42,389.00	
Licencia de Software de Modelado de Base de Datos	01	20,000.00	
Licencia de Software de Modelamiento de Sistemas basado en estándar UML	01	10,000.00	

5. Desarrollo de Sistemas:

Presupuesto Total Asignado: S/ 637,000.00

Sistema y/o Aplicativo	Funcionalidad				Tipo Desarrollo		Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
	Mono usuario	Red	Intranet	Internet	Propio	Por Tercero		
• Sistemas de Información orientados al Ciudadano								
Nuevo Portal Web del PRONIED (Fase II)		X		X		X	21,000.00	Recursos ordinarios
Sistema de CAS en Línea – Convenio PRONABEC		X		X	X		20,000.00	Recursos ordinarios
• Sistemas de Información orientados a la Gestión Interna								
Proyecto de Ventanilla Única para solicitud de Prefabricados y		X	X		X		100,000.00	Recursos ordinarios

Sistema y/o Aplicativo	Funcionalidad				Tipo Desarrollo		Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
	Mono usuario	Red	Intranet	Internet	Propio	Por Tercero		
Mobiliario y Equipamiento								
Sistema de Gestión Documental (SGD) con Firma Digital – Convenio ONPE		X	X		X		84,000.00	Recursos ordinarios
Sistema de Gestión de papeletas de salida		X	X		X		70,000.00	Recursos ordinarios
Sistema de Gestión de Módulos Prefabricado, Mobiliario y Equipamiento		X	X		X		84,000.00	Recursos ordinarios
Sistema de Gestión de Formulación y Evaluación de Proyectos de Infraestructura Educativa		X	X		X		80,000.00	Recursos ordinarios
Sistema Single Sign On		X	X		X		58,000.00	Recursos ordinarios
Proyecto de Implementación del Sistema de Gestión de Adquisiciones integrado al SIGA		X	X		X		120,000.00	Recursos ordinarios

6. Adquisición de Servicios Informáticos:

Presupuesto Total Asignado: S/ 426,354.00

Descripción	Cantidad	Ejecución		Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
		Fecha de Inicio	Fecha de Terminó		
Traslado del Centro de Procesamiento de Datos (CPD).	01	01/03/2018	31/03/2018	31,435.00	Recursos ordinarios
Servicio de Internet Principal y Contingencia del PRONIED.	01	01/01/2018	31/12/2018	107,939.00	

Descripción	Cantidad	Ejecución		Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
		Fecha de Inicio	Fecha de Terminó		
Proyecto de Servicio de Correo institucional	01	01/03/2018	31/03/2018	232,995.00	
Proyecto de Servicio de Radio Enlace PRONIED	01	01/01/2018	30/04/2018	11,334.00	
Servicio de Internet móvil mediante modem inalámbricos para el PRONIED	01	01/01/2018	30/11/2018	12,401.00	
Servicio de Hosting del PRONIED	01	01/08/2018	31/08/2018	22,000.00	
Servicio de custodia de backup y cintas para respaldo de información	01	01/08/2018	31/08/2018	8,250.00	

7. Recursos Humanos a Contratar:

Presupuesto Total Asignado: S/ 320,000.00

Recursos Humanos	Cantidad
Especialista en Seguridad de la Información	01
Administrador de Red	01
Coordinador de Soporte Técnico	01
Coordinador de Sistemas y Tecnologías de la Información	01

8. Capacitación y Fortaleza Institucional:

Presupuesto Total Asignado: S/ 20,000.00

Descripción	Ejecución		Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
	Fecha de Inicio	Fecha de Terminó		
• Capacitación a Usuarios				
Capacitaciones Informáticas Institucionales	01/07/2018	31/12/2018	20,000.00	Recursos ordinarios

9. Consolidado de Proyectos a ejecutarse en el año 2018:

Presupuesto Total Asignado: S/ 477,000.00

Nombre del Proyecto	Ejecución		Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
	Fecha de Inicio	Fecha de Terminó		
Actualización de Procedimientos de Administración de Infraestructura Tecnológica (Fase II)	01/07/2018	30/09/2018	12,000.00	Recursos ordinarios

Nombre del Proyecto	Ejecución		Presupuesto Asignado	Fuente de Financiamiento
	Fecha de Inicio	Fecha de Terminó		
Brindar Soporte Técnico a todos los usuarios del PRONIED.	01/01/2018	31/12/2018	396,000.00	
Inventario de Activos Informáticos	01/01/2018	31/12/2018	48,000.00	
Plan de Contingencia de Tecnologías de Información	01/04/2018	30/06/2018	21,000.00	

10. Presupuesto Global

S/ 3,829,846.00



