RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA

Nº 008-2018-PD-OSITRAN

Lima, 28 de febrero de 2018

VISTOS:

La Nota N° 038-2018-JTI-GA-OSITRAN de la Jefatura de Tecnologías de la Información; la Nota N° 066-2018-GA-OSITRAN emitida por la Gerencia de Administración; el Memorando N° 099-2018-GPP-OSITRAN de la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto; la Nota N° 080-18-GAJ-OSITRAN de la Gerencia de Asesoría Jurídica; la Nota N° 032-18-GG-OSITRAN de la Gerencia General; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM del 14 de enero de 2011, se aprobó la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública" y su respectiva Guía de elaboración;

Que, el artículo 4 de la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM establece que cada año fiscal, las entidades deberán registrar en la página web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi), el POI correspondiente, así como su evaluación;

Que, de acuerdo con los literales a) y b) del numeral 4.2 de la mencionada Guía, la Dirección de Informática de las entidades públicas formulará, registrará y evaluará su respectivo POI; cuya aprobación es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

Que, mediante la Nota N° 038-2018-JTI-GA-OSITRAN, la Jefatura de Tecnologías de la Información presentó ante la Gerencia de Administración el POI 2018 del OSITRAN;

Que, la Gerencia de Administración a través de la Nota N° 066-2018-GA-OSITRAN señaló que el POI 2018 cumple con lo dispuesto en la Guía para elaborar la formulación y evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública; por lo que recomienda su aprobación;

Que, por su parte, la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto mediante el Memorando N° 099-2018-GPP-OSITRAN, manifestó que los objetivos y actividades propuestos en el POI 2018 se encuentran alineados con el Plan Operativo Institucional 2018, además señaló que se encuentra alineado al presupuesto asignado;

Que, mediante la Nota N° 080-18-GAJ-OSITRAN, la Gerencia de Asesoría Jurídica manifestó que la Presidenta del Consejo Directivo de OSITRAN ejerce funciones ejecutivas de dirección del Organismo Regulador y es la Titular de la entidad, conforme a lo indicado en el numeral 6.3 del artículo 6 de la Ley N° 27332, así como en el artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones de OSITRAN, aprobado por Decreto Supremo N° 012-2015-PCM y modificatorias; asimismo, debe tomarse en cuenta que de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, aprobado por Decreto Supremo N° 304-2012-EF, el Titular de una Entidad es la más alta Autoridad

OSITRAN
EL REGULADOR DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE USO PÚBLICO
Calle Los Negocios 182 piso 4, Surquillo - Lima
Central telefónica: 440-5115
www.ositran.gob.pe

Ejecutiva; por lo que corresponde a la Presidencia del OSITRAN emitir la resolución de aprobación correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Guía para elaborar la formulación y evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública;

Que, mediante la Nota N° 032-18-GG-OSITRAN, la Gerencia General expresó que el proyecto de Resolución remitido por la Gerencia de Asesoría Jurídica para la aprobación del POI 2018 cuenta con su conformidad; por lo que lo remitió visado a la Presidencia del Consejo Directivo;

De conformidad con lo establecido por la Ley N° 27332, Ley Marco de los Organismos Reguladores de la Inversión Privada en los Servicios Públicos; el Reglamento de Organización y Funciones del OSITRAN, aprobado por Decreto Supremo N° 012-2015-PCM y modificatorias; y, la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar el Plan Operativo Informático del Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público - OSITRAN, correspondiente al Año Fiscal 2018, el mismo que como anexo forma parte de la presente Resolución.

Artículo 2.- Disponer que la Jefatura de Tecnologías de la Información registre en la página web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi), el Plan Operativo Informático (POI) del Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público (OSITRAN), correspondiente al Año Fiscal 2018, dentro del plazo previsto para ello.

Artículo 3.- Autorizar la publicación de la presente Resolución y de su anexo en el portal electrónico de OSITRAN (www.ositran.gob.pe).

Regístrese, comuníquese y publíquese,

ROSA VERÓNICA ZAMBRANO COPELLO
Presidenta del Consejo Directivo

Reg. Sal. PD N° 8108-18

OSITRAN
EL REGULADOR DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE USO PÚBLICO
Calle Los Negocios 182 piso 4, Surquillo - Lima
Central telefónica: 440-5115
www.ositran.gob.pe

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO
JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2018

I. **MISIÓN DE LA JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**....3

II. **VISIÓN DE LA JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**....3

III. **SITUACIÓN ACTUAL DE LA JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**....3
a) Localización y dependencia estructural y/o funcional....3
b) Recursos humanos....4
c) Recursos informáticos y tecnológicos existentes....4
d) Problemática actual (Análisis FODA)....8

IV. **ALINEACIÓN CON EL PLAN ESTRÁTEGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL-OBJETIVOS SECTORIALES**....9
a) Objetivos Sectoriales....9
b) Objetivos Institucionales....9
c) Objetivos Específicos....9
d) Estrategias....10

V. **PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y/O PROYECTOS INFORMÁTICOS**....10

VI. **FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS PARA CADA AÑO FISCAL**....18
a) Adquisición de hardware....18
b) Adquisición de equipos de comunicación....18
c) Adquisición de sistemas de seguridad en redes y datos....19
d) Adquisición de software....19
e) Desarrollo de sistemas....19
f) Adquisiciones de servicios informáticos....19
g) Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos informáticos....20
h) Recursos humanos a contratar....20
i) Normativas institucionales....20
j) Capacitación y fortaleza institucional....21
k) Consolidado de proyectos a ejecutar en el año 2017....21

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

I. MISIÓN DE LA JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

La Jefatura de Tecnologías de la Información (en adelante JTI) contribuye a desarrollar, implementar y administrar los sistemas de información, infraestructura tecnológica y telecomunicaciones en el OSITRAN, así como desarrollar y promover los mecanismos de gobierno electrónico en la entidad; generando valor a los procesos institucionales y seguridad de la información conforme con la normativa de la materia.

II. VISIÓN DE LA JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

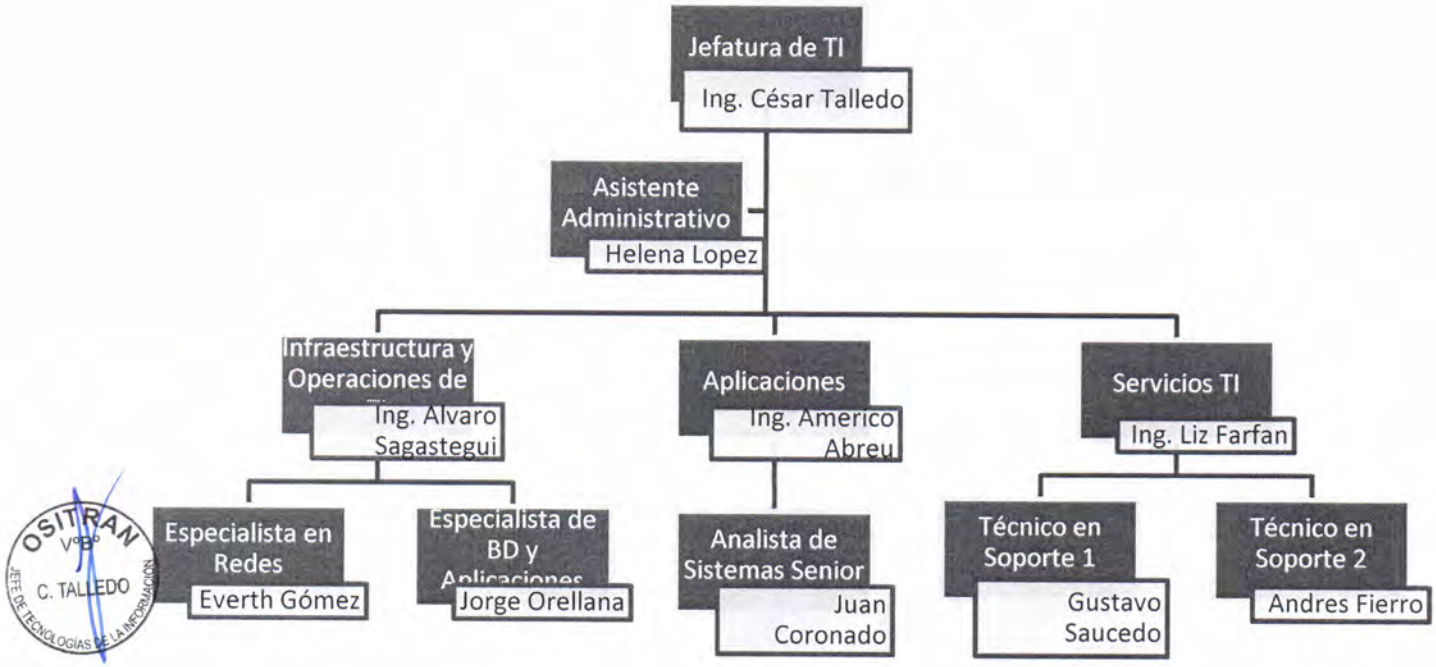
Ser reconocidos como el área especializada en el diseño e implementación de soluciones y servicios de tecnologías de la información y comunicaciones para contribuir al desarrollo, mejoramiento y rediseño de los procesos estratégicos y operativos de la entidad, procurando la optimización de los recursos disponibles.

III. SITUACIÓN ACTUAL DE LA JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

a) Localización y dependencia estructural y/o funcional

La JTI, actualmente depende funcionalmente de la Gerencia de Administración y presenta la siguiente organización funcional:

Figura N° 01 Organigrama de JTI



OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos

b) Recursos humanos

Recursos Humanos	Cantidad
Jefe de Tecnologías de la Información	1
Asistente Administrativo	1
Especialista en Gestión de Proyectos I	1
Especialista de Base de Datos y Programación II	1
Especialista en Infraestructura de Tecnología II	1
Especialista de Redes y Telecomunicaciones II	1
Asistente en Sistemas y Base de Datos Oracle	1
Asistente de Soporte Técnico a los Usuarios	1
Apoyo de Soporte Técnico	2
Total	10

c) Recursos Informáticos y tecnológicos existentes

N°	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	CISCO UCSC22M3	1
2	HP DL380G7	1
3	IBM H522	3
4	IBM HS23	4
5	ORACLE STORAGETEK SL48	1
6	ORACLE X6-2	3
Computadoras de escritorio		
7	DELL OPTIPLEX 790 CORI i3 RAM: 4GB HDD:500GB	17
8	DELL OPTIPLEX 780SFF RAM:2GB HDD:160GB	3
9	LENOVO M92P	40
10	Lenovo M93P	155
11	LENOVO V520S	100
12	HP COMPAQ ELITE 8300PRO	24
Notebook		
13	LAPTOP DELL XPS 13	1
14	LAPTOP SONY VAIO VPCCA	1
15	LAPTOP HP- 11-N010LA	1
16	LAPTOP HP- PROBOOK 64708	5
17	LAPTOP HP- PROBOOK 6560B	1
18	LAPTOP HP- PROBOOK 6550B	3
19	LAPTOP HP - COMPAQ 6730B	1
20	LENOVO - T530	5
21	LENOVO - T540	10

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos I

N°	HARDWARE	CANTIDAD
22	LENOVO - THINKPAD X1	8
23	LAPTOP TOSHIBA PORTEGE Z835	1
24	LAPTOP TOSHIBA Z930	1
	Impresoras	
25	BROTHER MFC-490CW	1
26	Canon IR-17301	7
27	Epson FX-890	1
28	HP OFFICEJET 4000	1
29	HP C4680	1
30	HP LASER 500	3
31	HP DESKJET 2545	3
32	HP LASER JET PRO	2
33	HP DESKJET 3635	2
34	KYOCERA LASER 9530	1
35	KYOCERA 5500	5
36	SHARP MX-4140N	3
37	XEROX 3200 MFP	1
38	XEROX 5875	1
39	XEROX WORKCENTER 7845	1
40	ZEBRA ZM400	1
	Scanner	
41	CANON DR-3010C	5
42	CANON DR-6010C	3
43	CANON DR-9050C	2
44	CANON DR-1160	1
45	CANON DR-1130C	7
46	EPSON WORKFORCE GT-580	1
	Proyectores	
47	EPSON 1771W	1
48	NEC P451W	3
49	NEC P501X	4
50	NP-P452W	2
51	PANASONIC PTLX270U	1
	Tablet	
52	TABLET	23
N°	**CONECTIVIDAD**	**CANTIDAD**
	Switches	
1	3 COM	3
2	ADTRAN NETVANTA	1

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestion de Proyectos

N°	HARDWARE	CANTIDAD
3	ALLIED TELESYN	2
4	BROCADE	2
5	CISCO CATALYST 2960-X-24	1
6	CISCO WS	19
7	CISCO 3750	2
8	D-LINK DES 1008D	1
9	D-LINK DGC-310024	1
10	EMC DS-3008	2
11	HP V1910-48G	1
12	HP KVM	1
Access Point		
13	CISCOAIR-CAP3702E-A-K9	15
14	CISCOAIRONET ASA-5505	1
15	DLINK DWL8600 AP	9
Central Telefónica y Equipos Telefónicos		
16	CENTRAL TELEFONICA BARE METAL UCS C200M2 SVR., 2XE5506 CPU, 24GB RAM, 4X1TB HDD	1
11	CISCO IP PHONE 6921G	130
18	CISCO IP PHONE 6945	5
19	CISCO IP PHONE 6961	14
20	CISCO IP PHONE 7942	5
21	CISCO IP PHONE 7945	2
22	CISCO IP PHONE 7962G	1
23	CISCO IP PHONE CP-7821	14
24	CISCO IP PHONE CP-7841 - K9	36
25	CISCO IP PHONE CP-8921	5
26	CISCO IP VIDEO-PHONE 8945	12
27	CISCO IP VIDEO-PHONE 9971	2
28	CISCO IP PHONE 7821	2
29	CISCO IP PHONE 9971	2

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestion de Proyectos I

N°	SOFTWARE	CANTIDAD
	Sistemas Operativos	
1	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 R2 ENTERPRISE	3
2	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 R2 STANDARS	13
3	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 STANDARS	3
4	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2012 R2 STANDARS	20
5	WINDOWS 7 PROFESIONAL	88
6	WINDOWS 8 PROFESIONAL	13
7	WINDOWS 8.1 PROFESIONAL	169
8	WINDOWS 10 PROFESIONAL	10
	Motores Base de Datos	
9	MYECLIPSE FOR SPRING	1
10	PL/SQL	1
11	ORACLE WEB LOGIC SERVER ENTERPRISE	20
12	SQL SERVER 2012	2
	Herramientas de Desarrollo	
13	TOAD ORACLE BASIC 10x	1
	De Oficina	
14	Microsoft Home & Bussines 2013	58
15	OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2013	5
16	OFFICE 2013 STANDARD	59
17	OFFICE 365 PRO PLUS E3	100
18	OFFICE 365 E1	180
19	OFFICE HOME & BUSSINES 2010	2
20	OFFICE 2013 GOVERMENT OPEN 2013	29
21	PROJECT 2007 PROFESSIONAL	5
22	PROJECT 2010 PROFESSIONAL	2
23	PROJECT 2013 STANDARD	20
24	RISK SIMULATOR 2014	1
25	STATA 14	2
26	STATA 11	1
27	STATA 10	1
28	VISIO 2010 PROFESSIONAL	5
29	VISIO 2010 STANDARD	4
30	VISIO 2013 STANDARD	15
31	MATHEMATICA 9	1
32	MatLab 2013a	1
33	Risk Simulator	1
34	Eviews	1
	Diseño de Web	

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos

N°	SOFTWARE	CANTIDAD
35	ADOBE ACROBAT 9.0 STD	20
36	ADOBE ACROBAT XI PRO	15
37	ADOBE ACROBAT XI STANDARD	12
38	ADOBE PHOTO SHOP CC	4
39	ADOBE ILLUSTRATOR CC	4
40	ADOBE INDESING CC	1
41	ADOBE PREMIER PRO CC	2
42	ADOBE CREATIVE CLOUD	4
43	AUTOCAD 2014	1
44	AUTOCAD 2015	1
45	COREL DRAW X6	3
	Antivirus	
46	KARPESKY ENDPOINT	400
	Otros	
47	EXCHANGE STANDARD CAL 2013	180
48	EXCHANGE STANDARD CAL 2013	1
49	SOFTWARE GESTOR ADMINISTRATIVO PATRIMONIAL 2013	3
50	SPIJ	60

d) Problemática Actual (Análisis FODA)

- Fortalezas
  1. Apoyo de la Alta Dirección de la Entidad.
  2. Política de Mejora Regulatoria, aprobada por Resolución de Presidencia N° 047-2016-PD-OSITRAN, que promueve a través de su artículo 6.13 la implementación del gobierno electrónico y gobierno abierto en OSITRAN.
  3. La JTI de OSITRAN es miembro de Comité de Coordinación Interinstitucional de Informática - CCOI-I[1].
  4. Cuenta con una plataforma tecnológica moderna y cuneta con su principal centro de datos alojado, bajo la modalidad del Housing, en un proveedor especializado.
  5. Conocimiento de los procesos de negocio del OSITRAN.
  6. Colaboradores competentes, comprometidos y calificados.
  7. Empleo de mecanismos de seguimiento y control para el monitoreo de las actividades.

- Oportunidades
  1. El Perú es parte de la Asociación de Gobierno Abierto - AGA[2].
  2. Crecimiento en la red de telecomunicaciones en el país.
  3. Desarrollo del Gobierno Electrónico como Política de Estado y la existencia de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado (PIDE).

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos I

[1] Conforme se estipula en el capítulo 6 del DL Nº 604 que crea el Sistema Nacional de Informática.
[2] Mediante RM Nº 085-2012-PCM, que aprueba el Plan de Acción de Perú para su incorporación a la Sociedad de Gobierno Abierto.

4. Política de Modernización del Estado para iniciativas, servicios y productos innovadores, cuyos ejes transversales son el Gobierno Abierto, Gobierno Electrónico y Articulación Interinstitucional.
5. Posibilidad de generar convenios con otras instituciones estatales.
6. Durante el 2018 se formulará el nuevo Plan de Tecnologías de la Información.

- Debilidades
  1. El incremento en la demanda de nuevos servicios no está acorde con la capacidad operativa actual.
  2. No se cuenta con la implementación de la Norma de Seguridad de la Información (NTP ISO/IEC 27001:2014).
  3. Existen documentos normativos pendientes de actualización: Directiva de Recursos Informáticos y Plan Estratégico de Gobierno Electrónico.

- Amenazas
  1. Incumplimiento de los proveedores de servicios de TI.
  2. Cambios en la Ley de Contrataciones puede afectar los procesos de contratación de bienes y servicios en curso.
  3. Cambios del personal Gerencial y Jefatural podrían afectar la continuidad de los planes e iniciativas del TI.
  4. Presupuesto asignado a la entidad, sea redistribuido priorizando otras actividades.

IV. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRÁTEGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL-OBJETIVOS SECTORIALES

a) Objetivos Sectoriales

N°	LISTADO DE OBJETIVOS (PESEM 2016-2020)
1	Mejorar la implementación de la gestión pública para resultados en todas las entidades públicas

b) Objetivos Institucionales

N°	LISTADO DE OBJETIVOS (PEI-OSITRAN)
1	Implementar herramientas de innovación tecnológica de alto impacto en los procesos clave

c) Objetivos Específicos

N°	LISTADO DE OBJETIVOS (POI-OSITRAN)
1	Implementación de solución informática digital para la gestión documental del OSITRAN
2	Implementar proyectos de solución en la nube
3	Cumplimiento de normatividad informática
4	Desarrollo de soluciones informáticas para el soporte de procesos que se desarrollan en la entidad
5	Mantener la disponibilidad de servicios implementados en la Entidad

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestion de Proyectos

OBJETIVO ESTRATEGICO SECTORIAL/INSTITUCIONAL	OBJETIVOS INSTITUCIONALES	OBJETIVOS ESPECFICOS (INFORMATICOS)
Mejorar la implementación de la gestión pública por resultados, en todas las entidades públicas	Implementar herramientas de innovación tecnológica de alto impacto en los procesos clave.	• Implementación de solución informática digital para la gestión documental del OSITRAN • Implementar proyectos de solución en la nube • Cumplimiento de normatividad informática • Desarrollo de soluciones informáticas para el soporte de procesos que se desarrollan en la entidad • Mantener la disponibilidad de servicios implementados en la Entidad

d) Estrategias

N°	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Tercerización de proyectos con la finalidad de cumplir con los proyectos priorizados en el PETI
2	Convenios de cooperación con Instituciones del Estado

V. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y/O PROYECTOS INFORMÁTICOS

I. Denominación de la actividad o proyecto		**Orden**	**1**
Optimización del aplicativo móvil "Contigo"			
Descripción del proyecto:			
Optimización del aplicativo móvil "Contigo" a fin de dotarlo de mayores funcionalidades.			
Tipo:			
Proyecto			
Tipo de Orientación:			
Orientado a los ciudadanos			
Prioridad			
8			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora			
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fecha de inicio	Junio	Fecha de Fin	Agosto
2.3 Costo Total:			
S/ 33,200.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Optimización del aplicativo móvil "Contigo"			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Optimizar las funcionalidades actuales del aplicativo móvil "Contigo"			
IV. Meta Anual			
100%			
V. Cobertura de Acción			
Nacional			
VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Aplicativo móvil optimizado			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios de las infraestructuras supervisadas por OSITRAN.			
Usuarios:			

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos

Número de Usuarios Beneficiados	6'304,516[3]	Número de Usuarios que demandan	6

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	2
Desarrollo del portal web institucional y el portal del usuario de OSITRAN			
Descripción del proyecto:			
Desarrollo de los portales web institucional y del usuario de OSITRAN.			
Tipo:			
Proyecto			
Tipo de Orientación:			
Orientado a los ciudadanos			
Prioridad			
8			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora			
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fecha de inicio	Enero	Fecha de Fin	Marzo
2.3 Costo Total:			
S/ 32,332.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Desarrollo de los portales web institucional y del usuario de OSITRAN.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Contar con nuevos y modernos portales web que permitan poner a disposición de los usuarios finales e intermedios de OSITRAN información útil y oportuna en respuesta a sus necesidades e intereses.			
IV. Meta Anual			
100%			
V. Cobertura de Acción			
Nacional			
VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Nuevos portales web institucional y del usuario			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Usuarios finales e intermedios de las infraestructuras supervisadas por OSITRAN.			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	6'304,516	Número de Usuarios que demandan	20

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	3
Implementación de una solución de inteligencia de negocios[4]		
Descripción del proyecto:		
Implementar una solución de inteligencia de negocios que permita a los usuarios finales acceder y analizar de manera rápida y sencilla la información para tomar decisiones que contribuyan a gestión efectiva de los procesos operativos.		
Tipo:		

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos

[3] Fuente CPI 2017 (Hogares 7,980,400) e INEI (porcentaje de hogares con telefonía móvil 79%).
[4] Actividad no prevista que se incorporará por una priorización en el Plan Operativo Institucional 2018.

Proyecto			
Tipo de Orientación:			
Orientado a la gestión institucional			
Prioridad[5]			
10			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora			
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fecha de inicio	Mayo	Fecha de Fin	Agosto
2.3 Costo Total:			
S/ 299,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Implementación de una solución de inteligencia de negocios			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Contar con información rápida y confiable para la toma de decisiones Contribuir a la gestión efectiva de los procesos de supervisión a cargo del OSITRAN			
IV. Meta Anual			
100%			
V. Cobertura de Acción			
Nacional			
VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Herramienta de inteligencia de negocios			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Gerencia de Supervisión y Fiscalización/Diversas Unidades Orgánicas			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	359	Número de Usuarios que demandan	180

I. Denominación de la actividad o proyecto	**Orden**	**4**
Implementación del nuevo sistema de trámite documentario		
Descripción del proyecto:		
Implementar un nuevo sistema de trámite documentario que permita una gestión documental eficiente y que contribuya a la adopción de un modelo de gestión documental para la Entidad.		
Tipo:		
Proyecto		
Tipo de Orientación:		
Orientado a la gestión institucional		
Prioridad		
10		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora		
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información		
2.2 Duración:		
Fecha de inicio	Febrero	Fecha de Fin	Mayo
2.3 Costo Total:		

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

[5] La prioridad en todas las actividades se mide de la siguiente manera: 10 Muy alto, 8 Alto, 6 Medio, 4 Bajo, 2 Muy Bajo

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestion de Procesos

S/ 100,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Implementación del nuevo sistema de trámite documentario			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Contar con un sistema de trámite documentario que permita el flujo documental de los documentos internos y externos. Contribuir a la implementación de un modelo de gestión documental de acuerdo a lo establecido en la Resolución de Secretaría de Gobierno Digital N° 001-2017-PCM/SEGDI.			
IV. Meta Anual			
100%			
V. Cobertura de Acción			
Nacional			
VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Sistema de Trámite Documentario			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
OSITRAN			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	359	Número de Usuarios que demandan	359

I. Denominación de la actividad o proyecto		**Orden**	**5**
Optimización del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA)			
Descripción del proyecto:			
Optimización y mantenimiento de las diferentes funcionalidades con las que cuenta actualmente el SIGA.			
Tipo:			
Proyecto			
Tipo de Orientación:			
Gestión interna			
Prioridad			
8			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora			
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fecha de inicio	Junio	Fecha de Fin	Setiembre
2.3 Costo Total:			
S/ 100,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Mejoramiento del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA)			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Mejorar las funcionalidades actuales del SIGA. Implementar los requerimientos prioritarios solicitados por las diferentes áreas usuarias. Optimizar los flujos de trabajo para contribuir a la gestión administrativa del OSITRAN.			
IV. Meta Anual			
100%			
V. Cobertura de Acción			
Nacional			

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos

VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Sistema mejorado y optimizado			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
OSITRAN			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	359	Número de Usuarios que demandan	80

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	6
Servicios de continuidad operativa de TI			
Descripción del proyecto:			
Contratación y continuidad de los servicios informáticos brindados por la JTI y que son requeridos por la continuidad operativa del OSITRANI			
Tipo:			
Actividad			
Tipo de Orientación:			
Gestión interna			
Prioridad			
10			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora			
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fecha de inicio	Enero	Fecha de Fin	Diciembre
2.3 Costo Total:			
S/ 1,858,141.53			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Servicio de tercerización del centro de datos			
Servicio de Cloud para los servidores críticos de OSITRAN			
Respaldo de la información mediante plataformas cloud			
Servicio de Digitalización con Valor Legal			
Solución de monitoreo para los dispositivos de red del OSITRAN			
Servicio de soporte y garantía para los servidores y equipos de comunicaciones de OSITRAN			
Servicio de seguridad perimetral y optimización de ancho de banda			
Solución antivirus para el OSITRAN			
Servicio de telefonía y central telefónica			
Servicio de Telefonía Móvil			
Servicio de Internet para el OSITRAN			
Servicio de acceso a la herramienta de inventario de hardware y software			
Servicio de impresión y fotocopiado			
Servicio especializado de antimalware y prevención de amenazas			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Servicios informáticos que permitirán la continuidad de los servicios de TI del OSITRAN.			
IV. Meta Anual			
100%			
V. Cobertura de Acción			
OSITRAN			

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos

VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Centro de datos alojado en las instalaciones del proveedor del servicio			
Servicio de Cloud para los servidores críticos de OSITRAN			
Backup gestionado en la nube para el OSITRAN.			
Documentos digitalizados con valor legal			
Monitoreo para los dispositivos de red del OSITRAN			
Soporte y garantía para los servidores de OSITRAN y equipos de comunicación de OSITRAN			
Servicio de seguridad perimetral y optimización de ancho de banda			
Solución antivirus para el OSITRAN			
Telefonía y central telefónica			
Telefonía Móvil			
Internet para el OSITRAN			
Acceso a la herramienta de inventario de hardware y software			
Impresión y Fotocopiado			
Antimalware y prevención de amenazas			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Personal de OSITRAN			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	359	Número de Usuarios que demandan	359

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	7
Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos informáticos y de infraestructura			
Descripción del proyecto:			
Contratación de servicios y ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo a fin de reducir el riesgo de interrupciones en los servicios brindado por la JTI.			
Tipo:			
Actividad			
Tipo de Orientación:			
Gestión interna			
Prioridad			
10			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora			
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fecha de inicio	Enero	Fecha de Fin	Diciembre
2.3 Costo Total:			
S/ 102,910.70			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos informáticos y de infraestructura			
Servicio preventivo y correctivo para la central telefónica CISCO			
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el aire acondicionado y el UPS del Data Center			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Servicios informáticos que permitirán la continuidad de los servicios que brinda la JTI al OSITRAN			
IV. Meta Anual			
100%			

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos

V. Cobertura de Acción			
OSITRAN			
VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos informáticos y de infraestructura			
Mantenimiento preventivo y correctivo para la central telefónica CISCO			
Mantenimiento preventivo y correctivo para el aire acondicionado y el UPS del Data Center			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Personal de OSITRAN			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	330	Número de Usuarios que demandan	330

I. Denominación de la actividad o proyecto		**Orden**	**8**
Implementación de la Norma de Seguridad de la Información (NTP ISO/IEC 27001:2014)			
Descripción del proyecto:			
Implementación de la Norma de Seguridad de la Información (NTP ISO/IEC 27001:2014)			
Tipo:			
Proyecto			
Tipo de Orientación:			
Normativas institucionales			
Prioridad			
8			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora			
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fecha de inicio	Julio	Fecha de Fin	Diciembre
2.3 Costo Total:			
S/ 80,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Implementación de la Norma de Seguridad de la Información (NTP ISO/IEC 27001:2014)			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Implementar la NTP ISO/IEC 27001:2014 con el objetivo aplicar las mejores prácticas en seguridad de la información que son aceptadas globalmente. Permitir un apropiado flujo de información necesaria para la toma de decisiones. Abordar un enfoque integrado entre seguridad de la información y protección de datos personales. Fortalecer y asegurar mecanismos apropiados de transparencia y gobierno abierto.			
IV. Meta Anual			
100%			
V. Cobertura de Acción			
OSITRAN			
VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Norma de seguridad de la información implementada.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Todo el personal de OSITRAN.			
Usuarios:			

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos

Número de Usuarios Beneficiados	359	Número de Usuarios que demandan	359

I. Denominación de la actividad o proyecto		**Orden**	**9**
Formulación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) 2019-2021			
Descripción del proyecto:			
Formulación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) 2019-2021 en alineación al Plan Estratégico Institucional 2019-2022			
Tipo:			
Proyecto			
Tipo de Orientación:			
Normativas institucionales			
Prioridad			
10			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora			
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fecha de inicio	Julio	Fecha de Fin	Diciembre
2.3 Costo Total:			
S/ 32,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Formulación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) 2019-2021			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Contar con la norma de seguridad Informática, así como los documentos normativos actualizados de la JTI			
IV. Meta Anual			
100%			
V. Cobertura de Acción			
OSITRAN			
VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Norma de seguridad 27001 implementada y planes de la JTI aprobados			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Personal de la Jefatura de Tecnologías de la Información, Personal de OSITRAN			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	359	Número de Usuarios que demandan	359

I. Denominación de la actividad o proyecto	**Orden**	**10**
Implantación de Gobierno de TI y actualización de la directiva de recursos informáticos[6]		
Descripción del proyecto:		
Implantación de Gobierno de TI y actualización de la directiva de recursos informáticos		
Tipo:		
Proyecto		
Tipo de Orientación:		

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

[6] Actividad no prevista que se incorporará por una priorización en el Plan Operativo Institucional 2018.

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos I

Normativas institucionales			
Prioridad			
8			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora			
Gerencia de Administración /Jefatura de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fecha de inicio	Julio	Fecha de Fin	Diciembre
2.3 Costo Total:			
S/ 82,000.00			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la actividad/proyecto			
Implantación de Gobierno de TI y actualización de la directiva de recursos informáticos			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Implantar el gobierno de TI empleando Cobit de tal forma de formular e implementar la estrategia de TI a fin de contribuir con la mejora de los procesos principales y de apoyo de OSITRAN. Actualizar la directiva de recursos informáticos de acuerdo a la nueva estructura organizacional de la JTI y de OSITRANN.			
IV. Meta Anual			
100%			
V. Cobertura de Acción			
OSITRAN			
VI. Instituciones Involucradas			
OSITRAN			
VII. Productos Finales			
Gobierno de TI implementado. Directiva de recursos informáticos actualizada.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Personal de la Jefatura de Tecnologías de la Información, Personal de OSITRAN			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	359	Número de Usuarios que demandan	359

VI. FICHA TECNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS PARA CADA AÑO FISCAL

a) Adquisición de Hardware

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO	FUENTE FINANCIAMIENTO
Computadora de escritorio y personales	32	155,793.04	1
UPS	300	75,000.00	1
Presupuesto total asignado (S/.)			**S/ 230,793.04**

(*) 1: Propio. 2: Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

b) Adquisición de equipos de comunicación

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO	FUENTE FINANCIAMIENTO
Switch core de 48 puertos	1	33,200.00	1
Presupuesto total asignado (S/.)			**S/ 33,200.00**

(*) 1: Propio. 2: Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos I

c) Adquisición de sistemas de seguridad en redes y datos

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO	FUENTE FINANCIAMIENTO
Ninguna actividad programada	0	0.00	1
Presupuesto total asignado (S/.)			**0.00**

(*) 1: Propio. 2: Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

d) Adquisición de Software

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO	FUENTE FINANCIAMIENTO
Adquisición y renovación de licencias	100	100,000.00	1
Presupuesto total asignado (S/.)			**100,000.00**

(*) 1: Propio. 2: Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

e) Desarrollo de sistemas

SISTEMA Y/O APLICATIVO INFORMÁTICO	FUNCIONALIDAD				TIPO DESARROLLO		PRESUPUESTO ASIGNADO (S/)	FUENTE FINANCIAMIENTO
	Monousuario	Red	Intranet	Internet	Propio	Por terceros		
a. Sistemas de información orientados a la gestión interna								
Implementación de una solución informática de inteligencia de negocios[7]				X		X	299,000.00	1
Implementación del nuevo sistema de trámite documentario				X		X	100,000.00	1
Optimización del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA)				X		X	100,000.00	1
Optimización del aplicativo móvil "Contigo"				X		X	33,200.00	1
Desarrollo del portal web institucional y el portal del usuario de OSITRAN				X		X	32,332.00	1
Presupuesto total asignado (S/)							**564,532.00**	

(*) 1: Propio. 2 Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

f) Adquisiciones de servicios informáticos

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE FINANCIAMIENTO
	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO		
Servicio de tercerización del centro de datos	Enero	Diciembre	389,385.70	1
Servicio de Cloud para los servidores críticos de OSITRAN	Julio	Diciembre	45,097.00	1

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestión de Proyectos I

[7] Actividad no prevista que se incorporará por una priorización en el Plan Operativo Institucional 2018.

Respaldo de la información mediante plataformas cloud	Julio	Diciembre	42,055.00	1
Servicio de Digitalización con Valor Legal	Enero	Julio	182,567.50	1
Solución monitoreo para los dispositivos de red del OSITRAN	Enero	Diciembre	18,684.00	1
Soporte y garantía para los servidores y equipos de comunicaciones de OSITRAN	Marzo	Diciembre	59,106.50	1
Servicio de seguridad perimetral y optimización de ancho de banda	Abril	Diciembre	394,819.03	1
Solución antivirus para el OSITRAN	Noviembre	Diciembre	20,000.00	1
Servicio de telefonía y central telefónica	Enero	Diciembre	81,920.00	1
Servicio de Telefonía Móvil	Enero	Octubre	144,000.00	1
Servicio de Internet para el OSITRAN	Enero	Diciembre	115,006.50	1
Servicio de acceso a la herramienta de inventario de hardware y software	Enero	Marzo	15,500.00	1
Servicio de impresión y fotocopiado	Abril	Diciembre	250,000.00	1
Servicio especializado de antimalware y prevención de amenazas	Mayo	Diciembre	100,000.00	1
Presupuesto total asignado (S/.)				**S/ 1,858,141.53**

(*) 1: Propio. 2 Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

g) Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos informáticos

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE FINANCIAM
	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO		
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos informáticos y de infraestructura	Abril	Diciembre	81,710.00	1
Servicio preventivo y correctivo para la central telefónica CISCO	Abril	Diciembre	9,900.00	1
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el aire acondicionado y el UPS del Data Center	Marzo	Diciembre	11,300.70	1
Presupuesto total asignado (S/.)				**102,910.70**

(*) 1: Propio. 2 Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

h) Recursos humanos a contratar

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD
Analista en Programación	2
Asistente en Programación	1
Especialista en Gestión y Proyectos	1
Analista Administrativo	1
Total	**5**

i) Normativas

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE FINANCIAM
	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO		
Implementación de la Norma de Seguridad de la Información (NTP ISO/IEC 27001:2014	Julio	Diciembre	80,000.00	1
Formulación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) 2019-2021	Julio	Diciembre	32,000.00	1
Implantación de Gobierno de TI y actualización de la directiva de recursos informáticos[8]	Julio	Diciembre	82,000.00	1

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

OSITRAN V°B° A. ARREU Especialista en Gestion de Proyectos

[8] Actividad no prevista que se incorporará por una priorización en el Plan Operativo Institucional 2018.

Presupuesto total asignado (S/.)	**194,000.00**

(*) 1: Propio. 2 Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

j) Capacitación y fortaleza institucional

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE FINANCIAM
	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO		
Office 365	Abril	Mayo	33,2000.00	1
Presupuesto total asignado (S/.)				**33,200.00**

(*) 1: Propio. 2 Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

k) Consolidado de proyectos a ejecutarse en el año 2017

NOMBRE DE PROYECTO	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO ASIGNADO (S/.)	FUENTE FINANCIAM
	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO		
Adquisición de hardware	Mayo	Julio	230,793.04	1
Adquisición de equipos de comunicación	Mayo	Julio	33,200.00	1
Adquisición de software	Abril	Diciembre	100,000.00	1
Desarrollo de sistemas	Febrero	Setiembre	564,532.00	1
Adquisiciones de servicios informáticos	Febrero	Mayo	1,858,141.53	1
Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos informáticos	Junio	Setiembre	102,910.70	1
Normativas institucionales	Julio	Diciembre	194,000.00	1
Capacitación y fortaleza institucional	Abril	Mayo	33,200.00	1
Presupuesto total asignado (S/.)				**3,116,777.27**

(*) 1: Propio. 2 Provenientes de otras fuentes de la institución. 3: Cooperación internacional. 4: Otros

OSITRAN V°B° A. ABREU Especialista en Gestion de Proyectos

OSITRAN V°B° C. TALLEDO JEFE DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION