



RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL EJECUTIVA Nº 0036 -SENAMHI-PREJ-OGEI/2014

SERVICIO NACIONAL
DE
METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI

Lima,

VISTO:

El Oficio Nº 061/SENAMHI-OGEI/2014 de fecha 24 de febrero del 2014 del Director de la Oficina General de Estadística e Informática, mediante el cual adjunta la formulación del Plan Operativo Informático 2014 del SENAMHI;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial Nº 19-2011-PCM de fecha 14 de enero del 2011, se aprueba la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración";

Que, el mencionado dispositivo señala 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, asimismo, el artículo 4º de la norma 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: www.peru.gob.pe/poi, el Plan Operativo Informático del año correspondiente y que deberá realizarse hasta antes del último día hábil del mes de febrero al que haga referencia.

De conformidad con lo dispuesto por la Resolución Ministerial Nº 19-2011-PCM y estando a lo acordado por la Alta Dirección del SENAMHI, la Oficina General de Estadística e Informática, la Oficina de Racionalización y con la conformidad de la Oficina de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- APROBAR el "Plan Operativo Informático - POI 2014" del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI.

Artículo 2º.- ENCARGAR a la Oficina General de Estadística e Informática la ejecución de lo dispuesto mediante la presente Resolución Presidencial Ejecutiva, así como su publicación en el Portal de Transparencia Institucional.

Regístrese, comuníquese y cúmplase



Amelia Díaz Pabló
Ing. Amelia Díaz Pabló

Presidenta Ejecutiva del SENAMHI

Distribución:

- a) OGEI
 - b) ORA
 - c) OAJ
 - d) Archivo
- 24-02-2014
ECO/APP/MSM.

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E
HIDROLOGIA DEL PERÙ**

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

**OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA E
INFORMATICA
OFICINA DE INFORMÁTICA**

2014



I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática

La Oficina de Informática es el órgano encargado de administrar el sistema de equipamiento de computo nacional, la red informática, software e Internet; así como, el mantenimiento y/o supervisión de la misma proporcionando un adecuado soporte técnico.

II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática

Gestionar, normar, obtener, mantener, innovar, desarrollar y proporcionar el óptimo soporte en tecnologías de información y comunicaciones de manera confiable, adecuada, oportuna, e integrada, apoyando así los procesos de negocios institucionales y vinculados efectivamente con su entorno.

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

La Oficina de Informática depende de la Oficina General de Estadística e Informática que es un Órgano de Apoyo que depende directamente de la Alta Dirección del SENAMHI.

IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS

Administración de la Web

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Asistente en Tecnología de Información y Comunicaciones	1
2	Programador Web	2

Administración de Redes

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Especialista en Redes y Conectividad	2
2	Asistente en Tecnología de Información y Comunicaciones	1
3	Técnico en Computación	1

Desarrollo de Sistemas

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Especialista en Sistemas de Información	6

Jefatura de Informática

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Director de Informática	1
2	Secretaria	1

Sistemas de Información Geográfica

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Técnicos en Geomática	2
2	Especialistas en Sistemas de Información Geográfica	4



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

Soporte Técnico

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Técnicos en Computación	2

V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	Servidor Antispam	1
2	Servidor de Antivirus	1
3	Servidor de Aplicaciones	2
4	Servidor de Base de Datos	2
5	Servidor de Catálogo de Imágenes	1
6	Servidor de Comunicación Remota	2
7	Servidor de Comunicaciones	4
8	Servidor de Dominio	1
9	Servidor de Filtro de Contenido	1
10	Servidor de Imágenes	1
11	Servidor de Intranet	1
12	Servidor de Procesamiento de Bandas	1
13	Servidor de Procesamiento Numérico	30
14	Servidor de Recepción de Datos de equipos celulares	1
15	Servidor de Respaldo	2
16	Servidor de Seguridad Perimetral	2
17	Servidor de Sistemas Administrativos	3
18	Servidor de Sistemas de Información Geográfica	2
19	Servidor de Videoconferencia	1
20	Servidor de Virtualización	2
21	Servidor E-mail	2
22	Servidor FTP	2
23	Servidor SIAF	1
24	Servidor SIGAMEF	1
25	Servidor Web	1
26	Servidor Web Java	1
Computadoras personales		
27	Computadora Personal	26
Impresoras		
28	Impresora (Plotter) de mapas	2
29	Impresora de Documentos	5
Scanner		
30	Escáner de documentos	1
Otros		
31	Tablero Digitalizador A0	2
32	Tablero Digitalizador Personal	1



b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	Linux	20
2	Windows	40
Motores de Base de Datos		
3	Oracle 11g	1
4	Postgres / Postgis	1
Herramientas de Desarrollo		
5	ArcGIS	7
6	ArcGIS Server	1
7	AutoCAD	2
8	Erdas Imagine	3
9	Ilwis	2
10	Java	14
11	Jmap	10
12	PHP	5
13	QGIS	6
14	Toad	3
15	Visual .NET	5
De Oficina		
16	Ms-Office	26
17	Open Office	5
Diseño de Web		
18	Corel Draw	2
19	Master Collection	1
Antivirus		
20	ESET NOD32 Antivirus Corporativo	1

c) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	Switch	7
Wireless		
2	Wireless	2
Otros		
3	Modem - Conexión AFTN	1
Hub		
4	Hub	2



VI. Situación Actual - Problemática Actual DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
01	Poca capacitación al personal
02	Licenciamiento de programas especializados
03	Desactualización del MOF
04	Espacio de trabajo reducido
05	Cableado estructurado con antigüedad tecnológica
06	Interconexión limitada con las sedes provinciales
07	Renuncia de personal por sueldos no adecuados

VI. Situación Actual - Problemática Actual FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
01	Desarrollo de Sistemas Hidrometeorológicos especializados
02	Fortalecimiento de las sedes regionales con infraestructura tecnológica
03	Sistema de Información Geográfica interconectado con otras instituciones
04	Servidores adecuadamente distribuidos de acuerdo a carga
05	Buenos vínculos de trabajo con usuario internos de otras oficinas
06	Base de datos centralizada
07	Página web especializado
08	Uso de nuevas tecnologías en desarrollo de aplicaciones
09	Personal identificado con el trabajo y la oficina
10	Data Center con medidas de seguridad

VI. Situación Actual - Problemática Actual AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
01	Encarecimiento de licencias de software
02	Propuestas de trabajo con mejoras salariales de otras empresas hacia los trabajadores de la oficina
03	Falta de personal externo especializado en desarrollo de sistemas hidrometeorológicos
04	Saturación de trabajo por pedidos constantes de datos en línea por ocurrencia de desastres naturales
05	Ataque de virus y spam

VI. Situación Actual - Problemática Actual OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
01	Apoyo en el desarrollo de Proyectos de Inversión Pública
02	Crecimiento de la demanda de servicios vinculados a hidrometeorológica



- 03 Marco legal favorable para el desarrollo de los TIC's
- 04 Información cartográfica y satelital en línea
- 05 Fuentes de financiamiento externo para proyectos en TIC's
- 06 Cursos y becas para capacitación de personal
- 07 Mayores inversiones en Proyectos vinculados a la hidrometeorología, que involucran desarrollo tecnológico

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

Nº LISTADO DE OBJETIVOS

- 01 Lograr la gestión integrada de los recursos hídricos del país
- 02 Lograr la adaptación de la población frente al cambio climático y establecer medidas de mitigación, orientadas al desarrollo sostenible
- 03 Lograr una gestión sostenible de las actividades productivas, extractivas, de transformación, comerciales y de servicios, para asegurar una adecuada calidad ambiental en el país
- 04 Desarrollar y consolidar mecanismos de carácter técnico, normativo, económico y financiero, para la prevención y control de los impactos ambientales negativos significativos de las actividades de origen natural y antrópico
- 05 Lograr el control eficaz de las fuentes de contaminación y a los responsables de su generación, estableciendo instrumentos y mecanismos para la vigilancia, supervisión, evaluación y fiscalización ambiental
- 06 Posicionar el tema ambiental en las decisiones de Estado articulándolas capacidades nacionales, creando sinergias y promoviendo una activa participación ciudadana
- 07 Asegurar que las posiciones nacionales en materia ambiental presentadas en los foros internacionales, acuerdos multilaterales bilaterales, estén articuladas y reflejen los intereses nacionales, contribuyendo a orientar las decisiones de dichos foros y acuerdos

VIII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Institucionales

Nº LISTADO DE OBJETIVOS

- 01 Implementar mecanismos de soporte en Informática y Estadística para la gestión de las áreas técnicas y administrativas
- 02 Modernizar el sistema informático institucional

IX. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Específicos

Nº LISTADO DE OBJETIVOS

- 01 Soporte e Innovación en tecnologías de información y comunicaciones

X. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático ESTRATEGIAS

Nº LISTADO DE ESTRATEGIAS

- 01 Conducción de las actividades del sistema informático



XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 01

FORMULAR, REGISTRAR Y SUPERVISAR EL PLAN OPERATIVO INFORMATICO

Descripción del proyecto:

FORMULAR, REGISTRAR Y SUPERVISAR EL PLAN OPERATIVO INFORMATICO

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

4

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/01/2014	Fec. Fin	31/12/2014
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

12212

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

FORMULAR, REGISTRAR Y SUPERVISAR EL PLAN OPERATIVO INFORMATICO

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

FORMULAR, REGISTRAR Y SUPERVISAR EL PLAN OPERATIVO INFORMATICO

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Institucional

VI. Instituciones Involucradas

SENAMHI

VII. Productos Finales

PLAN OPERATIVO INFORMATICO FROMULADO, REGISTRADO Y CON SUPERVISION

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del SENAMHI

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	250	Número de Usuarios que demandan	250
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 02

IMPLEMENTAR Y SUPERVISAR LA CONECTIVIDAD Y COMUNICACIÓN DE DATOS A NIVEL LOCAL Y NACIONAL

Descripción del proyecto:

IMPLEMENTAR Y SUPERVISAR LA CONECTIVIDAD Y COMUNICACIÓN DE DATOS A NIVEL LOCAL Y NACIONAL

TIPO:

Actividad



TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/01/2014 Fec. Fin 31/12/2014

2.3 Costo Total:

48850

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

IMPLEMENTAR Y SUPERVISAR LA CONECTIVIDAD Y COMUNICACIÓN DE DATOS A NIVEL LOCAL Y NACIONAL

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

IMPLEMENTAR Y SUPERVISAR LA CONECTIVIDAD Y COMUNICACIÓN DE DATOS A NIVEL LOCAL Y NACIONAL

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Institucional

VI. Instituciones Involucradas

SENAMHI

VII. Productos Finales

CONECTIVIDAD Y COMUNICACION DE DATOS IMPLEMENTADA

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del SENAMHI

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	300	Número de Usuarios que demandan	300
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 03

REALIZAR EL SOPORTE TECNICO E INVENTARIO INFORMATICO.

Descripción del proyecto:

REALIZAR EL SOPORTE TECNICO E INVENTARIO INFORMATICO.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

4

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/01/2014 Fec. Fin 31/12/2014

2.3 Costo Total:

12212



III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

REALIZAR EL SOPORTE TECNICO E INVENTARIO INFORMATICO.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

REALIZAR EL SOPORTE TECNICO E INVENTARIO INFORMATICO.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Institucional

VI. Instituciones Involucradas

SENAMHI

VII. Productos Finales

SOPORTE TECNICO E INVENTARIO INFORMATICO REALIZADO

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del SENAMHI

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	300	Número de Usuarios que demandan	300
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **04**

DESARROLLO DE PLANTILLAS Y ESTANDARES PARA LOS PORTALES REGIONALES Y GESTIÓN DE LA PAGINA WEB

Descripción del proyecto:

DESARROLLO DE PLANTILLAS Y ESTANDARES PARA LOS PORTALES REGIONALES Y GESTIÓN DE LA PAGINA WEB

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

Prioridad:

2

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/01/2014	Fec. Fin	31/12/2014
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

36637

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

DESARROLLO DE PLANTILLAS Y ESTANDARES PARA LOS PORTALES REGIONALES Y GESTIÓN DE LA PAGINA WEB

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

DESARROLLO DE PLANTILLAS Y ESTANDARES PARA LOS PORTALES REGIONALES Y GESTIÓN DE LA PAGINA WEB

IV. Meta Anual

100



V. Cobertura de Acción

Nacional

VI. Instituciones Involucradas

SENAMHI

VII. Productos Finales

PLANTILLAS Y ESTANDARES PARA PORTALES REGIONALES Y PAGINA WEB
DESARROLLADA

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos y externos del SENAMHI

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	5000	Número de Usuarios que demandan	5000
------------------------------------	------	---------------------------------------	------

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden** **05**

EVALUACION, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES
INFORMATICAS.

Descripción del proyecto:

EVALUACION, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES
INFORMATICAS.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

Prioridad:

2

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/01/2014	Fec. Fin	31/12/2014
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

36637

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

EVALUACION, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES
INFORMATICAS.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

EVALUACION, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES
INFORMATICAS.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Nacional

VI. Instituciones Involucradas

SENAMHI

VII. Productos Finales

APLICACIONES INFORMATICAS OPERATIVAS



VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos y externos del SENAMHI

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	5000	Número de Usuarios que demandan	5000
---------------------------------	------	---------------------------------	------

I. Denominación de la actividad o proyecto **Orden 06**

DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS MEDIANTE APLICACIONES SIG.

Descripción del proyecto:

DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS MEDIANTE APLICACIONES SIG.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

Prioridad:

3

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/01/2014	Fec. Fin	31/12/2014
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

24425

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS MEDIANTE APLICACIONES SIG.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS MEDIANTE APLICACIONES SIG.

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Nacional

VI. Instituciones Involucradas

SENAMHI

VII. Productos Finales

PRODUCTOS, SERVICIOS Y APLICACIONES SIG DESARROLLADAS

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos y externos del SENAMHI

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	5000	Número de Usuarios que demandan	5000
---------------------------------	------	---------------------------------	------



I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 07

ADMINISTRAR LA BASE DE DATOS ORACLE

Descripción del proyecto:

ADMINISTRAR LA BASE DE DATOS ORACLE

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/01/2014	Fec. Fin	31/12/2014
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

48850

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

ADMINISTRAR LA BASE DE DATOS ORACLE

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

ADMINISTRAR LA BASE DE DATOS ORACLE

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Institucional

VI. Instituciones Involucradas

SENAMHI

VII. Productos Finales

BASE DE DATOS OPERATIVA

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del SENAMHI

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	300	Número de Usuarios que demandan	300
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 08

ADMINISTRAR LA SEGURIDAD INFORMATICA

Descripción del proyecto:

ADMINISTRAR LA SEGURIDAD INFORMATICA

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:



Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

2

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:

Fec. Inicio 01/01/2014 Fec. Fin 31/12/2014

2.3 Costo Total:

36637

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

ADMINISTRAR LA SEGURIDAD INFORMATICA

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

ADMINISTRAR LA SEGURIDAD INFORMATICA

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Institucional

VI. Instituciones Involucradas

SENAMHI

VII. Productos Finales

SEGURIDAD INFORMATICA OPERATIVA EN LA INSTITUCION

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del SENAMHI

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	300	Número de Usuarios que demandan	300
------------------------------------	-----	---------------------------------------	-----

I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 09

PARTICIPAR EN LOS SISTEMAS NACIONALES DE INFORMACION POR INTEROPERABILIDAD GUBERNAMENTAL

Descripción del proyecto:

PARTICIPAR EN LOS SISTEMAS NACIONALES DE INFORMACION POR INTEROPERABILIDAD GUBERNAMENTAL

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Normativas

Prioridad:

3

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

Fec. Inicio 01/01/2014 Fec. Fin 31/12/2014

2.3 Costo Total:

24425

III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

PARTICIPAR EN LOS SISTEMAS NACIONALES DE INFORMACION POR INTEROPERABILIDAD GUBERNAMENTAL

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

PARTICIPAR EN LOS SISTEMAS NACIONALES DE INFORMACION POR INTEROPERABILIDAD GUBERNAMENTAL

IV. Meta Anual

100

V. Cobertura de Acción

Interinstitucional

VI. Instituciones Involucradas

SENAMHI Y OTRAS INSTITUCIONES DEL SECTOR PUBLICO

VII. Productos Finales

PARTICIPACION EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION POR INTEROPERABILIDAD GUBERNAMENTAL

VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos y externos del SENAMHI

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	50000	Número de Usuarios que demandan	50000
---------------------------------	-------	---------------------------------	-------

XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Otros				
1	CASE ATX CON FUENTE DE PODER 450W	2402	10	Propio
2	DISCO DURO INTERNO	2800	10	Propio
3	DISCO DURO INTERNO SATA DE 2TB	2800	10	Propio
4	FUENTE DE PODER 550W	1020	17	Propio
5	LECTORA CD-RW/DVD COMBO	542	10	Propio
6	MAINBOARD NTEL	3066	10	Propio
7	MEMORIA DDR3 2GB	1240	20	Propio
8	MICROPROCESADOR	9867	10	Propio
9	TARJETA DE RED 10/100/1000	500	10	Propio
10	TARJETA DE VIDEO PCI	1310	10	Propio

Presupuesto Total Asignado:

S/. 25,547

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
----	----------	-------------	----------	----------------



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

1	CABLE DE RED UTP	650	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 650

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS	7200	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 7,200

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Herramientas de Desarrollo				
1	RENOVACION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA DATOS DE BANDAS	11000	1	Propio
Otros				
2	RENOVACION DE LICENCIA DE SOFTWARE PARA TRANSMISION DE DATOS	25000	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 36,000

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información Orientado al ciudadano			
1	CREACION DE WIDGETS CON INFORMACION DE PRONOSTICO Y TEMPERATURA ACTUAL Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Propios Tipo de Ámbito: Internet	10200	Propio
2	SISEMA DE ANALISIS DE DATOS HIDROLOGICOS Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Propios Tipo de Ámbito: Internet	21600	Propio
3	SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD Tipo de Conexión: Red Tipo de Desarrollo: Propios Tipo de Ámbito: Internet	45000	Cooperación Internacional
Presupuesto Total Asignado:			S/. 76,800



f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESCANER	4000
	Fecha de Inicio 01/06/2014 fecha de Fin 30/06/2014	
02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SERVIDOR	10500
	Fecha de Inicio 01/07/2014 fecha de Fin 31/07/2014	
03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA	1118
	Fecha de Inicio 01/04/2014 fecha de Fin 30/04/2014	
04	SERVICIO DE SOPORTE DE SOFTWARE	8000
	Fecha de Inicio 01/03/2014 fecha de Fin 31/03/2014	
05	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELECTRICO	720
	Fecha de Inicio 01/05/2014 fecha de Fin 31/05/2014	
02	SERVICIO DE ENLACE DE TRANSMISION DE VOZ Y DATA	206340
	Fecha de Inicio 01/01/2014 fecha de Fin 31/12/2014	
Presupuesto Total Asignado:		S/. 230,678

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información a usuarios			
02	SERVICIO DE CAPACITACION EN TICS	40000	Otras fuentes de la Institución
	Fecha de Inicio 01/06/2014 fecha de Fin 30/06/2014		
	Tipo de Capacitación:		
	a Usuarios		
01	TALLER DE CAPACITACION	36000	Otras fuentes de la Institución
	Fecha de Inicio 01/08/2014 fecha de Fin 31/08/2014		
	Tipo de Capacitación:		
	a Usuarios		
Sistema de Información al personal informático			
03	TALLER DE CAPACITACION EN INFORMATICA	40000	Otras fuentes de la Institución
	Fecha de Inicio 01/09/2014 fecha de Fin 30/09/2014		
	Tipo de Capacitación:		
	a Personal Informático		
Presupuesto Total Asignado:			S/. 116,000

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Otros		
1	PP068 ZONAS GEOGRAFICAS	80000
Presupuesto Total Asignado:		S/. 80,000

