

**INFORME DE EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 2017 – 2019 DEL MEF
I semestre 2018**

I. RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe sintetiza los principales resultados obtenidos en la ejecución del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información – PETI al término del primer semestre del presente año.

A nivel de proyectos, el PETI registró una ejecución del 11.8%, al haberse concluido 4 de un total de 34 proyectos, que conforman el portafolio del PETI. Sin embargo, en el período, según lo programado, 13 proyectos deberían haber concluido; razón por la cual, se explican los principales factores que incidieron en la ejecución de los proyectos y por ende, en el logro de los objetivos y cumplimiento de las metas establecidas.

II. DE LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS

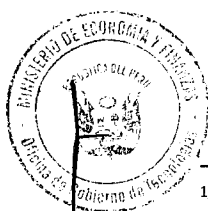
La Matriz de Avance de Ejecución adjunto en anexo, refleja la evaluación realizada por cada proyecto; los resultados, en cantidad, según su estado y contribución al objetivo estratégico del PETI, se muestran en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 1: Estado de proyectos

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ESTADO DE PROYECTOS				TOTAL
	Concluido	En proceso	Pendiente ^{1/}	Por Iniciar ^{2/}	
OE1. Consolidar la gobernanza de tecnologías de la información, estableciendo procesos que aseguren el cumplimiento de objetivos y metas institucionales.	4	7	6	1	18
OE2. Incrementar la seguridad de la información institucional, buscando asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los activos de información.	0	1	2	3	6
OE3. Modernizar la infraestructura y soluciones TI que garanticen la continuidad, seguridad y eficiencia de las operaciones del MEF.	0	2	5	0	7
OE4. 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.	0	2	0	1	3
TOTAL	4	12	13	5	34
%	11.8%	35.3%	38.2%	14.7%	

^{1/} Cuando por factores externos se paralizó indefinidamente la ejecución del proyecto.

^{2/} La ejecución del proyecto no está programada en el periodo de evaluación.



Tal como se aprecia, el porcentaje de proyectos paralizados es relativamente alto, alcanzando el 38.2%.

III. ANÁLISIS DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Al término del primer semestre, el PETI registró resultados a nivel de los indicadores de los objetivos estratégicos, alcanzando el 26.32% en el cumplimiento de las metas, considerando que 4 indicadores superaron la meta, 1 alcanzó el 100% de la meta, 8 alcanzaron valores inferiores y 6 no registraron valor, debido principalmente a que se vieron afectados por la paralización indefinida de los proyectos asociados.

En el siguiente cuadro se presenta la evaluación de los indicadores y metas por cada objetivo estratégico:



OBJETIVO ESTRATÉGICO

Cuadro N° 2: Indicadores de seguimiento

COMENTARIOS³

META

INDICADOR

2017

2018

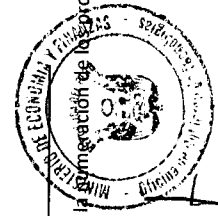
% AVANCE

INDICADOR	2017	2018	% AVANCE	COMENTARIOS ³
% de clientes afirman estar satisfechos	-	95%	-	El indicador no registra valor en el periodo, toda vez que el proyecto que impacta directamente sobre este, no concluyó en el periodo programado, encontrándose a la fecha en proceso. (Py. 8)
Índice de atenciones realizadas	-	97%	99.93%	Durante el semestre, el indicador ha mantenido su valor, superior a lo programado para el año 2018. Para el cálculo se ha considerado la base de datos del área de Soporte a Usuario. (Pys. 8, 9)
% de cumplimiento de los SLA	-	97%	93.89%	Para el cálculo, se tomó en cuenta, los indicadores de los servicios del Catálogo de Servicios de TI. (Py. 8)
% de servicios de TI con estándares internacionales de calidad	-	85%	100%	Se tomó en cuenta los servicios del grupo Productividad del Catálogo, al haberse implementado el modelo CMMI en todos los procesos del ciclo de vida del software. (Py. 1)
Eficacia en el cumplimiento de los proyectos de TI	95%	96%	35.29%	Para el cálculo del indicador, se ha tomado en cuenta el portafolio de proyectos del PETI, alcanzando un valor de 35.29%. El indicador se vio afectado principalmente, por la paralización de 13 proyectos por restricciones presupuestales. (Py. 2)
% de brechas cubiertas de capacitación	-	85%	100%	Se tomó en cuenta la ejecución del Plan de Desarrollo de Personas – PDP 2018, habiéndose gestionado el desarrollo de 10 cursos, según lo programado. Al término del primer semestre, 2 cursos concluyeron, 1 se encuentra en desarrollo y 7 en trámite de contratación a cargo de la OGA. (Pys. 1, 2, 3, 6, 8, 10, 21, 23, 24, 25)
Eficiencia en el uso de los recursos	95%	96%	-	No se cuenta con la medición del indicador en el periodo. (Py. 2)
Lineamientos de TI aprobados	2	3	0	En el periodo se aprobó al interior de la OGTI, los siguientes instrumentos normativos: i) Lineamientos para estandarizar la verificación de seguridad en aplicaciones MEF; y, ii) Lineamientos para la Administración de los Activos Informáticos del MEF. Por lo que se procederá a tramitar su aprobación a nivel institucional. (Pys. 1, 2, 3, 6, 8, 10, 21, 23, 24, 25)
Herramientas de gestión de TI implementadas	-	2	2	Con la implementación del modelo CMMI y del modelo para la gestión de proyectos, la OGTI cuenta con el JIRA y la solución de Project Server, como herramientas sofisticadas que soportan la gestión de sistemas y de proyectos de TI respectivamente. (Pys. 2, 8, 9, 11, 12, 15, 21)

OE1.

Consolidar la gobernanza de tecnologías de la información, estableciendo procesos que aseguren el cumplimiento de objetivos y metas institucionales.

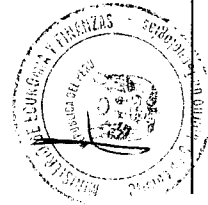
³ Entre paréntesis se indica la información de los proyectos PETI en anexo, que guardan relación o impactan en el indicador.



OBJETIVO ESTRATÉGICO **INDICADOR** **META** **% AVANCE** **COMENTARIOS³**

2017 2018

OBJETIVO ESTRATÉGICO	INDICADOR	META	% AVANCE	COMENTARIOS ³
		2017	2018	
OE2.	Incrementar la seguridad de la información institucional, buscando asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los activos de información.			
	% de controles implementados	-	97%	El indicador no registra valor en el período, toda vez que el proyecto que impacta directamente sobre éste, está programado para el segundo semestre. (Py. 26)
	Eventos de seguridad de la información realizados	1	2	0
	% del personal capacitado en seguridad de la información	55%	65%	0%
	Tiempo máximo de recuperación de la continuidad operativa ⁴ de los servicios críticos	30'	29'	31)
OE3.	Modernizar la infraestructura y soluciones TI que garanticen la continuidad, seguridad y eficiencia de las operaciones del MEF.			
	Promedio de tiempo de recuperación de la continuidad operativa de la plataforma de TI	30'	29'	31)
	% de equipos de usuarios que mantienen su vigencia tecnológica	75%	80%	19)
	% de atención de los RDFN ⁵	95%	96%	8
OE4.	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.			
	% de cambios correctivos realizados	12%	10%	8
	Eficacia en el cumplimiento de los cronogramas de desarrollo	95%	96%	34)
	% de actas de conformidad	95%	96%	34)



⁴ Al activarse el servicio de contingencia, ante una situación real o de las pruebas de contingencia.

⁵ RDFN: Requerimientos de desarrollo de nuevas funcionalidades.

IV. PRINCIPALES FACTORES QUE INFLUYERON NEGATIVAMENTE

Los factores que han influido negativamente en la ejecución del PETI y por ende en la consecución de los objetivos y cumplimiento de las metas, ordenados por incidencia, de mayor a menor, son los siguientes:

- i) Falta de disponibilidad de presupuesto.
- ii) Existencia de riesgos asociados en los procesos de contrataciones que pueden ocasionar que queden desiertos, se cancelen o finalmente sean declarados nulos.
- iii) Revisión o cambio de estrategia de los proyectos.

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

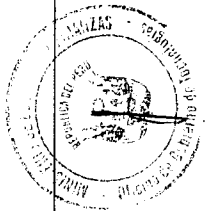
Al término del período de evaluación, el PETI alcanzó una ejecución del 11.8% en relación a la cantidad de proyectos concluidos, siendo las medidas de eficiencia en el gasto público emitidas por el Gobierno, el principal factor que impactó negativamente en los resultados.

ANEXO MATRIZ DE AVANCE DE EJECUCIÓN

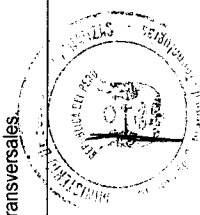


ANEXO: MATRIZ DE AVANCE DE EJECUCIÓN

N°	PROYECTOS	OBJETIVO	PRODUCTO	OE TI	PRESUPUESTO ESTIMADO SI.	2017			2018			2019			AVANCES REALIZADOS
						3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	
1	Diseño y establecimiento de un sistema de gestión de la calidad de los servicios de TI.	Mejorar la calidad de los productos y servicios de TI.	Sistema	OE1	-										A través del proceso Aseguramiento de Calidad (PQA) del modelo CMMI implementado, el proyecto se enfocó en el grupo de servicios Productividad, del Catálogo de Servicios de TI, que incluye los servicios: i) Desarrollo y mantenimiento de sistemas de información misionales ii) Desarrollo y mantenimiento de sistemas de información de apoyo iii) Desarrollo y mantenimiento de los portales web Estado: Concluido En el segundo semestre del 2017, se implementó la Oficina de Proyectos de la OGTI, dotándose de una solución informática centralizada para la gestión de proyectos de tecnologías de la información; así también se establecieron los diferentes procesos para el correcto manejo del ciclo de vida de los proyectos. Estado: Concluido En el segundo semestre del 2017, se implementó 18 procesos del modelo CMMI para el desarrollo de sistemas, lográndose la acreditación internacional del nivel 3 de madurez del CMMI, como resultado de la auditoría realizada por especialistas certificados por el CMMI Institute. El nivel 3 alcanzado, reconoce la calidad, oportunidad, eficiencia y eficacia de los procesos y servicios de desarrollo de software que se brindan en el Ministerio. Estado: Concluido Con fecha 23 de marzo de 2018 se publicó el DS N° 033-2018-PCM que crea la Plataforma Digital Única del Estado Peruano y establece disposiciones adicionales para el desarrollo del Gobierno Digital, precisando que "Los actuales portales institucionales y sus dominios de Internet administrados por las entidades del Poder Ejecutivo y Organismos Constitucionales Autónomos deben ser migrados a la Plataforma GOB.PE hasta el 31 de julio de 2020", según la Primera Disposición Complementaria del referido DS, proceso que el MEF ya se encuentra ejecutando. En tal sentido, el proyecto fue reformulado, para contemplar la migración del actual Portal Institucional del MEF hacia la plataforma GOB.PE. Al término del periodo de evaluación, se tiene un avance del 10%. Estado: En Proceso
2	Diseño y establecimiento del proceso de Gestión de Proyectos de TI.	Modernizar la gestión de Proyectos de TI.	Oficina de Proyectos implementada	OE1	1,204,386										
3	Implementación de un modelo para la mejora y evaluación de procesos para el desarrollo, mantenimiento y operación de sistemas de software (CMMI).	Mejorar la productividad en el ciclo de vida del software, así como incrementar la calidad de los productos generados.	Informe de implementación	OE1	-										
4	Implementación del nuevo Portal Institucional.	Proveer información económica y financiera del país, transparentando la gestión del MEF.	Portal implementado	OE4	94,500										



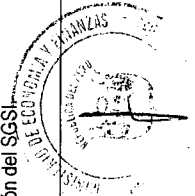
N°	PROYECTOS	OBJETIVO	PRODUCTO	OE TI	PRESUPUESTO ESTIMADO S/.	2017				2018				2019				AVANCES REALIZADOS
						3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T			
5	Difusión del portafolio de sistemas a través de la intranet.	Dar a conocer las bondades de los sistemas / aplicativos disponibles en el MEF.	Portafolio publicado	OE1	-												A la fecha se tiene actualizado el portafolio de sistemas, estando programada su publicación a través de la Intranet, durante la primera quincena de agosto del presente año 2018. Estado: En Proceso En el periodo no se han registrado avances.	
6	Establecimiento del modelo de gestión de requerimientos del MEF.	Mejorar la gestión de requerimientos de desarrollo y mantenimiento de software.	Modelo aprobado	OE1	-												Estado: Pendiente En el periodo no se han registrado avances.	
7	Elaboración del plan de mantenimiento y renovación de infraestructura tecnológica.	Contar con un Plan que permita preservar la vigencia tecnológica para garantizar la operatividad y continuidad de los equipos de cómputo del MEF.	Plan	OE1	-												Estado: Pendiente En el periodo no se han registrado avances.	
8	Actualización y mejoramiento de la gestión del Catálogo de Servicios de TI. Sub Proyecto: Sistema que permita medir el nivel de satisfacción de los servicios de TI.	Actualizar y gestionar el Catálogo de Servicios de TI para que los usuarios de OGTT dispongan de una herramienta oportuna y confiable en la atención de sus requerimientos de servicios TI; así como evaluar el servicio recibido.	Catálogo gestionado	OE1	120,000												En el periodo de evaluación se realizó el análisis y revisión de los servicios del Catálogo de Servicios de TI, así también se elaboró los indicadores de desempeño por cada servicio. Estado: En Proceso	
9	Implementación de un sistema de medición de la oferta/demanda de los servicios de TI.	Lograr un adecuado equilibrio entre la oferta y demanda de los servicios de TI.	Sistema	OE1	-												Se informará en el segundo semestre según lo programado.	
10	Elaboración de la arquitectura de procesos TI.	Disponer del mapa de procesos TI alineado al negocio del MEF y sentar las bases para la definición de los estándares de arquitectura considerando los dominios de negocio, datos, aplicaciones y tecnología de soporte al negocio del MEF.	Modelo de arquitectura de procesos TI	OE1	-												Se elaboró el modelo de procesos de OGTT de nivel 1 y 2. Se encuentra en desarrollo el nivel 3 de procesos. Estado: En Proceso	
11	Implementación de un sistema de monitoreo del servicio de asistencia técnica a nivel nacional.	Supervisar y monitorear el servicio brindado a nivel nacional a fin de implementar acciones para su mejora continua.	Sistema implementado	OE1	-												Habiéndose implementado el Sistema de Registro de Asistencias Técnicas y Capacitaciones del Área de Implantación y Capacitación, al término del primer semestre, el sistema reporta el registro de 56,819 asistencias técnicas realizadas por los Implantadores a nivel nacional. Estado: Concluido En el periodo no se han registrado avances.	
12	Implementación de un Portal para la gestión del conocimiento sobre los servicios de TI. Sub proyectos: • Cuadro de Mando para la OGTT. • Cuadro de Mando para la gestión de los servicios brindados por proveedores de TI. • Aplicativo móvil con acceso a la base de datos (BD) de equipos de cómputo. • Información sobre los sistemas transversales.	Contar con un portal que permita la recolección, organización y recuperación del conocimiento técnico y funcional de los servicios de TI; y, que facilite la toma de decisiones.	Portal	OE1	-												Estado: Pendiente En el periodo no se han registrado avances.	



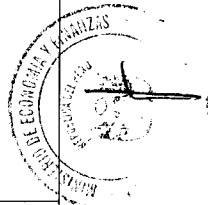
N°	PROYECTOS	OBJETIVO	PRODUCTO	OE TI	PRESUPUESTO ESTIMADO S/.	2017				2018				2019				AVANCES REALIZADOS
						3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T			
13	Implementación de un área de arquitectura e innovación tecnológica.	Garantizar el desarrollo de actividades orientadas a optimizar la arquitectura tecnológica a través del análisis y evaluación de nuevas tecnologías.	Informe	OE1	-												En el período no se han registrado avances. Se informará en el segundo semestre según lo programado. Estado: Pendiente	
14	Implementación de ambientes para el desarrollo de sistemas, control de calidad y capacitación.	Proveer plataformas adecuadas e independientes, para el desarrollo de sistemas y control de calidad.	Plataformas implementadas	OE1	-												En el período de evaluación, el proyecto se encuentra en espera, hasta contar con nuevo equipamiento que viabilice su ejecución. Estado: Pendiente	
15	Implementación de una solución para la automatización de pruebas funcionales y no funcionales de los sistemas.	Optimizar la identificación de fallas en los sistemas para su corrección, antes del pase a producción.	Solución implementada	OE1	100,000												En el período no se han registrado avances. Se informará en el segundo semestre según lo programado. Estado: Pendiente	
16	Desarrollo de auditoría de riesgos referidos a ciberseguridad y ciberdefensa.	Establecer un plan de acción para la mitigación de riesgos y vulnerabilidades identificadas.	Informe	OE2	-												Se vienen identificando controles basados en la norma ISO 27032 y recomendados por el SANS Institute, que permitirán determinar los riesgos de ciberseguridad y ciberseguridad. Estado: Pendiente	
17	Reordenamiento del marco de distribución principal (MDF) de la Central Telefónica.	Mejorar el servicio de telefonía mediante la optimización de las conexiones del sistema telefónico.	Informe	OE3	50,000												El proyecto se encuentra pendiente, por restricciones presupuestales. Estado: Pendiente	
18	Fortalecimiento de la infraestructura de switch de comunicaciones.	Proveer una infraestructura de switch de comunicaciones acorde a las necesidades institucionales y con altos estándares internacionales.	Informe	OE3	-												En el período se culminó el estudio de mercado. Estado: En Proceso	
19	Renovación de la plataforma tecnológica del MEF.	Proveer de una infraestructura tecnológica acorde a las necesidades institucionales y con altos estándares internacionales.	Plataforma implementada	OE3	-												El proyecto se encuentra pendiente, por restricciones presupuestales. Estado: Pendiente	
20	Implementación de la plataforma de BI y minería de datos. Sub proyectos: • Establecer un área funcional para brindar servicios integrados de gestión del conocimiento. • Elaboración del inventario de la oferta y demanda de la información y conocimiento del MEF.	Proveer una plataforma de inteligencia de negocio y de una organización y equipo destinado a dar el soporte y capacitación a los usuarios de negocio para la explotación y minería de datos.	Plataforma implementada	OE4	-												Se informará en el segundo semestre según lo programado. Estado: Pendiente	
21	Fortalecimiento de la Mesa de Ayuda.	Disponer de una herramienta moderna, que canalice los requerimientos de los servicios de TI y permita una gestión ágil, oportuna y eficiente.	Modelo de Mesa de Ayuda mejorado	OE1	500,000												En el período se viene analizando una nueva solución para Mesa de Ayuda. Estado: En Proceso	



N°	PROYECTOS	OBJETIVO	PRODUCTO	OE TI	PRESUPUESTO ESTIMADO SI.	2017		2018			2019			AVANCES REALIZADOS
						3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	
22	Fortalecimiento de la ciberseguridad y ciberdefensa. Sub proyectos: <ul style="list-style-type: none"> Implementación de correlacionador de eventos. Implementación de un programa (antimalware) diseñado para prevenir, detectar y remediar software malicioso en el correo electrónico. Implementación del sistema encriptador de llamadas telefónicas con protocolo de internet (IP). Implementación de un dispositivo que permita proteger los servidores de aplicaciones web de ataques en internet (WAF - Web Application Firewall). Implementación de funcionalidades de seguridad para la comunicación de voz, texto y documentos en la telefonía móvil del MEF. Establecer un equipo de respuesta a Incidentes Cibernéticos / OEA y el CERT Nacional. 	Intensificar la seguridad de la información institucional, procurando asegurar su confidencialidad, integridad y disponibilidad.	Informe	OE2	17,604,000									En el periodo se viene rediseñando la estrategia para llevar la Ciberseguridad como servicio. Estado: En Proceso
23	Implementación del Marco de Gobierno de TI (COBIT).	Disponer de lineamientos y políticas que contribuyan a optimizar los procesos de dirección, ejecución y control de los servicios y productos de OGTI al MEF.	Marco de Gobierno de TI aprobado	OE1	-									Se realizó el análisis y revisión de los elementos del Marco de Gobierno TI, a fin de conocer el estado de situación y trabajar en una ruta de acciones que lleven a definir e implementar un Marco de Gobierno de TI para la OGTI. Estado: En Proceso
24	Elaboración del modelo de gestión de la OGTI.	Elaborar e implementar un modelo de gestión de TI, que contribuya al mejoramiento de los procesos de TI, alineados a los objetivos y necesidades del negocio.	Modelo de Gestión aprobado	OE1	-									Se realizó el análisis y revisión de los elementos del Modelo de Gestión, a fin de conocer el estado de situación y trabajar en una ruta de acciones que lleven a que OGTI disponga de un Modelo de Gestión. Estado: En Proceso
25	Actualización del marco metodológico de los sistemas de información del MEF.	Actualizar y gestionar el Marco Metodológico de Desarrollo de los Sistemas de Información del MEF, a fin de disponer de un marco con estándares de calidad para la producción de los sistemas de información del MEF.	Marco metodológico actualizado	OE1	-									Se realizó el análisis y evaluación de marcos metodológicos, modelos y normas técnicas para el Ciclo de Vida de Desarrollo de Software, lo que permitirá definir el modelo de CVDS para el MEF. Estado: En Proceso
26	Desarrollo e implementación del SGSI para los procesos que soportan la misión del MEF. Sub proyecto: Certificación del SGSI.	Mejorar la seguridad de la información en los procesos misionales del MEF y consolidar el SGSI a través de su certificación.	SGSI implementado	OE2	700,000									Se informará en el segundo semestre según lo programado.



N°	PROYECTOS	OBJETIVO	PRODUCTO	OE TI	PRESUPUESTO ESTIMADO SI.	2017			2018			2019			AVANCES REALIZADOS
						3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	
27	Desarrollo de campañas de sensibilización y concientización sobre seguridad de la información dirigido a todo el personal del MEF.	Sensibilizar y concientizar sobre seguridad de la información a todo el personal del MEF.	Personal sensibilizado y concientizado en SI	OE2	120,000										No se registraron actividades en el año 2017. Estado: Pendiente
28	Actualización del Plan Integral de Contingencia Informática.	Contar con un Plan de Contingencia de TI acorde a los cambios y dinámica de la organización.	Plan de Contingencia de TI	OE2	180,000										Se informará en el segundo semestre según lo programado.
29	Implementación y cumplimiento de Normas Internacionales sobre protección de Datos Personales y privacidad, como: - Ley de Protección de Datos Personales - Ley N° 29733, - Basilea III, - Lavado de activos, - Derecho al olvido.	Cumplir con las disposiciones de la Ley, implementado las medidas adecuadas para la protección de los datos personales.	Plan de acción	OE2	-										Se informará en el segundo semestre según lo programado.
30	Implementación de enlace de fibra óptica oscura para la sede Javier Prado.	Optimizar la transmisión de datos, mediante el aprovechamiento de las ventajas de la fibra óptica oscura: flexibilidad, control y escalabilidad.	Informe	OE3	600,000										Se culminó la elaboración de los términos de referencia para la contratación del servicio de fibra óptica oscura. Se espera el otorgamiento de la buena pro, para iniciar los trabajos de implementación del enlace. Estado: Pendiente
31	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica. Sub proyectos: • Implementación de funcionalidades switching, routing, balanceo de carga y seguridad para la infraestructura virtual. • Implementación de analizador de red y analizador de aplicaciones.	Proveer una infraestructura tecnológica que garantice la continuidad, seguridad y eficiencia de las operaciones del MEF.	Informe	OE3	4,040,000										El proyecto se encuentra pendiente, a la espera de la aprobación y transferencia del presupuesto requerido. Estado: Pendiente
32	Realización del estudio de factibilidad sobre la migración del Portal del MEF y la Consulta Amigable a un esquema de nube.	Contar con un estudio del costo/beneficio del uso de la tecnología de nube para el portal y de la consulta amigable del MEF.	Estudio	OE3	5,400,000										Con fecha 23 de marzo de 2018 se publicó el DS N° 033-2018-PCM que crea la Plataforma Digital Única del Estado Peruano y establece disposiciones adicionales para el desarrollo del Gobierno Digital, precisando que "Los actuales portales institucionales y sus dominios de Internet administrados por las entidades del Poder Ejecutivo y Organismos Constitucionales Autónomos deben ser migrados a la Plataforma GOB.PE hasta el 31 de julio de 2020", según la Primera Disposición Complementaria del referido DS, proceso que el MEF ya se encuentra ejecutando. En tal sentido, el estudio de factibilidad sobre la migración del Portal del MEF a un esquema de nube ya no sería aplicable. En relación, a la Consulta Amigable, se ha programado iniciar el estudio en el mes de octubre de 2018. Estado: En proceso



N°	PROYECTOS	OBJETIVO	PRODUCTO	OE TI	PRESUPUESTO ESTIMADO SI.	2017				2018				2019				AVANCES REALIZADOS
						3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T			
33	Implementación de infraestructura de escritorio virtual (VDI).	Proveer una solución de escritorios virtuales para perfiles específicos de usuarios aplicables a estas soluciones.	Informe	OE3	900,000													En el período no se han registrado avances. Estado: Pendiente
34	<p>Mantenimiento y aseguramiento de las soluciones tecnológicas existentes.</p> <p>Sub Proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIAF. • Estandarización del uso de BD formal en todas sus plataformas / Despliegue de mecanismo de transmisión de datos. • SIGA. • AIRHSP. • SISPER. • SICON. • Implementación de firma electrónica en los procesos de Registro de Responsables de Cuentas de las Entidades Públicas, de pagaduría de la DGETP y Cierre contable de la DGCP. • SISMEPRE. • SRM. • SIAD. • STD. • Portal de Datos Abiertos del MEF 	<p>Garantizar la funcionalidad, disponibilidad y seguridad de los sistemas y aplicativos informáticos, acorde a los requerimientos de negocio y de la normativa vigente.</p>	<p>Sistema modernizado</p>	OE4	1,155,000												De otro lado, se dio inicio al proceso de migración de la Base de Datos del MEF versión 10 g a la versión 12; asimismo, se está migrando el Módulo SIAF Cliente Servidor, instalado en la Sede Principal del MEF, de Developer 6i a Developer 12c. Adicionalmente, se ha iniciado el proceso de migración del Sistema SIAF Cliente, que reside en las Unidades Ejecutoras, el cual consiste en cambiar la plataforma Cliente Servidor (DBF + Visual Fox) por una plataforma Web (Base de Datos + Java). Estado: En Proceso	

