



Nº 0105-DE-HONADOMANI-SB

2011

Resolución Directoral

Lima 18 de Mayo de 2011

Visto, el Expediente N° 05397-11.

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, se aprueba como actividad permanente la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración", por el cual las entidades de la Administración Pública que se encuentren sujetas al Sistema Nacional de Informática, en base al contenido del Plan Estratégico Institucional y el Plan de Desarrollo de la Sociedad de la Información en el Perú – La Agenda Digital Peruana", elaborarán, registrarán y evaluarán el Plan Operativo Informático, el mismo que tiene periodicidad anual;

Que, en ese contexto, mediante Nota Informativa N° 118-OEI-HONADOMANI-SB-2011, el Jefe de la Oficina de Estadística e Informática, en atención a la Nota Informativa N° 032-UIYS-HONADOMANI-SB-2011, del Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas, remite el "Plan Operativo Informático – 2011", debidamente visado, para su aprobación vía Resolución Directoral, cuya estructura cumple con lo establecido en la Guía de Elaboración aprobada mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM;

Con las visaciones de la Oficina de Estadística e Informática y de la Asesoría Jurídica;

De conformidad con las atribuciones establecidas por el Artículo 11° inciso c) del Reglamento de Organización y Funciones del Hospital Nacional Docente Madre Niño "San Bartolomé", aprobado mediante Resolución Ministerial N° 884-2003-SA/DM;

SE RESUELVE:

Artículo Primero.- Aprobar el **DOCUMENTO TECNICO: PLAN OPERATIVO INFORMATICO – 2011** del Hospital Nacional Docente Madre Niño "San Bartolomé", que consta de veintiséis (26) folios.

Artículo Segundo.- DISPONER que la Oficina de Estadística e Informática, implemente la difusión interna del presente documento y su cumplimiento en el Hospital Nacional Docente Madre Niño "San Bartolomé"; así como, el responsable del Portal de Transparencia de la Institución se encargue de la publicación del "**DOCUMENTO TECNICO: PLAN OPERATIVO INFORMATICO - 2011**", del Hospital Nacional Docente Madre Niño "San Bartolomé", aprobado por la presente Resolución Directoral, en la dirección electrónica www.sanbartolome.gob.pe.

HONADOMANI "SAN BARTOLOME"
OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA

23.1.05.11
RECIBIDO

HORA: 13:45 FIRMA: [Signature]

- JCC/NCV/rdlts
- cc.
- DEA
- OEI ✓
- OAJ
- Archivo

Regístrese y Comuníquese,

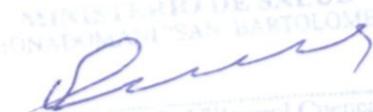
MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOME"

[Signature]
DR. JULIO CANO CARDENAS
DIRECTOR GENERAL
C.M.P. 12726

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO “SAN BARTOLOMÉ”

2011

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
“SAN BARTOLOMÉ”

Ing. Wilmar O. Villarreal Cuervo
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
“SAN BARTOLOMÉ”

Dr. Oswaldo Marcel Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO DEL HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO “SAN BARTOLOMÉ”

2011

CONTENIDO

- I. MISIÓN
- II. VISIÓN
- III. SITUACIÓN ACTUAL
- IV. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL.
- V. ESTRATEGIAS PARA EL LOGRO DE LAS METAS DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO.
- VI. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES INFORMATICAS 2011
FORMATOS N° F1
- VII. FICHA TECNICA PARA LA PROGRAMACION DE ADQUISICIONES INFORMATICAS 2011
FORMATOS N° F2

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

Dr. Víctor O. Villalón Cuevas
Jefe de la Unidad de Informática

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

Dr. C. Gómez
Jefe de Informática

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO DEL HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ" 2011

I. MISION DE LA UNIDAD DE INFORMATICA Y SISTEMAS

Desarrollar herramientas informáticas de acuerdo a las nuevas tecnológicas de Información y comunicación, administrar la red informática y brindar soporte técnico a nuestros usuarios internos, en el marco de un sistema seguro y controlado, que permita contar con un tablero de gestión asistencial y administrativa, con eficiencia, eficacia, calidad y oportunidad.

Nuestros Principios Básicos

- La Integridad y la Ética son los valores fundamentales de nuestro equipo humano
- La satisfacción de las necesidades y cumplimiento de las expectativas de los usuarios externos e internos son lo más importante para nosotros
- Nuestro trabajo esta basado en honestidad, disciplina y transparencia

II. VISION DE LA UNIDAD DE INFORMATICA Y SISTEMAS

Ser un Modelo de gestión Informática, que ha desarrollado herramientas informáticas acordes con el avance tecnológico global, logrando un sistema de información integrada e interconectada , con capacidad de respuesta a las necesidades de la población demandante, al equipo de Gestión Institucional y a los Departamentos y servicios ,que les permita una toma de decisiones basado en evidencias.

III. SITUACION ACTUAL DE LA UNIDAD DE INFORMATICA Y SISTEMAS

a) LOCALIZACION Y DEPENDENCIA ESTRUCTURAL Y/O FUNCIONAL:

El Equipo de Informática y Sistemas, es una unidad de apoyo, que depende de la Oficina de Estadística e Informática, según el Reglamento de Organización y funciones del HONADOMANI "San Bartolomé", la cual a su vez depende directamente de la Dirección General; que se encarga de administrar las redes de Comunicaciones, sistemas de información las bases de datos y los recursos tecnológicos, así como también establecer y mantener la seguridad, integración en concordancia con las normas nacionales e Institucionales vigentes. Así también la generación, desarrollo e implementación de herramientas de tecnologías de Información, Informática y telecomunicaciones.

Internamente esta estructurada orgánicamente bajo el esquema básico normativo dispuesto por la Contraloría General de la Republica, según señala las normas de control interno para el sector publico RESOLUCION DE CONTRALORIA N° 072-98-CG y sobre la cual es evaluada por los entes de control.

La estructura del Área de Informática esta constituida por áreas que son importantes para su funcionamiento y de acuerdo a las necesidades de la entidad. Dichas áreas la conforman: Soporte técnico, producción, Análisis y Desarrollo de Sistemas y Comunicaciones.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOMÉ"
Ing. Oswaldo Moscol Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOMÉ"
Dr. Oswaldo Moscol Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.N.° 23193
Página 3/26



El área de soporte técnico, es responsable de solucionar los problemas tanto de Hardware (Equipamiento), Software (Implementación del Sistema de Operativo, lenguajes de programación y utilitarios) y Telecomunicaciones.

El área de producción, es responsable de la administración de informática desde su operatividad hasta su seguridad física, protegiendo la información tanto de ingreso como de Salida del centro de cómputo.

El área de Análisis y Desarrollo de Sistemas, permite la formulación de los programas que servirán para la concepción del sistema de información. Los programas se generan de acuerdo a las aplicaciones (contable, logístico, financiero, asistencial, etc.) que se requieren desarrollar en la entidad.

El área de Comunicaciones, permite la administración y control del sistema de comunicación institucional de vital importancia para la integración de todas sus dependencias así como garantizar y mantener las interrelaciones de comunicación extrainstitucional.

b) RECURSOS HUMANOS :

Actualmente el Equipo de Informática y Sistemas para el desarrollo de sus funciones y apoyo a los procesos de gestión institucional, esta conformado por el siguiente personal:

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD
Coordinador de equipo	1
Analistas Programadores	3
Soporte Técnico	2
Producción	2

MINISTERIO DE SALUD
 HOSPITAL NACIONAL DOCTE MADRE-NIÑO
 "SAN BARTOLOME"
 Director General
 Dr. Guillermo Villaverde Cuervo
 de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
 HOSPITAL NACIONAL DOCTE MADRE-NIÑO
 "SAN BARTOLOME"
 Dr. Osvaldo Manuel Gómez
 Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
 01 271 103

c) RECURSOS INFORMATICOS Y TECNOLOGICOS EXISTENTES

RECURSOS INFORMATICOS Y DE SOPORTE TECNOLÓGICO
EQUIPO DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS

HARDWARE Y COMUNICACIONES			
Nº	RECURSO INFORMÁTICO	CANT	TOTAL
1	COMPUTADOR SERVIDOR		8
	DELL, XEON 3.4 GHZ	5	
	IBM, PENTIUM II XEON 440 MHZ	2	
	COMPAQ, PENTIUM III XEON 1.28 GHZ	1	
2	COMPUTADOR ESTACION DE TRABAJO		13
	HP, CORE I3	5	
	HP, CORE 2 DUO	3	
	XTREMA COMPATIBLE, PENTIUM D	4	
	COMPATIBLE, PENTIUM IV	1	
3	IMPRESORAS		4
	EPSON, MATRICIAL FX-2190	1	
	EPSON, MATRICIAL FX-1180	1	
	HP, INYECTORA DE TINTA K550	1	
	HP, LASER MULTIFUNCIONAL 2840	1	
4	GABINETE DE COMUNICACIONES CENTRAL		1
	3COM, SWICHT 4900 24 PUERTOS CON FIBRA		
	3COM, SWICHT 4900 24 PUERTOS CON FIBRA		
	3COM, SWICHT 4900 24 PUERTOS CON FIBRA		
	CISCO, ROUTER 1725		
5	CENTRAL TELEFONICA OPCION 11		1
6	EQUIPO TELEFONICO FIJO		7
	DIGITALES (02 ANEXOS / 01 MAESTRO)	3	
7	EQUIPO TELEFONICO MOVIL		
	CELULAR RPM	9	
8	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO		4
	CARRIER, SPLIT DUCTO 03 AMBIENTE, 60000 BTU	1	
	CARRIER, VENTANA 01 AMBIENTE, 24,000 BTU	2	
	YORK, SPLIT DECORATIVO 01 AMBIENTE, 18000 BTU	1	

SOFTWARE UTILIZADO		
Nº	RECURSO INFORMÁTICO	TOTAL
1	WINDOWS SERVER	07
2	EXCHANGE SERVER	01
3	SQL SERVER	01
4	WEB SENSSE ENTERPRISE Y EMAIL SECURITY	01
5	ISA SERVER	01

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2011

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
[Firma]
Dr. [Nombre]

Página 5/26
MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOMÉ"
[Firma]
Dr. Oswaldo [Nombre]

6	WINDOWS 7 PROFESIONAL	06
7	WINDOWS XP PROFESIONAL	07
8	OFFICE XP PROFESIONAL	13
9	BRIGHTSTORE BACKUP	02
10	POWER BUILDER ENTERPRISE	04
11	VISIO PROFESIONAL	03
12	VISUAL STUDIO NET	04
13	ACROBAT PROFESIONAL	01
14	PROJECT PROFESIONAL	02
15	MOM SERVER	01
16	CONFIG. MGR SERVER	01
17	ZWCAD PROFESIONAL	01
18	SPSS BASE	01

PROTECCION Y SEGURIDAD			
Nº	RECURSO INFORMATICO		TOTAL
1	UNIDADES DE CINTA TAPE		3
	12/24 GB INTERNO	2	
	80/160 GB EXTERNO	1	
2	GRABADORES PORTATILES		4
	GRABADOR DE DVD EXTERNO	2	
	GRABADOR DE CD EXTERNO	2	
3	CAJAS DE SEGURIDAD PARA CINTAS MAGNETICAS		2
4	EQUIPO UPS 20 KVA		1
5	EQUIPO DE LUCES DE EMERGENCIA		1
6	EXTINTORES		3

SERVICIOS DE VOZ Y DATOS			
Nº	RECURSO INFORMATICO	CANTIDAD	TOTAL
1	SERVICIOS DE VOZ		10
	LINEA FIJA	1	
	LINEA MOVIL (CELULAR RPM)	9	
2	SERVICIO DE DATOS		1
	LINEA DEDICADA DE FIBRA OPTICA DE 5 MB ANCHO DE BANDA CONTRATADA	1	

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Dr. Wilmar O. Villacres Chinea
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Dr. Oswaldo Moscol Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.M.P. 20103

d) **PROBLEMATICA ACTUAL:**

ANALISIS FODA

FORTALEZAS

1. Se cuenta con equipos servidores (05), de última generación, con capacidad para soportar la información que se genere en los próximos 03 años, adquiridos acorde al horizonte del proyecto de fortalecimiento del sistema informático a nivel institucional.
2. Se cuenta con un equipo de Central telefónica de tecnología IP con capacidad para soportar el uso de 400 anexos y la implementación de Tecnología voz IP por medio del cableado de datos.
3. Se cuenta con un Equipo Generador de copias de respaldo automático, así como también con cajas de seguridad especiales para almacenamiento de medios magnéticos.
4. Se cuenta con sistema eléctrico independiente (cableado y tableros) para los equipos informáticos instalados.
5. Se cuenta con profesionales y técnicos con experiencia para el análisis y desarrollo de sistemas, soporte y administración de redes.
6. Se cuenta con el 100% de software licenciado de uso por la entidad que ha permitido cumplir con las exigencias normativas.
7. Se cuenta con un alto porcentaje de parque informático con tecnología actual a nivel Institucional.
8. La cultura de la necesidad de automatizar los procesos asistenciales y administrativos esta institucionalizada.
9. Se cuenta el cableado de red informático con categoría 6 (certificado)
10. Predisposición, apoyo y compromiso de la gestión actual para el logro de los objetivos y metas propuestas por la entidad

DEBILIDADES

1. El Área de soporte técnico es inadecuada y reducido
2. Limitada seguridad en los ambientes de sistemas, no acordes a la normatividad exigida.
3. Limitada conciencia del personal del Hospital, para la aplicación de las normas de índole informático en las actividades que realizan.
4. Limitada participación activa y/o compromiso de los usuarios para el desarrollo de los sistemas de información.
5. Limitado cumplimiento de las políticas de seguridad informática institucional establecidas.
6. Limitado número de recursos humanos con capacidades que permitan constituir las áreas y responsabilidades establecidas normativamente para una adecuada administración de los servicios informáticos.
7. No se han establecido acciones de controles interno que permita cumplir con la normatividad exigida.
8. Escaso conocimiento de la normatividad informática de parte del personal usuario de los servicios informáticos a nivel institucional.
9. Falta de establecimiento de estándares técnicos institucionales que permitan la realización de los procesos informáticos con mayor orden y celeridad.
10. Procesos administrativos y de abastecimientos lentos e inadecuados, que no permiten contar oportunamente con la logística necesaria para el cumplimiento de nuestras funciones.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOMÉ"
Ing. Wilmer O. Villalobos Cárdenas
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOMÉ"
Dr. Oswaldo Múscul Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.R.P. 20103

AMENAZAS

1. La rápida innovación tecnológica desactualiza rápidamente nuestros equipos y la tecnología institucional poniendo en riesgo los proyectos institucionales
2. La alta vulnerabilidad de las redes de datos por la existencia de piratas informáticos y el incremento de virus y correos maliciosos (spam, spyware, otros)
3. Los costos de licenciamiento son altos y crean problemas presupuestales.
4. Limitada asistencia técnica para el desarrollo e implementación de Sistemas por parte de los Niveles Superiores

OPORTUNIDADES

1. Normas sólidas de índole informático que regulan, protegen y respaldan la realización de las actividades informáticas.
2. En el área normativa se ha emitido Directivas desde el MINSA.
3. Existe financiamiento para el desarrollo de Proyectos
- 4.- Existe una oferta Tecnológica cada vez más creciente que se adecua a nuestras necesidades Institucionales.


Ing. Wilmer O. Villanueva
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARBULO"

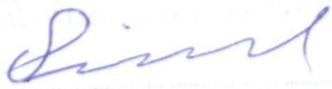
Dr. Oswaldo Marcelo Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.R.P. 23193

ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL Y SECTORIAL:

Objetivos Estratégico MINSA	Objetivos Institucionales HSB	Objetivos Específicos (Informáticos)
Brindar mejores servicios de salud a la población ampliando y mejorando su oferta con énfasis en la mejora continua de la calidad.	Lograr a fines del 2011 que nuestra atención altamente especializada incorpore tecnologías hospitalarias y un sistema de información acordes con la categoría III-1 que ostentamos	1).- Diseñar el Plan de Desarrollo de Sistemas de Información (Plan Maestro), basado en las nuevas tecnologías. 2).- Fortalecer la seguridad Informática Institucional- 3).- Desarrollar modularmente los sistemas priorizados basados en los estándar definidos a nivel institucional y MINSA, con un enfoque integrado. 4).- Mejorar la capacidad de respuesta de Soporte Técnico. 5).- Fortalecer la difusión e implementación de la normatividad Informática a todos los Niveles de la Institución.
Contribuir a la mejora del sistema de salud optimizando la gestión, el desarrollo y las competencias de los recursos humanos en salud.	Lograr a fines del 2011 implementar un sistema de gestión de recursos humanos basado en competencias laborales	6).-Fortalecer la cultura informática fortaleciendo las capacidades y habilidades del personal.

e) ESTRATEGIAS PARA EL LOGRO DE LAS METAS DEL PLAN OPERATIVO INFORMATICO

1. Logrando el compromiso de los jefes de Dpto. y Servicios
2. Mejorando los procesos Logísticos y de Administración
3. Implementar un sistema de Monitoreo, supervisión y evaluación.
4. Utilizando al máximo la capacidad del Parque Informático instalado
5. Desarrollo de Sistemas de información gerencial a nivel institucional para las áreas administrativo asistenciales que permitan una adecuada toma de decisiones.
6. Desarrollando una política de desarrollo de recursos humanos por competencias.
7. Actualizando en el uso de los recursos informáticos de hardware y software.
8. Fortaleciendo políticas de seguridad informática y auditoria de los sistemas de información.
9. Proyectando las adquisiciones de equipamiento informático y servicios de comunicación de datos a nivel corporativo.
10. Fortalecimiento de la infraestructura y seguridad tecnológica a nivel institucional, a fin de actualizar la plataforma sobre la que se soportarán los aplicativos a implementar.
11. Se están mejorando los procesos y Estandarizando los datos para los sistemas de información en salud y el servicio de asistencia técnica, otorgando prioridad a los proyectos de desarrollo de sistemas, proyecto de telecomunicación y Intranet institucional.


 Dr. Winner C. Villacuri Chumbe
 Jefe de la Unidad de Informática - Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
 HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
 "SAN BARTOLOMÉ"

 Dr. Oswaldo Gómez
 Jefe de la Oficina de Informática e Informática
 D.M.C. 21123

f) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES Y/O PROYECTO INFORMATICOS

En un nuevo contexto de desarrollo de sistemas de Información, con el propósito de implementar una plataforma tecnológica acorde con los aspectos normativos de la R.M.Nº024-2005-SA "identificadores estándar de datos para el sector salud", y en relación directa con cada uno de los objetivos específicos informáticos precitados para el 2011, se ha planificado ejecutar las siguientes actividades informáticas:

- Actividad N° 1: Ejecución del Plan Operativo Informático
- Actividad N° 2: Gestión de Políticas de seguridad informática
- Actividad N° 3: Gestión del Plan de Contingencia y Seguridad de Información
- Actividad N° 4: Gestión de Sistemas de Información para los usuarios internos y externos.
- Actividad N° 5: Desarrollo de Sistemas de Información
- Actividad N° 6: Gestión a la red informática de datos y telecomunicaciones.
- Actividad N° 7: Estructuración de Plan General de Sistemas de Información Integrado.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Ing. Wilmar O. Villar
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Dr. Oswaldo Moscol Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.E.P. 23103

FORMATO N° F1 FICHAS TECNICAS DE ACTIVIDADES INFORMATICAS 2011

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Ing. Wilmer O. Vilatorreal Cuencas
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Dr. Oswaldo Cristóbal Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.M.P. 20103

**FICHA TECNICA PARA LA ACTIVIDAD
N° 01**

I DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD :	Ejecución del Plan Operativo Informático
II DATOS GENERALES :	
2.1 UNIDAD EJECUTORA	Unidad de Informática y Sistemas
2.2 DURACION	01-03-2011 al 31-12-2011
2.3 COSTO TOTAL S/.	s/c
III DE LA ACTIVIDAD	
3.1 DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD :	1.- Formulación de Plan Operativo Informático 2.- Monitoreo del Plan Operativo Informático 3.- Evaluación del Plan Operativo Informático
3.2 OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD	Constituir un instrumento de Gestión de corto plazo que permita definir y orientar las actividades informáticas del HONADOMANI San Bartolomé de acuerdo al Plan estratégico Institucional y sectorial.
IV META ANUAL :	01 Documento Formulación del Plan Operativo Informático 04 Informes de Monitoreo de ejecución del POI 01 Documento Evaluación Plan Operativo Informático
V COBERTURA DE ACCION:	Institucional
VI INSTITUCIONES INVOLUCRADAS:	HONADOMANI SB, PCM, MINSA, DISA V
VII PRODUCTOS FINALES:	1.- Documento Formulación del Plan Operativo Informático 2.- Informes de monitoreo 3.- Documento Evaluación Plan Operativo Informático
VIII USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	1.- Oficina de Estadística e Informática 2.- Dirección General 3.- Órgano de Control Institucional 4.- Oficina de Planeamiento Estratégico 5.- Unidades Orgánicas


Ing. Wilmer O. Villarreal Chienca
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOME"

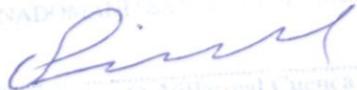
Dr. Oswaldo C. Agui Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.M.P. 23103

**FICHA TECNICA PARA LA ACTIVIDAD
N° 02**

I DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD	:	Gestión de políticas de seguridad informática institucional
II DATOS GENERALES :		
2.1 UNIDAD EJECUTORA	:	Unidad de Informática y Sistemas
2.2 DURACION	:	01-03-2011 al 31-12-2011
2.3 COSTO TOTAL S/.	:	S/C
III DE LA ACTIVIDAD		
3.1 DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD :	:	1.- Supervisión del cumplimiento de las Políticas de Seguridad Informática Institucional 2.- Formulación de Nuevas Políticas de Seguridad Informática Institucional 3.- Ejecución y pruebas de Copias de Respaldo de la Información institucional 4.- Registro y almacenamiento de las Copias de Respaldo 5.- Revisión e implementación de normativas informáticas
3.2 OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD:	:	Dirigir y dar soporte a la gestión de la seguridad de la información en concordancia con los requerimientos de la entidad, las leyes y las regulaciones.
IV META ANUAL :	:	04 acciones Supervisión del cumplimiento de las Políticas de Seguridad Informática Institucional 02 acciones Formulación de Nuevas Políticas de Seguridad Informática Institucional 360 acciones Ejecución y pruebas de Copias de Respaldo de la Información institucional 720 acciones Registro y almacenamiento de las Copias de Respaldo 4 acciones Revisión e implementación de normativas informáticas
V COBERTURA DE ACCION:	:	Institucional
VI INSTITUCIONES INVOLUCRADAS:	:	HONADOMANI SB
VII PRODUCTOS FINALES:	:	1.- Documento actualizado del plan de seguridad de información 2.- Documento de políticas de seguridad informática 3.- Informes de supervisión del cumplimiento de las políticas de seg. 4.- Copias físicas de respaldo de la información 5.- Informe de Evaluación Plan de Seguridad de información
VIII USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	:	1.- Oficina de Estadística e Informática 2.- Dirección General 3.- Unidades Orgánicas

FICHA TECNICA PARA LA ACTIVIDAD
N° 03

- I DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD :** Gestión del plan de contingencia y seguridad de información
- II DATOS GENERALES :**
- 2.1 UNIDAD EJECUTORA Unidad de Informática y Sistemas
- 2.2 DURACION 01-03-2011 al 31-12-2011
- 2.3 COSTO TOTAL S/. s/c
- III DE LA ACTIVIDAD**
- 3.1 DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD :
1.- Actualización del Plan de Contingencia de Información.
2.- Actualización del Plan de Seguridad de Información.
3.- Evaluación del Plan de Contingencia de Información
4.- Evaluación del Plan de Seguridad de Información
- 3.2 OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD
Asegurar que los eventos y debilidades en la seguridad de información asociados con los sistemas de información sean comunicados de una manera que permita que se realice una acción correctiva a tiempo.
- IV META ANUAL :**
- 01 Informe de Actualización del Plan de Contingencia
01 Informe de Actualización del Plan de Seguridad de Información.
01 Informe de Evaluación del Plan de Contingencia Información.
01 Informe de Evaluación del Plan de Seguridad de Información
- V COBERTURA DE ACCION:** Institucional
- VI INSTITUCIONES INVOLUCRADAS:** HONADOMANI SB
- VII PRODUCTOS FINALES:**
- 1.- Documento actualizado del Plan de Contingencia y Seguridad de Información.
2.- Informe de evaluación del Plan de Contingencia y Seguridad de Información.
- VIII USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES**
- 1.- Oficina de Estadística e Informática
2.- Dirección General
3.- Unidades Orgánicas

MINISTERIO DE SALUD
HONADOMANI SB

Ing. Wilmer O. Villarreal Cuenca
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIRG
"SAN BARTOLOME"

Dr. Oswaldo Moscol Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.B.P. 23103

FICHA TECNICA PARA LA ACTIVIDAD
Nº 04

I DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD :	Gestión de sistemas de información orientados al usuario interno y externo
II DATOS GENERALES :	
2.1 UNIDAD EJECUTORA	Unidad de Informática y Sistemas
2.2 DURACION	01-03-2011 al 31-12-2011
2.3 COSTO TOTAL S/.	s/c
III DE LA ACTIVIDAD	
3.1 DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD :	1.- Desarrollo y mantenimiento de la intranet institucional 2.- Actualización del portal web institucional
3.2 OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD	Fortalecer el control interno e incrementar la eficiencia de las comunicaciones internas y externas, acceso a las operaciones procesadas en forma automática, mayor seguridad sobre las informaciones y minimización de los costos administrativos del papel asociados con la producción y distribución de información interna y revisiones internas permanentes.
IV META ANUAL :	12 Acciones de mantenimiento de la intranet institucional 1680 Acciones de actualización del contenido del portal web institucional.
V COBERTURA DE ACCION:	1.- Institucional 2.- Global
VI INSTITUCIONES INVOLUCRADAS:	HONADOMANI SB, MINSA, ORGANISMOS RECTORES
VII PRODUCTOS FINALES:	1.- Intranet institucional 2.- Portal web institucional actualizado.
VIII USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	1.- Unidades orgánicas del HONADOMANI San Bartolomé 2.- Usuarios externos

MINISTERIO DE SALUD
HONADOMANI

Ing. Winner O. Villarreal Cuenca
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Dr. Oswaldo Escobar Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.M.P. 23103

**FICHA TECNICA PARA LA ACTIVIDAD
Nº 05**

I DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD :	Desarrollo de sistemas de información orientados al usuario interno y externo
II DATOS GENERALES :	
2.1 UNIDAD EJECUTORA	Unidad de Informática y Sistemas
2.2 DURACION	01-03-2011 al 31-12-2011
2.3 COSTO TOTAL S/.	s/c
III DE LA ACTIVIDAD	
3.1 DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD :	1.- Análisis, Diseño y Desarrollo de Sistemas de información Institucional. 2.- Mantenimiento de los Sistemas de información Institucional. 3.- Elaboración de Documentación técnica de los Sistemas de Información en línea.
3.2 OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD	Proporcionar aplicaciones que solucionen, faciliten y optimicen la atención de los usuarios externos e internos.
IV META ANUAL :	
	12 Acciones de Análisis, Diseño y Desarrollo de Sistemas de información Institucional 2250 Acciones de mantenimiento de Sistemas de información Institucional 12- Acciones para la documentación técnica de los Sistemas de Información en línea.
V COBERTURA DE ACCION:	1.- Institucional 2.- Nacional
VI INSTITUCIONES INVOLUCRADAS:	HONADOMANI SB, MINSA, ORGANISMOS RECTORES
VII PRODUCTOS FINALES:	1.- Documento de desarrollados de Sistemas de Información 2.- documento de mantenimientos de los sistemas de información 3.- Documentación técnica de los sistemas desarrollados
VIII USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	1.- Unidades orgánicas del HONADOMANI San Bartolomé 2.- Usuarios externos

MINISTERIO DE SALUD
HONADOMANI SB "SAN BARTOLOME"

Ing. Wimer O. Villacres Cuenca
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCTORA MARI TERESA
"SAN BARTOLOME"

Dr. [Nombre] [Apellido]
[Cargo]

FICHA TECNICA PARA LA ACTIVIDAD
N° 06

I DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD :	Gestión del soporte a la red informática de datos y telecomunicaciones
II DATOS GENERALES :	
2.1 UNIDAD EJECUTORA	Unidad de Informática y Sistemas
2.2 DURACION	01-03-2011 al 31-12-2011
2.3 COSTO TOTAL S/.	s/c
III DE LA ACTIVIDAD	
3.1 DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD :	1.- Evaluación y actualización del inventario de bienes informáticos 2.- Mantenimiento preventivo de Equipos Informáticos 3.- Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos 4.- Mantenimiento del Cableado Estructurado de la Red Datos 5.- Mantenimiento del Cableado de la Red de Voz. 6.- Supervisión del Registro y control de llamadas telefónicas 7.- Monitoreo de la funcionalidad de las telecomunicaciones
3.2 OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD	Mantener y garantizar la función habilidad de las operaciones y comunicaciones para la atención oportuna a los usuarios externos e internos.
IV META ANUAL :	02 Acciones de Evaluación y actualización del inventario de bienes informáticos 12 Informes de Mantenimiento preventivo de Equipos Informáticos 12 Informes de Mantenimiento Correctivo de Equipos Informáticos 12 Informes de Mantenimiento del Cableado Estructurado de la Red Datos 12 Informes de Mantenimiento del Cableado de la Red de Voz. 12 Informes de Supervisión del Registro y control de llamadas telefónicas. 12 Informes de Monitoreo de la funcionalidad de las telecomunicaciones
V COBERTURA DE ACCION:	Institucional
VI INSTITUCIONES INVOLUCRADAS:	HONADOMANI SB

MINISTERIO DE SALUD
HONADOMANI SB
Ing. Winner O. Villarreal Cuenca
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

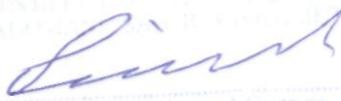
MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOME"
Dr. Oswaldo José Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.I. 100103

VII PRODUCTOS FINALES:

- 1.- Informes de Evaluación y actualización del inventario de bienes informáticos.
- 2.- Informes técnicos de Mantenimiento preventivo de Equipos informáticos.
- 3.- Informes técnicos de Mantenimiento Correctivo de Equipos informáticos
- 4.- Informes técnicos de Mantenimiento del Cableado estructurado de la Red Datos
- 5.- Informes técnicos de Mantenimiento del Cableado de la red de Voz.
- 6.- Informes de Supervisión del Registro y control de llamadas telefónicas.
- 7.- Informes de Monitoreo de la funcionalidad de las telecomunicaciones.

VIII USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES

- 1.- Oficina de Estadística e Informática
- 2.- Dirección General
- 3.- Unidades Orgánicas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCTORA MARGARET
"SAN BARTOLOMÉ"

Ing. Wilmer O. Villarreal Cuenca
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCTORA MARGARET
"SAN BARTOLOMÉ"

Dr. Osvaldo Miscol Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.M.P. 23103

**FICHA TECNICA PARA LA ACTIVIDAD
N° 07**

I DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD :	Gestión del proceso de innovación tecnológica
II DATOS GENERALES :	
2.1 UNIDAD EJECUTORA	Unidad de Informática y Sistemas
2.2 DURACION	02-01-2011 al 31-05-2011
2.3 COSTO TOTAL S/.	s/c
III DE LA ACTIVIDAD	
3.1 DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD :	1.- Formulación del plan táctico de innovación tecnológica (identificación de las necesidades de innovación tecnológica) 2.- Monitorio del plan táctico de innovación tecnológica.
3.2 OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	1.- Establecer los lineamientos básicos sobre los cuales se construirá el sistema de información institucional integrado para la toma de decisiones en el HSB
IV META ANUAL :	01 Informe Formulación del plan táctico de innovación tecnológica (identificación de las necesidades de innovación tecnológica) 04 Informe de Monitorio del plan táctico de innovación tecnológica.
V COBERTURA DE ACCION:	Institucional
VI INSTITUCIONES INVOLUCRADAS:	HONADOMANI SB
VII PRODUCTOS FINALES:	1.- Documento Plan Maestro de Sistemas de Información Institucional
VIII USUARIOS DE PRODUCTOS FINALES	1.- Oficina de Estadística e Informática 2.- Dirección General 3.- Oficina de Planeamiento Estratégico 4.- Comités de Gestión 5.- MINSA, DISA V

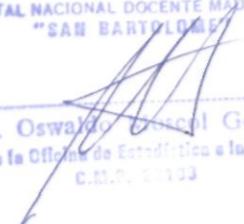

 Ing. Wainer O. Villanar Cuenca
 Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas


 Dr. Oswaldo Monreal Gómez
 Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
 C.M.P. 23103

FORMATO N° F2 FICHA TECNICA DE ADQUISICIONES INFORMATICAS 2011

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "SAN BARTOLOME"

Ing. Wilmer O. Villarreal Buena
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Dr. Oswaldo Escobar Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.M.D. 20103

FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS 2011

I. Adquisiciones de Hardware:

Presupuesto Total Asignado: S/. 899.025.00

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO Asignado	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*)
Computadora (incluye lic software base)	71	326600	1
Computadora Proyecto I U endoscopica	1	4800	4
Computadora Proyecto de consultorio externo	29	130993	4
Computadora Proyecto Parenteral enteral	1	4600	4
Computadora Proyecto identif de pacientes	5	21600	1
Computadora portatil	36	165600	1
Servidor	3	120000	1
Impresora laser de oficina	5	12250	1
Impresora Proyecto I U Endoscopica	1	900	4
Impresora Proyecto de consultorio externo	4	28000	4
Impresora Proyecto Parenteral Enteral	1	545	4
Impresora de codigo de barra	3	5001	1
Terminal movil para captura de datos	4	34000	1
Access point	8	24000	1
Impresora matricial	8	20136	1

(*) 1: Propio. 2: Proveniente de otras fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros.

4.- Presupuesto de inversion Publico

I. Adquisiciones de Equipos de Comunicación:

Presupuesto Total Asignado: S/. 81,300.00

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO Asignado	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*)
Telefax	3	2400	1
Switch 24 puertos Gigabit (borde) fibra	2	26300	1
Switch 48-52 puertos (core) fibra	4	52600	1

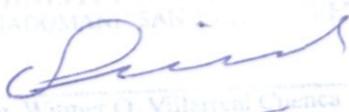
(*) 1: Propio. 2: Proveniente de otras fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros.

Tipo de Equipo :

Router, Switch, Hub, Módem, entre otros.

Cantidad :

Número de unidades adquiridas por cada tipo de equipo.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCTOR MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Ing. Wilmer O. Villanar Cuenca
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCTOR MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Dr. Oswaldo Nicolás Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.M.P. 23103

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

Presupuesto Total Asignado:

TIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO Asignado	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*)
Firewall	1	250,000.00	1
Ups 20 Kva	1	60,000.00	1

(*) 1: Propio. 2: Proveniente de otras fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros.

Tipo : Firewall, Unidades de Backup (de tipo RAD), Equipos electrónicos, entre otros.

Cantidad : Número de unidades adquiridas por cada tipo de equipo.

IV. Adquisiciones de Software:

Presupuesto Total Asignado:

TIPO DE SOFTWARE /NOMBRE DE SOFTWARE	CANTIDAD DE LICENCIAS	PRESUPUESTO Asignado	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*)
• Sistemas operativos:			
Windows 7 Profesional EA	143	88,660.00	1
• Herramientas de productividad			
Office Profesional EA	143	122,992.87	1
• Otros.			
Adobe connect	1	46,000.00	1
Antivirus corporativo	1	15,000.00	1

(*) 1: Propio. 2: Proveniente de otras fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros.

Nombre del Software : Detallar el nombre y versión del software a adquirir.

Cantidad de Licencias : Cantidad de Licencias a adquirir.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Ing. Witner O. Villarreal Cuenca
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Dr. Oswaldo José Gómez
Jefe de la Oficina de Informática
E.O. 00000000

V. Desarrollo de Sistemas:

Presupuesto Total Asignado: S/. 90.000,00

SISTEMA Y/O APLICATIVO INFORMATICO	FUNCIONABILIDAD				TIPO DE DESARROLLO		PRESUPUESTO Asignado	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*)
	Mono usuario	Red	Intranet	Internet	Propio	Por Terceros		
(a) Sistema de información orientado al ciudadano							90.000,00	
1 - Sistema de Consulta Externa		X			X			1
2 - Sistema de Hospitalización		X			X			
3 - Sistema de Historia Clínica Digital		X			X			
4 - Sistema de Control de Emergencias		X			X			1
(b) Sistema de Información orientado a la Gestión Interna								
1 - Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria		X			X			
Identificación de Pacientes		X			X			
Tarifario		X			X			
Archivo		X			X			
Emergencia		X			X			
Hospitalización		X			X			
Aguda al Diagnóstico		X			X			
Carga de Servicios - Cuentas Corrientes		X			X			
Servicio Social		X			X		1	
Recaudación		X			X			
Estadísticas		X			X			
2 - Sistema de Gestión de Medicamentos		X			X		1	

(*) 1: Propio. 2: Proveniente de otras fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros.

Sistema y/o aplicativos informático: Nombres de los sistemas y/o aplicativos a desarrollar.

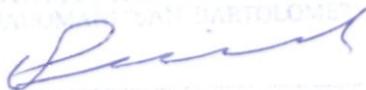
VI. Adquisiciones de Servicios Informáticos:

Presupuesto Total Asignado: S/. 246,460.00

SISTEMA Y/O APLICATIVO INFORMATICO	EJECUCION		PRESUPUESTO Asignado	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*)
	DESCRIPCION	Fecha de Inicio		
Servicio de Inventario de Hardware y Software, Plan de Contingencia y Seguridad	01/03/2011	31/12/2011	43,460.00	1
Digitalización de Historias clínicas 1'000,000 de caras	01/03/2011	31/12/2011	133,000.00	1
Servicio de internet	01/06/2011	31/05/2011	70,000.00	1

(*) 1: Propio. 2: Proveniente de otras fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros.

Descripción:

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "SAN BARTOLOME"

Ing. Wimer O. Villarreal
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

Servicio de digitalización, elaboración del plan estratégico, elaboración del plan de seguridad, servicio de auditoría de red, de mantenimiento de PC's, mantenimiento de servidores, pozo a tierra, entre otros.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE Y NIÑO
"SAN BARTOLOME"

Dr. Oswaldo Manuel Gómez
Jefe de la Oficina de Estudios e Informática
01/06/2011

VII. Recursos Humanos a Contratar:

Presupuesto Total Asignado: S/. 460,800.00

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
● Dirección o Gerencia		
- Jefes de Proyecto	1	54,000.00
● Desarrollo de Sistemas		
- Analistas Programadores	6	216,000.00
- Analistas		
- Programadores		
● Soporte Técnico	5	90,000.00
● Redes y Comunicaciones		
● Investigación		
● Gestión de Proyectos		
● Producción		
● Consultores		
● Administradores de Base de Datos		
● Otros		
- Ingeniero de Sistemas	2	100,800.00

Recursos Humanos : Jefes de Proyectos, Consultores, Analistas, Programadores, entre otros.
 Cantidad : Número de personal a contratar por cada especialidad.

MINISTERIO DE SALUD
 HOSPITAL NACIONAL DOCTOR CARLOS ALVARO GARCÍA

 Ing. Wilmer O. Villarreal Cuenca
 Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
 HOSPITAL NACIONAL DOCTOR MADRE NIÑO
 "SAN BARTOLOMÉ"

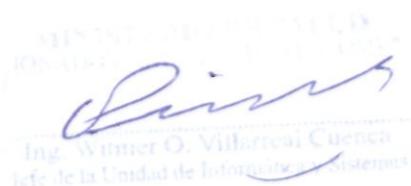
 Dr. Oswaldo Moscol Gómez
 Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
 C.M.P. 23103

VIII. Capacitación y Fortaleza Institucional

Presupuesto Total Asignado: S/. 121,600.00

DESCRIPCION	EJECUCION		PRESUPUESTO Asignado	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*)
	Fecha de Inicio	Fecha de Termino		
Capacitación a usuarios				1
Manejo de Windows y Ofimática básico	01/03/2011	31/12/2011	28,000.00	1
Manejo de Excel avanzado y paquetes estadísticos (open source)	01/03/2011	31/12/2011	3,600.00	1
Normatividad informática, Seguridad y Auditoría Informática	01/03/2011	31/12/2011	12,000.00	1
Control de calidad de Datos e información y Auditoría de los	01/03/2011	31/12/2011	8,000.00	1
Capacitación al personal informático				
Desarrollo de sistemas basado en Web y cliente servidor. Administración de correo	01/03/2011	31/12/2011	20,000.00	1
Administración de Bases de Datos y Redes. Seguridad integrada de equipos servidores	01/03/2011	31/12/2011	35,000.00	1
Nuevas tecnologías de conectividad y comunicaciones.	01/03/2011	31/12/2011	15,000.00	1

(*) 1. Propio. 2. Proveniente de otras fuentes de la Institución. 3. Cooperación Internacional. 4. Otros.



 Ing. Wilmer O. Villarreal Cuenca

 Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD

 HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE-NIÑO

 "SAN BARTOLOMÉ"



 Dr. Oswaldo Manuel Gómez

 Jefe de la Oficina de Estadística e Informática

 C.M.N. 23103

IX. Consolidado de Actividades a ejecutarse en el año 2011

Presupuesto Total Asignado:

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	EJECUCION		PRESUPUESTO Asignado	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*)
	Fecha de Inicio	Fecha de Termino		
Ejecución del Plan Operativo Informatico	01/03/2011	31/12/2011		
Gestion de politicas de seguridad informatica institucional	01/03/2011	31/12/2011		
Gestion del plan de contingencia y seguridad de informacion	01/03/2011	31/12/2011		
Gestion de sistemas de información orientados al usuario interno y externo	01/03/2011	31/12/2011		
Desarrollo de sistemas de información orientados al usuario interno y externo	01/03/2011	31/12/2011		
Gestion del soporte a la red informatica de datos y telecomunicaciones	01/03/2011	31/12/2011		
Estructuración de Plan General de Sistemas de Información Integrado	01/03/2011	31/12/2011		

(*) 1: Propio. 2: Proveniente de otras fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCTOR MANUEL GONZALEZ
[Firma]
Ing. Wilmer O. Vidales Caceres
Jefe de la Unidad de Informática y Sistemas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOCTOR MANUEL GONZALEZ
"SAN BARTOLOME"
[Firma]
Dr. Oswaldo Gómez
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática
C.M.O. 20103