



Resolución Ministerial

Lima, 27 de febrero de 2018

No. 080-2018-EF/44

CONSIDERANDO:

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, el literal b) del artículo 3 de la Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática, aprobada por Decreto Legislativo N° 604, establece que el ámbito de competencia del Sistema Nacional de Informática se refiere a la instrumentalización jurídica y de mecanismos técnicos para el ordenamiento de los recursos de cómputo y de la actividad informática del Estado, así como toda la documentación asociada; la operación y explotación de los bancos de datos y archivos magnéticos de información al servicio de la gestión pública; correspondiendo a este desarrollo la planeación sistemática de procesos, métodos y técnicas, apoyadas en ciencia y técnica aplicada, que se establecen con el fin de usar, procesar y transportar información;

Que, en el literal d) del artículo 7 de la referida norma, se señala que el Sistema Nacional de Informática está integrado, entre otros, por las Oficinas de Estadística e Informática de los Ministerios;

Que, con Decreto Supremo N° 004-2013-PCM, se aprueba la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública, en cuyo numeral 2 del punto 3.2 se establece entre los ejes transversales de la citada Política al Gobierno Electrónico, el cual se refiere al uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en los órganos de la administración pública para mejorar la información y los servicios ofrecidos a los ciudadanos, orientar la eficacia y eficiencia de la gestión pública e incrementar sustantivamente la transparencia del sector público y la participación de los ciudadanos;

Que, en el artículo 1 de la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM se aprueba como actividad permanente la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública" y su respectiva Guía de Elaboración;

Que, el artículo 4 de la citada resolución ministerial, establece que cada año fiscal las entidades deben registrar en la página web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi), el POI correspondiente;



Que, en virtud de lo expuesto, la Oficina General de Tecnologías de la Información ha elaborado el POI 2018, en el marco de los instrumentos aprobados mediante la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM y en concordancia con los planes institucionales vigentes;

Que, el literal b) del numeral 4.2 del apartado IV de la Guía para la Elaboración, Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública, establece que la aprobación de la formulación, registro y evaluación del POI en las entidades del Gobierno Central es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

De conformidad con lo dispuesto en el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Economía y Finanzas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 117-2014-EF y en la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar el Plan Operativo Informático (POI) 2018 del Ministerio de Economía y Finanzas, documento que como Anexo forma parte integrante de la presente resolución.

Artículo 2.- El Plan Operativo Informático (POI) 2018 del Ministerio de Economía y Finanzas, aprobado por la presente resolución, es publicado en el Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe) y en el Portal Institucional del Ministerio de Economía y Finanzas (www.mef.gob.pe).

Regístrese, comuníquese y publíquese.



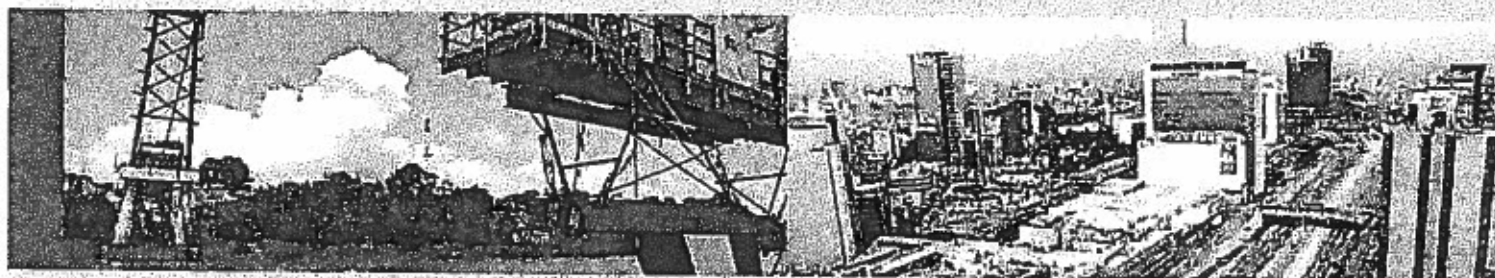
.....
CLAUDIA MARÍA COOPER FORT
Ministra de Economía y Finanzas



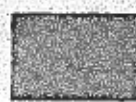
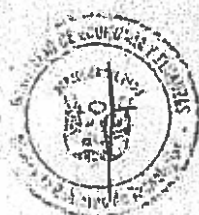
PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2018



OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN





ÍNDICE

| | | |
|-------|---|----|
| I. | MISIÓN DE LA OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN..... | 3 |
| II. | VISIÓN DE LA OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN..... | 3 |
| III. | SITUACIÓN ACTUAL - LOCALIZACIÓN Y DEPENDENCIA ESTRUCTURAL Y/O FUNCIONAL..... | 3 |
| IV. | SITUACIÓN ACTUAL - RECURSOS HUMANOS..... | 3 |
| V. | SITUACIÓN ACTUAL - RECURSOS TECNOLÓGICOS E INFORMÁTICOS EXISTENTES..... | 5 |
| 5.1. | Hardware..... | 5 |
| 5.2. | Software..... | 5 |
| 5.3. | Conectividad..... | 7 |
| VI. | SITUACIÓN ACTUAL - PROBLEMÁTICA ACTUAL..... | 8 |
| 6.1. | Debilidades..... | 8 |
| 6.2. | Fortalezas..... | 8 |
| 6.3. | Amenazas..... | 8 |
| 6.4. | Oportunidades..... | 9 |
| VII. | ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL 2017 – 2019..... | 9 |
| 7.1. | Objetivos Sectoriales..... | 9 |
| 7.2. | Objetivos Institucionales..... | 10 |
| 7.3. | Objetivos Específicos..... | 10 |
| VIII. | ESTRATEGIAS PARA EL LOGRO DE LAS METAS DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO..... | 10 |
| IX. | PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y/O PROYECTOS INFORMÁTICOS..... | 11 |
| X. | FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS..... | 20 |





I. MISIÓN DE LA OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

“Proveer servicios de TI a los usuarios internos del MEF, de alta calidad y confiabilidad, que incrementen la eficiencia y seguridad de las operaciones de negocio y contribuyan al logro de los objetivos institucionales; utilizando el concepto de creación de valor^{1/} como principal política de gestión”.

II. VISIÓN DE LA OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

“Ser un órgano estratégico del MEF, que al final del quinquenio, sea reconocido como modelo de innovación constante, que brinde soluciones de TI con calidad de servicios, seguridad, transparencia y una buena gobernanza de las TI”.

III. SITUACIÓN ACTUAL - LOCALIZACIÓN Y DEPENDENCIA ESTRUCTURAL Y/O FUNCIONAL

La Oficina General de Tecnologías de la Información es un órgano de apoyo de Administración Interna del Ministerio de Economía y Finanzas que depende directamente de la Secretaría General.

IV. SITUACIÓN ACTUAL - RECURSOS HUMANOS

Información al 1 ° de enero de 2018.

| DIRECCIÓN GENERAL | CANTIDAD |
|----------------------------------|----------|
| Director General | 1 |
| Asesores de la Dirección General | 2 |
| Administración | 3 |
| Secretaria | 1 |
| Despacho | 1 |



^{1/} Se debe buscar el máximo beneficio a la institución, mediante la optimización de los riesgos y de recursos



| Oficina de Gobierno de Tecnologías de la Información | | CANTIDAD |
|---|--|-----------------|
| Director | | 1 |
| Coordinadores de Gobierno de TI | | 4 |
| Especialista en Gestión de TI | | 2 |
| Técnico de Activos TI | | 1 |
| Especialista en Métodos y Proyectos | | 2 |
| Especialista en Seguridad de la Información | | 1 |
| Oficina de Infraestructura Tecnológica | | CANTIDAD |
| Director | | 1 |
| Secretaría | | 1 |
| Asesor de Infraestructura Tecnológica | | 1 |
| Coordinadores de Infraestructura Tecnológica | | 4 |
| Administrador de Transmisión SIAF | | 1 |
| Administrador de Base de Datos | | 1 |
| Administrador de Datos | | 3 |
| Administrador de Sistemas | | 1 |
| Operador de Centro de Cómputo | | 1 |
| Investigación y Desarrollo de Productos Ofimáticos | | 1 |
| Analista en Redes y Comunicaciones | | 2 |
| Técnico de Seguridad Informática | | 1 |
| Técnico en Telefonía | | 1 |
| Supervisor de Soporte Técnico | | 1 |
| Técnico de Soporte Hardware | | 8 |
| Técnico de Cableado de redes y Seguridad | | 1 |
| Practicante | | 4 |
| Oficina de Sistemas de Información | | CANTIDAD |
| Director | | 1 |
| Coordinador de Sistemas de Información | | 3 |
| Gestor de Proyectos | | 2 |
| Desarrollador de Sistemas | | 55 |
| Portal Institucional e Intranet | | 2 |
| Sectorista e Implantador | | 98 |
| Capacitadores SIAF | | 2 |
| Apoyo Administrativo | | 2 |
| Especialista en Catalogación SIGA | | 3 |
| Analista de Control de Calidad de Software | | 20 |
| Analista de Requerimiento | | 11 |
| Analista de Soporte de Sistemas | | 28 |
| Practicante | | 5 |
| TOTAL | | 284 |

Fuente: Elaboración OGTI





V. SITUACIÓN ACTUAL - RECURSOS TECNOLÓGICOS E INFORMÁTICOS EXISTENTES

Información al 1^º de enero de 2018

5.1. Hardware

| Nº | HARDWARE | CANTIDAD |
|--|-------------------------------------|----------|
| <u>Servidores</u> | | |
| 1 | Servidores | 95 |
| 2 | CPU ^{2/} | 7 |
| 3 | (Virtuales) | 176 |
| <u>Computadoras personales^{3/}</u> | | |
| 1 | De Escritorio | 2375 |
| 2 | Portátiles | 318 |
| <u>Impresoras</u> | | |
| 1 | Inyección de Tinta | 7 |
| 2 | Láser | 200 |
| 3 | Matriciales | 2 |
| 4 | Multifuncionales | 66 |
| 5 | Otras (card printer, refrendadoras) | 42 |
| 6 | Para Planos | 1 |
| <u>Scanner</u> | | |
| 1 | Scanner | 69 |

5.2. Software

| Nº | SOFTWARE | CANTIDAD |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|
| <u>Sistemas Operativos</u> | | |
| 1 | IBM AIX | 4 |
| 2 | LINUX | 123 |
| 3 | Windows Server 2003 | 10 |
| 4 | Windows Server 2008 | 51 |
| 5 | Windows Server 2012 | 46 |
| 6 | Windows Server 2016 | 2 |
| 7 | VMWare vSphere (ESXi) | 42 |
| 8 | Windows 7 | 937 |
| 9 | Windows 8 | 1 651 |
| 10 | Windows XP | 1 |
| 11 | Windows 10 | 103 |
| 12 | IOS 9 | 1 |



^{2/} CPU preparados para que funcionen como servidores para trabajos específicos.

^{3/} Se contabiliza el parque activo (equipos en uso)



| Nº | SOFTWARE | CANTIDAD |
|--|---------------------------------------|----------|
| <u>Motores de Base de Datos</u> | | |
| 1 | MS SQL Server Standard | 9 |
| 2 | MS SQL Server Standard Core | 20 |
| 3 | Oracle DB EE | 32 |
| 4 | Oracle DB SE | 20 |
| 5 | Oracle IAS | 3 |
| 6 | Oracle Personal | 1 |
| <u>Herramientas de Desarrollo</u> | | |
| 1 | ArcGis for Desktop | 17 |
| 2 | ArcGis Server | 1 |
| 3 | ArcGis 3D Analyst for Desktop | 17 |
| 4 | ArcGis Spatial Analyst for Desktop | 17 |
| 5 | Power Builder | 6 |
| 6 | Crystal Ball App User | 1 |
| 7 | Crystal Ball Decision Optimizer | 1 |
| 8 | TOAD for ORACLE | 10 |
| 9 | Visual Estudio 2008 | 2 |
| 10 | Visual FoxPro | 15 |
| 11 | SQLNavigator | 25 |
| <u>De Oficina</u> | | |
| 1 | Acrobat Professional | 235 |
| 2 | MSOffice | 2 786 |
| 3 | MSProject Standard | 257 |
| 4 | MSProject Professional | 15 |
| 5 | MSProject Server | 1 |
| 6 | MSProject Server CAL | 75 |
| 7 | MS Visio | 316 |
| 8 | MS Sharepoint Server | 1 |
| 9 | MS Sharepoint Server CAL | 75 |
| 10 | Autocad 2016 LT | 2 |
| 11 | Autocad 2017 LT | 6 |
| 12 | Autocad 2018 LT | 2 |
| <u>Diseño de Web</u> | | |
| 1 | Power Designer Versión 11 | 1 |
| 2 | Power Designer Versión 15 | 1 |
| <u>Seguridad</u> | | |
| 1 | McAfee Web antimalware | 2 500 |
| 2 | McAfee Web security | 2 500 |
| 3 | McAfee Gateway | 4 |
| 4 | McAfee Protection | 500 |
| 5 | Kaspersky Total Security for business | 3 000 |





| Nº | SOFTWARE | CANTIDAD |
|--------------|---|----------|
| Otros | | |
| 1 | Corel Draw X4 | 5 |
| 2 | Corel Draw 2017 | 1 |
| 3 | HP SM HelpDesk | 50 |
| 4 | HP SM Server | 1 |
| 5 | Adobe Creative Suite | 6 |
| 6 | Adobe Creative Cloud | 5 |
| 7 | MS Exchange Enterprise | 2 |
| 8 | MS Exchange Estándar | 3 |
| 9 | Lotus Notes | 200 |
| 10 | STATA | 35 |
| 11 | SPIJ | 487 |
| 12 | SPSS | 6 |
| 13 | Endpoint for Lifecycle – Client Device | 2 100 |
| 14 | Endpoint for Lifecycle - RVU | 500 |
| 15 | Endpoint Server | 1 |
| 16 | GAMS | 5 |
| 17 | Publisher | 60 |
| 18 | @Risk | 6 |
| 19 | Qlickview Small Business Edition Server | 1 |
| 20 | Qlickview Named User CAL | 7 |
| 21 | Qlickview Document CAL | 55 |
| 22 | TeamViewer | 31 |
| 23 | eViews | 5 |
| 24 | Enterprise Architect | 17 |
| 25 | Awrisk Server | 1 |
| 26 | Awrisk Client | 5 |
| 27 | Cognos | 77 |
| 28 | Genesys Voice Platform | 60 |
| 29 | JProfiler | 17 |
| 30 | JIRA | 250 |

5.3. Conectividad

| Nº | CONECTIVIDAD | CANTIDAD |
|---------------------|-----------------|----------|
| Switches | | |
| 1 | Switch de Borde | 162 |
| 2 | SwitchCore | 5 |
| Routers | | |
| 1 | Routers | 2 |
| Access Point | | |
| 1 | Access Point | 41 |





VI. SITUACIÓN ACTUAL - PROBLEMÁTICA ACTUAL

6.1. Debilidades

- a) Incipiente adopción de estándares internacionales y buenas prácticas de tecnologías de la información.
- b) La gran variedad de herramientas y plataformas desde donde se desarrolla y entrega servicios de TI originan un alto consumo de recursos.
- c) Escaso registro de requerimientos que permita medir la capacidad operativa de la OGTI en relación a la demanda de servicios de TI.
- d) Falta de mecanismos de validación o medición de la calidad de los servicios brindados de TI.
- e) Existencia de áreas de TI paralelas a la OGTI.

6.2. Fortalezas

- a) La OGTI brinda servicios a través de un catálogo de servicios aprobado.
- b) Las áreas de negocio están sensibilizadas en el uso de buenas prácticas de seguridad de la información.
- c) Existencia de un marco normativo que regula la administración y uso de las TI en el MEF aprobado.
- d) La OGTI cuenta con procesos definidos de nivel 1 y 2.
- e) Se cuenta con sistemas de alcance nacional (Sistemas Transversales).

6.3. Amenazas

- a) Existencia de riesgos asociados en los procesos de contrataciones que impactan negativamente en el logro de los objetivos
- b) La falta de acceso a internet o su baja calidad, en algunas zonas al interior del país dificulta la transmisión de la información y por ende desmedra la calidad del servicio a las entidades.
- c) Riesgo de actos indebidos de funcionarios.
- d) Existencia de hackers que constantemente intentan vulnerar los sistemas informáticos de las entidades del Estado. Por lo que, de producirse un ataque a los sistemas transversales podría afectar las operaciones en el sector público.





- e) La edificación en donde se encuentra el Centro de Cómputo principal del MEF presenta vulnerabilidades en su estructura, que pondrían en riesgo inminente la salud y vida del personal ante un sismo de gran intensidad.

6.4. Oportunidades

- a) Existe una gran oferta de proveedores de tecnología en el mercado que resultaría en beneficio al fortalecimiento de la OGTI.
- b) Interés y apoyo de la Alta Dirección y de los organismos internacionales para el desarrollo tecnológico del MEF.
- c) La OGTI integra el Comité de Coordinación de la Administración Financiera del Sector Público
- d) Interconexión de las distintas entidades del Estado con el MEF.
- e) Las regulaciones a nivel de Estado en materia de TI exigen a las entidades la adopción de buenas prácticas, por lo tanto contribuyen a brindar un mejor servicio al ciudadano.
- f) La OGTI ha logrado consolidarse como principal soporte de las entidades públicas, sobre los sistemas transversales que apoyan los procesos económico y financiero.

VII. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL 2017 – 2019

7.1. Objetivos Sectoriales

- a) Consolidar el equilibrio y sostenibilidad fiscal.
- b) Lograr el funcionamiento eficiente de los mercados y el incremento de la competitividad.
- c) Alcanzar una mayor recaudación de ingresos fiscales.
- d) Reactivar la inversión orientada al cierre de brechas de infraestructura social y productiva.
- e) Mejorar el desempeño del gasto público en los tres niveles de gobierno.





7.2. Objetivos Institucionales

Modernizar la gestión institucional del Ministerio.

7.3. Objetivos Específicos^{4/}

Servicios de Tecnología de Información (TI) del Ministerio con altos estándares de calidad.

VIII. ESTRATEGIAS PARA EL LOGRO DE LAS METAS DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO^{5/}

- a) Consolidar la gobernanza de tecnologías de la información, estableciendo procesos que aseguren el cumplimiento de objetivos y metas institucionales.
- b) Incrementar la seguridad de la información institucional, buscando asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los activos de información.
- c) Modernizar la infraestructura y soluciones TI que garanticen la continuidad, seguridad y eficiencia de las operaciones del MEF.
- d) Fortalecer el marco de trabajo arquitectónico de sistemas con herramientas y modelos adecuados al negocio del MEF, con enfoque integral y de interoperabilidad entre el Ministerio y otras entidades del sector público.



^{4/} Corresponden a las Actividades Estratégicas del PEI 2017-2019

^{5/} Corresponden a los Objetivos Específicos de TI establecidos en el PETI 2017 – 2019.



IX. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y/O PROYECTOS INFORMÁTICOS

- | | | |
|--|---------------|---|
| 1. Denominación de la actividad o proyecto | Orden | 1 |
| Continuidad Operativa. | | |
| Descripción del proyecto: Mantener la funcionalidad de la organización. | | |
| TIPO: Actividad | | |
| TIPO DE ORIENTACION: Orientado a la Gestión Interna | | |
| Prioridad: 10 | | |
| 2. Datos Generales | | |
| 2.1 Unidad Ejecutora: ADMINISTRACION GENERAL | | |
| 2.2 Duración: 12 Meses | | |
| | Fecha Inicio: | 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018 |
| 2.3 Costo Total: S/ 587 354 | | |
| 3. Del proyecto | | |
| 3.1 Descripción de la Actividad/proyecto: Mantener la funcionalidad de la organización. | | |
| 3.2 Objetivos de la actividad/proyecto: Hacer viable el cumplimiento de objetivos y metas establecidas. | | |
| 4. Meta Anual | | |
| 4 Reportes | | |
| 5. Cobertura de Acción | | |
| Institucional | | |
| 6. Instituciones Involucradas | | |
| MEF | | |
| 7. Productos Finales | | |
| 4 Reportes | | |
| 8. Usuarios de Productos Finales | | |
| Usuarios internos del MEF | | |
| Usuarios: | | |
| Número de Usuarios Beneficiados | 284 | Número de Usuarios que demandan 284 |





1. Denominación de la actividad o proyecto
Soporte técnico a los usuarios internos del MEF.

Orden 2

Descripción del proyecto:

Atender los requerimientos técnicos reportados por los usuarios internos del MEF en todos sus locales de Lima y sedes desconcentradas a nivel nacional, con la calidad y oportunidad deseados.

TIPO: Actividad

TIPO DE ORIENTACION: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

2. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

ADMINISTRACION GENERAL

2.2 Duración: 12 Meses

Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018

2.3 Costo Total: S/ 333 201

3. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Atender los requerimientos técnicos reportados por los usuarios internos del MEF en todos sus locales de Lima y sedes desconcentradas a nivel nacional, con la calidad y oportunidad deseados.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

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

4. Meta Anual

2 Informes

5. Cobertura de Acción

Institucional

6. Instituciones Involucradas

MEF

7. Productos Finales

2 Informes

8. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del MEF

Usuarios:

| | | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Número de Usuarios Beneficiados | 1 779 | Número de Usuarios que demandan | 1 779 |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|





- 1. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden 3**
Operación, mantenimiento y seguridad de las plataformas e infraestructura informáticas del MEF.

Descripción del proyecto:

Desarrollar y mantener operativas y seguras, las plataformas e infraestructura informáticas del MEF.

TIPO: Actividad

TIPO DE ORIENTACION: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

2. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:
ADMINISTRACION GENERAL

2.2 Duración: 12 Meses

Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018

2.3 Costo Total: S/ 1 766 120

3. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Desarrollar y mantener operativas y seguras, las plataformas e infraestructura informáticas del MEF.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Garantizar la disponibilidad de los servicios de TI.

4. Meta Anual

4 Informes

5. Cobertura de Acción

Institucional

6. Instituciones Involucradas

MEF

7. Productos Finales

4 Informes

8. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del MEF

Usuarios:

| | | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Número de Usuarios Beneficiados | 1 779 | Número de Usuarios que demandan | 1 779 |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|





1. Denominación de la actividad o proyecto

Orden 4

Operación y mantenimiento del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.

Descripción del proyecto:

Garantizar que los riesgos de la seguridad de la información son conocidos, asumidos, minimizados y gestionados por el Ministerio de una forma documentada, sistemática, estructurada, continua, repetible, eficiente y adaptada a los cambios que se produzcan en la organización, los riesgos, el entorno y las tecnologías.

TIPO: Actividad

TIPO DE ORIENTACION: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

2. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

ADMINISTRACION GENERAL

2.2 Duración: 12 Meses

Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018

2.3 Costo Total: S/ 219 288

3. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Garantizar que los riesgos de la seguridad de la información son conocidos, asumidos, minimizados y gestionados por el Ministerio de una forma documentada, sistemática, estructurada, continua, repetible, eficiente y adaptada a los cambios que se produzcan en la organización, los riesgos, el entorno y las tecnologías.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

SGSI en funcionamiento, y plan de contingencia informático establecido y operativo.

4. Meta Anual

4 Informes

5. Cobertura de Acción

Institucional

6. Instituciones Involucradas

MEF

7. Productos Finales

4 Informes

8. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del MEF

Usuarios:

| | | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Número de Usuarios Beneficiados | 1 779 | Número de Usuarios que demandan | 1 779 |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|





1. **Denominación de la actividad o proyecto** Orden 5
 Formulación, difusión y mantenimiento de los instrumentos normativos, de gestión y operativos para la implementación de los procesos de gobierno y gestión de TI.

Descripción del proyecto:

Desarrollar habilidades y mejorar el desempeño del personal, así como establecer procedimientos e incorporar herramientas orientadas a mejorar el desarrollo de las funciones de la OGTI en todos los niveles.

TIPO: Actividad

TIPO DE ORIENTACION: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

2. **Datos Generales**

2.1 Unidad Ejecutora:

ADMINISTRACION GENERAL

2.2 Duración: 12 Meses

Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018

2.3 Costo Total: S/ 477 295

3. **Del proyecto**

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Desarrollar habilidades y mejorar el desempeño del personal, así como establecer procedimientos e incorporar herramientas orientadas a mejorar el desarrollo de las funciones de la OGTI en todos los niveles.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Disponibilidad de instrumentos de gestión elaborados, aprobados, en uso, revisados y actualizados.

4. **Meta Anual**

4 Informes

5. **Cobertura de Acción**

Institucional

6. **Instituciones Involucradas**

MEF

7. **Productos Finales**

4 Informes

8. **Usuarios de Productos Finales**

Usuarios internos del MEF

Usuarios:

| | | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Número de Usuarios Beneficiados | 1 779 | Número de Usuarios que demandan | 1 779 |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|





1. Denominación de la actividad o proyecto

Orden 6

Operación y mantenimiento del sistema de gestión de la calidad de los servicios de TI.

Descripción del proyecto:

Desarrollar y mantener el sistema de gestión de la calidad de los servicios de TI que garantice la provisión de servicios con niveles de calidad establecidos.

TIPO: Actividad

TIPO DE ORIENTACION: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 9

2. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

ADMINISTRACION GENERAL

2.2 Duración: 12 Meses

Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018

2.3 Costo Total: S/ 535 962

3. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Desarrollar y mantener el sistema de gestión de la calidad de los servicios de TI que garantice la provisión de servicios con niveles de calidad establecidos.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Sistema de gestión de la calidad de los servicios de TI operando con un alcance incremental.

4. Meta Anual

4 Informes

5. Cobertura de Acción

Institucional

6. Instituciones Involucradas

MEF

7. Productos Finales

4 Informes

8. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del MEF

Usuarios:

| | | | |
|-----------------------|-------|--------------------|-------|
| Número de | 1 779 | Número de Usuarios | 1 779 |
| Usuarios Beneficiados | | que demandan | |





- 1. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden 7**
 Desarrollo y mantenimiento de sistemas y aplicativos.

Descripción del proyecto:

Efectuar labores de análisis, diseño y construcción para mantener operativo los sistemas y aplicativos como principal soporte a los procesos del MEF.

TIPO: Actividad

TIPO DE ORIENTACION: Orientado a la Gestión Interna

Prioridad: 10

2. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

ADMINISTRACION GENERAL

2.2 Duración: 12 Meses

Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018

2.3 Costo Total: S/ 9 187 922

3. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Efectuar labores de análisis y construcción para mantener operativo los sistemas y aplicativos como principal soporte a los procesos del MEF.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Garantizar que las funcionalidades de los sistemas estén acordes a los requerimientos de los órganos del MEF y normativa vigentes.

4. Meta Anual

24 Versiones

5. Cobertura de Acción

Institucional

6. Instituciones involucradas

MEF

7. Productos Finales

24 Versiones

8. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos y Entidades Públicas usuarias del MEF

Usuarios:

| | | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|---|
| Número de Usuarios Beneficiados | 3 585 | Número de Usuarios que demandan | 7 |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|---|





1. Denominación de la actividad o proyecto Orden 8
Asistencia técnica a las Unidades Ejecutoras sobre los sistemas transversales del MEF.

Descripción del proyecto:

Efectuar el asesoramiento, capacitación y asistencia técnica a funcionarios de las Unidades Ejecutoras usuarias de los sistemas transversales.

TIPO: Actividad

TIPO DE ORIENTACION: Orientado al Ciudadano

Prioridad: 10

2. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

ADMINISTRACION GENERAL

2.2 Duración: 12 Meses

Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018

2.3 Costo Total: S/ 7 538 345

3. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Efectuar el asesoramiento, capacitación y asistencia técnica a funcionarios de las Unidades Ejecutoras usuarias de los sistemas transversales.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Garantizar el correcto uso de los sistemas transversales del MEF.

4. Meta Anual

4 Informes

5. Cobertura de Acción

Nacional

6. Instituciones Involucradas

Entidades Públicas usuarias del MEF

7. Productos Finales

4 Informes

8. Usuarios de Productos Finales

Entidades Públicas usuarias del MEF

Usuarios:

| | | | |
|-----------------------|-------|--------------------|-------|
| Número de | 3 585 | Número de Usuarios | 3 585 |
| Usuarios Beneficiados | | que demandan | |





- 1. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden 9**
Soporte de sistemas transversales del MEF a las entidades públicas usuarias.

Descripción del proyecto:

Brindar a las Unidades Ejecutoras, el soporte técnico de los sistemas transversales que utilizan como importante apoyo a su gestión.

TIPO: Actividad

TIPO DE ORIENTACION: Orientado al Ciudadano

Prioridad: 10

2. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

ADMINISTRACION GENERAL

2.2 Duración: 12 Meses

Fecha Inicio: 01/01/2018 Fecha Fin: 31/12/2018

2.3 Costo Total: S/ 1 662 281

3. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Brindar a las Unidades Ejecutoras, el soporte técnico de los sistemas transversales que utilizan como importante apoyo a su gestión.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Atender los requerimientos técnicos reportados por los usuarios de los sistemas transversales a nivel nacional, con la calidad y oportunidad deseados.

4. Meta Anual

4 Informes

5. Cobertura de Acción

Nacional

6. Instituciones Involucradas

Entidades Públicas usuarias del MEF

7. Productos Finales

4 Informes

8. Usuarios de Productos Finales

Entidades Públicas usuarias del MEF

Usuarios:

| | | | |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Número de Usuarios Beneficiados | 3 585 | Número de Usuarios que demandan | 3 585 |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|



X. FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS

a) Adquisición de Hardware

Presupuesto Total Asignado:

| Nº | HARDWARE | PRESUPUESTO | CANTIDAD | FINANCIAMIENTO |
|----|----------|-------------|----------|----------------|
| - | - | - | - | - |

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Presupuesto Total Asignado:

| Nº | EQUIPO | PRESUPUESTO | CANTIDAD | FINANCIAMIENTO |
|----|--------|-------------|----------|----------------|
| - | - | - | - | - |

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Presupuesto Total Asignado:

| Nº | EQUIPO | PRESUPUESTO | CANTIDAD | FINANCIAMIENTO |
|----|--------|-------------|----------|----------------|
| - | - | - | - | - |

d) Adquisición de Software

Presupuesto Total Asignado:

| Nº | SOFTWARE | PRESUPUESTO | CANTIDAD | FINANCIAMIENTO |
|----|----------|-------------|----------|----------------|
| - | - | - | - | - |

e) Desarrollo de Sistemas

Presupuesto Total Asignado:

| Nº | SOFTWARE | PRESUPUESTO | CANTIDAD | FINANCIAMIENTO |
|----|----------|-------------|----------|----------------|
| - | - | - | - | - |





f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Presupuesto Total Asignado:

S/ 15,391,948.00

| Nº | SERVICIO | INICIO | FIN | PRESUPUESTO |
|----|--|------------|------------|--------------|
| 1 | Servicio de telefonía móviles (celular) | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 475,200.00 |
| 2 | Servicio de internet | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 1,985,672.00 |
| 3 | Servicio de internet inalámbrico portátil para equipo tableta | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 36,701.50 |
| 4 | Servicio de internet inalámbrico portátil para equipo ipad | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 31,489.00 |
| 5 | Servicio de internet inalámbrico portátil modem USB para CONECTAMEF | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 51,618.80 |
| 6 | Servicio de internet inalámbrico portátil modem USB para MEF | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 52,826.16 |
| 7 | Servicio de línea dedicada transporte de mensajes electrónicos de la red de bancos IBTR-BCRP | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 9,306.21 |
| 8 | Servicio de transmisión de datos con SUNAT sede Camelias | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 33,712.32 |
| 9 | servicio de transmisión de datos con Banco de la Nación sede Orrorntia | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 34,378.92 |
| 10 | servicio de transmisión de datos con sede Banco de Materiales | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 29,467.20 |
| 11 | servicio de transmisión de datos con Banco de la Nación sede Elizalde | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 31,732.21 |
| 12 | servicio de transmisión de datos con sede La Molina | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 31,739.04 |
| 13 | servicio de transmisión de datos con sede CONECTAMEF huacho | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 10,575.45 |
| 14 | servicio de transmisión de datos con sede RENIEC | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 10,191.60 |
| 15 | servicio de transmisión de datos con Banco de la Nación sede San Borja | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 36,344.00 |
| 16 | servicio de transmisión de datos con CONECTAMEF | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 1,434,235.92 |
| 17 | servicio de garantía extendida para infraestructura de red inalámbrica | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 32,941.37 |
| 18 | Mantenimiento preventivo y correctivo de central telefónica del MEF | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 106,981.40 |
| 19 | Mantenimiento preventivo y correctivo de central telefónica de la sede Banco de Materiales | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 34,678.80 |
| 20 | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de procesamiento de datos Power 7 | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 724,651.37 |
| 21 | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de centro de cómputo | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 213,308.84 |
| 22 | Mantenimiento preventivo de equipos de sistema de seguridad perimetral | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 86,585.21 |
| 23 | Mantenimiento preventivo de servidores licencias y upgrade | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 33,040.00 |
| 24 | Servicio de extensión de garantía de equipos de cómputo Power 7 | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 978,179.38 |
| 25 | Mantenimiento preventivo de sistemas de video | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 5,796.16 |
| 26 | Servicio de mantenimiento preventivo para solución de protección anti-spam | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 1,112.57 |
| 27 | Alquiler de computadoras | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 32,111.97 |
| 28 | Alquiler de impresoras | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 312,750.00 |
| 29 | Alquiler de maquina fotocopiadora | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 24,000.00 |
| 30 | Alquiler de licencias y casillas de correo electrónico codificado | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 184,881.78 |
| 31 | Servicio de actualización de licencias para solución de protección anti-spam | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 202,156.84 |
| 32 | Servicio de soporte de software antivirus | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 24,650.17 |
| 33 | Servicio de soporte y mantenimiento de licencia de correo electrónico | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 23,209.69 |
| 34 | Soporte y actualización de base de datos Oracle | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 1,150,423.43 |
| 35 | Renovación de suscripción de licencias para solución de protección web | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 443,291.54 |
| 36 | Servicio de revisión, elaboración y actualización de reglamentos, directivas y procedimientos de procesos técnicos | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 27,500.00 |
| 37 | Servicio de soporte técnico de servidores | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 23,675.00 |
| 38 | Servicio de soporte técnico para para solución de protección web | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 78,513.82 |
| 39 | Mantenimiento preventivo de switch para red | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 67,018.95 |





| Nº | SERVICIO | INICIO | FIN | PRESUPUESTO |
|----|---|------------|------------|--------------|
| 40 | Servicio de soporte técnico para solución de protección anti-spam | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 9,178.72 |
| 41 | Servicio de soporte de protección web | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 4,140.01 |
| 42 | Certificación digital para página web | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 28,000.00 |
| 43 | Servicio de cableado de red de telefonía IP | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 38,400.00 |
| 44 | Servicio de implementación de sistema de cableado estructurado del primer piso sede Universal | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 168,428.97 |
| 45 | Servicio de implementación de sistema de cableado estructurado del cuarto piso sede Palacio | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 69,893.62 |
| 46 | Servicio de implementación integral de cableado estructurado de red | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 38,400.00 |
| 47 | Servicio de mantenimiento de objetos y revisión de parámetros de base de datos | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 22,000.00 |
| 48 | Servicio de monitoreo y soporte técnico especializado para los servicios de producción y bases de datos | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 152,307.80 |
| 49 | Servicio de procesamiento de datos de contingencia en calidad de Hosting | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 4,728,458.70 |
| 50 | Servicio de soporte para los equipos de seguridad informática perimetral | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 32,380.00 |
| 51 | Servicio de soporte técnico de sistema de correo electrónico codificado | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 361,441.56 |
| 52 | Servicio de supervisión y control de las mejoras en relación a la infraestructura tecnológica del centro de cómputo | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 18,090.00 |
| 53 | Suscripción anual a sistema red hat Enterprise Linux server estándar | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 63,000.00 |
| 54 | Hosting portal datos abiertos | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 240,000.00 |
| 55 | Servicio de elaboración de especificaciones técnicas de equipamiento de audio, video y accesorios | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 30,000.00 |
| 56 | Servicio para el análisis y supervisión de implementación de escenarios en centro de cómputo de contingencia | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 33,000.00 |
| 57 | Suscripción a la base de datos spij - Sistema Peruano de Información Jurídica | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 86,000.00 |
| 58 | Servicio de Courier nivel local y nacional | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 9,500.00 |
| 59 | Otros servicios | 01/01/2018 | 31/12/2018 | 152,680.00 |

g) Recursos Humanos a contratar

Presupuesto Total Asignado

| Nº | RECURSOS HUMANOS | CANTIDAD |
|----|------------------|----------|
| - | - | - |

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Presupuesto Total Asignado

| Nº | CAPACITACION | PRESUPUESTO | FINANCIAMIENTO |
|----|--------------|-------------|----------------|
| - | - | - | - |





i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Presupuesto Total Asignado **S/ 34,178,000.00**

| Nº | PROYECTO | PRESUPUESTO |
|----|--|---------------|
| 1 | Mejoramiento del servicio de información presupuestaria de planillas del sector público. | 22,871,731.00 |
| 2 | Mejoramiento de la gestión de la política de ingresos públicos con énfasis en la recaudación tributaria municipal. | 11,306,269.00 |

