



PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor de la Inversión  
en Infraestructura de Transporte  
de Uso Público - OSITRAN

Presidencia Ejecutiva

## RESOLUCION DE PRESIDENCIA

Lima, 26 de febrero de 2010

Nº 014-2010-PD-OSITRAN

### VISTO:

El Informe Nº 010-2010-GG/ODIS-OSITRAN, de la Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas, de fecha 24 de febrero de 2010, el Proyecto de Plan Operativo Informático 2010 que se adjunta;

### CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial Nº 545-2009-PCM, se aprobó la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública para el año 2010", y su respectiva Guía de elaboración,

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 a) del numeral 4.2 del acápite IV: "Disposiciones Generales" de la Guía para la elaboración de la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública para el año 2010", señala que La Dirección de Informática de las entidades Públicas (o quien haga sus veces), formulará, registrará y evaluará su respectivo Plan Operativo Informático. Asimismo el literal b) del numeral 4.2 del mencionado acápite, precisa que la aprobación de la formulación y registro del Plan Operativo informático debe ser realizada por la Máxima Autoridad de la entidad;

Que, las entidades sujetas al Sistema de Control, a que se refiere el artículo 3º de la Ley Nº 27785 -Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría - a su vez, se encuentran sujetas al Sistema Nacional de Informática, consecuentemente deberán cumplir con la normas a que se refiere el párrafo precedente.

Que, el artículo 5º de la mencionada Resolución Ministerial, dispone que las Entidades de la Administración Pública integrantes del sistema Nacional de informática, deberán registrar en la Página Web del Portal del Estado Peruano de la Presidencia del Consejo de





PERU

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor de la Inversión  
en Infraestructura de Transporte  
de Uso Público - OSITRAN

Presidencia Ejecutiva

Ministros ([www.peru.gob.pe/poi](http://www.peru.gob.pe/poi)), el Plan operativo Informático correspondiente al año 2009, hasta el último día hábil del mes de febrero de 2010.

Que, en atención al Proyecto de Plan Operativo propuesto por la Oficina de Planificación y Presupuesto y de conformidad con lo establecido en Resolución Ministerial N° 545-2009-PCM;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1º.** - Aprobar el Plan Operativo Informático – POI, del Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público - OSITRAN, correspondiente al año fiscal 2010, el mismo que como anexo forma parte de la presente Resolución.

**Artículo 2º.** - Disponer que la Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas registre en la página Web del Portal del Estado Peruano de la Presidencia del Consejo de Ministros ([www.peru.gob.pe/poi](http://www.peru.gob.pe/poi)), el Plan Operativo Informático – POI, del Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público - OSITRAN, correspondiente al año fiscal 2010.

**Artículo 3º.** Autorizar la publicación de la presente Resolución y el Plan Operativo Informático en el Portal institucional de OSITRAN.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

**JUAN CARLOS ZEVALLOS UGARTE**

Presidente del Consejo Directivo

Reg. Sal N° PD 3846-10



**OSITRAN**

Organismo Supervisor de la Inversión en  
Infraestructura de Transporte de Uso Público



# OSITRAN

Organismo Supervisor de la Inversión en  
Infraestructura de Transporte de Uso Público

## PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

### OFICINA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y DE SISTEMAS.



**2010**



**I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática**

Contar con un sistema de tecnología informático integrado capaz de soportar eficientemente las funciones centrales y de apoyo de OSITRAN, dando el soporte informático a las actividades y proyectos de tecnología de la información, contribuyendo a la calidad de los servicios que brinda nuestra Institución, con los objetivos y metas que se ha trazado la institución, asimismo

**II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática**

Ser un modelo a seguir a nivel nacional e internacional por la calidad y uso innovador de las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs), en el sector público y privado.

**III. Situación Actual - Localización y dependencia estructural y/o funcional**

La Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas depende de la Gerencia General y presenta una organización funcional siguiente

SUB - ÁREAS	
Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas	
Nº	CARGOS
1	Jefe de Desarrollo Institucional y de Sistemas
1	Especialista en Control de Gestión
1	Asistente de Soporte Técnico
1	Analista de Base de Datos y Programación
1	Asistente de Proyectos y Programación
1	Analista de Redes y Telecomunicaciones

**IV. Situación Actual - Recursos Humanos**

SUB - ÁREAS	
Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas	
CARGOS	CANTIDAD
Jefe de Desarrollo Institucional y de Sistemas	1
Especialista en Control de Gestión	1
Asistente de Soporte Técnico	1
Analista de Base de Datos y programación	1
Asistente de Proyectos y Programación	Plaza vacante
Analista de Redes y Telecomunicaciones	1
CAS de apoyo en programación	1
Practicantes (soporte y programación)	2



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010 "

Fecha de creación: 18/02/2010

## V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

### a). Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
<b>Servidores</b>		
1	IBM x3550 CPU: Intel XEON E5401 CORE: Dual-Core Intel® Xeon® Processors (cache 2x2MB L2) RAM: 32GB HDD: 2DD*73GB	3
2	IBM System Storage DS3300 HDD: 450GB 5k 3.5SAS(5), DS3300	1
3	DELL POWER EDGE 2950 CPU: 2 PENTIUM XEON DUAL CORE 3.0 GHZ. RAM: 4GB HDD: 2DD*36.4GB Y 6DD*146.7GB.	1
4	DELL POWER EDGE 2900 CPU: 2 PENTIUM XEON DUAL CORE 3.0 GHZ. RAM: 8GB HDD: 2DD*36.4GB Y 6DD*146.7GB.	1
5	HP PROLIANT ML350-G3 CPU: PENTIUM XEON 2.8 GHZ RAM: 2GB HD: 5DD*36.4GB.	1
6	HP PROLIANT DL360-G5 CPU: 2PENTIUM XEON 3.6 GHZ RAM: 19GB HD: 2DD*72.4GB. Y 4DD*146.7GB.	1
7	HP PROLIANT DL360-G5 CPU: 2PENTIUM XEON 3.6 GHZ RAM: 20GB HD: 2DD*72.4GB. Y 4DD*146.7GB.	1
8	HP PROLIANT DL380-G4 CPU: 1PENTIUM XEON 3.6 GHZ RAM: 4GB HD: 2DD*36.4GB. Y 4DD*146.7GB.	1
9	HP PROLIANT DL380-G4 CPU: 1PENTIUM XEON 3.6 GHZ RAM: 4GB HD: 2DD*36.4GB. Y 4DD*146.7GB.	1
10	HP PROLIANT DL 145 G2 RAM: 2GB HDD: 2*40GB	1
<b>Computadoras personales</b>		
11	DELL OPTIPLEX 780SFF RAM: 2GB HDD: 160GB	73
12	LENOVO 9964A95 RAM: 4GB HDD: 320GB	8
13	MINITOWER CPU1: AMD +2400, RAM: 512 MB HDD: 200Gb GB	1
14	COMPATIBLES TOWER PENTIUM IV 3.0	2
15	ADVANCE C2D 3.0	22
16	ADVANCE SMALL FACTOR PENTIUM IV 3.0	36
17	COMPAQ EVO D300, CPU: PIV 1.5, RAM: 1024MB, HD: 40GB (01 Malograda)	10
18	DELL SMALL FACTOR C2D 2.4	20
19	HP 5100 PENTIUM IV 3.2	6
20	HP 7600 PENTIUM IV	6
21	EQUIPOS TERMINALES (EMULAN CPU)	23
<b>NoteBook</b>		



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010"

Fecha de creación: 18/02/2010

22	LAPTOP HP 6730B	3
23	LENOVO THINKPAD X301	1
24	LAPTOP SONY VAIO VGN-Z570FN	1
25	LAPTOP SONY VAIO VGN-FW280FY	1
26	LAPTOP HP N6230	4
27	LAPTOP HP 6710B	7
28	LAPTOP SONY VAIO VGN-SZ450FN	1
<b>Impresoras</b>		
29	EPSON N2050 LASER	2
30	HP INYECT 2800	1
31	HP LASER 4050N	2
32	HP LASER 4100N	2
33	HP LASER 4250DN	2
34	KYOCERA LASER 9530	6
35	XEROX Phaser 3200MFP	1
36	HP DeskJet D2460	1
37	XEROX Phaser 8560	1
38	XEROX Phaser 3435	1
39	XEROX WORKCENTER 4260	1
40	XEROX Phaser 6180MFP	1
41	XEROX Phaser 6125MFP	1
<b>Scanner</b>		
42	HP ScanJet 5550C	1
43	KODAK i260 DE PRODUCCION	1
44	XEROX DocuMate 752	1
45	XEROX DocuMate 652	1
46	CANON DR-9050C	1
<b>Otros</b>		
47	KYOCERA 4035 IMPRESORA/FOTOCOPIADORA/SCANNER	2
48	KYOCERA 3035 IMPRESORA/FOTOCOPIADORA/SCANNER	1
49	XEROX WORKCENTER 7232 – MULTIFUNCIONAL	2
50	XEROX WORKCENTER 4150 – MULTIFUNCIONAL	2



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010"

Fecha de creación: 18/02/2010

b). Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
<b>Sistemas Operativos</b>		
1	Microsoft Windows 2000 Profesional(CAL)	21
2	Microsoft Windows 2000 Professional	10
3	Microsoft Windows Server 2000 (CAL)	47
4	Microsoft Windows Server 2000 Standard Edition	3
5	Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition	5
6	Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition (CAL)	10
7	Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition	3
8	Flash Copy IBM	1
9	VMware vSphere	1
10	Microsoft Windows Vista Bussiness	7
11	Microsoft Windows XP Professional	133
12	Windows NT 4.0	4
<b>Motores de Base de Datos</b>		
13	ORACLE (Standard Edition)	1
14	ORACLE Cliente	45
15	SQL Svr Standard Edtn Sngl Lic/SA Pack MVL 1 Processor License	1
<b>Herramientas de Desarrollo</b>		
16	CA ERWIN 3.5	1
17	CENTURA BUILDER 2000	1
18	MACROMEDIA STUDIO MX	1
<b>De Oficina</b>		
19	Office 2007 Sngl MVL	25
20	Autodesk DWF Composer	1
21	Microsoft Office 2000 estándar	22
22	Microsoft Office Basic 2007 (Word, Excel, Outlook)	93
23	Microsoft Office Basic Edition 2003 - Spanish	53
24	Microsoft Office Professional Edition 2003 (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, Publisher)	22
25	Microsoft Office XP Enterprise - Spanish	1
26	Microsoft Project 2000	2
27	Microsoft Project 98	15
28	Visio 5.0 Standard	5
29	Visio Std Sngl Lic/SA Pack MVL	1
30	Exchange Svr Sngl Lic/SA Pack MVL	1



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010"

Fecha de creación: 18/02/2010

31	Project Server Sngl Lic/SA Pack MVL	1
32	Stata /IC 10.0	1
33	WinZIP 8.1 SR-1	50
<b>Diseño de Web</b>		
34	Adobe Acrobat 5.0	1
35	Corel Draw Graphics Suite 11	1
36	Macromedia Studio MX	1
37	Adobe Photo Shop 6.0	1
<b>Antivirus</b>		
38	NOD 32	132
<b>Otros</b>		
39	Crystall Ball 7.0	1
40	Éviews 6.0	1
41	Microsoft Exchange Server 2000 Adv(CAL)	52
42	Exchange Svr Sngl Lic/SA Pack MVL	1
43	Microsoft Exchange Server 2000	1
44	Norton Ghost 2003	1
45	SPII	36
46	Microsoft Exchange server 2003	1

c). Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
<b>Switches</b>		
1	3Com, 3900, 36 puertos	2
2	Allied Telesyn, AT-8624 24 puertos	1
3	Allied Telesyn, AT-8948 48 puertos	1
4	Allied Telesyn, AT-9724 24 puertos	1
5	D-LINK, DES-1008D, 8 puertos	1
6	TP-LINK, TL-SG1005D, 5 puertos	1
7	TP-LINK, TL-SG1008D, 8 puertos	7
<b>Router</b>		
8	Cisco, 2811, 6 puertos	1
9	Cisco, 2501, 2 puertos	1
<b>Access Point</b>		
10	Access point, 3Com, 1 Puerto	2
11	Access point, Cisco, AIR AP 1242AG, 1 Puerto	1
12	Access point, D-LINK, DWL-2100AP, 1G	2
<b>Otros</b>		
13	Firewall SonicWall (Telefónica) - 3puertos	1
14	Multiplexor Metro 1000 (Telefónica)	1



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público - OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informática 2010"

Fecha de creación: 18/07/2010



15	Modem de Telefónica	1
<b>Central Telefónica</b>		
16	NBX 3Com V3001R	1
17	Gateway FSO V3000	2
18	3Com® 3101 Basic Phone	120
19	3Com® 3102 Business Phone	20
20	3Com® 3103 Manager Phone	1
21	3Com® 3103 Manager Phone	1

## VI. Situación Actual - Problemática Actual

### DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	Ambiente inadecuado de la Oficina de Sistemas para el desarrollo de las actividades
2	El Plan de Capacitación del año 2009, no consideró temas de capacitación especializada dirigidos al personal de sistemas
3	Carencia de un adecuado sistema de trámite documentario
4	Carencia de un programa o sistema de digitalización de documentos

### FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	Contar con estándares y políticas básicas para la orientación de TI en OSITRAN
2	Contar con Infraestructura de Hardware (Estaciones y servidores) modernos
3	Contar con profesionales de buen nivel y experiencia para el seguimiento de los proyectos
4	Adecuados canales de comunicación electrónicos

### AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Cambios del personal directivo pueden afectar los proyectos en ejecución.

### OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Plan de capacitación integral de la organización
2	Procesos centrales del negocio de OSITRAN, algunos en proceso de automatización
3	Apoyo de la Alta Gerencia para la implementación de los Sistemas de Información propuestos.
4	Cooperación tecnológica por parte de otras entidades del Estado



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010 "

Fecha de creación: 18/02/2010

5	Cambios tecnológicos Rápidos
---	------------------------------

## VII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Sectoriales

### Objetivos Sectoriales

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS (PESEM)
1	Modernización del Estado PESEM 2

### Objetivos Institucionales

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS (PEI – OSITRAN)
1	Gestión Autónoma y Optimizada

### Objetivos Específicos

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS (POI – OSITRAN)
1	Implementar sistemas óptimos que respalden la eficacia de la gestión

## VIII. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático

### ESTRATEGIAS

Nº	LISTADO DE ESTRATEGIAS
El financiamiento del plan de sistemas gestionarlo con:	
1	Recursos directamente recaudados
2	Mediante transferencia tecnológica a través de convenios de cooperación con otras entidades del estado



## IX. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	<b>1</b>
Fortalecimiento de los portales WEB			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
Mantenimiento y mejoramiento de nuestros portales Web			
<b>TIPO:</b>			
Actividad			
<b>TIPO DE ORIENTACION:</b>			
Orientado al ciudadano			
<b>Prioridad:</b>			
7			
<b>II. Datos Generales</b>			
<b>2.1 Unidad Ejecutora:</b>			
Gerencia General / Oficina de Desarrollo institucional y de Sistemas			
<b>2.2 Duración:</b>			
Fecha de Inicio	01/06/2010	Fecha de Fin	30/11/2010
<b>2.3 Costo Total:</b>			
100,000.00			
<b>III. Del proyecto</b>			
<b>3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:</b>			
Mejoramiento, mantenimiento y corrección de errores de los portales Web.			
<b>3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:</b>			
Disponibilidad de información orientada al ciudadano.			
<b>IV. Meta Anual</b>			
100 %			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
Nacional			
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>			
OSITRAN			
<b>VII. Productos Finales</b>			
Portales Web mejorados <a href="http://www.ositran.gob.pe">www.ositran.gob.pe</a> , <a href="http://intranet.ositran.gob.pe">http://intranet.ositran.gob.pe</a>			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
Todo el personal de OSITRAN, entidades prestadoras, entidades del estado y ciudadanía en general.			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	144



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010 "

Fecha de creación: 18/02/2010

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	<b>2</b>
Planeamiento			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
Planificación y programación de las actividades informáticas			
<b>TIPO:</b>			
Actividad			
<b>TIPO DE ORIENTACION:</b>			
Gestión Interna			
<b>Prioridad:</b>			
9			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Gerencia General / Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas			
2.2 Duración:			
Fecha de Inicio	15/01/2010	Fecha de Fin	28/05/2010
2.3 Costo Total:			
20,002.00			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación del POI 2009 y remisión a la PCM</li> <li>• Elaboración de POI 2010 y remisión a la PCM</li> <li>• Elaboración del Plan de Sistemas 2010-2012 (PETI)</li> </ul>			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Planificación y seguimiento de todas las actividades informáticas			
<b>IV. Meta Anual</b>			
100 %			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
Nacional			
<b>VI. Instituciones involucradas</b>			
OSITRAN – PCM			
<b>VII. Productos Finales</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• POI 2010 y remisión a la PCM</li> <li>• Plan de Sistemas 2010-2012 (PETI)</li> </ul>			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
Personal de la Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	7	Número de Usuarios que demandan	7



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010 "

Fecha de creación: 18/01/2010

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	<b>3</b>
Gestión Informática			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
Seguimiento de las actividades planificadas y mejora en desempeño de los servidores y cumplimiento de los estándares técnicos normativos.			
<b>TIPO:</b>			
Actividad			
<b>TIPO DE ORIENTACION:</b>			
Gestión Interna			
<b>Prioridad:</b>			
8			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Gerencia General / Oficina de Desarrollo institucional y de Sistemas			
2.2 Duración:			
Fecha de Inicio	15/04/2010	Fecha de Fin	15/12/2010
2.3 Costo Total:			
95,002.00			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación trimestral del POI 2010 y del Avance del Plan de Sistemas (PETI)</li> <li>Implementación del ISO 17799-2007 Seguridad de la Información</li> <li>Implementación de la NTP ISO/IEC 12207 "Ciclo de Vida del Software"</li> </ul>			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Seguimiento de todas las actividades informáticas y adecuación a los estándares técnicos de TI			
<b>IV. Meta Anual</b>			
80 %			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
Local			
<b>VI. Instituciones involucradas</b>			
OSITRAN			
<b>VII. Productos Finales</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesos informáticos acordes a los estándares técnicos.</li> </ul>			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
Personal de La Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	7

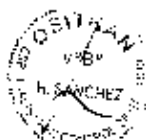


Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010 "

Fecha de creación: 18/07/2010

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	<b>4</b>
Mantenimiento Preventivo de Equipos			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
Mantenimiento preventivo de los equipos y periféricos de la institución			
<b>TIPO:</b>			
Actividad			
<b>TIPO DE ORIENTACION:</b>			
Gestión Interna			
<b>Prioridad:</b>			
6			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Gerencia General / Oficina de Desarrollo institucional y de Sistemas			
2.2 Duración:			
Fecha de Inicio	01/06/2010	Fecha de Fin	29/10/2010
2.3 Costo Total:			
50,000.00			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento de Servidores</li> <li>• Mantenimiento de Impresoras y scanner</li> <li>• Mantenimiento de UPS</li> <li>• Mantenimiento de Equipos de comunicación</li> </ul>			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Reducción de la probabilidad de ocurrencia de falla en los equipos de computo y periféricos de nuestra institución			
<b>IV. Meta Anual</b>			
90%			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
Local			
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>			
OSITRAN			
<b>VII. Productos Finales</b>			
Equipos en buen estado de operación y conservación			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
Personal de OSITRAN			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	7



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010 "

Fecha de creación: 18/02/2010

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	
Adquisición de Bienes		5	
<b>Descripción del proyecto:</b>			
Adquisición hardware, software y equipos de comunicación, para la renovación y mejora de la plataforma tecnológica institucional			
<b>TIPO:</b>			
Actividad			
<b>TIPO DE ORIENTACION:</b>			
Gestión Interna			
<b>Prioridad:</b>			
7			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Gerencia General / Oficina de Desarrollo institucional y de Sistemas			
2.2 Duración:			
Fecha de Inicio	01/05/2010	Fecha de Fin	30/11/2010
2.3 Costo Total:			
438,000.00			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Adquisición de:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadoras portátiles, Proyectoros y Pizarras electrónicas</li> <li>• Teléfonos IP para central telefónica 3Com, Switch core para la red de datos y Actualización y repotenciamiento del equipamiento de la Central Telefónica</li> <li>• Licencias de SW Básicos, Actualización de licencias de software antivirus NOD32 y Adquisición de certificados digitales para servicios Web</li> </ul>			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Actualización y mejoramiento de la plataforma tecnológica de OSITRAN			
<b>IV. Meta Anual</b>			
70 %			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
Local			
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>			
OSITRAN			
<b>VII. Productos Finales</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipos de computo</li> <li>• Equipos de comunicación</li> <li>• Software</li> </ul>			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
Personal de OSITRAN			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	144



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010 "

Fecha de creación 18/02/2010

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	<b>6</b>
Contratación de servicios			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
Contratación y renovación de servicios, tanto de personal como software			
<b>TIPO:</b>			
Actividad			
<b>TIPO DE ORIENTACION:</b>			
Gestión Interna			
<b>Prioridad:</b>			
8			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Gerencia General / Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas			
2.2 Duración:			
Fecha de Inicio	04/01/2010	Fecha de Fin	31/12/2010
2.3 Costo Total:			
275,381.00			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Adquisición de:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo técnico en base de datos y programación; Apoyo técnico en soporte y mantenimiento y contratación de Practicantes en desarrollo y soporte</li> <li>• Renovación de Servicio de Acceso a Internet; Servicio de telefonía móvil;</li> <li>• Mantenimiento del Cableado estructurado de datos y eléctrico;</li> <li>• Renovación de B.D. (ORACLE); licencias SPIJ; soporte técnico para software ORACLE (IAS + IDS) y certificados digitales personales</li> </ul>			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Continuidad de servicios informáticos necesario para el desarrollo de las operaciones			
<b>IV. Meta Anual</b>			
70 %			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
Local			
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>			
OSITRAN			
<b>VII. Productos Finales</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo técnico</li> <li>• Servicio de Internet y telefonía móvil</li> <li>• Renovación de servicios de software</li> </ul>			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
Personal de OSITRAN			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	144



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010"

Fecha de creación: 18/02/2010



<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	7
Proyectos Informáticos			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
Desarrollo y mejoramiento de sistemas que permitan automatizar los procesos de nuestra institución, así como implementación de la normatividad técnica relativa los sistemas de información.			
<b>TIPO:</b>			
Actividad			
<b>TIPO DE ORIENTACION:</b>			
Gestión Interna			
<b>Prioridad:</b>			
9			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Gerencia General / Oficina de Desarrollo institucional y de Sistemas			
2.2 Duración:			
Fecha de Inicio	01/03/2010	Fecha de Fin	31/12/2010
2.3 Costo Total:			
255,001.00			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Desarrollo, mejoramiento o implementación de:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Documentario Digital (Sistema de Trámite Documentario)</li> <li>• Mantenimiento y ampliación del Sistema Integral de Gestión Administrativa y Estratégica (SIGA) de OSITRAN</li> <li>• Servicio de migración de servidores virtuales</li> <li>• Análisis de Riesgos y vulnerabilidades de la Red de Datos "</li> </ul>			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Desarrollo, mejoramiento e implantación de sistemas y normatividad técnica			
<b>IV. Meta Anual</b>			
80%			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
Local			
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>			
OSITRAN			
<b>VII. Productos Finales</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de Trámite documentario</li> <li>• Nuevos módulos del SIGA</li> </ul>			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
Personal de OSITRAN			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	144	Número de Usuarios que demandan	144



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público - OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010"

Fecha de creación: 18/02/2010

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	8
Directivas/Procedimientos informáticos			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
Revisión y actualización de las directivas y procedimientos internos competentes a TI			
<b>TIPO:</b>			
Actividad			
<b>TIPO DE ORIENTACION:</b>			
Normatividad			
<b>Prioridad:</b>			
7			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Gerencia General / Oficina de Desarrollo institucional y de Sistemas			
2.2 Duración:			
Fecha de Inicio	01/03/2010	Fecha de Fin	30/11/2010
2.3 Costo Total:			
0.00			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión y/o actualización de las Directivas de la competencia de Sistemas</li> <li>Revisión y/o actualización de los procedimientos informáticos.</li> </ul>			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Desarrollo, mejoramiento e implantación de sistemas y normatividad técnica			
<b>IV. Meta Anual</b>			
100 %			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
Local			
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>			
OSITRAN			
<b>VII. Productos Finales</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Directivas Actualizadas</li> <li>Listado de Procedimientos internos</li> </ul>			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
Personal de la Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	7	Número de Usuarios que demandan	7



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativa Informático 2010 "

Fecha de creación: 18/02/2010

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	9
Capacitación			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
Capacitación del personal informático			
<b>TIPO:</b>			
Actividad			
<b>TIPO DE ORIENTACION:</b>			
Capacitación			
<b>Prioridad:</b>			
7			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
OSITRAN			
2.2 Duración:			
Fecha de Inicio	01/03/2010	Fecha de Fin	30/11/2010
2.3 Costo Total:			
2,500.00			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Capacitación en			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En temas informáticos especializados</li> </ul>			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Perfección y actualización de los conocimientos informáticos del personal de sistemas			
<b>IV. Meta Anual</b>			
100 %			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
Local			
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>			
OSITRAN			
<b>VII. Productos Finales</b>			
Personal informático capacitado			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
Personal de la Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	7	Número de Usuarios que demandan	7



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010 "

Fecha de creación 18/02/2010

**X. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas**

**a). Adquisición de Hardware**

Nº	Hardware	Presupuesto	Cantidad	Financiamiento
<b>Computadoras personales</b>				
1	Computadoras portátiles	56,000.00	7	1
<b>Otros</b>				
2	Proyectores multimedia	15,000.00	3	1
3	Pizarras electrónicas	10,000.00	2	1
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 81,000.00

**b). Adquisición de Equipos de Comunicación**

Nº	Hardware	Presupuesto	Cantidad	Financiamiento
1	Actualización del equipamiento de la Central Telefónica	145,000.00	1	1
2	Switch Core para la red de datos	85,000.00	1	1
3	teléfonos IP para central telefónica 3Com	16,000.00	15	1
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 246,000.00

**c). Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos**

Nº	Hardware	Presupuesto	Cantidad	Financiamiento
-	-	-	-	-
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 0.00

**d). Adquisición de Software**

Nº	Nombre de Software	Presupuesto	Cantidad	Financiamiento
<b>Motores de Base de Datos</b>				
1	B.D. (oracle)	9,300.00	1	1
2	Renovación de licencias SPIJ	5,081.00	1	1
<b>De Oficina</b>				
3	Licencias de SW Básicos	100,000.00	1	1
4	Actualización de licencias de software antivirus NOD32	5,000.00	1	1
<b>Otros</b>				
5	Adquisición de certificados digitales para servicios Web	6,000.00	1	1



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010"

Fecha de creación: 18/02/2010

6	Renovación de soporte técnico para software Oracle (IAS + IDS)	15,000.00	1	1
7	Renovación de certificados digitales personales	7,000.00	1	1
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				<b>S/. 147,381.00</b>

e). Desarrollo de Sistemas

Nº	Sistema y/o Aplicativo Informático	Presupuesto	Financiamiento
<b>Sistema de Información Orientado a la Gestión Interna</b>			
1	Mantenimiento y mejoramiento de nuestros portales Web	100,000.00	1
	<b>Tipo de Conexión:</b>		
	Red		
	<b>Tipo de Desarrollo:</b>		
	Terceros		
	<b>Tipo de Ámbito:</b>		
	Intranet / Internet		
2	Sistema Documentario Digital (Sistema de Trámite Documentario)	1 00	1
	<b>Tipo de Conexión:</b>		
	Red		
	<b>Tipo de Desarrollo:</b>		
	Terceros		
	<b>Tipo de Ámbito:</b>		
	Intranet		
3	Mantenimiento y actualización del Sistema Integral de Gestión Administrativa y Estratégica de OSITRAN	120,000.00	1
	<b>Tipo de Conexión:</b>		
	Red		
	<b>Tipo de Desarrollo:</b>		
	Terceros		
	<b>Tipo de Ámbito:</b>		
	Intranet		
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>			<b>S/. 220,001.00</b>



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010"

Fecha de creación: 18/02/2010

f). Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	Presupuesto	Financ
1	Mantenimiento del Cableado estructurado de datos y eléctrico	mayo	junio	70,000.00	1
2	Contratación del servicio de Internet	febrero	marzo	40,000.00	1
3	Mantenimiento de equipos de computo, comunicaciones y periféricos en general	junio	octubre	50,000.00	1
4	Análisis de Riesgos y vulnerabilidades de la Red de Datos	mayo	agosto	50,000.00	1
5	Servicio de migración de servidores virtuales	julio	setiembre	45,000.00	1
6	Formulación del Plan Estratégico de Sistemas de Información 2010-2012	abril	mayo	20,000.00	1
7	Servicio de telefonía móvil	julio	diciembre	45,000.00	1
8	Implementación del ISO 17799-2007 Seguridad de la Información	agosto	noviembre	75,000.00	1
9	Implementación de la NTP ISO/IEC 12207 "Ciclo de Vida del Software"	junio	setiembre	60,000.00	1
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 455,000.00	

g). Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS			
Oficina de Sistemas			
Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	Apoyo en BD y Programación	1	55,200.00
2	Apoyo en Soporte Técnico	1	10,800.00
3	Practicante desarrollo y soporte	2	18,000.00
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>			S/. 84,000.00



Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN

Nombre del Documento: "Plan Operativo Informático 2010 "

Fecha de creación: 18/02/2010

h). Capacitación y Fortaleza Institucional

	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	Presupuesto	Financ.
1	Cursos informáticos especializados	01/04/2010	30/11/2010	10,000.00	1
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/.10,000.00	



