


**VISTO:**


El Oficio N°265-SENAMHI-OGEI/2015 de fecha 15 de julio del 2015, del Director de la Oficina General de Estadística e Informática, mediante el cual se remite la formulación del Plan Operativo Informático 2015 del SENAMHI.

**CONSIDERANDO:**




Que, mediante Resolución Ministerial N°19-2011-PCM de la fecha 14 de enero del 2011, la Presidencia del Consejo de Ministros – PCM, 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, el artículo 4° de la citada 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](http://www.peru.gob.pe/poi), el Plan Operativo Informático del año correspondiente. El indicado registro deberá realizarse antes del último día hábil de febrero del año al que haga referencia y la evaluación del Plan Operativo Informático (POI) deberá registrarse antes del último día hábil de enero del año siguiente;



De conformidad con lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 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:**

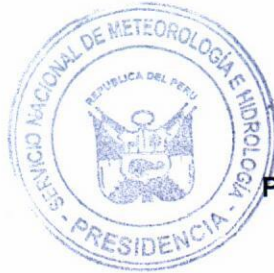
Artículo 1°.- Aprobar el “Plan Operativo Informático – POI 2015” del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI.

Artículo 2°.- Disponer a la Oficina General de Estadística e Informática la ejecución de los dispuesto mediante la presente Resolución Presidencial Ejecutiva.



Artículo 3°.- Disponer a la Oficina de Comunicación e Información de la Secretaría General la publicación de la presente Resolución Presidencial Ejecutiva en el Portal de Transparencia Institucional.

Regístrese, comuníquese y cúmplase



  
Ing. AMELIA DIAZ PABLO  
Presidenta Ejecutiva del SENAMHI



**Distribución**

Copia: OGEI  
ORA  
OAJ  
Archivo  
20/08/15  
ECO/MAR

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

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

**PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO**

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

**2015**



### 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	2

#### Administración de Redes

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Especialista en Redes y Conectividad	2
2	Técnico en Computación	1

#### Desarrollo de Sistemas

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Especialista en Sistemas de Información	5

#### Jefatura de Informática

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Director de Informática	1

#### Proyectos Informáticos

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Especialista en Proyectos Informáticos	1

#### Sistemas de Información Geográfica

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

#### Soporte Técnico

Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Técnicos en Computación	2



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

### a) Hardware

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



# SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

## b) Software

N°	SOFTWARE	CANTIDAD
<b>Sistemas Operativos</b>		
1	Linux	20
2	Windows	40
<b>Motores de Base de Datos</b>		
3	Oracle 11g	1
4	Oracle 9i	1
5	Postgres / Postgis	1
<b>Herramientas de Desarrollo</b>		
6	ArcGIS	7
7	ArcGIS Server	1
8	AutoCAD	2
9	Erdas Imagine	3
10	Ilwis	2
11	Java	14
12	Jmap	10
13	PHP	5
14	QGIS	6
15	Toad	3
16	Visual .NET	5
<b>De Oficina</b>		
17	Ms-Office	24
18	Open Office	5
<b>Diseño de Web</b>		
19	Corel Draw	2
20	Master Collection	1
<b>Antivirus</b>		
21	ESET NOD32 Antivirus Corporativo	1

## c) Conectividad

N°	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
<b>Switches</b>		
1	Switch	7
<b>Wireless</b>		
2	Wireless	2

## VI. Situación Actual - Problemática Actual DEBILIDADES

N°	LISTADO DE DEBILIDADES
01	Licenciamiento de programas especializados
02	Documentos de gestión desactualizados (aún en proceso de actualización)
03	Espacio de trabajo reducido
04	Cableado estructurado con antigüedad tecnológica

- 05 Interconexión limitada con las sedes provinciales
- 06 Renuncia de personal por sueldos no adecuados
- 07 Poca capacitación al personal
- 08 Escaso presupuesto para consultorías de desarrollo y proyectos en tecnologías de información

## VI. Situación Actual - Problemática Actual

### FORTALEZAS

- | N° | 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 | Buenos vínculos de trabajo con usuario internos de otras oficinas        |
| 05 | Base de datos centralizada   |
| 06 | Página web especializado   |
| 07 | Uso de nuevas tecnologías en desarrollo de aplicaciones                  |
| 08 | Personal identificado con el trabajo y la oficina                        |
| 09 | Data Center con medidas de seguridad                                     |

## VI. Situación Actual - Problemática Actual

### AMENAZAS

- | N° | 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 | Obsolescencia de equipos informáticos por vigencia tecnológica                                       |
| 04 | Falta de personal externo especializado en desarrollo de sistemas hidrometeorológicos                |
| 05 | Saturación de trabajo por pedidos constantes de datos en línea por ocurrencia de desastres naturales |
| 06 | Ataque de virus y spam   |

## VI. Situación Actual - Problemática Actual

### OPORTUNIDADES

- | N° | LISTADO DE OPORTUNIDADES   |
|----|--|
| 01 | Apoyo en el desarrollo de Proyectos de Inversión Pública   |
| 02 | Crecimiento de la demanda de servicios vinculados a hidrometeorología que requieren de soporte tecnológico |
| 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

- N° 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

- N° 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

- N° LISTADO DE OBJETIVOS
- 01 Soporte estadístico e informático para las áreas técnicas y administrativas

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

### ESTRATEGIAS

- N° LISTADO DE ESTRATEGIAS
- 01 Conducción de las actividades estadísticas e informáticas



## 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      01/01/2015      Fec. Fin      31/12/2015

2.3 Costo Total:

10000

### 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 REGISTRADO Y CON SUPERVISION

### VIII. Usuarios de Productos Finales

Usuarios internos del SENAMHI

**Usuarios:**

Número de Usuarios Beneficiados	350	Número de Usuarios que demandan	350
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

**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

# SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

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	01/01/2015	Fec. Fin	31/12/2015
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

55000

## 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	350	Número de Usuarios que demandan	350
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

## 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:



# SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

Fec. Inicio 01/01/2015 Fec. Fin 31/12/2015

2.3 Costo Total:

15000

### 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	350	Número de Usuarios que demandan	350
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

### 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 01/01/2015 Fec. Fin 31/12/2015

2.3 Costo Total:

25000

### 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



# SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

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	01/01/2015	Fec. Fin	31/12/2015
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

60000

### 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



# SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

## 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:

2

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Oficina de Informática

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/01/2015	Fec. Fin	31/12/2015
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

50000

## 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 INSTITUCIONAL

Descripción del proyecto:



# SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

ADMINISTRAR LA BASE DE DATOS INSTITUCIONAL

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

01/01/2015

Fec. Fin

31/12/2015

2.3 Costo Total:

75000

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

ADMINISTRAR LA BASE DE DATOS INSTITUCIONAL

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

ADMINISTRAR LA BASE DE DATOS INSTITUCIONAL

## 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

350

Número de  
Usuarios que  
demandan

350

## I. Denominación de la actividad o proyecto

ADMINISTRAR LA SEGURIDAD INFORMATICA

Orden

08

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:



# SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

Fec. Inicio 01/01/2015 Fec. Fin 31/12/2015

2.3 Costo Total:

65000

### 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	350	Número de Usuarios que demandan	350
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----

### 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:

Fec. Inicio 01/01/2015 Fec. Fin 31/12/2015

2.3 Costo Total:

25867

### 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



# SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

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
<b>Otros</b>				
1	Disco Duro 1TB	4956	10	Propio
2	Disco Duro 2TB	13000	10	Propio
3	Disco Duro 300GB	22500	9	Propio
4	Disco Duro 500GB	1280	10	Propio
5	Estabilizador	1800	12	Propio
6	Fuente de Poder	1650	10	Propio
7	Memoria DDR3	2840	40	Propio
8	Memoria DDR3 2GB	496	8	Propio
9	Microprocesador	9866	10	Propio
10	Mouse Optico	580	20	Propio
11	Tarjeta de Red	180	3	Propio
12	Tarjeta de Red 10/100	900	15	Propio
13	Tarjeta de Video	5340	20	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 65,388

### b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	Organizador de cables horizontal	2890	20	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 2,890



c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS	9000	1	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 9,000

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	RENOVACION DE LICENCIA DE SOFTWARE DE SEGURIDAD	11628	1	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 11,628

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO	
<b>Sistema de Información Orientado a la Gestión Interna</b>				
1	SISTEMA DE ANALISIS DE DATOS HIDROLOGICOS <b>Tipo de Conexión:</b> Red <b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios <b>Tipo de Ámbito:</b> Internet	21600	Propio	
2	SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD <b>Tipo de Conexión:</b> Red <b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios <b>Tipo de Ámbito:</b> Internet	30000	Cooperación Internacional	
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 51,600

f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
01	MANTENIMIENTO DE CAPTURADOR DE ESCANER Fecha de Inicio 01/04/2015      fecha de Fin 30/06/2015	2796
02	SERVICIO DE ENLACE DE TRANSMISION DE VOZ Y DATOS Fecha de Inicio 01/01/2015      fecha de Fin 31/12/2015	227836
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>		S/. 230,632



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÚ

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

N°	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
01	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	11500	Propio
	Fecha de Inicio	03/08/2015	fecha de Fin
			28/08/2015
	<b>Tipo de Capacitación:</b>		
	a Personal Informático		
	<b>Presupuesto Total Asignado:</b>		S/. 11,500

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

N°	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Propio		
1	PPR068	784319
	<b>Presupuesto Total Asignado:</b>	S/. 784,319

