



PABLO MEZA COZ
FIDELITARIO ALTERNO
H.M. Nº 748 - 2009 - MTC / 01
Res. Nº: 0203
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
03 FEB 2011

RESOLUCION MINISTERIAL

N° 076-2011-MTC/01

Lima, 02 de febrero de 2011

Visto:

El Memorándum N° 120-2011-MTC/10.06 del Director de la Oficina de Tecnología de Información y el Memorándum N°153-2011-MTC/10.06 de la Oficina General de Administración;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, se aprobó 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 3° de la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM establece que las entidades a que se refiere el artículo 3° de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, Ley N° 27785, se encuentran sujetas al Sistema Nacional de Informática, siéndoles de aplicación lo dispuesto en la referida Resolución;

Que, por su parte, el artículo 3° de la Ley N° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, señala que están sujetas a control por el Sistema, entre otras entidades, el Gobierno Central, sus entidades y órganos que, bajo cualquier denominación, formen parte del Poder Ejecutivo, incluyendo las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional, y sus respectivas instituciones;

Que, el artículo 4° de la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM señala que cada año, las entidades a que hace referencia el artículo 3° de dicha Resolución Ministerial, deberán registrar en la página Web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi), el Plan Operativo Informático (POI) correspondiente. El indicado registro deberá realizarse antes del último día hábil del mes de febrero del año al que haga referencia, y la Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) deberá registrarse antes del último día hábil del mes de enero del año siguiente;

Que, la Única Disposición Complementaria Transitoria de la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM establece que la Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) correspondiente al año 2010, deberá registrarse a través del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi) antes del último día hábil del mes de febrero de 2011;



Que, la Guía para elaborar la formulación y evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública para el Año 2010, aprobada por Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, en el literal e) del numeral 4.1 del acápite IV Disposiciones Generales, establece que al concluir el ejercicio fiscal 2010, cada entidad procederá a evaluar el Plan Operativo Informático 2010. Asimismo, el literal b) del numeral 4.2 del citado acápite dispone que la aprobación de la evaluación del Plan Operativo Informático en las entidades del Gobierno Central es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

Que, el artículo 45° del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, establece como una de las funciones específicas de la Oficina de Tecnología de Información de la Oficina General de Administración, formular el Plan Operativo Informático de este Ministerio;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 104-2010-MTC/01 se aprobó la formulación y registro del Plan Operativo Informático 2010 del Ministerio de Transportes y Comunicaciones;

Que, teniendo en consideración lo señalado precedentemente, la Oficina de Tecnología de Información, mediante Memorándum N° 120-2011-MTC/10.06, expresa que se ha formulado la Evaluación del Plan Operativo Informático 2010 del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el mismo que debe ser aprobado; pronunciamiento que cuenta con la conformidad de la Oficina General de Administración mediante Memorándum N° 153-2011-MTC/10.06;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29370, Decreto Supremo N° 021-2007-MTC y Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar la Evaluación del Plan Operativo Informático 2010 del Ministerio de Transportes y Comunicaciones; el mismo que forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.

Artículo 2°.- Disponer que la Oficina de Tecnología de Información registre en la página Web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi), la Evaluación del Plan Operativo Informático 2010 del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aprobada mediante el artículo 1° de la presente Resolución Ministerial.

Artículo 3°.- Remitir copia de la presente Resolución Ministerial a la Oficina General de Administración y a la Oficina de Tecnología de Información.

Regístrese y comuníquese.

Econ. ENRIQUE CORNEJO RAMÍREZ
Ministro de Transportes y Comunicaciones

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo"

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

OFICINA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2010



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
I. ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INFORMÁTICA	3
a) Comparación de la planificado vs. lo ejecutado	3
b) Evaluación de la gestión global del área de informática	6
II. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS PRESENTADOS	7
III. DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS	9
a) Limitaciones y medidas correctivas implementadas	9
b) Propuestas de Sistemas y/o aplicativos de Informática	18

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
 “Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú

I. Análisis De La Gestión Informática

a. Comparación de lo planificado vs. lo ejecutado

Cuadro 1

	Nombre de la Actividad, Proyecto Sistema y/o Aplicativo Informático	Importancia Asignada	% Programado Anual	% AVANCE	Usuarios Demanda	Usuarios Beneficiados	Presupuesto Planificado	Presupuesto Ejecutado
a) Orientados al Ciudadano								
1	Mantenimiento del portal web del M.T.C.	8	100%	100%	3149630	3149630	S/. 130,350.00	S/. 130,350.00
2	Mantenimiento de los trámites en línea	8	100%	100%	3149630	3149630	S/. 44,550.00	S/. 44,550.00
b) Orientados a la Gestión Institucional								
3	Sistema Integrado del Sub Sector Comunicaciones	10	100%	20%	300	300	S/. 213,000.00	S/. 42,600.00
4	Sistema de Inventario de Carreteras	10	100%	100%	3	300	S/. 30,000.00	S/. 30,000.00
5	Sistema de Seguimiento de medidas Correctivas	5	100%	0%	3	400	S/. 76,000.00	S/. 0.00
6	Sistema de Control y Seguimiento de Actividades y Proyectos del FITEL	7	100%	0%	0	0	S/. 10,000.00	S/. 0.00
7	(1)Sistema del RENAT	7	100%	100%	66746	66746	S/. 56,350.00	S/. 56,350.00
8	Sistema de Gestión y Control para el Servicio de Mensajera del FITEL	6	100%	75%	0	0	S/. 16,000.00	S/. 12,000.00
9	Implementación en el SIGA el Sistema de Control de Responsabilidades Pecuniarias por mayor pago y/o cobro indebido de pensiones efectuado por terceros	6	100%	0%	0	0	S/. 48,000.00	S/. 0.00
10	Sistema de vigilancia aérea (módulo de control)	10	100%	0%	80	80	S/. 18,300.00	S/. 0.00
11	(1)Registro Nacional de Servicios de Transporte Terrestre	10	100%	100%	66746	66746	S/. 54,000.00	S/. 54,000.00
12	Implementación en el SIGA el Sistema de Control de base de datos de poderes y certificación de supervivencia de pensionistas	10	100%	100%	12	18	S/. 24,000.00	S/. 24,000.00
13	Implementación en el SIGA el Sistema de cálculo de CTS del personal del D.Leg.728	6	100%	0%	0	0	S/. 24,000.00	S/. 0.00
14	Sistema Integral de Transporte Terrestre	10	100%	100%	66746	66746	S/. 197,500.00	S/. 197,500.00
15	(1)Integración de datos con Centros de Inspección Técnica Vehicular. Dirección General de Transporte Terrestre	8	100%	90%	66746	66746	S/. 24,000.00	S/. 21,600.00

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo"
Perú

16	Sistema de Registro y Control de Cobranzas Coactivas.	10	100%	100%	66746	66746	S/. 72,000.00	S/. 72,000.00
17	Control de Proyectos y Contratos de Concesiones en Transportes.	2	100%	0%	0	0	S/. 20,000.00	S/. 0.00
18	Sistema Integrado de Información de Aeronáutica Civil	3	100%	0%	0	0	S/. 875,000.00	S/. 0.00
19	Implementación Módulo Procedimiento Administrativo Sancionador	10	100%	100%	2000	2000	S/. 10,000.00	S/. 10,000.00
20	Desarrollo de la Nueva Versión del Sistema Integrado Documentario SID	2	100%	5%	3	2666	S/. 125,000.00	S/. 6,250.00
21	Implementación del nuevo diseño del portal del M.T.C.	10	100%	100%	3	3149630	S/. 21,300.00	S/. 21,300.00
22	Mantenimiento Sistema de Transporte Aéreo		100%	0%	80	80	S/. 30,300.00	S/. 0.00
23	Mantenimiento del Sistema de Estadística de Transporte Acuático Marítimo	10	100%	100%	10	200	S/. 30,300.00	S/. 30,300.00
24	Mantenimiento Sistemas IGAACL, ELLIPSE y módulos adicionales	10	100%	100%	2	2	S/. 77,000.00	S/. 77,000.00
25	Mantenimiento al Sistema Nacional de Conductores	7	100%	100%	2000	2000	S/. 24,000.00	S/. 24,000.00
26	Sistema de apoyo a la gestión de Socio Ambiental de los Proyectos de Infraestructura de Transportes	2	100%	0%	0	0	S/. 108,000.00	S/. 0.00
27	Mantenimiento al Sistema de Registro Nacional de Sanciones Dirección General de Transporte Terrestre	7	100%	100%	2000	2000	S/. 12,000.00	S/. 12,000.00
28	Integración de datos entre el Centro GPS y el Sistema Integrado de Información de Transporte Terrestre	8	100%	100%	600	600	S/. 6,000.00	S/. 6,000.00
29	Sistema de requerimientos OTI	10	100%	100%	2	85	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
30	Sistema de sismos	10	100%	100%	2	85	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
31	Sistema de control de equipos - OTI	7	100%	100%	2	85	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
32	Sistema de asistencia	10	100%	100%	3	2666	S/. 21,000.00	S/. 21,000.00
33	Actualizar el Plan de Contingencia de la OTI	6	100%	0%	2666	2666	S/. 20,000.00	S/. 0.00
34	Implementación de nivel de seguridad Informática	10	100%	100%	2666	2666	S/. 22,500.00	S/. 22,500.00
35	Consolidación de Servidores/Desarrollar plan de renovación Tecnológica de plataforma de servidores del MTC (FORMATO)	7	100%	50%	2666	2666	S/. 13,500.00	S/. 6,750.00
36	Implementación de mejoras en los equipos de comunicación	8	100%	20%	2666	2666	S/. 19,250.00	S/. 3,850.00
37	Cableado Estructurado	6	100%	10%	110	2666	S/. 90,000.00	S/. 9,000.00
38	Inventario de Hardware y Software	10	100%	100%	2666	2666	S/. 25,200.00	S/. 25,200.00
39	Administración de los servidores de Soporte Tecnológico	10	100%	100%	2666	2666	S/. 200,000.00	S/. 200,000.00
40	Implementación de Firewall de la	10	100%	100%	2666	2666	S/. 4,000.00	S/. 4,000.00

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo"
Perú

	WAN							
41	Implementación del Sistema de Protección de Intruso (IPS)	10	100%	100%	810	810	S/. 10,500.00	S/. 10,500.00
42	Implementación de solución de Filtro de Contenido WEB	10	100%	100%	2666	2666	S/. 4,000.00	S/. 4,000.00
43	Implementación de Solución de VPN de acceso Remoto	10	100%	100%	810	810	S/. 21,000.00	S/. 21,000.00
44	Implementación de Control de Acceso a través de TOKEN	8	100%	100%	810	810	S/. 21,000.00	S/. 21,000.00
45	Instalación de Antivirus a nivel del MTC	10	100%	100%	2666	2666	S/. 10,500.00	S/. 10,500.00
46	Implementación de Solución de Monitorio de Redes	8	100%	100%	2666	2666	S/. 10,500.00	S/. 10,500.00
47	Implementación de Solución de Monitorio y Priorización de Consumo de Ancho de Banda	9	100%	100%	810	810	S/. 10,500.00	S/. 10,500.00
48	Implementación de listas de Control de Acceso de Red a Nivel de la sede Central del MTC	10	100%	100%	810	810	S/. 7,000.00	S/. 7,000.00
49	Instalación de Cableado e Infraestructura de Red para el local de Tingo Maria - SUTRAN	7	100%	100%	810	810	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
50	Consolidación de Base de Datos de las Aplicaciones de la OGA	10	100%	100%	449	449	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
51	Consolidación de la Base de Datos de SUNAT	10	100%	100%	319	319	S/. 7,000.00	S/. 7,000.00
52	Desinstalación de Software No licenciado a nivel del MTC	10	100%	100%	2666	2666	S/. 20,000.00	S/. 20,000.00
53	Consolidación y Vitalización de las Aplicaciones de la OGA	10	100%	100%	449	449	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
54	Implementación del Proyecto de Marcación a través de la Huella Dactilar	8	100%	100%	2666	2666	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
55	Reorganización de los Objetos del Directorio Activo	8	100%	100%	2666	2666	S/. 27,000.00	S/. 27,000.00
56	Formular el Plan Estratégico de Tecnología de Información (PETI) del MTC	8	100%	0%	2666	0	S/. 15,306.67	S/. 0.00
57	Formular y registrar el Balance Score Card (BSC) de la OTI	8	100%	0%	78	0	S/. 18,106.67	S/. 0.00
58	Cumplimiento del licenciamiento, seguimiento, adquisición, exclusión de licencias	10	100%	100%	2666	2666	S/. 20,000.00	S/. 20,000.00
59	Formulación y Evaluación de avance de las actividades y proyectos definidos en el POI	10	100%	100%	2666	2666	S/. 36,000.00	S/. 36,000.00
60	Implementar servicio de metodología de desarrollo y mantenimiento de software	8	100%	100%	2666	2666	S/. 25,000.00	S/. 25,000.00
61	Instalación de dos puntos de datos y un punto telefónico para el almacén de equipos incautados de la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones en el local de Chacra Ríos.	6	100%	0%	2	2	S/. 1,040.00	S/. 0.00



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

b. Evaluación de la gestión global del Área Informática

CUADRO 2: RECURSOS HUMANOS

Personal	Cantidad
Total de personal en la institución	2666
Personal con acceso a la computadora	2087
Personal con acceso a Internet	2087
Total Personal informático	78

CUADRO 3: PRESUPUESTO DEL ÁREA DE INFORMÁTICA

Detalle del Presupuesto	Presupuesto
PRESUPUESTO INSTITUCIONAL	S/. 5,657,588,178.00
Presupuesto del Área de Informática	S/. 18,038,618.00
presupuesto asignado a actividades informáticas	S/. 2,652,944.8
Presupuesto asignado a los proyectos	S/. 663,237.20
Presupuesto total asignado a las adquisiciones	S/. 14,722,437.00
Otros	S/. 0.00

CUADRO 4: INDICADORES

Id	Nombre del Indicador	Indicador
E ₁	eficacia en el cumplimiento de actividades	0.81
E ₂	eficacia en el uso de recursos	0.87
I ₁	cobertura de servicio	147.16
I ₂	% del personal que accede a la tecnología	88.81%
I ₃	%de presupuesto institucional destinado a las TI	0.16%
I ₄	% de acciones orientadas al ciudadano	6.10%
I ₅	% de acciones orientadas a la capacitación	0.00%
I ₆	% de acciones orientadas a la gestión interna	91.46%
I ₇	índice de atención realizadas	100.00
I ₈	productividad del área de informática	313.98



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

COMENTARIO:

E1: Eficacia en el cumplimiento de actividades, identifica el avance en la ejecución de los proyectos y actividades efectuadas por la institución con respecto a lo planificado y lo reprogramado. Se ha alcanzado una eficacia del 0.81 En el cumplimiento de las actividades.

E2: Eficiencia en el uso de recursos (Presupuesto), determina la óptima utilización de los recursos asignados a cada actividad. El indicador de eficiencia es de 0.87.

L1: Cobertura del servicio, muestra el nivel de cobertura alcanzado por el proyecto, servicio o actividad, el cual es de 147.16, que indica que existe una cobertura de servicio aceptable.

L2: Porcentaje de Personal que acceso a la tecnología, el indicador es de 0,88 lo que demuestra que el 88.81% de trabajadores del MTC tiene acceso a la tecnología.

L3: Porcentaje del presupuesto institucional destinado a las TI, la proporción del presupuesto Institucional asignado a las Tecnologías de Información es de 0.16%.

L4: Porcentaje de acciones orientadas al ciudadano, el 6.10 % de acciones están orientadas al Ciudadano.

L6: Porcentaje de acciones orientadas a la gestión interna, el 91.46% de las acciones están orientadas a la gestión interna.

L7: Índice de atenciones realizadas, indica que el porcentaje de cumplimiento con respecto a las atenciones de solicitudes de servicios informáticos demandados es de 100.00.

L8: La productividad del área de informática es 313.98 considerando el total de personal de la OTI para 17,397 requerimientos atendidos. La productividad fue calculada en base a los requerimientos registrados por el Sistema de Help Desk de la OTI, siendo este total de 17,379 requerimientos atendidos, el mismo que indica un incremento de 738 requerimientos atendidos a diferencia de los realizados en el 2009 (16,641 requerimientos atendidos).

II. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS PRESENTADOS

Indicador de Eficacia en el cumplimiento de actividades EI = 0,81

El valor del indicador de Eficacia refleja que existen actividades o proyectos que no se han cumplido en su totalidad.

Esto se debe a:

1. Falta de personal técnico y especializado para cubrir las actividades, proyectos y aplicativos informáticos para el 100% de requerimientos.
2. Necesidad de repotenciar los equipos informáticos de la OTI (computadoras).
3. Sobrecarga de trabajo.

A continuación se lista los requerimientos no programados, que la OTI ha implementado en el 2010:



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

1. Implementación de Firewall de la WAN
2. Implementación del Sistema de Protección de Intruso (IPS)
3. Implementación de solución de Filtro de Contenido WEB
4. Implementación de Solución de VPN de acceso Remoto
5. Implementación de Control de Acceso a través de TOKEN
6. Instalación de Antivirus a nivel del MTC
7. Implementación de Solución de Monitorio de Redes
8. Implementación de Solución de Monitorio y Priorización de Consumo de Ancho de Banda
9. Implementación de listas de Control de Acceso de Red a Nivel de la sede Central del MTC
10. Instalación de Cableado e Infraestructura de Red para el local de Tingo Maria – SUTRAN
11. Consolidación de Base de Datos de las Aplicaciones de la OGA
12. Consolidación de la Base de Datos de SUNAT
13. Desinstalación de Software No licenciado a nivel del MTC
14. Consolidación y Vitalización de las Aplicaciones de la OGA
15. Implementación del Proyecto de Marcación a través de la Huella Dactilar
16. Reorganización de los Objetos del Directorio Activo
17. Sistema de requerimientos OTI
18. Sistema de sismos
19. Sistema de control de equipos – OTI
20. Sistema de asistencia

Indicador de Eficiencia en el uso de los recursos E2 = 0,87

El 13% de la eficiencia no completada corresponde entre otros a los proyectos no ejecutados que dejaron de ser priorizados con relación a los nuevos requerimientos de la OTI.

Esto se debe a:

1. La atomización de requerimientos no programados, considerados como urgentes. Lo cual generó la paralización en la ejecución de algunos requerimientos para dar prioridad a las nuevas solicitudes.



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

III. DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

a. Limitaciones y medidas correctivas implementadas

Nombre de la Actividad, proyecto Sistema y/o Aplicativo Informático		LIMITACIONES	MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS	OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS
a) Orientados al Ciudadano				
1	Mantenimiento del portal Web del M.T.C.	Falta de personal, Equipo inadecuados. Equipamiento para los servidores	Se incorporó 1 personal	Se realiza las publicaciones de transparencia, normas legales, notas de prensa, noticias, personal cas, convocatorias, agenda ministerial, adición de páginas, anticorrupción.
2	Mantenimiento de los trámites en línea	Equipos inadecuados	Ninguna.	En actualidad se viene realizando mantenimiento a los tramites en línea actuales, debido a la ley de gratuidad de la información se requiere un programador para aumentar los tramites en línea para todo MTC
b) Orientados a la Gestión Institucional				
3	Sistema Integrado del Sub Sector Comunicaciones	Falta de personal, Equipo inadecuados	Ninguna.	Inicio 7 Junio, termino 30 de marzo 2011 culmino la 1era Fase. Se encuentra en la segunda fase.
4	Sistema de Inventario de Carreteras	Ninguna.	Ninguna.	Se desarrollado el sistema, nos encontramos en la fase de migración de la información enviada por el consorcio encargado de levantar la información de las carreteras. CULMINADO al 100 %.
5	Sistema de Seguimiento de medidas Correctivas	Ninguna.	Ninguna.	El proyecto no se realizó por asignación presupuestal.
6	Sistema de Control y Seguimiento de Actividades y Proyectos del FITEL	Falta de personal, Equipo inadecuados	Se solicitó personal	Se esta haciendo las coordinaciones con La Secretaria Técnica del fondo de Inversión en telecomunicaciones, a fin de dimensionar el alcance real para el proyecto.
7	Sistema del RENAT	Ninguna.	Ninguna.	Se informó a la dirección competente de la disminución del Recurso Humano asignado al proyecto. Se esta a la espera del contratación de personal.
8	Sistema de Gestión y Control para el Servicio de Mensajera del FITEL	Ninguna.	Ninguna.	Para su implementación a producción se requiere con presupuesto el cual no se cuenta.
9	Implementación en el SIGA el Sistema de Control de Responsabilidades Pecuniarias por mayor pago y/o cobro indebido de pensiones efectuado por terceros	Falta de personal, Equipo inadecuados	Se solicitó personal	Se ha proyectado implementar el Sistema de Cuentas por Cobrar a nivel de los 2 Sub-Sectores VMT-VMC. Por cuanto este reemplazaría al proyectado originalmente



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

10	Sistema de Vigilancia Aérea	Falta de personal, Equipo inadecuados, Equipamiento para los servidores	Se solicitó personal, se emitió informe de requerimiento de servidores	Se esta evaluando tenerlo como parte del SII-DGAC
11	Registro Nacional de servicio de Transporte Terrestre	Falta de personal, Equipo inadecuados, Equipamiento para los servidores	Se solicitó personal, se emitió informe de requerimiento de servidores	Se informó a la dirección competente de la disminución del Recurso Humano asignado al proyecto. Se esta a la espera del contratación de personal.
12	Implementación en el SIGA el Sistema de Control de base de datos de poderes y certificación de supervivencia de pensionistas	Ninguna.	Ninguna.	Se realiza las publicaciones de transparencia, normas legales, notas de prensa, noticias, personal cas, convocatorias, agenda ministerial, adición de páginas, anticorrupción.
13	Implementación en el SIGA el Sistema de cálculo de CTS del personal del D.Leg.728	Ninguna.	Ninguna.	Se está a la espera de que el usuario determine cuales son sus especificaciones y requerimientos.
14	Sistema Integral de Transporte Terrestre	Falta de personal, Equipo inadecuados	Se solicitó personal	Se ha culminado con los módulos SNS, SNC, faltando el módulo RENAT como primera etapa .Culminara en la fase al 50%.
15	Integración de datos con Centros de Inspección Técnica Vehicular. Dirección General de Transporte Terrestre	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó el proyecto
16	Sistema de Registro y Control de Cobranza Coactiva	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó el proyecto
17	Control de Proyectos y Contratos de Concesiones en Transporte	Falta de Programador	Se solicitó programador	Se espera respuesta de La Dirección General de Transporte Terrestre en cuanto a la asignación presupuestal.
18	Sistema Integrado de Información de Aeronáutica Civil	Falta de personal, Equipo inadecuados, Equipamiento para los servidores	Se solicitó personal, Se emitió informe de requerimiento de servidores	Se espera respuesta de la Dirección General en cuanto a la asignación presupuestal.
19	Implementación Módulo Administrativo Sancionador	Falta de personal, Equipo inadecuados, Equipamiento para los servidores	Se solicitó personal, Se emitió informe de requerimiento de servidores	SUTRAN viene realizando cambios al proceso de registro y sancionador
20	Desarrollo de la Nueva Versión del Sistema Integrado Documentario SID	Ninguna.	Ninguna.	Se está elaborando el proyecto para el cambio de plataforma SID v2.0, el cual tendrá que ser aprobada por la dirección competente
21	Implementación del nuevo diseño del portal del MTC	Falta de Programador	Se solicitó Programador	Se ha proyectado su desarrollo para el IV trimestre del año. Debido a requerimientos coyunturales.



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

22	Mantenimiento Sistema de Transporte Aéreo	Ninguna.	Ninguna.	Los sistemas ligados la DGAC se están atendiendo como figura en el calendario de actividades del Encargado del Proyecto
23	Mantenimiento del Sistema de Estadística de Transporte Acuático Marítimo	Ninguna.	Ninguna.	El tema se encuentra en a cargo de la OPP
24	Mantenimiento Sistemas IGAACL, ELLIPSE y módulos adicionales	Ninguna.	Ninguna.	EL Mantenimiento se dará en todo el periodo, sujeto a requerimientos de las Direcciones del VMC.
25	Mantenimiento al Sistema Nacional de Conductores	Ninguna.	Ninguna.	EL Mantenimiento se dará en todo el periodo, sujeto a requerimientos de la DGTT.
26	Sistema de apoyo a la gestión de Socio Ambiental de los Proyectos de Infraestructura de Transportes	Ninguna.	Ninguna.	Se ha solicitado una reunión DGASA mediante Memorándum 1383-2010-MTC/10.06.
27	Mantenimiento al Sistema de Registro Nacional de Sanciones Dirección General de Transporte Terrestre	Ninguna.	Ninguna.	El Mantenimiento se dará en todo el periodo, sujeto a requerimientos de la DGTT.
28	Integración de datos entre el Centro GPS y el Sistema Integrado de Información de Transporte Terrestre	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó el proyecto.
29	Sistema de requerimientos OTI	Falta de Programador	Se solicitó programador	Se culminó el sistema y se encuentra en ambiente de desarrollo esperando la aprobación del pase a producción.
30	Sistema de sismos	Falta de Programador	Se solicitó programador	Se culminó el sistema y se encuentra en ambiente de desarrollo esperando la aprobación del pase a producción.
31	Sistema de control de equipos - OTI	Falta de Programador	Se Solicitó Programador	Se culminó el sistema y se encuentra en ambiente de desarrollo esperando la aprobación del pase a producción.
32	Sistema de asistencia	Falta de Programador	Se solicitó programador	Se culminó, se encuentra en producción.
33	Formular el Plan Estratégico de Tecnología de Información (PETI) del MTC	Falta de consolidación de Información	Se solicitó información	A la espera del PEI institucional.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

34	Formular y registrar el Balance Score Card (BSC) de la OTI	Falta de recursos	Falta de recursos	No se tiene asignación presupuestal.
35	Cumplimiento del licenciamiento, seguimiento, adquisición, exclusión de licencias	Ninguna.	Ninguna.	Se cumplió con el licenciamiento, seguimiento, adquisición, exclusión de licencias.
36	Formulación y Evaluación de avance de las actividades y proyectos definidos en el POI	Ninguna.	Ninguna.	Se elaboro los cronogramas propuestos a nivel del MTC.
37	Implementar servicio de metodología de desarrollo y mantenimiento de software	Ninguna.	Ninguna.	Se cumplió con la implementación en el desarrollo de sistemas a nivel del MTC.
38	Implementación de Firewall de la WAN	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó la implementación del Firewall de la WAN.
39	Implementación del Sistema de Protección de Intruso (IPS)	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó la implementación del sistema de protección de Intruso(IPS)
40	Implementación de solución de Filtro de Contenido WEB	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó la implementación de solución de Filtro de Contenido Web.
41	Implementación de Solución de APN de acceso Remoto	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó la implementación de solución de VPN de acceso remoto.
42	Implementación de Control de Acceso a través de TOKEN	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó la implementación de control de acceso a través del TOKEN.
43	Instalación de Antivirus a nivel del MTC	Ninguna.	Ninguna.	Se terminó la instalación de antivirus a nivel del MTC.
44	Implementación de Solución de Monitoreo de Redes	Ninguna.	Ninguna.	Se implementación de solución de monitoreo de redes.
45	Implementación de Solución de Monitorio y Priorización de Consumo de Ancho de Banda	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó la implementación de solución de monitorio y prioización de consumo de ancho de banda.
46	Implementación de listas de Control de Acceso de Red a Nivel de la sede Central del MTC	Ninguna.	Ninguna.	Se culminó de implementación de listas de control de acceso de Red a nivel de la sede central de MTC.
47	Instalación de Cableado e Infraestructura de Red para el local de Tingo Maria - SUTRAN	Ninguna.	Ninguna.	Falta de recursos.
48	Consolidación de Base de Datos de las Aplicaciones de la OGA	Ninguna.	Ninguna.	Culminación de la base de datos de las aplicaciones de la OGA.
49	Consolidación de la Base de Datos de SUNAT	Ninguna.	Ninguna.	Consolidación de la Base de Datos de SUNAT.
50	Desinstalación de Software No licenciado a nivel del MTC	Ninguna.	Ninguna.	Culminación de software no licenciado a nivel del MTC.



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

51	Consolidación y Virtualización de las Aplicaciones de la OGA	Ninguna.	Ninguna.	Culminación y virtualización de las aplicaciones de la OGA.
52	Implementación del Proyecto de Marcación a través de la Huella Dactilar	Ninguna.	Ninguna.	Culminación de la implementación del proyecto de marcación a través de la huella digital.
53	Reorganización de los Objetos del Directorio Activo	Ninguna.	Ninguna.	Culminación de la reorganización de los Objetos del Directorio Activo.
54	Actualizar el Plan de Contingencia de la OTI	Personal adecuado	Se solicitó personal	Se elaboró el Perfil del Oficial de Seguridad de Información en la cual una de sus funciones indicadas son la elaboración del plan de contingencia mediante Informe N°012-2010-MTC/10.06.ALLC se hace de conocimiento a la direcciones la necesidad de contar con determinado personal para dicha actividad.
55	Implementación de nivel de seguridad Informática	Recursos de Hardware	Falta de presupuesto	Falta de presupuesto.
56	Consolidación de Servidores/Desarrollar plan de renovación Tecnológica de plataforma de servidores del MTC	Demora de proceso	Se generó la necesidad	En proceso de la implementación y configuración de los equipos adquiridos según contrato N° 137-2010-MTC/10 "Actualización del Parque Informático" .
57	Implementación de mejoras en los equipos de comunicación	Falta de presupuesto	Mantenimiento preventivo a los equipos antiguos	Se adquirió los equipos CORE de comunicación mediante los equipos adquiridos según Contrato N° 137-2010-MTC/10 "Actualización del Parque Informático" , los equipos de Acceso y Distribución de comunicaciones se están proponiendo comprar para el periodo 2011.
58	Cableado Estructurado Orrego	Falta de presupuesto	Mantenimiento al cableado estricto para brindar calidad de servicios	Se elaboro el Memorandum N° 2043-2010-MTC/10.06 dirigido a la DGTT en la cual se plantea (2) dos tipos de soluciones y se solicita los recursos necesarios para la ejecución del proyecto.
59	Inventario de Hardware y Software	Asignación de recursos	Se amplió calendario	Falta de presupuesto.
60	Administración de los servidores de Soporte Tecnológico	Asignación de recursos	Reutilización de equipos liberación de otros proyectos	Actualmente esta en proceso de Compra del UPS de 50K con la finalidad de renovar el equipo en mención y dar mayor tiempo de autonomía a los servicios informáticos que se alojan en el Centro de Cómputo.
61	Instalación de dos puntos de datos y un punto telefónico para el almacén de equipos incautados de la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones en el local de Chacra Ríos.	No existía análisis técnico	Se informó la falta del análisis técnico.	Realizar el análisis técnico.

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
 “Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
 Perú”

b. Propuestas de sistemas y/o aplicativos informáticas

	Nombre de la Actividad, Proyecto Sistema y/o Aplicativo Informático	Funcionabilidad				Tipo de Desarrollo		Presupuesto (Aproximado)
		Mono Usuario	Red	Intranet	Internet	Propio	Por Terceros	
a) Orientados al Ciudadano								
1	Mantenimiento del portal web del M.T.C.				X	X		S/. 130,350.00
2	Mantenimiento de los trámites en línea				X	X		S/. 44,550.00
b) Orientados a la Gestión Institucional								
3	Sistema Integrado del Sub Sector Comunicaciones			X		X		S/. 213,000.00
4	Sistema de Inventario de Carreteras			X		X		S/. 30,000.00
5	Sistema de Seguimiento de medidas Correctivas			X		X		S/. 76,000.00
6	Sistema de Control y Seguimiento de Actividades y Proyectos del FITEL			X		X		S/. 10,000.00
7	(1)Sistema del RENAT			X		X		S/. 56,350.00
8	Sistema de Gestión y Control para el Servicio de Mensajera del FITEL			X		X		S/. 16,000.00
9	Implementación en el SIGA el Sistema de Control de Responsabilidades pecunarias por mayor pago y/o cobro indebido de pensiones efectuado por terceros		X			X		S/. 48,000.00
10	Sistema de vigilancia aérea (módulo de control)			X		X		S/. 18,300.00
11	(1)Registro Nacional de Servicios de Transporte Terrestre			X	X	X		S/. 54,000.00
12	Implementación en el SIGA el Sistema de Control de base de datos de poderes y certificación de supervivencia de pensionistas		X			X		S/. 24,000.00
13	Implementación en el SIGA el Sistema de cálculo de CTS del personal del D.Leg.728		X			X		S/. 24,000.00
14	Sistema Integral de Transporte Terrestre			X	X	X		S/. 197,500.00
15	(1)Integración de datos con Centros de Inspección Técnica Vehicular. Dirección General de Transporte Terrestre			X		X		S/. 24,000.00
16	Sistema de Registro y Control de Cobranzas Coactivas.			X		X		S/. 72,000.00
17	Control de Proyectos y Contratos de Concesiones en Transportes.			X		X		S/. 20,000.00
18	Sistema Integrado de Información de Aeronáutica Civil			X		X		S/. 875,000.00



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

19	Implementación Módulo Procedimiento Administrativo Sancionador			X		X		S/. 10,000.00
20	Desarrollo de la Nueva Versión del Sistema Integrado Documentario SID			X		X		S/. 125,000.00
21	Implementación del nuevo diseño del portal del M.T.C.			X		X		S/. 21,300.00
22	Mantenimiento Sistema de Transporte Aéreo			X		X		S/. 30,300.00
23	Mantenimiento del Sistema de Estadística de Transporte Acuático Marítimo			X		X		S/. 30,300.00
24	Mantenimiento Sistemas IGAACL, ELLIPSE y módulos adicionales			X		X		S/. 77,000.00
25	Mantenimiento al Sistema Nacional de Conductores			X		X		S/. 24,000.00
26	Sistema de apoyo a la gestión de Socio Ambiental de los Proyectos de Infraestructura de Transportes			X		X		S/. 108,000.00
27	Mantenimiento al Sistema de Registro Nacional de Sanciones Dirección General de Transporte Terrestre			X		X		S/. 12,000.00
28	Integración de datos entre el Centro GPS y el Sistema Integrado de Información de Transporte Terrestre			X		X		S/. 6,000.00
29	Sistema de requerimientos OTI			x		x		S/. 3,500.00
30	Sistema de sismos					x		S/. 3,500.00
31	Sistema de control de equipos - OTI					x		S/. 3,500.00
32	Sistema de asistencia			x		x		S/. 21,000.00
33	Actualizar el Plan de Contingencia de la OTI	X				x		S/. 20,000.00
34	Implementación de nivel de seguridad Informática	X				x		S/. 22,500.00
35	Consolidación de Servidores/Desarrollar plan de renovación Tecnológica de plataforma de servidores del MTC (FORMATO)	X				x		S/. 13,500.00
36	Implementación de mejoras en los equipos de comunicación	X				x		S/. 19,250.00
37	Cableado Estructurado	X				x		S/. 90,000.00
38	Inventario de Hardware y Software	X				x		S/. 25,200.00
39	Administración de los servidores de Soporte Tecnológico	X				x		S/. 200,000.00
40	Implementación de Firewall de la WAN	X	x	X		x		S/. 4,000.00
41	Implementación del Sistema de Protección de Intruso (IPS)	X	x	x		x		S/. 10,500.00



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”
Perú”

42	Implementación de solución de Filtro de Contenido WEB		X	x		x		S/. 4,000.00
43	Implementación de Solución de VPN de acceso Remoto		X	x	X	x		S/. 21,000.00
44	Implementación de Control de Acceso a través de TOKEN		X			x		S/. 21,000.00
45	Instalación de Antivirus a nivel del MTC		X	X	X	x		S/. 10,500.00
46	Implementación de Solución de Monitorio de Redes		X			x		S/. 10,500.00
47	Implementación de Solución de Monitorio y Priorización de Consumo de Ancho de Banda		X			x		S/. 10,500.00
48	Implementación de listas de Control de Acceso de Red a Nivel de la sede Central del MTC		X			x		S/. 7,000.00
49	Instalación de Cableado e Infraestructura de Red para el local de Tingo Maria - SUTRAN		X			x		S/. 3,500.00
50	Consolidación de Base de Datos de las Aplicaciones de la OGA		X			x		S/. 3,500.00
51	Consolidación de la Base de Datos de SUNAT		X			x		S/. 7,000.00
52	Desinstalación de Software No licenciado a nivel del MTC		X			x		S/. 20,000.00
53	Consolidación y Virtualización de las Aplicaciones de la OGA		X			x		S/. 3,500.00
54	Implementación del Proyecto de Marcación a través de la Huella Dactilar		X			x		S/. 3,500.00
55	Reorganización de los Objetos del Directorio Activo		X			x		S/. 27,000.00
56	Formular el Plan Estratégico de Tecnología de Información (PETI) del MTC		X			x		S/. 15,306.67
57	Formular y registrar el Balance Score Card (BSC) de la OTI		X			X		S/. 18,106.67
58	Cumplimiento del licenciamiento, seguimiento, adquisición, exclusión de licencias		X			x		S/. 20,000.00
59	Formulación y Evaluación de avance de las actividades y proyectos definidos en el POI		X			X		S/. 36,000.00
60	Implementar servicio de metodología de desarrollo y mantenimiento de software		X			X		S/. 25,000.00
61	Instalación de dos puntos de datos y un punto telefónico para el almacén de equipos incautados de la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones en el local de Chacra Ríos.		X					S/. 1,040.00