



PERÚ

**Ministerio de
Relaciones Exteriores**

**Agencia Peruana de
Cooperación Internacional**

**Oficina General de
Administración**

**"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Unión Nacional Frente a la Crisis Externa"**

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2009

**UNIDAD DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
LIMA, Febrero 2009**

**AGENCIA PERUANA DE COOPERACION
INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL**


.....
LUCÍA SUÁREZ OLIVARES



PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO – 2009

I. Misión de la Unidad de Sistemas e Informática:

Satisfacer las necesidades tecnológicas de información y comunicaciones, brindando servicios de excelente calidad, contribuyendo con el desarrollo de las actividades en las diferentes dependencias de la APCI.

II. Visión de la Unidad de Sistemas e Informática:

Ser la Unidad líder y competitiva en la aplicación de innovaciones tecnológicas, mediante el desarrollo de soluciones especializadas, diseñadas sobre una infraestructura flexible y escalable permitiendo el soporte de todas las actividades de la APCI.

III. Situación Actual de la Unidad de Sistemas e Informática:

a. Localización y dependencia estructural y/o funcional:

La Unidad de Sistemas e Informática es una unidad que depende jerárquicamente de la Oficina General de Administración que es un órgano de apoyo.

b. Recursos Humanos:

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD
• Dirección o Jefatura	1
• Apoyo Administrativo	0
• Desarrollo de Sistemas	0
• Soporte Técnico	1
• Redes y comunicaciones	1
TOTAL	3

c. Recursos Informáticos y Tecnológicos existentes:

• Software:

SOFTWARE	LICENCIAS
Windows XP* Professional	121
Microsoft Office 2007	121
Microsoft Windows Server CAL 2003	121
Microsoft Exchange Standard CAL 2007 Device	121
Microsoft Project Professional 2007	6
Adobe Creative Suite 4	1
Licencias Antivirus	130

• Hardware:

EQUIPO	NÚMERO
Computadoras	116
Servidores	9
Impresoras	24
Scanners	8

LA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI COPIA FIEL DEL ORIGINAL

AGENCIAS DE SISTEMAS e INFORMÁTICA Vago José Quelpoana Salinas A.P.C.I. O.G.A. Vago Patricia Espichán Cuadros



• **Comunicaciones:**

EQUIPO	NÚMERO
Switch	8

d. Problemática Actual:

Fortalezas:

- Grupo de trabajo multidisciplinario.
- Personal con experiencia, responsable, que conoce el negocio y trabajo en equipo.
- Grupo humano fortalecido en las buenas prácticas éticas y morales, con vocación de servicio.
- Infraestructura adecuada, servidores, computadoras personales, red LAN y otros que permiten brindar el soporte a las operaciones que se desarrollan en la institución.

Oportunidades:

- Apoyo de la Alta Dirección.
- Acceso a hardware y software de tecnología de punta en el mercado.
- Existencia de un marco de modernización del Estado, considerando la aplicación de la tecnología informática como factor primario, para lograr el mejoramiento decisivo del rendimiento de sus Instituciones.

Debilidades:

- No se cuenta con un Sistema de Información integrado. Existen varios programas dispersos en las diferentes direcciones y áreas. Esto origina que exista duplicidad de trabajo y en algunos casos duplicidad en el registro de datos, demandando, adicionalmente, recursos de la USI y de las áreas usuarias.
- No existe un adecuado dimensionamiento de las necesidades de procesamiento; encontrándose algunos servidores en sobrecarga.
- Ambiente físico de trabajo inadecuado.

Amenazas:

- Entorno político cambiante, podría afectar o despriorizar las medidas que se vienen implementando.
- Cambios directivos en la organización, que demandan requerimientos y servicios no planificados, solicitando nuevas funcionalidades.
- Austeridad impide planificación de programas de desarrollo de personal y capacitación.
- Sistema eléctrico defectuoso.

AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
 ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 LUCIA SUAREZ OLIVARES
 FEDATARIA

A.P.C.I.
 Sistemas e Informáticas
 José Quetopana Salinas
 VºBº
 A.P.C.I.
 DGA
 Patricia Espichan Cuadros



IV. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial:

OBJETIVO ESTRATÉGICO SECTORIAL/INSTITUCIONAL	OBJETIVOS INSTITUCIONALES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
<p>Desarrollar acciones político diplomáticas, asistencia legal-humanitaria, servicios consulares, negociación y promoción comercial, inversiones, turismo, negociación y promoción cultural, para facilitar la adecuada inserción del Perú en el proceso de globalización, contribuir a la superación de la pobreza e impulsar la descentralización.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Programar, conducir, gestionar, evaluar y fiscalizar de forma eficiente, transparente y concertada la Cooperación Internacional no Reembolsable en función de la política nacional de desarrollo. • Implementar el funcionamiento eficaz del Sistema Nacional Descentralizado de Cooperación internacional no Reembolsable (SINDCINR). • Fortalecer las capacidades de APCI para cumplir oportuna y eficazmente con su rol y funciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar e implantar herramientas y procesos que faciliten la gestión Institucional en la toma de decisiones, brindando servicios con un alto nivel de calidad y eficiencia. • Adecuar, aplicar y supervisar las políticas y normas que involucren las tecnologías de información y comunicaciones en concordancia con los dispositivos legales vigentes • Garantizar la elaboración e implementación de Sistemas de Información, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos institucionales.

V. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático:

- Fomentar la autocapacitación entre el personal de la Unidad de Sistemas e Informática sobre temas especializados en Tecnología de la Información.
- Capacitar a los usuarios finales en el buen uso de las Tecnología de la Información, resaltando como estas les facilitan el desempeño de sus actividades.
- Reorganización física de la red.
- Orientar el desarrollo de los Sistemas de Información a una tecnología multiplataforma que permita la integración y el acceso de la información a nivel nacional.
- Elaborar mecanismos que permitan la aplicación de los lineamientos establecidos por el Estado en materia informática.
- Proponer una adecuada distribución física, basada en la estructura organizacional interna de la Unidad de Sistemas e Informática.

A.P.C.I. - Sistemas e Informática
 VºBº José Cuvellopana Salinas
 A.P.C.I. - Oficina General de Administración
 VºBº Patricia Espichan Cuadros

AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
 ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

 LUCÍA SUÁREZ OLIVARES
 FEDATARIA



VI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos:

IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMA PARA LA DECLARACIÓN (MIPCI, ONGD, IPREDA, ENIEX)	
1. Denominación:	
Implementación de los sistema para la declaración (MIPCI, ONGD, IPREDA, ENIEX)	
2. Datos Generales:	
2.1 Unidad Ejecutora: Unidad de Sistemas e Informática.	
2.2 Duración: 2 meses.	
2.3 Costo Total: Recursos Propios	
3. Del proyecto:	
3.1 Descripción:	
Desarrollar e implementar los Sistema para la declaración anual (MIPCI, ONGD, IPREDA, ENIEX).	
3.2 Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Contar con un sistema de tecnología Web que permita registrar la información de los declarantes. 	
4. Meta Anual:	
Módulo.	
5. Cobertura de Acción:	
APCI, IPREDA	
6. Instituciones Involucradas:	
APCI, IPREDA, ONGD, ENIE, Fuentes Oficiales	
7. Productos Finales:	
<ul style="list-style-type: none"> • Documentación técnica del Sistema. • Manuales de Usuario y Sistema. • Código Fuente y ejecutables. 	
8. Usuarios de Productos Finales:	
APCI, IPREDA, ONGD, ENIE, Fuentes Oficiales	

AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lucia Suarez Olivares
.....
LUCIA SUAREZ OLIVARES
SECRETARIA

APCI
Sistema de Informatica
Vago
José Quelopana Salinas

APCI
OGA
Patricia Espichán Cuadros



MEJORAS EN LA INFRAESTRUCTURA DE RED(VOX Y DATOS) Y RED ELÉCTRICA	
1. Denominación:	
Mejoras en la Infraestructura de red(Vox y Datos) y red eléctrica	
2. Datos Generales:	
2.1 Unidad Ejecutora: Unidad de Sistemas e Informática.	
2.2 Duración: 16 días.	
2.3 Costo Total: Recursos Propios	
3. Del proyecto:	
3.1 Descripción: Dotar de una red de datos categoría 6 certificados y red eléctrico para la Dirección de	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> Tener a todo el personal de la Dirección de Fiscalización conectados a la red de APCI 	
4. Meta Anual:	
21 puntos de red de datos y eléctricos.	
5. Cobertura de Acción:	
Dirección de Fiscalización	
6. Instituciones Involucradas:	
APCI	
7. Productos Finales:	
<ul style="list-style-type: none"> 21 puntos de red de datos y eléctricos. 	
8. Usuarios de Productos Finales:	
Dirección de Fiscalización	



AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lucia Suarez Olivares
.....
LUCIA SUAREZ OLIVARES
SECRETARIA





Implementación de DMZ	
1. Denominación:	Implementación de DMZ.
2. Datos Generales:	<p>2.1 Unidad Ejecutora: Unidad de Sistemas e Informática.</p> <p>2.2 Duración: 01 mes.</p> <p>2.3 Costo Total: Recursos Propios</p>
3. Del proyecto:	<p>3.1 Descripción: Una zona desmilitarizada (DMZ) o red perimetral es una red local que se ubica entre la red interna de una organización y una red externa, generalmente Internet.</p> <p>3.2 Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El objetivo de una DMZ es que las conexiones desde la red interna y la externa a la DMZ estén permitidas, mientras que las conexiones desde la DMZ sólo se permitan a la red externa -- los equipos (hosts) en la DMZ no pueden conectar con la red interna. Esto permite que los equipos (hosts) de la DMZ puedan dar servicios a la red externa a la vez que protegen la red interna en el caso de que intrusos comprometan la seguridad de los equipos (host) situados en la zona desmilitarizada.
4. Meta Anual:	Informe
5. Cobertura de Acción:	APCI.
6. Instituciones Involucradas:	APCI.
7. Productos Finales:	<ul style="list-style-type: none"> • DMZ implementada.
8. Usuarios de Productos Finales:	APCI

AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lucia Suarez Olivares
LUCIA SUAREZ OLIVARES
SECRETARIA

A.P.C.I.
Sistemas e Informática
VºBº
Jose Quelpana Salinas

A.P.C.I.
OGA
VºBº
Oficina Escribanía Cuadros



IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE PERSONAL	
1. Denominación:	Implementación del Sistema de Personal
2. Datos Generales:	<p>2.4 Unidad Ejecutora: Unidad de Sistemas e Informática.</p> <p>2.5 Duración: 05 meses.</p> <p>2.6 Costo Total: Recursos Propios</p>
3. Del proyecto:	<p>3.3 Descripción: El Sistema de Personal – SISPER, es un aplicativo desarrollado por el Ministerio de Economía y Finanzas, de distribución gratuita, el cual regula en forma sistematizada los procedimientos y técnicas de los procesos de selección, evaluación, remuneraciones, bonificaciones, beneficios, compensaciones y pensiones del personal en las Instituciones del Estado.</p> <p>3.4 Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesar de forma sistematizada la emisión de las planillas de pagos del personal Activo y del Régimen Especial (CAS) a partir de los cálculos de los ingresos y descuentos por cada trabajador.
4. Meta Anual:	Sistema de Personal – SISPER Implementado 100%
5. Cobertura de Acción:	APCI.
6. Instituciones Involucradas:	APCI.
7. Productos Finales:	<ul style="list-style-type: none"> • Documentación técnica del Sistema..
8. Usuarios de Productos Finales:	APCI



AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lucia Suarez Olivares
LUCIA SUAREZ OLIVARES
FENATARIA





IMPLEMENTACIÓN DEL SIGA	
1. Denominación:	Implementación del SIGA
2. Datos Generales:	<p>2.7 Unidad Ejecutora: Unidad de Sistemas e Informática.</p> <p>2.8 Duración: 08 meses.</p> <p>2.9 Costo Total: Recursos Propios</p>
3. Del proyecto:	<p>3.5 Descripción:</p> <p>El Sistema Integrado de Gestión Administrativa – SIGA, desarrollado por el Ministerio de Economía y Finanzas, es un sistema que contribuye al ordenamiento y simplificación de los procesos de la gestión administrativa en el marco de las normas establecidas por los Órganos Rectores de los Sistemas Administrativos.</p> <p>El Sistema Integrado de Gestión Administrativa - SIGA permitirá a la Unidad Ejecutora realizar los procesos de la cadena logística que van desde la programación del Cuadro de Necesidades y realización de los procesos de compras hasta la distribución de bienes de almacén y su registro patrimonial.</p> <p>3.6 Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordenamiento de los procesos administrativos y definición de roles • Reducción de tiempos de los procesos (las áreas participantes interactúan a través del sistema) y menor margen de error. • Posibilidad de eliminar documentos (menor consumo de papel) y firmas. • Programación real de necesidades de bienes y servicios desde el origen. • Seguimiento y control de los consumos de bienes y servicios por Centro de Costo • Información de las existencias en almacén en línea. • Generación de información para el Pliego y Entes Rectores (CONSUCODE, SBN, entre otros) • Control de los bienes patrimoniales.
4. Meta Anual:	Modulo del SIGA Implementado 100%
5. Cobertura de Acción:	APCI.
6. Instituciones Involucradas:	APCI.
7. Productos Finales:	<ul style="list-style-type: none"> • Documentación técnica del Sistema.
8. Usuarios de Productos Finales:	APCI



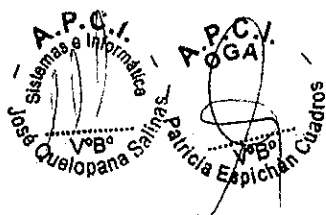
AGENCIA PERUANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lucía Sáez Olivares
LUCÍA SÁEZ OLIVARES
FEDATARIA





MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS PARA LOS RECURSOS INFORMÁTICOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
1. Denominación:	
Manual de Procedimientos de seguridad y buenas prácticas para los recursos informáticos y sistemas de Información.	
2. Datos Generales:	
2.1 Unidad Ejecutora: Unidad de Sistemas e Informática.	
2.2 Duración: 01 mes.	
2.3 Costo Total: Recursos Propios	
3. Del proyecto:	
3.2 Descripción:	
Establecer los procedimientos de seguridad y buenas prácticas para el adecuado uso de los recursos y servicios que brinda La Unidad de Sistemas e Informática dentro del APCI.	
3.3 Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Salvaguardar la integridad y seguridad de los datos, así como la instalación y utilización del Hardware y Software dentro de la Institución. • Utilizar racionalmente los recursos informáticos para asegurar el adecuado almacenamiento de la información. • Asegurar que sólo el personal autorizado tenga acceso a la información clasificada como restringida o reservada. • Evitar la reproducción de la información sin la debida autorización. • Garantizar la integridad de la información. • Garantizar la seguridad de los equipos de cómputo y de los medios de almacenamiento, ante contingencias naturales, siniestros o sabotaje. • Proteger los activos informáticos del APCI. • Establecer los criterios para la conservación de los equipos de cómputo asignados al personal del APCI. • Mantener identificada la infraestructura informática de Hardware y Software existente y sus características técnicas. 	
4. Meta Anual:	
Directiva.	
5. Cobertura de Acción:	
APCI.	
6. Instituciones Involucradas:	
APCI.	
7. Productos Finales:	
1 Informe	
8. Usuarios de Productos Finales:	
Funcionarios y empleados de la APCI.	



AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lucía Suárez Olivares
LUCÍA SUÁREZ OLIVARES
FEDATARIA



METODOLOGÍA DE ANÁLISIS, DISEÑO, DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
1. Denominación:
Metodología de análisis, diseño, desarrollo e integración de sistemas de información.
2. Datos Generales:
2.1 Unidad Ejecutora: Unidad de Sistemas e Informática.
2.2 Duración: 01 mes.
2.3 Costo Total: Recursos Propios
3. Del proyecto:
3.4 Descripción: Es la metodología que utilizará la Unidad de Sistemas e Informática para realizar las actividades de Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación y Mantenimiento de Sistemas de Información, cuyo enfoque de procesos a través de un flujo de trabajo muestra las actividades enmarcadas en las fases del RUP.
3.5 Objetivos:
<ul style="list-style-type: none"> • Visualizar cómo es o queremos que sea el sistema. • Especificar la estructura y comportamiento del sistema. • Proporcionar plantillas que guían la construcción del sistema. • Documentar el proceso de desarrollo de software.
4. Meta Anual:
Directiva.
5. Cobertura de Acción:
APCI.
6. Instituciones Involucradas:
APCI.
7. Productos Finales:
1 Informe
8. Usuarios de Productos Finales:
Funcionarios y empleados de la APCI.

AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lucía Suárez Olivares
LUCIA SUAREZ OLIVARES
FRENATA

A.P.C.I.
Unidad de Sistemas e Informática
VºBº
José Quelopana Salinas

A.P.C.I.
O.G.A.
VºBº
Rebeca Espichán Cuadros

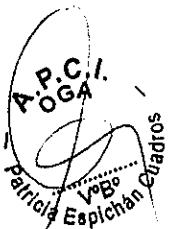


SISTEMA DE INFORMACIÓN INTEGRAL DE LA APCI	
1. Denominación:	Sistemas de información integral de la APCI
2. Datos Generales:	<p>2.1 Unidad Ejecutora: Unidad de Sistemas e Informática.</p> <p>2.2 Duración: 04 meses.</p> <p>2.3 Costo Total: Recursos Propios</p>
3. Del proyecto:	<p>3.6 Descripción: Desarrollar el análisis y diseño del sistema de información integral de la Agencia Peruana de Cooperación Internacional, el cual consiste en un conjunto de componentes interrelacionados que reúne (u obtiene), procesa, almacena y distribuye información para apoyar la toma de decisiones y el control de la APCI.</p> <p>3.7 Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En esta fase se pretende además de cumplir con todas las actividades de un sistema informático que son el levantamiento de datos, análisis, diseño y desarrollo, proveer de una aplicación con tecnologías de Internet, sistema fundamental escalable, desarrollado con tecnologías de punta y bajo arquitectura abierta. • Determinación de la plataforma tecnológica Hardware y Software que sea la más adecuada para la solución propuesta • Documentos de alcances del Sistema de Información
4. Meta Anual:	Análisis y Diseño.
5. Cobertura de Acción:	APCI.
6. Instituciones Involucradas:	APCI.
7. Productos Finales:	1 Informe
8. Usuarios de Productos Finales:	Funcionarios y empleados de la APCI.



AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lucia Suarez Olivares
LUCIA SUAREZ OLIVARES
EJECUTIVA





Ficha Técnica para la Programación de Adquisiciones Informáticas 2009

I. Adquisiciones de Hardware:

Presupuesto Total Asignado: **S/. 43,000**

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO ASIGNADO (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Computadoras	3	15,250	1
Laptops	1	5,550	1
Servidores	2	21,200	1

II. Adquisiciones de Equipos de Comunicación:

Presupuesto Total Asignado: **S/. 0**

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO ASIGNADO (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Ninguno	0	0	0

III. Adquisiciones de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos:

Presupuesto Total Asignado: **S/. 0**

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO ASIGNADO (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Ninguno	0	0	0

IV. Adquisiciones de Software:

Presupuesto Total Asignado: **S/. 67,000**

TIPO DE SOFTWARE / NOMBRE DE SOFTWARE	CANTIDAD	PRESUPUESTO ASIGNADO (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Adquisición de licencias de Software Antivirus	130	20,000	1

V. Desarrollo de Sistemas:

Presupuesto Total Asignado: **S/. 19,000**

SISTEMA Y/O APLICATIVO INFORMATICO	FUNCIONABILIDAD				TIPO DE DESARROLLO		PRESUPUESTO ASIGNADO (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
	Mono usuario	Red	Intranet	Internet	Propio	Por Terceros		
Desarrollo del sistema para la Declaración Anual 2008				X		X	19,000	1
Implementación del Sistema de Personal.		X			X			1
Implementación del Siga		X			X			1
Sistemas de información integral de la APCI			X		X			1

A.P.C.I.
Sistemas e Informática
VºBº
José Guadalupe Salinas

A.P.C.I.
LOGA
VºBº
Patricia Espichán Cuadros

AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lucia Suarez Olivares
LUCIA SUAREZ OLIVARES
FEDATARIA



VI. Adquisición de Servicios Informáticos:

Presupuesto Total Asignado: **S/. 117,600.00**

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO ASIGNADO (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO		
Servicio de línea dedicada de Internet.	01/01/2005	31/12/2005	31,500.00	1
Mantenimiento de Impresoras.	06/08/2005	06/08/2005	8,000.00	1

VII. Recursos Humanos a contratar:

Presupuesto Total Asignado: **S/. 0.00**

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD
Ninguno	0

VIII. Capacitación y Fortaleza Institucional

Presupuesto Total Asignado:

S/. 0

Descripción	Ejecución		PRESUPUESTO ASIGNADO (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
	Fec:Ini	Fec:Fin		
Ninguno	0		0	0

IX. Consolidado de Proyectos a ejecutarse en el año 2009:

Presupuesto Total Asignado: **S/.19,000**

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO ASIGNADO (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO		
Implementación de los sistemas para la declaración (MIPCI, ONGD, IPREDA, ENIEX).	02/01/2009	28/02/2009	19,000	1
Mejoras en la infraestructura de red(vox y datos) y red eléctrica	02/02/2009	18/02/2009	0	1
Implementación de DMZ	01/07/2009	30/08/2009	0	1
Implementación del sistema de personal	02/02/2009	30/06/2009	0	1
Implementación del SIGA	05/01/2009	30/08/2009	0	1
Manual de procedimientos de seguridad y buenas prácticas para los recursos informáticos y sistemas de información	02/03/2009	31/03/2009	0	1
Metodología de análisis, diseño, desarrollo e integración de sistemas de información	02/03/2009	31/03/2009	0	1
Sistemas de información integral de la APCI	30/09/2009	31/12/2009	1	1



AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

[Signature]
FEDATARIO