



INFORME DE EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ - SENAMHI



AL I SEMESTRE 2016



PERÚ Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

ÍNDICE

	<u>Página</u>
I. Presentación.....	2
II. Introducción.....	3
III. Organización Institucional.....	4
3.1 Estructura Organizacional.....	4
3.2 Organigrama.....	5
IV. Marco Estratégico.....	6
4.1 Marco Estratégico Institucional.....	6
V. Programación y Evaluación de metas físicas al I Semestre 2016.....	6-7
5.1 Programas Presupuestales.....	8-21
5.2 Acciones Centrales.....	21-26
5.3 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Productos.....	26-33
VI. Conclusiones.....	33-34
VII. Recomendaciones.....	34
VIII. Anexos.....	34





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

I. PRESENTACIÓN

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI, tiene por finalidad planificar, organizar, coordinar, normar, dirigir, supervisar y controlar las actividades meteorológicas, hidrológicas, agrometeorológicas y conexas, mediante la operación de un sistema de obtención de información; la investigación científica y tecnológica, la realización de estudios y proyectos, así como la prestación de servicios, en materias de su competencia, tales como observar y estudiar la atmósfera, así como brindar servicios de predicción en dichas materias, actuando de acuerdo con la política, objetivos y metas que aprueba el Sector Ambiente, y dentro de los planes y programas de la Organización Meteorológica Mundial-OMM.

En este sentido, a través del presente informe se evalúa la ejecución de las actividades programadas en el POI durante el primer semestre, con la finalidad de medir el desempeño y contribución al logro de los Objetivos Estratégicos de la Institución.

La evaluación física se realiza a nivel de Productos y Actividades según categorías presupuestales, identificándose los logros, y posteriormente mencionando los problemas que dificultaron su realización, así como las medidas correctivas para su solución.





II. INTRODUCCIÓN

La presente evaluación se ha realizado en base a las actividades programadas de enero a mayo, aprobadas en el POI con R.P.E. N° 0047-2016/SENAMHI-PREJ-ORA de fecha 16-02-2016, y las actividades reprogramadas del mes de junio, aprobadas mediante R.P.E. N° 0181/2016/SENAMHI-PREJ-OPP de fecha 17-08-2016, dicha evaluación presenta resultados cuantitativos referidos al grado de ejecución de las actividades programadas durante el primer semestre, así como una consolidación de los principales logros alcanzados, impedimentos para su realización y las acciones necesarias para su solución.

El informe de evaluación se estructura de la siguiente manera:

- Organización Institucional : Se presenta la estructura organizacional actual del SENAMHI, de acuerdo al ROF vigente.
- Marco Estratégico : Define la visión, ejes estratégicos, misión e interrelación de los objetivos estratégicos establecidos en el PEI 2013-2016 con las categorías presupuestales que ejecuta el SENAMHI en el presente ejercicio fiscal.
- Programación y Evaluación : Muestra el grado de avance de las metas físicas por categoría presupuestal, actividad y tareas durante el periodo de evaluación, así como los logros, problemas y medidas correctivas reportados por las dependencias.
- Conclusiones : Se presentan las conclusiones del informe de evaluación del primer semestre.
- Recomendaciones : Se presenta las recomendaciones para ser implementadas y/o tomar acciones necesarias por la Alta dirección.





III. ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Que en observancia de la Ley Marco de Modernización de la Gestión Pública del Estado y normas complementarias, se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del SENAMHI mediante Decreto Supremo N° 003-2016-MINAM del 25-05-2016, con la finalidad de mejorar la gestión institucional y con enfoque de servicio al ciudadano. Dicho documento de gestión, establece su estructura organizacional con Órganos de la Alta Dirección, Órgano de Control Institucional, Órganos de Asesoramiento, Órganos de Apoyo, Órganos de Línea y Órganos Desconcentrados.

3.1 Estructura Organizacional

- Órganos de la Alta Dirección
 - Consejo Directivo
 - Presidencia Ejecutiva
 - Secretaría General
- Órgano de Control Institucional
- Órganos de Asesoramiento
 - Oficina de Asesoría Jurídica
 - Oficina de Planeamiento y Presupuesto
- Órganos de Apoyo
 - Oficina de Administración
 - Oficina de Recursos Humanos
 - Oficina de Tecnología de la Información y la Comunicación
- Órganos de Línea
 - Dirección de Redes de Observación y Datos
 - Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
 - Dirección de Hidrología
 - Dirección de Agrometeorología
- Órganos de Desconcentrados
 - Direcciones Zonales (Del 1 al 13)





PERÚ

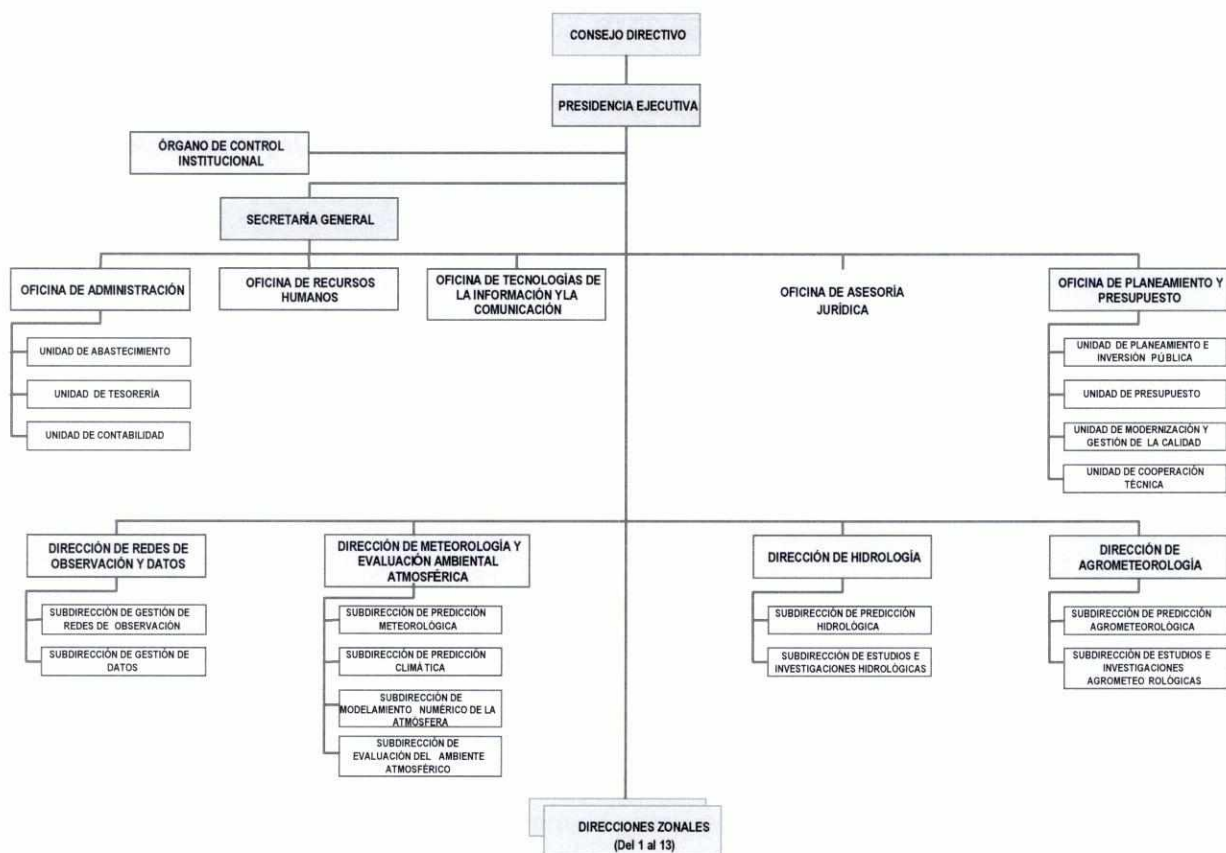
Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

3.2 Organigrama

Gráfico N° 01: Organigrama del SENAMHI



Fuente: Reglamento de Organización y Funciones del SENAMHI





PERÚ

Ministerio
del AmbienteServicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHIOficina
de Planeamiento
y Presupuesto

IV. MARCO ESTRATÉGICO

4.1 Marco Estratégico institucional

Cuadro N° 01: Marco Estratégico de Gestión Institucional del SENAMHI 2013- 2016

VISIÓN	La sociedad peruana toma decisiones oportunas basadas en la información meteorológica, hidrológica y climática para su desarrollo sostenible.			
EJES ESTRATÉGICOS	Eje 1: Riesgos de desastres Eje 2: Desarrollo económico Eje 3: Clima, agua y cambio climático Eje 4: Calidad ambiental			
MISIÓN	Proveer productos y servicios meteorológicos, hidrometeorológicos y climáticos confiable y oportunos.			
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES (OE)	OE1. Incrementar el uso y cobertura de la información hidrometeorológica para acciones de prevención	OE2. Promover el uso de información hidrometeorológica para el desarrollo económico.	OE3. Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación	OE4. Fortalecer la vigilancia atmosférica para la toma de decisiones
	PRODUCTOS Y/O PROYECTOS ASOCIADOS A CADA OBJETIVO ESTRATÉGICO Y CATEGORIA PRESUPUESTAL			
	PP 0068: PROGRAMA PRESUPUESTAL REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS DEDESASTRES <u>Productos/Proyectos:</u> 1. Estudios para la estimación de riesgos de desastres. 2. Centro de Pronóstico hidrometeorológico e innovación de la Dirección Regional del SENAMHI – Junín. 3. Acciones Comunes	PP 0089: "REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS Agrarios" <u>Producto:</u> Productores Agrarios informados sobre la aptitud de los suelos.	ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS <u>Sin Producto</u>	PP 0096: "GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE". <u>Productos/Proyectos:</u> 1. Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire. 2. Ampliación, Mejoramiento de la Red de Monitoreo para el Pronóstico de la Calidad del Aire en la Ciudad de Lima
ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES DE ACCIÓN TRANSVERSAL	ACCIONES CENTRALES 1. Fortalecer las capacidades de los recursos humanos del SENAMHI 2. Mejorar y/o ampliar la infraestructura, equipamiento y herramientas para brindar mejores productos y servicios. 3. Orientar la gestión institucional bajo un enfoque de resultados y servicio al ciudadano. 4. Mejorar la difusión de la información hidrometeorológica y climática 5. Promover la cooperación interinstitucional e internacional para el desarrollo científico y técnico.			

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública.

V. PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN DE METAS FÍSICAS AL I SEMESTRE 2016

De acuerdo a la programación física de las Metas Presupuestales, se puede concluir que la mayoría se han cumplido de acuerdo a lo programado, salvo algunos que no llegaron a lo programado, tal como se puede apreciar en el siguiente cuadro.





Cuadro N° 02: "Programación y Ejecución Física al I Semestre 2016"

META PPTAL	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAM.	EJECUCIÓN		DEPENDENCIAS
		I SEM	I SEM	%	
4	DOCUMENTO TECNICO	1	1	100%	OPP
5	DOCUMENTO TECNICO	6	6	100%	DMA
7	ESTUDIO	1	1	100%	DHI
9	MANTENIMIENTO	360	360	100%	DRD
10	DOCUMENTO	41	41	100%	DMA
11	DOCUMENTO	50	40	80%	OPP
12	DOCUMENTO	6	6	100%	OPP
13	DOCUMENTO	5	5	100%	PREJ
14	INFORME	3	3	100%	SG
15	INFORME	83	83	100%	SG
16	DOCUMENTO	6	5	83%	OPP
17	DOCUMENTO	59	54	92%	OA - UE
18	INFORME	176	176	100%	OAJ
19	INFORME	716	716	100%	ORH
20	INFORME	16	12	75%	ORH
21	INFORME	17	10	59%	OCI
22	PLANILLA	7	7	100%	ORH
23	INFORME	15	15	100%	SG
25	INFORME	39	39	100%	DZ 6
26	INFORME	43	43	100%	DZ 3
27	INFORME	13	13	100%	DZ 12
28	INFORME	51	50	98%	DZ 10
29	INFORME	16	16	100%	DZ 5
30	INFORME	38	38	100%	DZ 11
31	INFORME	13	13	100%	DZ 2
32	INFORME	20	20	100%	DZ 4
33	INFORME	4	3	75%	DZ 8
34	INFORME	4	4	100%	DZ 1
35	INFORME	9	9	100%	DZ 13
36	INFORME	154	154	100%	DZ 9
37	INFORME	44	44	100%	DZ 7
38	DOCUMENTO	51	51	100%	DAM
40	DOCUMENTO	141	141	100%	DMA
41	DOCUMENTO	45	45	100%	DMA
43	DOCUMENTO TECNICO	6	6	100%	SG
44	DOCUMENTO TECNICO	1	1	100%	SG
45	DOCUMENTO TECNICO	1	1	100%	DRD
46	DOCUMENTO TECNICO	32	32	100%	DMA
47	DOCUMENTO TECNICO	3405	3405	100%	DHI
48	DOCUMENTO TECNICO	9	9	100%	DAM
49	DOCUMENTO TECNICO	4.054	4054	100%	DZ 6
50	DOCUMENTO TECNICO	865	865	100%	DZ 3
51	DOCUMENTO TECNICO	1.850	1777	96%	DZ 12
52	DOCUMENTO TECNICO	6.400	6403	100%	DZ 10
53	DOCUMENTO TECNICO	1.028	1027	100%	DZ 5
54	DOCUMENTO TECNICO	1.307	1301	100%	DZ 11
55	DOCUMENTO TECNICO	1.566	1566	100%	DZ 2
56	DOCUMENTO TECNICO	714	714	100%	DZ 4
57	DOCUMENTO TECNICO	2.095	2095	100%	DZ 8
58	DOCUMENTO TECNICO	4253	4263	100%	DZ 1
59	DOCUMENTO TECNICO	1.254	1257	100%	DZ 13
60	DOCUMENTO TECNICO	8.080	8080	100%	DZ 9
61	DOCUMENTO TECNICO	10.997	10997	100%	DZ 7

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016), más lo informado de junio.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

5.1 Programas Presupuestales

5.1.1 Programa Presupuestal 0068: "REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES - PREVAED"

Para el presente año se viene participando en dos (02) Productos y un (01) Proyecto, donde se contribuye al índice de identificación del riesgo (IR), para lo cual es necesario reconocerlo, medirlo y representarlo mediante modelos, mapas, índices, etc., que tengan significado para la sociedad y para los tomadores de decisiones.

5.1.1.1 PRODUCTO: Estudios para la estimación del riesgo de desastres

Consiste en elaborar estudios de peligros, vulnerabilidad y riesgo en jurisdicciones territoriales de gobiernos locales con elevada exposición a peligros de origen natural, servicios públicos expuestos y estudios territoriales de riesgo en forma anual; el monitoreo continuo de los peligros evaluados y la investigación aplicada de la gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de permitir la toma de decisiones.

Cuadro N° 03: Programación y Ejecución Física del Producto "Estudios para la estimación del riesgo de desastres"

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
PRODUCTO: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	ESTUDIO	1	18	1	100%	6%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logro:

Elaboración del Estudio "Eventos hidrometeorológicos extremos en la Región Loreto", donde se han establecido los umbrales de los eventos hidrometeorológicos extremos (inundación, sequías, friajes y olas de calor) para el departamento de Loreto, provincia de Requena, tomando como base de análisis el periodo 2010-2015.

5.1.1.2 ACTIVIDAD: Generación de información y monitoreo de Peligros hidrometeorológicos y climáticos

Se ha realizado la vigilancia hidrometeorológica generando información de pronósticos y la elaboración de estudios y caracterización de los peligros, con la finalidad de brindar información oportuna a los tomadores de decisiones, labor que se desarrolló desde la sede central y direcciones zonales, tal como se puede apreciar en el siguiente cuadro:





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

**Cuadro N° 04: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Generación de información y monitoreo de peligros
hidrometeorológicos y climáticos”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC ISEM	AVANCE	
		ISEM	ANUAL		ISEM	ANUAL
ACTIVIDAD: GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLOGICOS Y CLIMATICOS	DOCUMENTO TÉCNICO	47.918	141.221	47.854	100%	34%
TAREA 1.1 FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	ESTACIÓN	1.016	1.419	1.044	103%	74%
TAREA 1.2 GENERACION DE INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA Y CLIMATICA	DOCUMENTO TÉCNICO	47.909	141.187	47.845	100%	34%
TAREA 1.3 GENERACION Y DIFUSION DE ESTUDIOS HIDROMETEOROLOGICOS Y CLIMATICOS	ESTUDIO	1	18	1	100%	6%
TAREA 1.4 DIFUSION Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	INFORME	8	101	8	100%	8%
TAREA 1.5 FORTALECIMIENTO Y OPERACION DE LOS CENTROS DE PROCESAMIENTO (OTI)	DOCUMENTO TÉCNICO	1	2	1	100%	50%
TAREA 1.6 FORTALECIMIENTO Y OPERACION DE LA RED OBSERVACIONAL NACIONAL (DRD)	MANTENIMIENTO	1	2	1	100%	50%
TAREA 1.7 DIFUSIÓN DE INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA Y CLIMATICA (SG)	DOCUMENTO TÉCNICO	6	12	6	100%	50%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros:

Estudios

- **Modes of Precipitation Delivery in the Cordillera Vilcanota of Perú and Cordillera Real of Bolivia:** Investigación que busca mejorar la comprensión científica de la precipitación tropical andino y la evaluación de la variabilidad del clima, de la Cordillera Real de Bolivia y la Cordillera Vilcanota del Perú, donde explican las siguientes preguntas:

¿Cómo los patrones temporales, regiones de la fuente de humedad, y las relaciones con la ocurrencia de precipitación varían con El Fenómeno de El Niño y la Oscilación del Sur (ENOS)?

¿Cuál es la estructura vertical de la atmósfera (por ejemplo, eco superiores alturas, espesores de capa húmeda, fusión alturas de capa) de precipitación tropical andino y cómo evolucionan temporalmente?

- **Nota Técnica 001-SENAMHI - DGM - 2016:** Se estableció una metodología para los pronosticadores para que en forma objetiva puedan clasificar la intensidad de un evento de lluvia a escala horaria estableciendo una equivalencia con la lluvia acumulada en 24 horas, de tal modo que se puedan utilizar los umbrales establecidos para la escala diaria a la lluvia acumulada en períodos horarios para informar a las entidades tomadoras de decisiones.



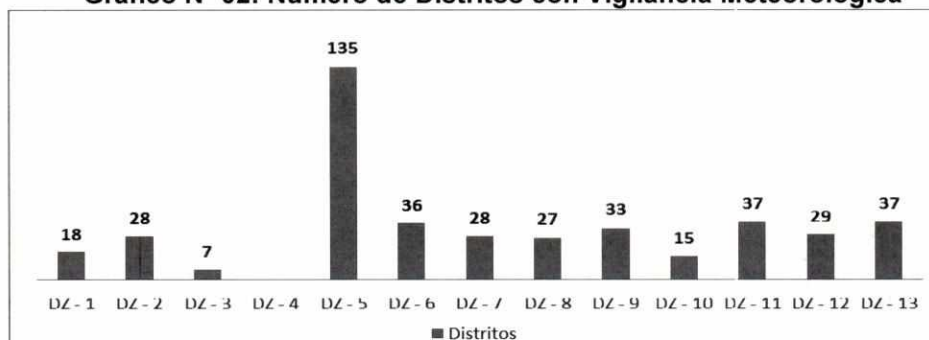


- **Climatología de las Depresiones Aisladas en Niveles Altos sobre Sudamérica y Océanos adyacentes:** Sintetiza los resultados del comportamiento climático de la ocurrencia de las Depresiones Aisladas en Niveles Altos (DANA'S), el cual son fenómenos que inician su aparición en alta atmósfera y el desarrollo del sistema genera diferentes fenómenos meteorológicos como precipitaciones (líquidas y sólidas), intensificación de vientos, enfriamiento del aire entre otros. Se encontró cuáles son las estaciones de mayor y/o menor presencia de estos sistemas, así como sus efectos en Los Andes del Perú.

Generación de Información Hidrometeorológica y Climática

- **Vigilancia Meteorológica:** Se ha realizado el análisis de la información diaria de datos de variables meteorológicas de cada una de las estaciones meteorológicas (convencional y/o automática), así como de la información proveniente de otros sistemas de observación (imágenes de satélite, radioviento sonda, temperatura del agua del mar, etc.) y las salidas de los modelos numéricos que nos ha permitido realizar el pronóstico de peligros meteorológicos (aviso de peligro), caracterizando su nivel de severidad, comparándolo con sus valores normales y umbrales críticos de peligro meteorológico: bajas temperaturas (heladas y friajes), olas de calor, lluvias intensas, vientos, etc., tal como se indica a nivel de Direcciones Zonales:

Gráfico N° 02: Número de Distritos con Vigilancia Meteorológica



Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública

Del cuadro anterior se puede apreciar que la vigilancia de los distritos que comprende la Dirección Zonal 4 ha sido realizada desde la Sede Central, a cargo de la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica (DMA).

Por otro lado, la Dirección Zonal 5 indica que realiza una vigilancia meteorológica para 135 distritos, el cual supera en 4 veces a las demás Direcciones Zonales.

A nivel nacional se realiza una vigilancia meteorológica para 430 distritos.





PERÚ

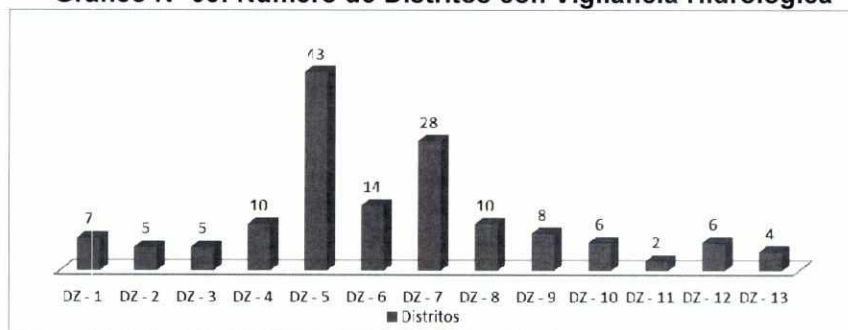
Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

- **Vigilancia Hidrológica:** Se ha realizado el análisis de la información diaria de los datos hidrológicos de niveles de agua y caudales en cada una de las estaciones hidrológicas (convencional y/o automática), que nos ha permitido realizar el monitoreo sobre la disponibilidad hídrica, la evolución de los caudales en el tiempo, respecto a sus valores normales o umbrales críticos de peligro (sequías e inundaciones), a continuación se presentó la vigilancia a nivel de Direcciones Zonales:

Gráfico N° 03: Número de Distritos con Vigilancia Hidrológica



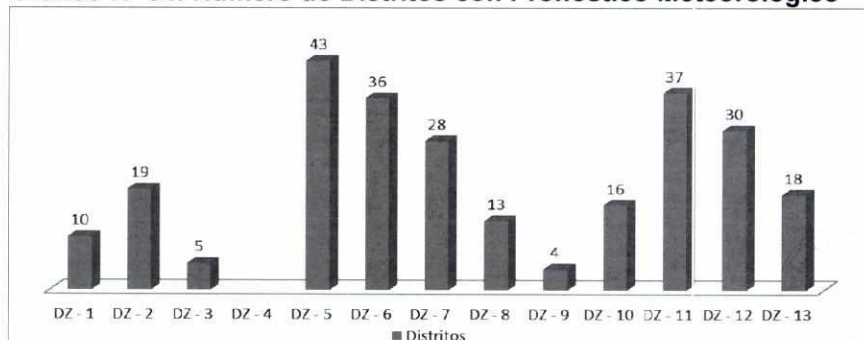
Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública

Las Direcciones Zonales 5 y 7 presentan una mayor cantidad de distritos con vigilancia hidrológica.

A nivel nacional se realiza una vigilancia hidrológica para 148 distritos (45 en tiempo casi real y 103 en tiempo diferido).

- **Pronóstico meteorológico:** Se han realizado las predicciones de las condiciones futuras del estado de la atmósfera a corto plazo (hasta 5 días) a nivel distrital, a continuación se presentan los pronósticos meteorológicos por distritos.

Gráfico N° 04: Número de Distritos con Pronóstico Meteorológico



Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública





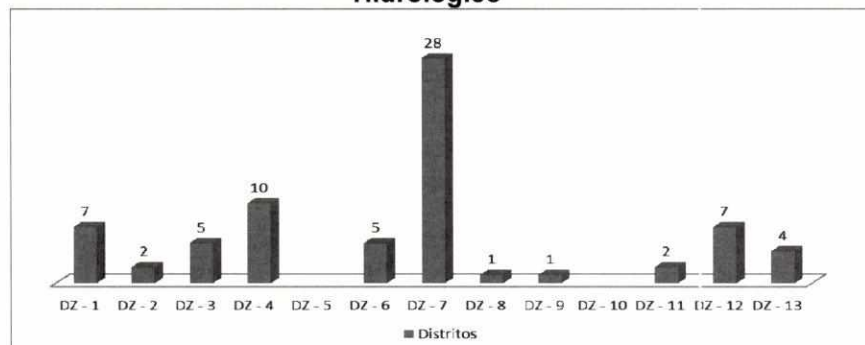
Del cuadro anterior se puede apreciar que el pronóstico meteorológico de los distritos que comprende la Dirección Zonal 4, se realiza desde la Sede Central a cargo de la DMA.

Por otro lado se puede apreciar que las Direcciones Zonales 3 y 9, presentan una menor cantidad de distritos con vigilancia meteorológica.

A nivel nacional se realiza un pronóstico meteorológico para 259 distritos.

- **Pronóstico hidrológico:** Se ha realizado el análisis de la información diaria de los datos hidrológicos de niveles de agua y caudales en cada una de las estaciones hidrológicas (convencional y/o automática), que nos permitió realizar el pronóstico diario de los caudales con un horizonte de 72 horas, tal como se puede apreciar en el siguiente cuadro por Direcciones Zonales:

Gráfico N° 05: Número de Distritos con Pronóstico Hidrológico



Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública

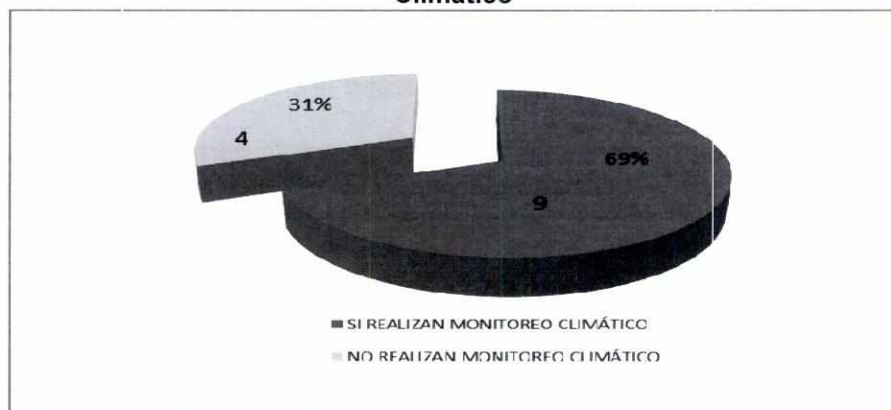
Por otro lado la Dirección Zonal 7, indica que realizó pronóstico hidrológico para 28 distritos, el cual supera en 4 veces a las demás Direcciones Zonales en promedio.

A nivel nacional se realiza pronóstico hidrológico para 72 distritos.

- **Monitoreo Climático:** Es el proceso por el cual se realiza el análisis del resultado del seguimiento de las condiciones termoplumiométricas (precipitación y temperaturas extremas) y de las condiciones atmosféricas a nivel decadiario, mensual y estacional; este monitoreo permite inferir sobre la variabilidad climática, asociadas a oscilaciones como el "ENSO".



Gráfico N° 06: Número de Direcciones Zonales que realizan Monitoreo Climático



Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública

Del cuadro anterior se puede indicar que las Direcciones Zonales 01, 04, 09 y 12 no realizan monitoreo climático.

- **Pronóstico Climático:** Se elaboró los pronósticos probabilísticos de las condiciones medias de precipitación, temperatura máxima y temperatura mínima para los próximos tres meses, información que se actualiza cada mes para los siguientes tres meses. Estos pronósticos se han obtenido como resultado del análisis estadístico de variables océano-atmosférica e información histórica observada que posteriormente son sometidas a consenso. A continuación se presenta las Direcciones Zonales que lo vienen realizando.

Gráfico N° 07: Número de Direcciones Zonales que realizan Pronóstico Climático



Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública

Del cuadro anterior se puede indicar que las Direcciones Zonales 01, 04, 05, 09 y 12 no realizan pronóstico climático.

- **Boletines de Riesgo agroclimático:** Se ha realizado este boletín para los cultivos en base a la vulnerabilidad de éstos frente a la amenaza de los excesos y/o déficits de lluvia y las altas y/o bajas temperaturas del aire pronosticado:





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

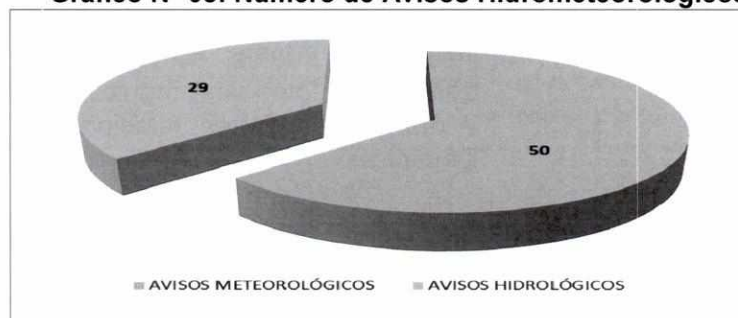
Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

- Para los cultivos de papa, maíz y alcachofa, beneficiando a 65 distritos en el valle de Mantaro- Junín.
- Para los cultivos de papa y maíz, beneficiando a la cuenca del río cajamarquino.
- Para los cultivos de papa y maíz, beneficiando a 82 distritos de la cuenca del Urubamba.
- Para los cultivos de papa, quinua, cebada y haba, beneficiando a las cuencas circula cestre del Lago Titicaca.
- Para los cultivos de maíz amiláceo, cebada grano y trigo, beneficiando a las cuencas de Pampas y Apurímac.
- Para los cultivos de maíz amiláceo, maíz amarillo y papa, beneficiando a la Región de Lima y Ancash.

Esta información es puesta en la página web del SENAMHI y remitida al Sector Agricultura para su complementariedad con la información del MINAGRI.

- **Avisos Hidrometeorológicos:** Los avisos que se han emitido, han tenido el propósito de informar a las autoridades y público en general del modo más detallado y claro posible, sobre la peligrosidad de un fenómeno hidrometeorológico adverso previsto o en desarrollo.

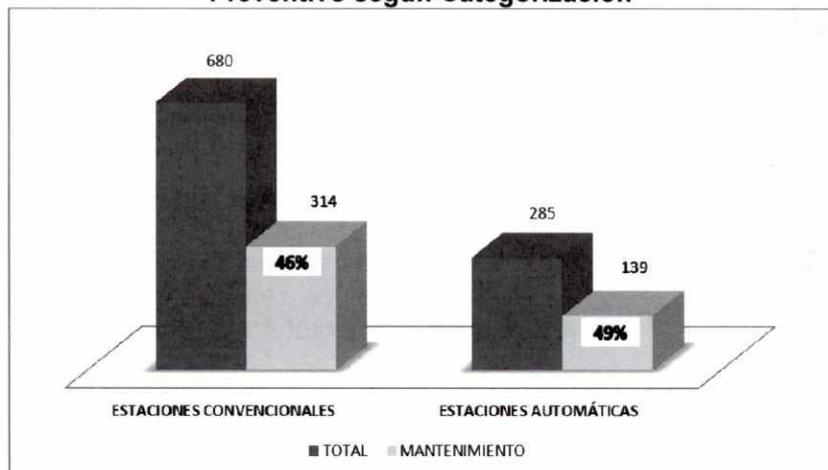
Gráfico N° 08: Número de Avisos Hidrometeorológicos



Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública

Red Observacional

Gráfico N° 09: Número de Estaciones con Mantenimiento Preventivo según Categorización



Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública





Del cuadro anterior se puede apreciar, que el mantenimiento preventivo de estaciones tanto para convencionales y automáticas está cerca del 50%.

Base de Datos

Base de datos espacial hidrolimática (PISCO): Se ha establecido una base de datos de las variables precipitación, temperatura máxima, temperatura mínima y evapotranspiración a nivel nacional.

Difusión de la Información Hidrometeorológica y Climática

- Se realizaron 6 talleres de capacitación en regiones priorizadas del Plan Multisectorial ante Heladas y Frijoles 2016: Puno, Cusco, Tacna, San Martín, Loreto y Moquegua, donde participaron un total de 495 participantes.
- Se distribuyó un aproximado de 250,000 historietas y 30,000 afiches sobre Heladas y Frijoles, durante los diversos eventos, talleres, visitas guiadas, y también a través de entregas a ministerios o entidades como Ministerio de la Mujer, Ministerio de Salud, Programa Nacional de Vivienda Rural, Oficina Nacional de Gobierno Interior, Presidencia de Consejo de Ministros, Ministerio de Vivienda, etc.
- Se distribuyó materiales audiovisuales, 500 kits informativos sobre Heladas y Frijoles, se realizó a través de coordinaciones con gobiernos regionales, municipalidades distritales, COER, INDECI y otras instituciones relacionadas a la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Se difundió los avisos hidrometeorológicos por SMS a celulares, enviando aproximadamente 71,000 mensajes de texto.
- Articulación y coordinación con la Presidencia del Consejo de Ministros donde se logró concretar una gran campaña de difusión valorizada en 5 millones y medio de soles, sobre heladas y frijoles.

Problemas Identificados: No reporta problemas.

Medidas Correctivas: No reporta medidas.

5.1.1.3 ACTIVIDAD: Generación de información y monitoreo del Fenómeno El Niño

El SENAMHI como entidad conformante del Comité Estudio Nacional del Fenómeno El Niño - ENFEN, ha realizado el monitoreo y pronóstico de las condiciones atmosféricas asociadas al Fenómeno El Niño, el cual es realizado por la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférico.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

**Cuadro N° 05: Programación y Ejecución Física de la Actividad
"Generación de información y monitoreo del Fenómeno El Niño"**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
ACTIVIDAD: GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO	DOCUMENTO TÉCNICO	6	14	6	100%	43%
TAREA: GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO	DOCUMENTO TÉCNICO	6	14	6	100%	43%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logro

Elaboración del Índice Acoplado Océano-Atmosférico: Relación entre el IOS ecuatorial y la anomalía de la temperatura superficial del mar (Región Niño 3.4): Se diseñó un esquema de monitoreo de El Niño/La Niña, empleando las variables anomalía de la temperatura superficial del mar en el Pacífico Central, en conjunto con el índice IOsec (Índice Oscilación del Sur- Ecuatorial).

Mediante este nuevo diagrama, es posible identificar las fases de inicio y finalización de los eventos El Niño y/o La Niña, así como la magnitud de estos. A su vez, es posible observar el grado de acople océano-atmósfera durante el desarrollo de una de las fases del ENSO (El Niño Oscilación del Sur), permitiendo dar cierta predictibilidad sobre la posible intensidad del evento en el Pacífico Central.

Problemas Identificados: No reporta problemas.

Medidas Correctivas: No reporta medidas.

5.1.2 Programa Presupuestal 0089: "REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS AGRARIOS"

Este Programa Presupuestal tiene como resultado específico el **aprovechamiento sostenible del recurso suelo en el sector agrario**, tiene articulación territorial (gobierno nacional, regional y local), siendo la entidad responsable el Ministerio de Agricultura y Riego - MINAGRI.

A partir del 2014, el SENAMHI viene participando en dicho programa con la contribución al Producto, "Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos", el cual se compone de las actividades: Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la Información agroclimática y aptitud de suelos, y generación de información de levantamiento de suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo.

5.1.2.1 Producto: Productores Agrarios informados sobre la aptitud de los suelos



**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI****Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto**

Dentro del Producto “Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos”, el SENAMHI participa en 2 actividades, de las cuales solo ha programado en una, el cual se describe a continuación:

Cuadro N° 06: Programación física del producto “Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos”

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
PRODUCTO: PRODUCTORES AGRARIOS INFORMADOS SOBRE LA APTITUD DE LOS SUELOS	PERSONAS	0	1085	0	0%	0%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

5.1.2.2 ACTIVIDAD: Generación de información de levantamiento de Suelos, de Zonificación Agroecológica y de medición del deterioro del Suelo

Los servicios previstos por el SENAMHI comprenden la generación de información línea de base sobre clasificación de tierras por su capacidad de uso mayor y zonificación agroecológica, así como el deterioro del suelo por erosión y contaminación.

El cumplimiento del Producto está dado por la capacitación y difusión de los resultados del estudio realizado a 1,085 pobladores de los distritos de Pampas y Santiago de Túcume, en la provincia de Tayacaja, del Departamento de Huancavelica.

Cuadro N° 07: Programación y Ejecución Física de la Actividad “Generación de Información de Levantamiento de Suelos, de Zonificación Agroecológica y de medición del deterioro del Suelo”

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
ACTIVIDAD: GENERACION DE INFORMACION DE LEVANTAMIENTO DE SUELOS, DE ZONIFICACION AGROECOLOGICA Y DE MEDICION DEL DETERIORO DEL SUELO	ESTUDIO	0	1	0	0%	0%
TAREA 2.1 EVALUACION DE LA OFERTA HIDRICA POR SECTOR DE RIEGO	ESTUDIO	1	1	1	100%	100%
TAREA 2.2 CARACTERIZACION AGROCLIMATICA	ESTUDIO	0	1	0	0%	0%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logro:

Se realizó el estudio de “Caracterización Hidroclimática del distrito de Santiago de Tucumán y Pampas”, dicho estudio brinda información sobre la oferta hídrica mensual y anual de las unidades hidrográficas que se emplazan en los distritos en estudio.

El estudio es un insumo para que el Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) genere información de recursos naturales para la planificación y desarrollo de la tierra. Asimismo, dicho estudio, beneficia a la población asentada en los distritos en estudio.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

Problemas Identificados

El estudio fue concebido para su desarrollo como un solo distrito (Pampas), sin embargo con Ley N° 30445 el 29 de mayo de 2016 se ha creado el distrito de Santiago de Tucuma (dividiendo al distrito de Pampas), esta situación ha ocasionado una reestructuración de los resultados del estudio así como el diseño y edición de los mapas temáticos, climáticos e hidrológicos entre otros, que se presentan.

Medidas Correctivas

Se sugiere que los órganos competentes del gobierno nacional, informen al SENAMHI sobre los anteproyectos de creación de nuevos distritos, a fin de contemplarse en el desarrollo de los estudios que nuestra institución desarrolla.

5.1.3 Programa Presupuestal 0096: "GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE"

El Programa Presupuestal, tiene como resultado específico **mejorar la calidad del aire en las ciudades**, este programa tiene articulación territorial (gobierno nacional, regional y local), siendo la entidad responsable de su ejecución el Ministerio del Ambiente.

5.1.3.1 Producto: Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la Calidad del Aire

El SENAMHI, a partir del 2013, participa en dicho programa contribuyendo a la obtención del producto "Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire" y la ejecución del proyecto "Ampliación, mejoramiento de la red de monitoreo para el pronóstico de la calidad del aire en la ciudad de Lima", código SNIP 199842.

El cumplimiento del Producto se evalúa de manera anual con la entrega de información a 10 instituciones del gobierno local de la ciudad de Lima, tales como: Puente Piedra, Carabaylo, San Martín de Porres, Jesús María, San Borja, Villa María del Triunfo, Santa Anita, San Juan de Lurigancho, Ate y al Gobierno Regional de Lima.

Cuadro N° 08: Programación Física del producto "Instituciones con Información de Monitoreo y Pronóstico de la Calidad del Aire"

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
PRODUCTO: INSTITUCIONES CON INFORMACIÓN DE MONITOREO Y PRONÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE	INSTITUCIÓN	0	10	0	0%	0%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Dentro del Producto "Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la Calidad del Aire, el SENAMHI participa en 2 actividades, que se describirán a continuación.

**PERÚ****Ministerio
del Ambiente**Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHIOficina
de Planeamiento
y Presupuesto**5.1.3.2 ACTIVIDAD: Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia**

Consiste en realizar periódicamente el mantenimiento de los equipos analizadores y monitores automáticos de calidad del aire, cambio de consumibles y repuestos, mantenimiento y calibración de los mismos para un óptimo funcionamiento de las estaciones.

**Cuadro N° 09: Programación y Ejecución física de la Actividad
“Operación y Mantenimiento de las Redes de Vigilancia”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION FISICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
ACTIVIDAD: OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE VIGILANCIA	MANTENIMIENTO	360	720	360	100%	50%
TAREA 1.1. OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE VIGILANCIA	MANTENIMIENTO	360	720	360	100%	50%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

Durante el primer semestre se realizaron 360 acciones de mantenimiento a los equipos de las 10 estaciones ubicadas en Lima Metropolitana; con un promedio mensual de 6 acciones de mantenimiento por estación.

Problemas Identificados: No reporta problemas.

Medidas Correctivas: No reporta medidas.

5.1.3.3 ACTIVIDAD: Provisión de información de la calidad del aire

Consiste en elaborar información técnica sobre la calidad del aire para Lima Metropolitana, mediante la realización del control de calidad y gestión de los datos; análisis e interpretación de los datos válidos y la generación de información técnica, el mismo que es plasmado en los boletines, pronósticos, entre otros.

Durante el período se elaboró 41 documentos, a fin de proveer información técnica-científica de la vigilancia y pronóstico de la calidad del aire a los agentes económicos.

**Cuadro N° 10: Programación y Ejecución física de la Actividad
“Provisión de Información de la Calidad del Aire”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION FISICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
2. ACTIVIDAD: PROVISION DE INFORMACION DE LA CALIDAD DEL AIRE	DOCUMENTO	41	238	41	100%	17%
TAREA 2.1. PROVISION DE LA INFORMACION DE LA CALIDAD DEL AIRE	DOCUMENTO	41	238	41	100%	17%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

Durante el primer semestre se realizaron:





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

- 06 Boletines sobre la calidad del aire en Lima Metropolitana, con la finalidad de difundir los resultados provenientes de la vigilancia de la calidad del aire en Lima Metropolitana.
- 02 Reportes estacionales y su tendencia sobre la calidad del aire, los cuales permiten conocer las condiciones meteorológicas y sinópticas y locales del paso de una estación a otra.
- 02 Reportes técnicos sobre la verificación de pronóstico diario de la calidad del aire para Lima Metropolitana.

Problemas Identificados

- Pérdida de conexión frecuente entre el Servidor del SENAMHI y la Estación, originado por la falta de fluidez del internet. Este problema, impide la recolección de datos oportunos para su análisis.

Medidas Correctivas

- Solicitar al gobierno local beneficiado, una mayor amplitud de la banda de Internet para ser conectada a la estación.

5.2 ACCIONES CENTRALES

Comprende las actividades orientadas a la gestión de los recursos humanos, materiales y financieros de la entidad, que contribuyen de manera transversal e indivisible al logro de los resultados de los PP (a los que se encuentre articulada la entidad) y de otras actividades de la entidad que no conforman el PP.

Esta categoría presupuestal está conformada por los siguientes órganos: la Alta Dirección, Control Institucional, Asesoramiento y de Apoyo.

Esta categoría presupuestal no genera producto, por lo que se define las funciones realizadas por cada Actividad y los logros obtenidos durante el periodo de análisis.



5.2.1 ACTIVIDAD: Conducción y Orientación Superior

Actividad que es realizada por la Presidencia Ejecutiva del SENAMHI, quien ejerce la representación de la entidad ante las entidades públicas y privadas a nivel nacional e internacional. Conduce y supervisa el funcionamiento institucional. Ejerce la representación institucional y nacional ante la Organización Meteorológica Mundial- OMM.





PERÚ

Ministerio
del AmbienteServicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHIOficina
de Planeamiento
y Presupuesto**Cuadro N° 11: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Conducción y Orientación Superior”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
3. ACTIVIDAD: CONDUCCIÓN Y ORIENTACIÓN SUPERIOR	DOCUMENTO	5	11	5	100%	45%
TAREA 3.1 GESTIÓN INSTITUCIONAL	DOCUMENTO	5	10	5	100%	50%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

Durante el primer semestre se realizaron las siguientes acciones más relevantes:

- Aprobación de la Memoria Institucional correspondiente al 2015, la cual da a conocer las principales metas alcanzadas por el SENAMHI asociadas a los objetivos estratégicos institucionales, así como los logros más relevantes obtenidos de la labor desarrollada por la entidad.
- Elaboración de 01 informe referido a las representaciones ante organismos nacionales e internacionales, los cuales están relacionados al logro de los objetivos institucionales.

Problemas Identificados: No reporta problemas.

Medidas Correctivas: No reporta medidas.

5.2.2 ACTIVIDAD: Acciones de Control y Auditoría

Esta actividad se realiza a través de la Oficina de Control Interno, quien tiene dentro de sus principales funciones, según el ROF la de programar, ejecutar y evaluar las acciones y actividades de control gubernamental en el SENAMHI, de conformidad con la normativa del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la Republica.

**Cuadro N° 12: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Acciones de Control y Auditoría”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
1. ACTIVIDAD: ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA	INFORME	17	44	10	59%	23%
TAREA 1.1 ACCIONES DE CONTROL	INFORME	12	12	5	42%	42%
TAREA 1.2 AUDITORÍA DE CUMPLIMIENTO Y SERVICIOS RELACIONADOS	INFORME	5	32	5	100%	16%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

Verificación del cumplimiento de la normatividad “Ley de Transparencia y acceso a la información pública, Ley N° 27806, D.S. N° 043-2003-PCM.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

Problemas Identificados

- Las tareas y sub tareas que el Órgano de Control Institucional programa en el POI son sujetas a variaciones debido a que la Contraloría General de la República aprueba posteriormente el Plan Anual de Control, motivo por el cual no se logra cumplir las metas programadas en el POI.

Medidas Correctivas

Ninguna, ya que no dependen de la entidad.

5.2.3 ACTIVIDAD: Asesoramiento técnico y jurídico

Actividad es realizada por la Oficina de Asesoría Jurídica y su principal función es emitir opinión jurídico-legal, analizando la legislación relacionada a los temas de competencia de la Entidad, y pronunciándose sobre la legalidad de los actos que sean sometidos a su consideración.

En el siguiente cuadro se presente el avance logrado al término del I Semestre:

**Cuadro N° 13: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Asesoramiento Técnico y Jurídico”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
2. ACTIVIDAD: ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO	INFORME	176	187	176	100%	94%
TAREA 2.1 ASESORAMIENTO JURÍDICO	INFORME	176	187	176	100%	94%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

Durante el primer semestre se realizaron:

- 02 Informes referidos al estado situacional de los procesos judiciales de la institución.
- 05 Informes Técnico-Legal para la defensa jurídica del Estado a cargo de la Procuraduría Pública del MINAM.

Problemas Identificados

Limitado personal profesional para atender oportunamente las demandas de opinión solicitadas a la OAJ.

Medidas Correctivas

Contratar un mayor número de personal en apoyo a la OAJ.

5.2.4 Actividad: Planeamiento y Presupuesto





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

Esta Actividad es realizada por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, la cual está conformada en esta Actividad por las Unidades de: Planeamiento e Inversión Pública, Presupuesto y Modernización y Gestión de la Calidad; cuya función es conducir los sistemas de planeamiento, presupuesto y de gestión pública.

A continuación se presenta el avance de esta Actividad al I Semestre 2016:

**Cuadro N° 14: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Planeamiento y Presupuesto”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
6. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	DOCUMENTO	56	94	46	82%	49%
TAREA 6.1 CONDUCCION DEL PROCESO PRESUPUESTARIO	DOCUMENTO	29	45	25	86%	56%
TAREA 6.2 CONDUCCION DEL PROCESO DE PLANEAMIENTO	DOCUMENTO	21	30	15	71%	50%
TAREA 6.4 PROCESOS DE RACIONALIZACION ORGANIZACION Y GESTION DE CALIDAD	DOCUMENTO	6	18	6	100%	33%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

A continuación se detallan los logros más relevantes durante el primer semestre:

Logros

- 01 Lineamiento presupuestal para la etapa de formulación del presupuesto 2017.
- Presentación de la propuesta del Programa de Inversión 006-2016 “Ampliación y Mejoramiento de los servicios meteorológicos, hidrológicos y climáticos a nivel nacional” a la OPI-MINAM, para su aprobación.
- Aprobación de 01 Directiva “Modificatoria del Procedimiento para la atención de servicios especializados y de información hidrometeorológica en las Direcciones Zonales del SENAMHI”.

Problemas Identificados

Poco personal en la Unidad de Planeamiento y Presupuesto, originando un retraso en la ejecución de actividades.

Medidas Correctivas

Contratar personal calificado para poder cumplir con los plazos establecidos, teniendo en cuenta que la UI se encarga de la elaboración, seguimiento y evaluación del POI.

5.2.5 Actividad: Gestión Administrativa

Esta actividad es realizada por las Oficinas de: Secretaría General, Administración, Cooperación Técnica para el cumplimiento de sus funciones establecidas en el ROF.

A continuación se muestra el avance físico al I Semestre 2016:





PERÚ

Ministerio
del AmbienteServicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHIOficina
de Planeamiento
y Presupuesto**Cuadro N° 15: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Gestión Administrativa”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
4. GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DOCUMENTO	151	349	145	96%	42%
TAREA 4.1 ADMINISTRAR RECURSOS MATERIALES HUMANOS Y FINANCIEROS	DOCUMENTO	9	16	9	100%	56%
TAREA 4.2 CONDUCCION DE PROCESOS DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	DOCUMENTO	16	32	17	106%	53%
TAREA 4.3 CONDUCCION DE PROCESOS CONTABLES	DOCUMENTO	24	50	24	100%	48%
TAREA 4.4 CONDUCCION DE PROCESO DE TESORERIA	DOCUMENTO	10	64	4	40%	6%
TAREA 4.5 ADMINISTRACION DE ARCHIVO Y TRAMITE DOCUMENTARIO	INFORME	27	40	27	100%	68%
TAREA 4.6 SISTEMA DE COMUNICACION Y RELACIONES PUBLICAS	INFORME	49	91	49	100%	54%
TAREA 4.7 GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DOCUMENTARIA	INFORME	6	16	6	100%	38%
TAREA 4.8 ADMINISTRAR EL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y BIBLIOTECA INSTITUCIONAL	BOLETIN	1	7	1	100%	14%
TAREA 4.9 BRINDAR SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO	INFORME	3	17	3	100%	18%
TAREA 4.10 COORDINACIONES CON ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES	DOCUMENTO	6	16	5	83%	31%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

A continuación se presentan los logros más relevantes a nivel de dependencias que forman esta Actividad:

Secretaría General:

- 01 Informe de Verificación de Cumplimiento de la Matriz del Plan Institucional de Lucha contra la Corrupción 2015-2016 del SENAMHI.
- Difusión de 04 Boletines Institucionales referidos a eventos meteorológicos, hidrológicos, agrometeorológicos y de Medio Ambiente.
- Se brindó información hidrometeorológica a 928 usuarios, de los cuales el 95% pertenecen al sector privado (consultoras, construcción, industria/comercio, minero, entre otros) y 5% al sector público (Gobiernos Locales, MINAGRI, MINEM, MTC, MINEDU, entre otros).

Problemas Identificados: No reporta problemas.

Medidas Correctivas: No reporta medidas.

5.2.6 Oficina de Administración

- 02 Informes de cierre de los Proyectos de Inversión Pública: “Implementación de un Centro de Pronóstico Hidrometeorológico” (código SNIP 116263) y “Automatización de Bandas Gráficas Hidrometeorológicas del Archivo Nacional” (código SNIP 128173).
- 01 Plan de acciones para implementar las recomendaciones del Órgano de Control.
- 01 Informe sobre el control y custodia de cartas fianzas y otros valores.
- 01 lineamiento para atención de requerimientos menores a 8 UIT, conforme a la Ley de Contrataciones del Estado y de aplicación en la Sede Central y Direcciones Zonales.
- 01 Informe sobre el estado de la flota vehicular de la Sede Central y Direcciones Zonales.
- 01 Informe sobre el stock de bienes y suministros de almacén.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

Problemas Identificados: No reporta problemas.

Medidas Correctivas: No reporta medidas.

5.2.7 Actividad: Gestión de Recursos Humanos

Esta actividad es realizada por la Oficina de Recursos Humanos, responsable de conducir el sistema administrativo de gestión de recursos humanos, de acuerdo a los lineamientos, instrumentos y herramientas de Gestión de Recursos Humanos establecidas por SERVIR.

A continuación se muestra el grado de avance de las metas físicas al I Semestre 2016:

**Cuadro N° 16: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Gestión de Recursos Humanos”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
5. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	INFORME	732	825	728	99%	88%
TAREA 5.1 ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	INFORME	714	795	714	100%	90%
TAREA 5.2 ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	INFORME	16	26	12	75%	46%
TAREA 5.3 GESTIÓN DE LA SECRETARÍA TÉCNICA	INFORME	2	4	2	100%	50%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

- Se realizó el “Mapeo de Puestos de la Entidad”, como parte de la 2da. Etapa del tránsito a la Ley del Servicio Civil, identificándose 703 puestos en la Sede Central y Direcciones Zonales.
- Se realizó 01 Informe sobre la Evaluación de Desempeño correspondiente al año 2015 a los trabajadores de la Sede Central.

Problemas Identificados: No reporta problemas.

Medidas Correctivas: No reporta medidas.

5.3. ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO

Comprende las actividades para la atención de una finalidad específica de la entidad, que no resulta en la entrega de un Producto a una población determinada.

Esta categoría presupuestal está conformada por las siguientes dependencias: Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica, Dirección de Hidrología, Dirección de Agrometeorología, Dirección de Redes de Observación y Datos, Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación y las 13 Direcciones Zonales.





PERÚ

Ministerio
del AmbienteServicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHIOficina
de Planeamiento
y Presupuesto

5.3.1 Actividad: Pronóstico, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y participación Técnico Científica en Agrometeorología

Es responsable de conducir, normar, formular, proponer y ejecutar planes, programas, proyectos, estudios e investigaciones en el ámbito de la Agrometeorología; así como realizar el monitoreo y pronóstico agrometeorológico, evalúa la influencia del comportamiento atmosférico sobre la actividad agropecuaria del país y realiza estudio del impacto del clima y del cambio climático en la agricultura.

**Cuadro N° 17: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Pronóstico, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y
participación Técnico Científica en Agrometeorología”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
17. ACTIVIDAD: PRONOSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACION TECNICO CIENTIFICA EN AGROMETEOROLOGIA	DOCUMENTO	51	117	51	100%	44%
TAREA 17.1 ASESORAMIENTO Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN AGROMETEOROLÓGICA	DOCUMENTO	51	117	51	100%	44%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

- Se realizó el Boletín Tendencia Agrometeorológica a nivel nacional, con la finalidad de proporcionar una perspectiva cualitativa de los cultivos de papa, maíz, arroz, quinua, mango y vid en las principales zonas productoras del país, basado en un análisis de pronósticos y fenológicos de cultivos.

5.3.2 Actividad: Pronóstico, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y participación Técnico Científica en Meteorología y Pronóstico, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y participación Técnico Científico en temas ambientales

De acuerdo al nuevo ROF, es ejercida por la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica, quien es responsable de conducir, normar, formular, proponer y ejecutar planes, programas, proyectos, estudios e investigaciones en el área de la meteorología; asimismo, su labor incluye el pronóstico numérico operativo, evaluación, vigilancia permanente de las condiciones meteorológicas que puedan favorecer la contaminación del aire.



**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI****Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto**

**Cuadro N° 18: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Pronóstico, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y
participación Técnico Científica en Meteorología y en Temas
Ambientales”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
19. ACTIVIDAD: PRONOSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACION TECNICO CIENTIFICA EN METEOROLOGIA	DOCUMENTO	141	291	141	100%	48%
TAREA 19.1 ASESORAMIENTO Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA	DOCUMENTO	141	290	141	100%	49%
TAREA 19.2 COORDINACIÓN DE CLIMANDES-FASE 2	DOCUMENTO TECNICO	0	1	0	#DIV/0!	0%
20. ACTIVIDAD: PRONOSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACION TECNICO CIENTIFICA EN TEMAS AMBIENTALES	DOCUMENTO	45	272	45	100%	17%
TAREA 20.1 ASESORAMIENTO Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	DOCUMENTO	45	272	45	100%	17%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

- Mayor difusión e importancia de los medios de comunicación nacional e internacional, así como por los tomadores de decisiones en los sectores de Educación y Salud sobre Radiación Ultravioleta y Ozono Estratosférico, esta información es tomada como insumo para generar medidas de prevención y concientización sobre los efectos que causa la exposición a los rayos UV.

Los Boletines sobre Radiación Ultravioleta son elaborados para las ciudades de Arequipa, Cajamarca, Cusco, Ica, Lima, Junín, Moquegua, Piura, Puno y Tacna. Así también, el Boletín de Ozono Estratosférico se elabora para la Región Central.

5.3.3 Actividad: Sistema de Procesamiento de datos

A cargo de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación, que es responsable de planificar, desarrollar, conducir y gestionar las tecnologías de información, las comunicaciones y los recursos informáticos a nivel de software y hardware, así como de dar el soporte técnico a los órganos de la institución.

A continuación se presenta el avance físico al I Semestre 2016:

**Cuadro N° 19: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Sistema de Procesamiento de Datos”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
3. ACTIVIDAD: SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE DATOS	INFORME	15	33	15	100%	45%
TAREA 3.1 ACCIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA	INFORME	15	33	15	100%	45%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

Logros

- Se desarrolló el Sistema de Interoperatividad Gubernamental Nacional e Internacional.

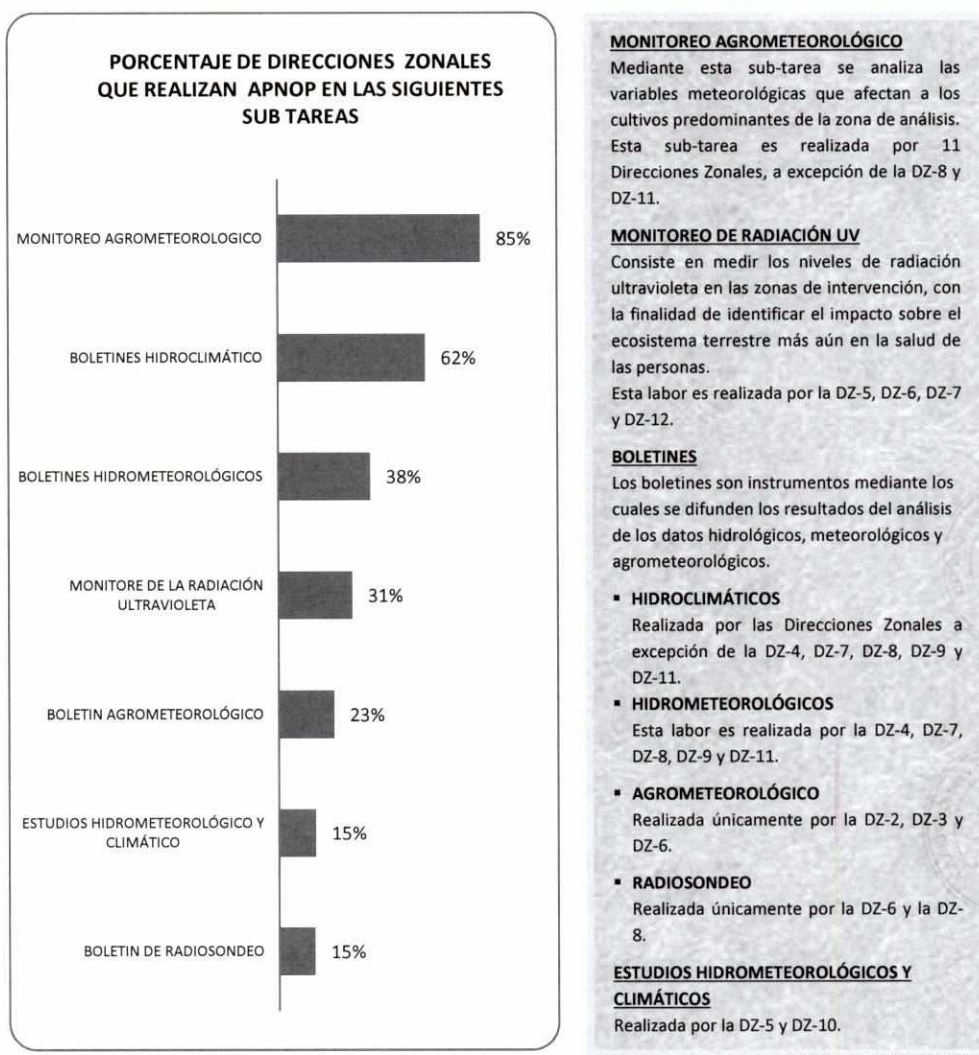




PERÚ

Ministerio
del AmbienteServicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHIOficina
de Planeamiento
y Presupuesto**Problemas Identificados:** No reporta problemas.**Medidas Correctivas:** No reporta medidas.**5.3.4 Actividad: Gestión Hidrometeorológica y Ambiental**

Son unidades desconcentradas responsables de planear, organizar, dirigir, ejecutar y administrar las actividades meteorológicas, hidrológicas, agrometeorológicas y afines; así como las económico-financieras, dentro de su circunscripción geográfica y en el ámbito de su competencia.

Gráfico N° 10**Cuadro N° 20: Monitoreo Fenológico por tipo de cultivos****Cereal**

Arroz, avena, cebada, kiwicha, maíz, maíz, amiláceo, maíz gigante, maíz morado, quinua y trigo.

Frutal

Aguaje, cacao, café, camucamu, caña de azúcar, capsicum, ciruela, durazno, limón, mango, naranjo, palto, pera, pijuayo, piña, plátano, tangelo, vid y plátano madre e hija.

Tubérculo, raíz y semilla

Papa, olluco, yuca y frejol.

Hortal. Legum. Verd. Plant

Ajo, alcachofa, alfalfa, cebolla, habas, olivo, orégano, umari y palma aceitera.



**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI****Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto**

A continuación se detalla el avance físico y logros alcanzados por cada Dirección Zonal durante el primer semestre:

**Cuadro N° 21: Programación y Ejecución Física de la Actividad
“Gestión Hidrometeorológica y Ambiental”**

ACTIVIDAD / TAREA	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN FÍSICA		EJEC I SEM	AVANCE	
		I SEM	ANUAL		I SEM	ANUAL
4. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - AREQUIPA	INFORME	39	71	39	100%	55%
TAREA 4.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	34	36	34	100%	94%
TAREA 4.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	5	35	5	1000%	14%
5. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - CAJAMARCA	INFORME	43	57	43	100%	75%
TAREA 5.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	41	43	41	100%	95%
TAREA 5.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	2	14	2	100%	14%
6. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL -CUSCO	INFORME	13	38	13	100%	34%
TAREA 6.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	10	12	10	100%	83%
TAREA 6.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	3	26	3	100%	12%
7. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - HUANUCO	INFORME	51	70	50	98%	71%
TAREA 7.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	49	55	48	98%	87%
TAREA 7.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	2	15	2	100%	13%
8. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL -ICA	INFORME	16	38	16	100%	42%
TAREA 8.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	13	16	13	100%	81%
TAREA 8.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	3	22	3	100%	14%
9. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL -JUNIN	INFORME	38	49	38	100%	78%
TAREA 9.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	37	39	37	100%	95%
TAREA 9.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	1	10	1	100%	10%
10. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - LAMBAYEQUE	INFORME	13	71	13	100%	18%
TAREA 10.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	3	5	3	100%	60%
TAREA 10.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	10	66	10	100%	15%
11. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL -LIMA	INFORME	20	35	20	100%	57%
TAREA 11.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	18	20	18	100%	90%
TAREA 11.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	2	15	2	100%	13%
12. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - LORETO	INFORME	4	13	3	75%	23%
TAREA 12.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	3	5	2	67%	40%
TAREA 12.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	1	8	1	100%	13%
13. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL -PIURA	INFORME	4	19	4	100%	21%
TAREA 13.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	2	4	2	100%	50%
TAREA 13.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	2	15	2	100%	13%
14. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL -PUNO	INFORME	9	23	9	100%	39%
TAREA 14.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	7	9	7	100%	78%
TAREA 14.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	2	14	2	100%	14%
15. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL -SAN MARTÍN	INFORME	154	1089	154	100%	14%
TAREA 15.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	2	4	2	100%	50%
TAREA 15.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	152	1085	152	100%	14%
16. ACTIVIDAD: GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - TACNA	INFORME	44	65	44	100%	68%
TAREA 16.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	41	43	41	100%	95%
TAREA 16.2 GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	3	22	3	100%	14%

Elaboración: Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, sobre la base de la información registrada en el SIGPOI (Enero-Mayo 2016).

A continuación se presentan los logros más relevantes por Direcciones Zonales:

Logros Arequipa

- Se realizó el monitoreo agrometeorológico mensual de los cultivos de arroz, cebolla, frejol, caña de azúcar, trigo, maíz, papa, alfalfa, vid, palto, ajo, kiwicha, haba y orégano en zonas de los departamentos de Arequipa y Moquegua.
- Se realizó el monitoreo mensual de Radiación Ultravioleta en zonas que comprenden el departamento de Arequipa.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

- Se elaboró 05 Boletines de Radiosondeo, los cuales tienen como finalidad registrar en una base de datos en tiempo real las variables meteorológicas en altura, como temperatura, humedad, presión atmosférica, dirección y velocidad del viento entre otros, para la elaboración de pronósticos meteorológicos, cuyos beneficios serán de suma utilidad y su aplicación en los diferentes estudios.

Logros Cajamarca

- Se realizó el monitoreo agrometeorológico mensual de los cultivos de papa, maíz, trigo, vid y frejol en zonas de los departamentos de Cajamarca y la Libertad.
- Se realizó 01 Boletín Hidroclimático, el cual muestra las características hidroclimáticas predominantes en zonas de los departamentos de Cajamarca y La Libertad.

Logros Cusco

- Se realizó el monitoreo agrometeorológico mensual de los cultivos de papa, maíz gigante en Urubamba y café en zonas de los departamentos de Apurímac y Cusco.
- Se realizó el monitoreo de Radiación Ultravioleta para los distritos de Cusco, Wanchac, Santiago, San Sebastián y San Jerónimo del departamento del Cusco.
- Se realizó 01 Boletín Hidroclimático, el cual muestra las características hidroclimáticas predominantes en zonas del departamento de Cusco.

Logros Huánuco

- Se realizó el monitoreo agrometeorológico mensual de los cultivos de maíz amiláceo, palto, duraznos, mango, alfalfa, maíz morado, habas, papa, cebada, olluco, cacao, café, aguaje, palma aceitera, plátano madre, plátano hija, naranjo en zonas de los departamentos de Huánuco, Ucayali y San Martín (Provincia de Tocache).
- Se realizó 01 Boletín Hidroclimático para una zona que comprende los departamentos de Huánuco, Ucayali y San Martín (Provincia de Tocache).



Logros Ica

- Se realizó el monitoreo agrometeorológico mensual de los cultivos de mango, vid, naranjo, palto, ciruela, papa, maíz, ajo en zonas de los departamentos de Ica, Huancavelica y Ayacucho.
- Se realizó el monitoreo de Radiación Ultravioleta para zonas que comprenden el departamento de Ica.
- Se realizó 01 Boletín Hidroclimático para una zona comprendida entre los departamentos de Ica, Huancavelica, Ayacucho y Arequipa.



**Logros Junín**

- Se realizó 01 Boletín Hidrometeorológico en las cuencas del departamento de Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho.

Logros Lambayeque

- Se realizó el monitoreo agrometeorológico mensual de los cultivos de mango y capsicum en zonas del departamento de Lambayeque.
- Se realizó 01 Boletín Hydroclimático para una extensa zona que comprende todos los departamentos de Lambayeque y Amazonas; el centro y norte del departamento de Cajamarca; el extremo noroccidental del departamento de La Libertad y el extremo suroriental del departamento de Piura.
- Se realizaron 05 Boletines Hidrometeorológicos para una extensa zona que comprende todos los departamentos de Lambayeque y Amazonas; el centro y norte del departamento de Cajamarca; el extremo noroccidental del departamento de La Libertad y el extremo suroriental del departamento de Piura.

Logros Lima

- Se realiza el monitoreo agrometeorológico de los cultivos de papa y maíz a nivel de zona, que están involucrados en los departamentos de Ancash y Lima.
- Se realizó 01 Boletín Hidrometeorológico, a fin de conocer los niveles de agua y caudales en las estaciones hidrológicas departamento de Ancash y Lima.

Logros Loreto

- Se realizó el monitoreo agrometeorológico de los cultivos de arroz, café, algodón, mango, arroz, zapote, plátano, algarrobo, falque, papa, que están involucradas las zonas de los departamentos de Piura y Tumbes.
- Se realizaron 06 Boletines Hidrometeorológicos para una zona que comprende al departamento de Loreto.

Logros Piura

- Se elaboran en forma mensual el Boletín Técnico Regional de Piura y Tumbes.
- Se elaboran boletines mensuales de radiación ultravioleta de Piura y Tumbes.
- Se elaboran diariamente la vigilancia y perspectivas meteorológicas de 18 distritos.
- Se elaboran diariamente la vigilancia y perspectiva hidrológica de 08 distritos.





Logros Puno

- Se realizaron monitoreo agrometeorológico de los cultivos de papa, quinua, avena forrajera y haba, a nivel de zona que está involucrado el departamento de Puno.
- Se realizaron 06 Boletines Hidroclimáticos para una zona que comprende el departamento de Puno.
- Se realizaron 06 Boletines Agrometeorológicos para una zona que comprende el departamento de Puno.

Logros San Martín

- Se realiza monitoreo agrometeorológico de los cultivos principales de la región de San Martín entre ellos (cacao, café, arroz, palma y maíz), a nivel de zona que está involucrado el departamento de San Martín.
- Se realizó 01 Boletín Hidroclimático para una zona que se realizaron boletines hidrometeorológicos para la zona que comprenden los departamentos de San Martín y Loreto.

Logros Tacna

- Se realiza monitoreo agrometeorológico de los cultivos de olivo, vid, durazno, pero, palto, orégano, papa, maíz, alfalfa, ajo y haba, a nivel de zonas (costa y sierra) que están involucrados los departamentos de Tacna y Moquegua.
- Se realizaron monitoreos de Radiación Ultravioleta para la zona costa de Tacna y Sierra de Moquegua que comprenden los departamentos de Tacna y Moquegua.
- Se realizó 01 Boletín Hidrometeorológico para la zona de costa y sierra que comprenden los departamentos de Tacna y Moquegua.
- Se realizaron 05 Boletines Agrometeorológicos para la zona de la costa y sierra que comprenden los departamentos de Tacna Y Moquegua.



VI. CONCLUSIONES

- Se realizó una reformulación del POI sobre la base del nuevo ROF.
- La ejecución de las metas físicas programadas del POI al primer semestre 2016 alcanzó el **97%** con respecto a las metas programadas.
- A nivel de categorías presupuestales, las metas físicas programadas alcanzaron los siguientes resultados: PP 0068-PREVAED 100%; PP 0089-RDSA 100%; PP 0096-GCA 100%; Acciones Centrales 90% y APNOP 99%.





- Las dificultades que limitaron el cumplimiento de las metas físicas de las categorías presupuestales de Acciones Centrales y APNOP se debieron principalmente a la escasez de profesionales y a factores externos¹, así como no contar con un sistema actualizado para el seguimiento del POI.

VII. RECOMENDACIONES

- Actualizar el aplicativo para el Seguimiento y Evaluación de metas físicas del POI para el 2017.
- Llevar a cabo reuniones de coordinación con las dependencias que no han podido cumplir con sus metas físicas para conocer y presentar alternativas de solución para el siguiente período de evaluación.

VIII. ANEXOS



¹ Caso de la OCI sujeto a la aprobación del Plan Anual de Control por la Contraloría General de la República - CGR.

EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :		331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología											
Dependencia:		Presidencia Ejecutiva											
		Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:		Acción Transversal											
Objetivo Estratégico:		Acción Transversal											
		Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:		9001 Acciones Centrales											
Producto:		Sin Producto											
Actividad Presupuestaria:		1. Conducción y Orientación Superior											
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación						Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Conducción y Orientación Superior	Documento	3	2	5	10	3	2	5	5	100%	50%		
1.1 Gestión Institucional	Documento	3	2	5	10	3	2	5	5	100%	50%		
1.1.1 Aprobación de la Memoria Institucional 2015	Documento	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%		
1.1.2 Informes de representación ante organismos nacionales e internacionales y otros eventos relacionados con los fines y objetivos del SENAMHI	Documento	1	0	1	1	1	1	2	2	50%	200%		
1.1.3 Rendición de cuentas como Titular de la Entidad	Documento	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%		
1.1.4 Supervisión de la Gestión Técnica Institucional y en proyectos y convenios (DDL, OCI, OGOT)	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%		
1.1.5 Supervisión de la Gestión Técnica en la DRE-Ica.	Informe	0	1	1	1	0	0	0	0	-	0%		
1.1.6 Convocar a sesiones al Consejo Directivo del SENAMHI	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%		
1.1.7 Aprobar documentos de Gestión	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%		
1.1.8 Participación de la Alta Dirección en Eventos Internacionales	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%		



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Órgano de Control Institucional										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Acción Transversal										
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales										
Producto:	Sin Producto										
Actividad Presupuestaria:	1. Acciones de Control y Auditoría										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución			Avance		
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Acciones de Control y Auditoría	Informe	7	10	17	44	0	10	10	10	59%	23%
1.1 Acciones de Control	Informe	7	5	12	12	0	5	5	5	42%	42%
1.1.1 Gestión Administrativa del OCI	Informe	3	2	5	5	0	2	2	2	40%	40%
1.1.2 Reserva	Informe	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.1.3 Seguimiento de Medidas Correctivas y de Procesos Judiciales (Directiva N° 014-200-CG/B150 y sus modificatorias)	Informe	1	0	1	1	0	0	0	0	0%	0%
1.1.4 Verificar el Cumplimiento de la Normativa relacionada al TUPA y a la Ley del Silencio Administrativo	Informe	3	2	5	5	0	2	2	2	40%	40%
1.2 Auditoría de Cumplimiento y Servicios Relacionados	Informe	0	5	5	32	0	5	5	5	100%	16%
1.2.1 Reserva 1	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.2.2 Reserva 2	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.2.3 Seguimiento de medidas correctivas y de procesos judiciales (directiva n° 014-200-cg/b150 y sus modificatorias)	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.2.4 Seguimiento de medidas preventivas de control simultáneo	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%

6



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Órgano de Control Institucional
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	1. Acciones de Control y Auditoría

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Acciones de Control y Auditoría	Informe	7	10	17	44	0	10	10	10	59%	23%
1.2.5 Verificar cumplimiento de normativa expresa : Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (Ley N° 27806, D.S. N° 043-2003-PCM)	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.2.6 Verificar el cumplimiento de la normativa relacionada al TUPA y a la Ley del Silencio Administrativo	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.2.7 Evaluación de la implementación del Sistema de Control Interno	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.2.8 Verificación de registros de infobras	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.2.9 Arqueos	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.2.10 Gestión administrativa del OCI	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.2.11 Atención de encargos de la Contraloría General de la República	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.2.12 Participación en comisión de cautela (art. 8° r.c. N° 383-2013-cg de 18.oct.2013)	Informe	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.2.13 Verificar el cumplimiento de encargos legales	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.2.14 Orientación de oficio	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.2.15 Visita de control	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
Acción simultánea	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Secretaría General
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	3	3	6	12	3	3	6	6	100%	50%
1.1 Difusión de Información Hidrometeorológica y Climática	Documento Técnico	3	3	6	12	3	3	6	6	100%	50%
1.1.1 Difusión de 4 publicaciones hidrometeorológicas (notas técnicas, estudios, documentos)	Publicación	2	1	3	3	2	1	3	3	100%	100%
1.1.2 Difusión de avisos hidrometeorológicos por correo electrónico, redes sociales y mensajes de texto	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.1.3 Difusión de pronósticos de Radiación UV por redes sociales (Facebook, Twitter)	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.1.4 Difusión de pronósticos del tiempo por redes sociales (Facebook, Twitter)	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.1.5 Elaboración de guiones para spots radiales sobre eventos hidrometeorológicos	Publicación	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.1.6 Elaboración de videos de pronóstico meteorológico para difusión externa	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Secretaría General

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos



Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	3	3	6	12	3	3	6	6	100%	50%
1.1.7 Impresión de afiches de eventos hidrometeorológicos	Informe	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%
1.1.8 Impresión de historietas de eventos hidrometeorológicos	Informe	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%
1.1.9 Organización de talleres de difusión de prevención en zonas prioritizadas (provincias)	Taller	0	4	4	4	0	4	4	4	100%	100%
1.1.10 Difusión de Avisos Hidrometeorológicos por correo Electrónico, Mensajes de Texto y Redes Sociales	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.1.11 Difusión de Pronósticos del Tiempo por Redes Sociales (Facebook, Twitter)	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.1.12 Elaboración y Difusión de Vídeos de Pronóstico Meteorológico y Material Educativo para Difusión Externa	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.1.13 Organización de Talleres de Difusión de la Información Hidrometeorológica	Taller	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.1.14 Informe de avance Semestral de Actividades del PREVAED	Informe	0	1	1	2	0	1	1	1	100%	50%
1.1.15 Difusión de Publicaciones Hidrometeorológicas (Notas Técnicas, Estudios, Documentos)	Publicación	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%

EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Secretaría General
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Administrativa	Informe	29	8	37	80	29	8	37	37	100%	46%
2.1 Brindar Servicio de Atención al Usuario	Informe	2	1	3	17	2	1	3	3	100%	18%
2.1.1 Captar recursos directamente recaudados por prestación de servicio	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.2 Gestionar la atención al cliente	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.3 Captar Recursos Directamente Recaudados por prestación de servicio	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.1.4 Desarrollar el Plan de Marketing	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
2.1.5 Desarrollar Estudios de Valoración Económica de Servicios Climáticos	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
2.1.6 Gestionar la atención al cliente	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.1.7 Medir la percepción de los ciudadanos	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
2.1.8 Medir la satisfacción de los clientes	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
2.1.9 Realización de visitas guiadas en el SENAMHI	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2 Administración de Archivo y Trámite Documentario	Informe	21	6	27	40	21	6	27	27	100%	68%
2.2.1 Conservación Documental	Acción	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.2.2 Escaneado y remisión por correo electrónico de Resoluciones Presidenciales, Directivas y Oficios.	Reporte	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.2.3 Evaluación y Formulación del Plan Anual de Trabajo del Archivo Central, Periférico y Desconcentrado 2015 y 2016	Informe	15	0	15	15	15	0	15	15	100%	100%
2.2.4 Registro y clasificación de expedientes y/o documentos administrativos ingresados por la Mesa de Partes Central (11,000)	Reporte	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Plegio :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Secretaría General
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
2. Gestión Administrativa	Informe	29	8	37	80	29	8	37	37	100%	46%
2.2.5 Remisión de Correspondencia a Nivel Local, Nacional e Internacional (1,800 doc.)	Reporte	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.2.6 Selección Documental (Tratamiento, inventario y gestión de los documentos para proponer al CED y al AGN para su Eliminación)	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.2.7 Servicios Archivísticos a los Usuarios (consultas, búsquedas y préstamos)	Reporte	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.2.8 Conservación documental	Reporte	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
2.2.9 Escaneado y remisión por correo electrónico de resoluciones presidenciales, directivas y oficios.	Reporte	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
2.2.10 Organización documental	Reporte	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
2.2.11 Recepción, clasificación y descargos de documentos administrativos.	Reporte	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
2.2.12 Remisión de correspondencia a nivel local, nacional e internacional.	Reporte	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
2.2.13 Servicios archivísticos a los usuarios (consultas, búsquedas y préstamos)	Reporte	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
2.2.14 Transferencia documental de gestión al archivo central de las direcciones OAS y OCT	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
2.3 Administrar el centro de documentación y biblioteca institucional	Boletín	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.3.1 Administración Y Difusión de Información Bibliográfica (Boletines)	Boletín	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Secretaría General
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación						Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	III Trim	IV Sem	Anual	I Trim	II Trim	III Trim	IV Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Administrativa	Informe	29	8	37	80	37	29	8	37	37	46%	100%	46%
2.4. Gestión y Administración Documentaria	Informe	6	0	6	16	6	6	0	6	6	38%	100%	38%
2.4.1 Monitorear la implementación del Sistema de Control Interno.	Reporte	1	0	1	1	1	1	0	1	1	100%	100%	100%
2.4.2 Organizar las sesiones del Consejo Directivo	Reporte	1	0	1	1	1	1	0	1	1	100%	100%	100%
2.4.3 Realizar la clasificación de la documentación para el despacho con el Presidente Ejecutivo.	Informe	1	0	1	1	1	1	0	1	1	100%	100%	100%
2.4.4 Supervisión de la Gestión de Simplificación Administrativa	Reporte	1	0	1	1	1	1	0	1	1	100%	100%	100%
2.4.5 Supervisión de la información en el Portal de Transparencia, que asegure el cumplimiento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información.	Reporte	1	0	1	1	1	1	0	1	1	100%	100%	100%
2.4.6 Verificar el cumplimiento de la Matriz del Plan Institucional de Lucha contra la Corrupción 2015-2016 del SENAMHI	Informe	1	0	1	1	1	1	0	1	1	100%	100%	100%
2.4.7 Monitorear la implementación del Sistema de Control Interno.	Reporte	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0%	-	0%
2.4.8 Organizar las sesiones del Consejo Directivo	Reporte	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0%	-	0%
2.4.9 Supervisión de la Gestión de Simplificación Administrativa	Reporte	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0%	-	0%
2.4.10 Supervisión de la información en el Portal de Transparencia, que asegure el cumplimiento de la ley de transparencia y acceso a la información.	Reporte	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0%	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Secretaría General
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Administrativa	Informe	29	8	37	80	29	8	37	37	100%	46%
2.4.11 Verificar el cumplimiento de la Matriz del Plan Institucional de Lucha contra la corrupción 2015-2016 del SENAMHI	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
2.5 Sistema de Comunicación y Relaciones Publicas	Informe	24	25	49	91	24	25	49	49	100%	54%
2.5.1 Actividades de difusión y prensa (interna y externa)	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.5.2 Administración y difusión de información bibliográfica (boletines)	Boletín	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%
2.5.3 Adquisición y difusión de material audiovisual sobre eventos hidrometeorológicos	Divulgación realizada	0	2	2	2	0	2	2	2	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología											
Dependencia:	Secretaría General											
Plan Estratégico Institucional												
Eje Estratégico:	Acción Transversal											
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal											
Plan Operativo Institucional												
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales											
Producto:	Sin Producto											
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Administrativa											
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución			Avance			
2. Gestión Administrativa	Informe	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual	
		29	8	37	80	29	8	37	37	100%	46%	
2.5.4 Cobertura de eventos, actividades y talleres del SENAMHI	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%	
2.5.5 Difusión de boletín de noticias diarias del SENAMHI	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%	
2.5.6 Difusión de boletín institucional del SENAMHI	Boletín	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%	
2.5.7 Elaboración de material gráfico para la comunicación interna del SENAMHI	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%	
2.5.8 Impresión de material para la Red de Observación (Imprenta)	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%	
2.5.9 Realización de visitas guiadas en el SENAMHI	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%	
2.5.10 Rediseño de la Página Web Institucional del SENAMHI	Informe	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%	
2.5.11 Trabajos de imprenta para las diversas oficinas (anillados, espiralados, etc)	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%	
2.5.12 Actividades de difusión y prensa (interna y externa)	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%	
2.5.13 Cobertura de eventos, actividades y talleres del SENAMHI	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%	
2.5.14 Elaboración y difusión de boletín de noticias diarias del SENAMHI	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%	
2.5.15 Gestión y difusión de boletín institucional del SENAMHI	Boletín	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%	
2.5.16 Elaboración de material gráfico para las comunicaciones del SENAMHI	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%	
2.5.17 Rediseño de la página web institucional del SENAMHI	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%	
2.5.18 Gestion y actualización del Portal de Transparencia	Informe	0	0	0	6	0	0	0	0	-	0%	



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño
Actividad Presupuestaria:	3. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Cismáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación						Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres	Investigación	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0%
1.1 Desarrollo de Investigación Aplicada	Investigación	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0%
1.1.1. Influencia de patrones atmosféricos durante El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) en la frecuencia e intensidades de Heladas en la Sierra Sur	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0%
1.1.2 Variabilidad climática actual y escenarios regionales de cambio climático 2050	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0%
2. Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño	Documento Técnico	3	3	6	15	3	3	6	6	100%	6	100%	40%
2.1 Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño	Documento Técnico	3	3	6	15	3	3	6	6	100%	6	100%	40%
2.1.1 Difusión de información sobre condiciones atmosféricas asociados al Fenómeno El Niño	Taller	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0%
2.1.2 Climatología del stress de viento en el pacífico ecuatorial	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0%
2.1.3 Índices de monitoreo y predicción del ENSO	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño
Actividad Presupuestaria:	3. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2.1.4 Monitoreo de las condiciones atmosféricas asociadas al Fenómeno El Niño	Documento técnico	3	3	6	12	3	3	6	6	100%	50%
8. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	0	32	32	239	0	32	32	32	100%	13%
3.1 Generación de estudios hidrometeorológicos	Documento Técnico	0	0	0	5	0	0	0	0	-	0%
3.1.1 Determinación de modelos empíricos para el pronóstico de temperaturas mínimas en la Región Ancash (Fase I)	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.2 Diseño de sistema de predicción numérica estacional	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.3 Evaluación del sistema de pronóstico numérico WRF-VIC para la previsión hidrológica	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.4 Mecanismos físicos de formación de convección sobre la costa oeste ecuatorial en eventos El Niño	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.5 Sensibilidad de la parametrización del WRF sobre la Costa Central (Fase II)	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.2 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	32	32	234	0	32	32	32	100%	14%
3.2.1 Oportunidad de avisos meteorológicos	Informe técnico	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño
Actividad Presupuestaria:	3. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Cismáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
3.2.2 Post procesamiento (MOS) para pronóstico numérico de temperaturas extremas	Documento técnico	0	0	0	2	0	0	-	0%
3.2.3 Predicción numérica de cenizas volcánicas	Documento técnico	0	0	0	1	0	0	-	0%
3.2.4 Predicción numérica del tiempo	Documento técnico	0	0	0	2	0	0	-	0%
3.2.5 Pronóstico estacional a nivel de cuencas	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	100%	14%
3.2.6 Pronóstico meteorológico	Documento técnico	0	30	30	214	0	30	100%	14%
3.2.7 Vigilancia sinóptica	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Calidad Ambiental										
Objetivo Estratégico:	Fortalecer la Vigilancia Atmosférica para la Toma de Decisiones										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	PP 096 Gestión de la Calidad del Aire										
Producto:	Instituciones con Información de Monitoreo y Pronóstico de la Calidad del Aire										
Actividad Presupuestaria:	4. Provisión de Información de la Calidad del Aire										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
4. Provisión de Información de la Calidad del Aire	Documento	6	35	41	238	6	35	41	41	100%	17%
4.1 Provisión de la información de la Calidad del Aire	Documento	6	35	41	238	6	35	41	41	100%	17%
4.1.1 Boletín mensual de la Calidad del Aire en Lima Metropolitana	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
4.1.2 Elaboración de pronóstico diario de la calidad del aire para Lima Metropolitana	Reporte técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
4.1.3 Gestión y control de la calidad de datos de calidad del aire	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
4.1.4 Gestión y control de la calidad de datos de variables meteorológicas	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
4.1.5 Reporte estacional y su tendencia de la calidad del aire	Reporte técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
4.1.6 Verificación de pronóstico diario de la calidad del aire para Lima Metropolitana	Reporte técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
4.1.7 Boletín mensual de la calidad del aire en Lima Metropolitana	Documento	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología												
Dependencia:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica												
Plan Estratégico Institucional													
Eje Estratégico:	Calidad Ambiental												
Objetivo Estratégico:	Fortalecer la Vigilancia Atmosférica para la Toma de Decisiones												
Plan Operativo Institucional													
Categoría Presupuestal:	PP 096 Gestión de la Calidad del Aire												
Producto:	Instituciones con Información de Monitoreo y Pronóstico de la Calidad del Aire												
Actividad Presupuestaria:	4. Provisión de Información de la Calidad del Aire												
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance			
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual		
		4. Provisión de Información de la Calidad del Aire	Documento	6	35	41	238	6	35	41	41	100%	17%
		4.1.8 Caracterización morfológica de pm2.5 en Lima Metropolitana mediante microscopia electrónica de barrido(MEB)	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
		4.1.9 Elaboración de pronóstico diario de la calidad del aire para Lima Metropolitana	Documento	0	30	30	214	0	30	30	30	100%	14%
		4.1.10 Evaluación de la calidad del aire en Lima Metropolitana en el año 2015	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
		4.1.11 Evaluación de trayectorias de fuentes contaminantes atmosféricos en Lima Metropolitana	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
		4.1.12 Reporte estacional y su tendencia de la calidad del aire	Documento	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
		4.1.13 Verificación de pronóstico diario de la calidad del aire para Lima Metropolitana	Documento	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	5. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temas Ambientales
Actividad Presupuestaria:	6. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Meteorología
Actividad Presupuestaria:	7. Servicios Climáticos en los Andes para la Toma de Decisiones

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
6. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temas Ambientales	Documento	8	37	45	272	5	40	45	45	100%	17%
5.1 Asesoramiento y generación de información ambiental	Documento	8	37	45	272	5	40	45	45	100%	17%
5.1.1 150 pronósticos diarios de Radiación Ultravioleta de playas (diciembre - abril)	Reporte técnico	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%
5.1.2 565 pronósticos de Radiación Ultravioleta, para nueve (9) ciudades priorizadas	Reporte técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
5.1.3 Boletín mensual de la Radiación Ultravioleta	Reporte técnico	3	2	5	5	0	5	5	5	100%	100%
5.1.4 Boletín mensual de ozono estratosférico	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
5.1.5 Vigilancia de la radiación ultra violeta	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
5.1.6 Pronósticos de la radiación ultra violeta para 9 ciudades	Documento técnico	0	30	30	214	0	30	30	30	100%	14%
5.1.7 Pronósticos de la radiación ultra violeta para las playas de la ciudad de Lima	Documento técnico	0	0	0	31	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Estratégico Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	5. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temas Ambientales
Actividad Presupuestaria:	6. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Meteorología
Actividad Presupuestaria:	7. Servicios Climáticos en los Andes para la Toma de Decisiones

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
5. 1.8 Boleín de la vigilancia del ozono atmosférico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
6. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Meteorología	Documento	70	71	141	290	70	71	141	141	100%	49%
6.1 Asesoramiento y Generación de Información Meteorológica	Documento	70	71	141	290	70	71	141	141	100%	49%
6. 1. 1 Boleín climático nacional	Boleín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
6. 1. 2 Boleín de monitoreo costero	Boleín	6	4	10	10	6	4	10	10	100%	100%
6. 1. 3 Boleín de monitoreo de déficit de lluvias	Boleín	3	1	4	4	3	1	4	4	100%	100%
6. 1. 4 Boleín informativo El Niño / La Niña	Boleín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
6. 1. 5 Vigilancia climática y pronóstico estacional a nivel nacional	Pronóstico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
6. 1. 6 Elaboración del pronóstico a corto plazo a nivel nacional e internacional	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
6. 1. 7 Pronóstico de playas	Pronóstico	12	8	20	20	12	8	20	20	100%	100%
6. 1. 8 Pronóstico turístico decadal y mensual en 3 idiomas	Pronóstico	36	24	60	60	36	24	60	60	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	5. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temas Ambientales
Actividad Presupuestaria:	6. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Meteorología
Actividad Presupuestaria:	7. Servicios Climáticos en los Andes para la Toma de Decisiones

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
6.1.9 Evaluación de convenios suscritos	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
6.1.10 Servicios de información climática para usuarios específicos	Reporte técnico	0	1	1	2	0	1	1	1	100%	50%
6.1.11 Boletín climático nacional	Boletín	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
6.1.12 Boletín de monitoreo costero	Boletín	0	2	2	14	0	2	2	2	100%	14%
6.1.13 Boletín de monitoreo de déficit de lluvias	Boletín	0	0	0	3	0	0	0	0	-	0%
6.1.14 Boletín informativo El Niño / La Niña	Boletín	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
6.1.15 Verificación del pronóstico estacional	Reporte técnico	0	0	0	6	0	0	0	0	-	0%
6.1.16 Vigilancia climática y pronóstico estacional a nivel nacional	Pronóstico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
6.1.17 Actualización de la guía turística (fase 2)	Informe técnico	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
6.1.18 Validación de modelos numéricos de tiempo	Informe técnico	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
6.1.19 Servicio meteorológica para usuarios específicos	Reporte	0	1	1	2	0	1	1	1	100%	50%
6.1.20 Elaboración del pronóstico a corto plazo a nivel nacional e internacional	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	5. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temas Ambientales
Actividad Presupuestaria:	6. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Meteorología
Actividad Presupuestaria:	7. Servicios Climáticos en los Andes para la Toma de Decisiones

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
6.1.21 Pronóstico de playas	Pronóstico	0	4	4	28	0	4	4	4	100%	14%
6.1.22 Pronóstico turístico decadal y mensual en 3 idiomas	Pronóstico	0	12	12	84	0	12	12	12	100%	14%
6.1.23 Asesoramiento técnico administrativo	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
6.1.24 Comisiones y representaciones técnicas	Reporte	0	1	1	2	0	1	1	1	100%	50%
6.1.25 Evaluación de convenios suscritos	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
7. Servicios Climáticos en los Andes para la Toma de Decisiones	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
7.1 Coordinación de CLIMANDES	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
7.1.1 Servicios climáticos adaptados por el usuario	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
7.2 Coordinación de CLIMANDES-Fase 2	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
7.2.1 Servicios climáticos adaptados por el usuario para la región andina mejorar los beneficios socio-económicos para el sector agrícola y la sociedad en general	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Hidrología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	III Trim	I Trim	II Trim	III Trim	I Sem	Anual
1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres	Investigación	0	80	561	0	80	80	100%	14%
1.1. Desarrollo de investigación aplicada	Investigación	0	0	2	0	0	0	-	0%
1.1.1 Análisis de periodos secos y húmedos en los andes del Perú	Informe	0	0	1	0	0	0	-	0%
1.1.2 Regionalización de precipitaciones máximas en el Perú	Informe	0	0	1	0	0	0	-	0%
2. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,583	1,822	7,697	1,583	1,822	3,405	100%	44%
2.1. Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	1,583	1,822	7,697	1,583	1,822	3,405	100%	44%
2.1.1 Avisos y/o notas informativas hidrológicas	Reporte tecnico	6	4	10	6	4	10	100%	100%
2.1.2 Boletín de sequias	Boletín	3	2	5	3	2	5	100%	100%
2.1.3 Boletín hidrológico mensual	Reporte tecnico	3	2	5	3	2	5	100%	100%
2.1.4 Monitoreo hidrologico por cuenca (20 estaciones hidrometricas)	Reporte tecnico	1,200	800	2,000	1,200	800	2,000	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Hidrología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trím	II Trím	I Sem	Anual	I Trím	II Trím	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2.1.5 Pronostico hidrológico	Reporte tecnico	280	240	520	520	280	240	520	520	100%	100%
2.1.6 Reporte hidrológico diario a nivel nacional	Reporte tecnico	91	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
2.1.7 Modelamiento hidrológico cuencas rarnis y coata	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
2.1.8 Avisos y/o notas informativas hidrológicas	Informe técnico	0	1	1	14	0	1	1	1	100%	7%
2.1.9 Boletín de la amazonia peruana	Documento tecnico	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.1.10 Boletín de sequias	Documento tecnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.1.11 Boletín hidrológico mensual	Documento tecnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.1.12 Monitoreo hidrológico por cuenca	Documento tecnico	0	600	600	4,200	0	600	600	600	100%	14%
2.1.13 Pronostico hidrológico	Documento tecnico	0	80	80	560	0	80	80	80	100%	14%
2.1.14 Reporte hidrológico diario a nivel nacional	Documento tecnico	0	30	30	214	0	30	30	30	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Piiego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Hidrología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Desarrollo Económico
Objetivo Estratégico:	Promover el Uso de Información Hidrometeorológica para el Desarrollo
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 0089 Reducción de la Degradación de los Suelos
Producto:	Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos
Actividad Presupuestaria:	3. Generación de información de levantamiento de suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
3. Generación de información de levantamiento de suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo	Estudio	0	1	1	1	0	1	100%	100%
3.1 Evaluación de la Oferta Hídrica por Sector de Riego	Estudio	0	1	1	1	0	1	100%	100%
3.1.1 Caracterización Hidroclimático de la zona de interés	Estudio	0	1	1	1	0	1	100%	100%
3.1.2 Monitoreo de la disponibilidad hídrica por sector de riego	Informe	0	0	0	1	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Hidrología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	4. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temas Hidrología

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
4. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temas Hidrología	Documento	0	0	0	8	0	0	-	0%
4.1 Asesoramiento y generación de información hidrológica	Documento	0	0	0	8	0	0	-	0%
4.1.4 Atlas hidroclimático de la vertiente del Lago Titicaca	Estudio	0	0	0	1	0	0	-	0%
4.1.2 Ciclos horarios de precipitación en el Perú utilizando información satelital	Estudio	0	0	0	1	0	0	-	0%
4.1.3 Estudio de asimilación de datos de precipitación satelital en modelos hidrológicos- aplicación Cuenca Vilcanota	Estudio	0	0	0	1	0	0	-	0%
4.1.4 Generación de datos interpolados de precipitación diaria en las regiones de cusco y puno	Estudio	0	0	0	1	0	0	-	0%
4.1.5 Asesoramiento en hidrología y elaboración de guías técnicas	Informe	0	0	0	1	0	0	-	0%
4.1.6 Modelamiento hidrológico de la cuenca del Río Zaramilla	Estudio	0	0	0	1	0	0	-	0%
4.1.7 Servicio hidrológico para el Sector Hidroeléctrico	Informe	0	0	0	2	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Agrometeorología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	3	0	1	1	1	0	1	1	100%
1.1 Generación de Información Hidrometeorológica y Climática	Documento Técnico	3	6	9	21	3	6	9	100%	43%
1.1.1 Aplicación de herramientas fenológicas para el monitoreo agrometeorológico	Capacitación	1	0	1	1	1	0	1	100%	100%
1.1.2 Pronóstico de Riesgo agroclimático en el Altiplano	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	100%	100%
1.1.3 Pronóstico de Riesgo Agroclimático en zonas piloto con Direcciones Regionales	Reporte	0	2	2	2	0	2	2	100%	100%
1.1.4 Pronóstico del riesgo agroclimático en el altiplano	Reporte técnico	0	1	1	7	0	1	1	100%	14%
1.1.5 Pronóstico de riesgo agroclimático en zonas piloto con Direcciones Regionales	Reporte técnico	0	1	1	7	0	1	1	100%	14%
1.1.6 Aplicación de herramientas fenológicas para el monitoreo agrometeorológico	Capacitación	0	0	0	2	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Agrometeorología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	3	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.2 Generación de Estudios Hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.2.1 Diagnóstico de la línea base agrometeorológica en zona piloto para cultivo de café	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Agrometeorología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Desarrollo Económico
Objetivo Estratégico:	Promover el Uso de Información Hidrometeorológica para el Desarrollo
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 0089 "Reducción de la Degradación de los Suelos"
Producto:	Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos
Actividad Presupuestaria:	2. Capacitación a Productores Agrarios sobre la Importancia del Uso de la Información Agroclimática y Aptitud de Suelos
Actividad Presupuestaria:	3. Generación de Información de levantamiento de Suelos, de Zonificación Agroecológica y de Medición del Deterioro del Suelo

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
2. Capacitación a Productores Agrarios sobre la Importancia del Uso de la Información Agroclimática y Aptitud de Suelos	Capacitación	0	0	0	1	0	0	-	0%
2.1 Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática	Capacitación	0	0	0	1	0	0	-	0%
2.1.1 Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática y aptitud de suelos	Capacitación	3	0	0	1	3	0	-	0%
3. Generación de Información de levantamiento de Suelos, de Zonificación Agroecológica y de Medición del Deterioro del Suelo	Estudio	0	0	0	1	0	0	-	0%
3.1 Caracterización agroclimática	Estudio	0	0	0	1	0	0	-	0%
3.1.1 Estudio para la caracterización agroclimática para el distrito de Pampas-Huancavelica	Estudio	0	0	0	1	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Dirección de Agrometeorología										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático										
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto										
Producto:	Sin Producto										
Actividad Presupuestaria:	3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología	Documento	23	28	51	117	23	28	51	51	100%	44%
3.1 Asesoramiento y generación de información agrometeorológica	Documento Técnico	23	28	51	117	23	28	51	51	100%	44%
3.1.1 Evaluación de la calidad de datos fenológicos en el fenosys	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.1.2 Monitoreo, registro y digitación fenológica	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.1.3 Boletín del impacto de las condiciones hidrometeorológicas en la agricultura a nivel nacional (decadal)	Reporte técnico	9	6	15	15	9	6	15	15	100%	100%
3.1.4 Boletín y tendencia agrometeorológica a nivel nacional (mensual)	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Agrometeorología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología	Documento	23	28	51	117	23	28	51	51	100%	44%
3.1.5 Monitoreo de sequia agrometeorológica en la Sierra Sur	Reporte técnico	0	2	2	2	0	2	2	2	100%	100%
3.1.6 Asesoramiento técnico administrativo	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.7 Evaluación de convenios suscritos	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
3.1.8 Comisiones y representaciones técnicas	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.9 Boletín del impacto de las condiciones hidrometeorológicas en la agricultura a nivel nacional (deca diario)	Boletín	0	3	3	21	0	3	3	3	100%	14%
3.1.10 Boletín tendencia agrometeorológica a nivel nacional (mensual)	Boletín	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
3.1.11 Calibración de modelo de cultivo	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Dirección de Agrometeorología										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático										
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto										
Producto:	Sin Producto										
Actividad Presupuestaria:	3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología	Documento	23	28	51	117	23	28	51	51	100%	44%
3.1.12 Herramienta metodologica para observación fenológica	Manual	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.13 Monitoreo, registro y digitación fenologica	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
3.1.14 Evaluación de la calidad de datos fenologicos	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
3.1.15 Bases para la implementación de la Plataforma Agrometeorológica	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.16 Bases metodologicas para el estudio del impacto del cambio climatico en la agricultura	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.17 Monitoreo de la sequia agrometeorologica en la sierra sur	Reporte técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pieigo :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Agrometeorología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología	Documento	23	28	51	117	23	28	51	51	100%	44%
3.1.18 Riesgo Agroclimático en la cuenca del río Urubamba	Boletín	3	3	6	12	3	3	6	6	100%	50%
3.1.19 Riesgo Agroclimático en la cuenca del río Calamarquino	Boletín	3	3	6	12	3	3	6	6	100%	50%
3.1.20 Riesgo Agroclimático en el valle del Mantaro	Boletín	3	3	6	12	3	3	6	6	100%	50%
3.1.21 Riesgo Agroclimático en el Distrito de Curahuasi y Cuenca del Río Chumbao	Boletín	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Redes de Observación y Datos
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1	0	1	2	1	0	1	1	100%	50%
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional nacional	Documento Técnico	1	0	1	2	1	0	1	1	100%	50%
1.1.1 Implementación y soporte de la red nacional observacional.	Estación	5	0	5	5	5	0	5	5	100%	100%
1.1.2 Mantenimiento, calibración de instrumentos de la red observacional.	Estación	10	0	10	10	10	0	10	10	100%	100%
1.1.3 Monitoreo de la operatividad de estaciones hidrometeorológicas.	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.1.4 Implementación y modernización de la red observacional.	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.1.5 Mantenimiento, calibración de instrumentos de la red observacional.	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.1.6 Monitoreo de la operatividad de estaciones y recepción de datos hidrometeorológicos	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología											
Dependencia:	Dirección de Redes de Observación y Datos											
Plan Estratégico Institucional												
Eje Estratégico:	Calidad Ambiental											
Objetivo Estratégico:	Fortalecer la Vigilancia Atmosférica para la Toma de Decisiones											
Plan Operativo Institucional												
Categoría Presupuestal:	PP 096 Gestión de la Calidad del Aire											
Producto:	Instituciones con Información de Monitoreo y Pronóstico de la Calidad del Aire											
Actividad Presupuestaria:	2. Operación y Mantenimiento de las Redes de Vigilancia											
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance		
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual	
2. Operación y Mantenimiento de las Redes de Vigilancia	Mantenimiento	180	180	360	720	180	180	360	360	100%	50%	
2.1 Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia	Mantenimiento	180	180	360	720	180	180	360	360	100%	50%	
2.1.1 Coordinación técnica para operación y mantenimiento de equipos de calidad del aire	Mantenimiento	180	120	300	300	180	120	300	300	100%	100%	
2.1.2 Diagnostico técnico de los equipos de analizadores y partículas	Informe técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%	
2.1.3 Operación y mantenimiento de equipos de calidad del aire	Mantenimiento	0	60	60	420	0	60	60	60	100%	14%	



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Redes de Observación y Datos
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Administración de la Red Hidrometeorológica

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	Anual
3. Administración de la Red Hidrometeorológica	Mantenimiento	0	0	0	2	0	0	0	0	0%
3.1 Gestión de datos	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	0%
3.1.1 Gestión del archivo técnico especializado	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0%
3.1.2 Asesoría estadística y atención de información a usuarios internos y externos	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0%
3.1.3 Gestión del control de calidad de la base de datos hidrometeorológicos	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0%
3.1.4 Desarrollo de productos SIG y mantenimiento de aplicaciones	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0%
3.2 Gestión de la red observacional	Informe	0	0	0	5	0	0	0	0	0%
3.2.1 Gestión técnica administrativa de la dirección de redes de observación	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0%
3.2.2 Gestión de la operación de la red observacional.	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0%
3.2.3 Servicios de asesoramiento y soporte técnico a usuarios	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pieigo :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección de Redes de Observación y Datos
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Administración de la Red Hidrometeorológica

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
3. Administración de la Red Hidrometeorológica	Mantenimiento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
3.2.4 Elaboración de reglamentos, directivas, protocolos y estandarización para la red observacional, gestión del dato	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.2.5 Elaboración de instructivos, guías y manuales aplicadas a la red observacional y gestión del dato	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Administración
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Proyecto:	Centro de Pronóstico Hidrometeorológico e Innovación de la Dirección Regional del SENAMHI-Junín
Actividad Presupuestaria:	1. Instalación de Infraestructura Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Instalación de Infraestructura Administrativa	Informe Técnico	0	0	0	1	0	0	-	0%
1.1 Elaboración de Expediente Técnico	Expediente Técnico	0	0	0	1	0	0	-	0%
1.1.1 Revisión Del Expediente Técnico	Informe	0	1	1	1	0	1	100%	100%
1.1.2 Elaboración Del Expediente Técnico	Expediente Técnico	0	1	1	1	0	1	100%	100%
1.1.3 Revisión Del Expediente Técnico	Informe	0	1	1	4	0	0	0%	0%
1.1.4 Elaboración Del Expediente Técnico	Expediente Técnico	0	0	0	1	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Oficina de Administración										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Calidad Ambiental										
Objetivo Estratégico:	Fortalecer la Vigilancia Atmosférica para la Toma de Decisiones										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	PP 096 Gestión de la Calidad del Aire										
Producto:	Ampliación, Mejoramiento de la Red de Monitoreo para el Pronóstico										
Actividad Presupuestaria:	2. Elaboración de Sistema de Información										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución			Avance		
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Elaboración de Sistemas de Información	Informe Técnico	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.1 Estudio, investigación y administración del Proyecto Calidad del Aire	Informe Técnico	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.1.1 Estudio, investigación y administración del Proyecto Calidad del Aire	Informe Técnico	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Administración
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
3. Gestión Administrativa	Documento	26	33	59	162	25	29	54	54	92%	33%
3.1 Administrar Recursos Materiales Humanos y Financieros	Documento	4	5	9	16	4	5	9	9	100%	56%
3.1.1 Ejecución y Monitoreo de los Proyectos de Inversión Pública	Informe	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%
3.1.2 Elaboración de Cierre de Proyectos	Informe	0	2	2	2	0	2	2	2	100%	100%
3.1.3 Políticas de Obligatorio Cumplimiento (competencia de OGA)	Documento	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.1.4 Seguimiento e Implementación de las Recomendaciones de los Organos de Control	Informe	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%
3.1.5 Seguimiento y Monitoreo de los Sistemas Administrativos de la OGA	Informe	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%
3.1.6 Cierre del proyecto Tacna	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.1.7 Elaboración de las Políticas de Obligatorio Cumplimiento (competencia de OA)	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
3.1.8 Seguimiento e implementación de las recomendaciones de los Órganos de Control	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
3.1.9 Seguimiento y monitoreo de los Sistemas Administrativos de la OA	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
3.2 Conducción de procesos de adquisición de bienes y servicios	Documento	9	7	16	32	8	9	17	17	106%	53%
3.2.1 Avance de ejecución de procedimientos	Informe	0	1	1	1	0	0	0	0	0%	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pieigo :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Administración
Eje Estratégico:	Plan Estratégico Institucional Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
3. Gestión Administrativa	Documento	26	33	59	162	25	29	54	54	92%	33%
3.2.2 Elaboración de los lineamientos para atención de requerimientos de la Sede Central y Direcciones Zonales (< 8 UIT)	Documento	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.2.3 Elaboración del inventario anual de bienes muebles e inmuebles	Documento	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.2.4 Elaboración del inventario anual de existencias del almacén	Documento	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.2.5 Elaboración y modificación del PAC	Resoluciones	2	0	2	2	1	2	3	3	150%	150%
3.2.6 Evaluación de la ejecución del PAC	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.2.7 Información para el Portal de Transparencia	Documento	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
3.2.8 Informe trimestral del estado de la flota vehicular e la Sede Central y Direcciones Zonales	Informe	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
3.2.9 Informe trimestral del stock de bienes y suministros del almacén	Informe	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
3.2.10 Seguimiento e implementación de las recomendaciones de auditoría	Informe	0	1	1	1	0	2	2	2	200%	200%
3.2.11 Elaboración de lineamientos para atención de requerimientos de la Sede Central y Direcciones Zonales (< 8 UIT)	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.2.12 Elaboración de la Directiva de Almacén	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.2.13 Elaboración y modificación del PAC	Resoluciones	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
3.2.14 Evaluación de la ejecución del PAC	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología											
Dependencia:	Oficina de Administración											
Plan Estratégico Institucional												
Eje Estratégico:	Acción Transversal											
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal											
Plan Operativo Institucional												
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales											
Producto:	Sin Producto											
Actividad Presupuestaria:	3. Gestión Administrativa											
3. Gestión Administrativa	Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
			I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
	Documento	26	33	59	162	25	29	54	54	92%	33%	
	Documento	0	0	0	6	0	0	0	0	-	0%	
	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%	
	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%	
	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%	
	Informe	13	11	24	50	13	11	24	24	100%	48%	
	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%	
	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%	
	Documento	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%	
	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%	
Documento	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%		
Documento	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%		
Reporte	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%		



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Administración
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
3. Gestión Administrativa	Documento	26	33	59	162	25	29	54	54	92%	33%
3.3.7 Revisión y control de rendiciones de cuenta por comisiones de servicio y encargos e ingresos en el SIAF-SP	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
3.3.8 Arqueos de caja y de fondos y valores	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
3.3.9 Declaración y presentación de las obligaciones tributarias -COA	Documento	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
3.3.10 Presentación de los Estados Financieros y Presupuestarios	Documento	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
3.3.10 Revisión y control de expedientes por pagar e ingresos en el SIAF-SP	Reporte	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
3.3.11 Revisión y control de rendiciones de cuenta por comisiones de servicio y encargos e ingresos en el SIAF-SP	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
3.4 Conducción de Proceso de Tesorería	Informe	0	10	10	64	0	4	4	4	40%	6%
3.4.1 Captación de ingresos por la fuente financiamiento de RDR	Reporte	0	2	2	14	0	1	1	1	50%	7%
3.4.2 Conciliaciones bancarias por toda fuente de financiamiento	Informe	0	5	5	35	0	1	1	1	20%	3%
3.4.3 Control y custodia de cartas fianzas y otros valores	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
3.4.4 Recopilar, declarar y efectuar el de los tributos y contribuciones del empleador	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
3.4.5 Formular normas, lineamientos y directivas internas	Documento	0	1	1	1	0	0	0	0	0%	0%



EVALUACIÓN DEL POIAL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :		331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:		Oficina de Recursos Humanos										
Plan Estratégico Institucional												
Eje Estratégico:		Acción Transversal										
Objetivo Estratégico:		Acción Transversal										
Plan Operativo Institucional												
Categoría Presupuestal:		9001 Acciones Centrales										
Producto:		Sin Producto										
Actividad Presupuestaria:		1. Gestión de Recursos Humanos										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea		Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
			I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual		
1. Gestión de Recursos Humanos		Documento	688	51	739	834	690	45	735	735	88%	
1.1 Actividades de Capacitación		Curso	7	9	16	26	5	7	12	12	46%	
1.1.1 Cursos de las direcciones de línea identificados en el PDP		Curso	1	1	2	2	0	1	1	1	50%	
1.1.2 Cursos de los órganos de apoyo y asesoramiento identificados en el PDP		Curso	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	
1.1.3 Cursos en las direcciones regionales, identificados en el PDP, incluyendo para los observadores hidrometeorológicos		Curso	1	2	3	3	0	2	2	2	67%	
1.1.4 Instalación de casetas meteorológicas con fines educativos en las Ugel Celendín, Carhuaz, Jauja, Espinar y Oyón (Proyecto CLIMANDES)		Instalación	0	2	2	2	0	0	0	0	0%	
1.1.5 Diseño del plan de desarrollo de las personas – PDP		Plan	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	
1.1.6 Evaluación de desempeño semestral		Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	
1.1.7 Implementación y seguimiento del Plan de Bienestar		Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	
1.1.8 Seguimiento del proceso de tránsito del Servicio Civil		Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	
1.1.9 Seguimiento y monitoreo del Plan de Desarrollo de Personas- PDP		Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	
1.1.10 Evaluación de desempeño semestral.		Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0%	



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Recursos Humanos
Eje Estratégico:	Plan Estratégico Institucional
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Categoría Presupuestal:	Plan Operativo Institucional
Producto:	9001 Acciones Centrales
Actividad Presupuestaria:	Sin Producto 1. Gestión de Recursos Humanos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Gestión de Recursos Humanos	Documento	688	51	739	834	690	45	735	735	99%	88%
1.1.11 Diseño del plan de desarrollo de las personas - PDP.	Plan	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.1.12 Seguimiento y monitoreo del plan de desarrollo de las personas	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.1.13 Desarrollo del módulo II de la Fase II de CLIMANDES	Informes	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.1.14 Seguimiento del proceso de transito del servicio civil	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.1.15 Implementación y seguimiento del plan de bienestar	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.2 Administración de Recursos Humanos	Informe	677	37	714	784	681	33	714	714	100%	91%
1.2.1 Actualización de legajos del personal nombrado, contratado y CAS	Informe	1	0	1	1	3	0	3	3	300%	300%
1.2.2 Actualización y remisión de declaraciones juradas de bienes y rentas de servidores y directivos de acuerdo a la ley n° 27482 a la Contraloría General de la República	Documento	30	5	35	35	30	5	35	35	100%	100%
1.2.3 Control mensual de asistencia y permanencia en los puestos de trabajo de los servidores del SENAMHI	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.2.4 Elaboración del Presupuesto Analítico de Personal - PAP 2016	Documento	0	1	1	1	1	0	1	1	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Recursos Humanos
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	1. Gestión de Recursos Humanos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	I Trim	II Trim	I Sem	I Sem	Anual
1. Gestión de Recursos Humanos	Documento	688	51	739	690	45	735	99%	88%
1.2.5 Elaborar y entregar contratos de trabajo del personal observador, contratado 728 y contratado 1057	Contratos	617	3	620	617	3	620	100%	100%
1.2.6 Gestión de procesos de selección régimen 276, 728, CAS y practicantes	Informe	1	0	1	1	0	1	100%	100%
1.2.7 Proponer proyectos y actualización de directivas y reglamentos de la oficina de personal	Documento	2	0	2	0	0	0	0%	0%
1.2.8 Registro y actualización de datos de personal en el módulo de recursos humanos del MEF	Documento	3	2	5	3	2	5	100%	100%
1.2.9 Registro y actualización de los derechohabientes en el t-registro de la SUNAT	Registro	10	6	16	10	6	16	100%	100%
1.2.10 Registro y actualización de los trabajadores en el T-Registro de la SUNAT	Documento	10	6	16	12	6	18	113%	113%
1.2.11 Elaboración del Presupuesto Analítico de Personal - PAP 2016	Documento	0	1	1	1	0	1	100%	100%
1.2.12 Proponer proyectos y actualización de directivas y reglamentos y lineamientos de acciones de recursos humanos	Informe	0	2	2	0	0	0	0%	0%
1.2.13 Gestión de procesos de selección régimen 276, 728, CAS y practicantes	Informe	0	1	1	0	1	1	100%	33%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Recursos Humanos

Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal

Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	1. Gestión de Recursos Humanos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Gestión de Recursos Humanos	Documento	688	51	739	834	690	45	735	735	99%	88%
1.2.14 Elaborar y entregar contratos de trabajo del personal observador, contratado 728 y contratado 1057	Contratos	0	0	0	13	0	0	0	0	-	0%
1.2.15 Registro y actualización de datos de personal en el módulo de recursos humanos del Ministerio de Economía y Finanzas.	Informe	0	1	1	4	0	1	1	1	100%	25%
1.2.16 Actualización de legajos del personal nombrado, contratado y CAS	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.2.17 Actualización y remisión de declaraciones juradas de bienes y rentas de servidores y directivos de acuerdo a la Ley N° 27482 a la Contraloría General de la República	Documento	0	3	3	27	0	3	3	3	100%	11%
1.2.18 Registro y actualización de los derechohabientes en el T-Registro de la SUNAT	Documento	0	2	2	20	0	2	2	2	100%	10%
1.2.19 Control mensual de asistencia, permanencia y vacaciones de los servidores del SENAMHI	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.3 Gestión de la Secretaría Técnica	Informe	1	1	2	4	1	1	2	2	100%	50%
1.3.1 Procesos disciplinarios instaurados	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.3.2 Procesos disciplinarios instaurados	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.4 Pago de Pensiones	Planillas	3	4	7	20	3	4	7	7	100%	35%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Recursos Humanos
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	1. Gestión de Recursos Humanos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Gestión de Recursos Humanos	Documento	688	51	739	834	690	45	735	735
1.4.1 Elaboración mensual de planilla única de remuneraciones del personal nombrado, contratado 728 y contratado 1057 y de bonos de productividad	Planilla	3	2	5	5	3	2	5	5
1.4.2 Elaboración mensual de planilla única de remuneraciones del personal nombrado, contratado 728 y contratado 1057 y de bonos de productividad.	Planilla	0	1	1	7	0	1	1	1
1.4.3 Elaboración mensual de la planilla de pensiones	Planilla	0	1	1	7	0	1	1	1
1.4.4 Elaboración de liquidación de beneficios sociales y otros.	Informes	0	0	0	1	0	0	0	0



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de la Tecnología de la Información y Comunicación
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Cismáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Cismáticos	Documento Técnico	1	0	1	2	1	0	1	50%
1.1 Fortalecimiento y Operación de los Centros de Procesamiento	Documento Técnico	1	0	1	2	1	0	1	50%
1.1.1 Diseñar e implementar los Centros de Procesamiento	Informe	1	0	1	1	1	0	1	100%
1.1.2 Integración de la Base de Datos Sede Central y Direcciones Zonales del SENAMHI	Informe	1	0	1	1	1	0	1	100%
1.1.3 Supervisar la operatividad de los Centros de Procesamiento Regional	Informe	1	0	1	1	1	0	1	100%
1.1.4 Supervisar y operar el Sistema de Recepción y Procesamiento de Voz y Data	Informe	1	0	1	1	1	0	1	100%
1.1.5 Capacitación en tecnologías de información	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
1.1.6 Diseñar e implementar los Centros de Procesamiento	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
1.1.7 Integración de la Base de Datos Sede Central y Direcciones Zonales del SENAMHI	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
1.1.8 Supervisar la Operatividad de los Centros de Procesamiento Zonal	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de la Tecnología de la Información y Comunicación
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Sistema de Procesamiento de Datos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
2. Sistema de Procesamiento de Datos	Documento Técnico	15	0	15	33	15	0	100%	45%
2.1 Acciones de la Oficina General de Estadística e Informática	Informe	15	0	15	33	15	0	100%	45%
2.1.1 Administración del archivo técnico especializado	Informe	1	0	1	1	1	0	100%	100%
2.1.2 Asesoría estadística y atención de información a usuarios internos y externos	Informe	1	0	1	1	1	0	100%	100%
2.1.3 Control de calidad y análisis estadístico de datos hidrometeorológicos	Informe	1	0	1	1	1	0	100%	100%
2.1.4 Supervisión y coordinación del procesamiento de datos con los centros regionales y de monitoreo hidrometeorológico	Informe	1	0	1	1	1	0	100%	100%
2.1.5 Transcripción de datos y registro de estaciones	Reporte Técnico	1	0	1	1	1	0	100%	100%
2.1.6 Administrar la base de datos institucional	Informe	1	0	1	1	1	0	100%	100%
2.1.7 Administrar la seguridad informática	Informe	1	0	1	1	1	0	100%	100%
2.1.8 Desarrollar sistemas de interoperatividad gubernamental nacional e internacional	Informe	1	0	1	1	1	0	100%	100%
2.1.9 Evaluación, desarrollo de productos y mantenimiento de aplicaciones SIG	Informe	1	0	1	1	1	0	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de la Tecnología de la Información y Comunicación
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Sistema de Procesamiento de Datos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Sistema de Procesamiento de Datos	Documento Técnico	15	0	15	33	15	0	15	15	100%	45%
2.1.10 Evaluación, desarrollo, implementación y mantenimiento de aplicaciones informáticas	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.11 Formular, registrar y supervisar el plan operativo informático	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.12 Implementar y supervisar la conectividad y comunicación de datos a nivel local y nacional	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.13 Realizar el soporte técnico e inventario informático	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.14 Gestión técnica y administrativa	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.15 Implementación de normatividad del sector público en materia de tecnologías de información y	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.16 Administrar la base de datos institucional	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.1.17 Administrar la seguridad informática	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.1.18 Desarrollar sistemas de interoperatividad gubernamental nacional e internacional	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.1.19 Evaluación, desarrollo, implementación y mantenimiento de aplicaciones informáticas	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.1.20 Formular, registrar y supervisar el plan operativo informático	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de la Tecnología de la Información y Comunicación
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Sistema de Procesamiento de Datos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
2. Sistema de Procesamiento de Datos	Documento Técnico	15	0	15	33	15	0	15	45%
2.1.21 Gestión técnica y administrativa	Informe	0	0	0	2	0	0	-	0%
2.1.22 Implementación de normatividad del sector público en materia de tecnologías de información	Informe	0	0	0	2	0	0	-	0%
2.1.23 Implementar y supervisar la conectividad y comunicación de datos a nivel local y nacional	Informe	0	0	0	2	0	0	-	0%
2.1.24 Realizar el soporte técnico e inventario informático	Informe	0	0	0	2	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Acciones Comunes
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres.

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Informe Técnico	0	0	0	2	0	0	-	0%
1.1 Desarrollo de Instrumentos Estratégicos	Informe Técnico	0	0	0	2	0	0	-	0%
1.1.1 Elaboración de perfiles de inversión pública	Proyecto	0	0	0	1	0	0	-	0%
1.1.2 Elaboración del perfil del programa de inversión "Mejoramiento de los Servicios Hidrometeorológicos del SENAMHI"	Proyecto	0	0	0	1	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología											
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto											
Plan Estratégico Institucional												
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres											
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención											
Plan Operativo Institucional												
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres											
Producto:	Estudio para la Estimación del Riesgo de Desastres											
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información Hidrometeorológica y Climática											
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance		
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual	
2. Generación de Información Hidrometeorológica y Climática	Documento Técnico	1	0	1	2	1	0	1	1	100%	50%	
2.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Documento Técnico	1	0	1	2	1	0	1	1	100%	50%	
2.1.1 Gestión del programa presupuestal	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%	
2.1.2 Evaluación física y financiera al i semestre del programa presupuestal 0068 PREVAED	Documento Técnico	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%	



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción transversal
Objetivo Estratégico:	Acción transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Asesoramiento en Presupuesto y Planificación
Actividad Presupuestaria:	4. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
3. Asesoramiento en Presupuesto y Planificación	Documento	29	21	50	76	30	7	74%	49%
3.1 Asesoramiento de la OPP	Documento	0	0	0	1	0	0	-	0%
3.1.1 Informe de gestión de las áreas de OPP	Informe	0	0	0	1	0	0	-	0%
3.2 Conducción del proceso presupuestario	Documento	16	13	29	45	23	2	86%	56%
3.2.1 Conciliación y cierre presupuestal 2015 y marco legal del I Semestre 2016.	Documento Emitido	1	0	1	1	1	0	100%	100%
3.2.2 Creación de metas presupuestales a nivel de ubigeo para programas presupuestales.	Informe	1	0	1	1	1	0	100%	100%
3.2.3 Evaluación presupuestal 2015.	Documento Emitido	0	1	1	1	0	0	0%	0%
3.2.4 Formulación y sustentación del presupuesto institucional para el MEF y el Congreso de la República - (Articulación del PESEM Sectorial, PEI y la estructura funcional programática).	Documento emitido	1	2	3	3	1	0	33%	33%
3.2.5 Lineamientos para la formulación y ejecución presupuestal.	Documento	1	1	2	2	1	0	50%	50%
3.2.6 Modificaciones presupuestarias a nivel institucional y funcional programático.	Documento emitido	6	2	8	8	13	0	163%	163%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción transversal
Objetivo Estratégico:	Acción transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Asesoramiento en Presupuesto y Planificación
Actividad Presupuestaria:	4. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
3.2.7 Seguimiento de la ejecución presupuestal por entrega y avance a la PREJ	Documento emitido	3	2	5	5	3	0	3	3	60%	60%
3.2.8 Seguimiento y avance de los Programas Presupuestales.	Informe	3	3	6	6	3	0	3	3	50%	50%
3.2.9 Conciliación y cierre presupuestal 2015 y marco legal del I Semestre 2016.	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.2.10 Evaluación Semestral del Presupuesto Institucional 2016	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.2.11 Formulación y sustentación del presupuesto institucional para el MEF y el Congreso de la República - (articulación del PESEM Sectoral, PEI y la estructura funcional programática).	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.2.12 Lineamientos para la formulación y ejecución presupuestal.	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.2.13 Formalización de modificaciones presupuestarias a nivel institucional y funcional programático.	Documento	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
3.2.14 Seguimiento y monitoreo de la ejecución presupuestal por categoría presupuestal: Programas Presupuestales, Acciones Centrales y APNOP	Documento	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción transversal
Objetivo Estratégico:	Acción transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Asesoramiento en Presupuesto y Planificación
Actividad Presupuestaria:	4. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
3.3 Conducción del Proceso de Planeamiento	Documento	13	8	21	30	7	5	12	12	57%	40%
3.3.1 Seguimiento de las Políticas Nacionales y Sectoriales.	Documento emitido	3	0	3	3	3	0	3	3	100%	100%
3.3.2 Evaluación del PEI del año 2015.	Documento emitido	0	1	1	1	0	0	0	0	0%	0%
3.3.3 Revisión y actualización del PEI 2013 - 2016.	Documento emitido	1	0	1	1	0	0	0	0	0%	0%
3.3.4 Seguimiento (avance físico y financiero) y evaluación de los proyectos de inversión pública.	Informe	3	2	5	5	0	0	0	0	0%	0%
3.3.5 Formulación de un programa de inversión pública.	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.3.6 Directiva de actualización del plan operativo institucional del SENAMHI.	Documento	1	0	1	1	0	0	0	0	0%	0%
3.3.7 Elaboración de la memoria institucional del SENAMHI 2015.	Documento	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
3.3.8 Elaboración de propuesta de lineamientos de política y estructuración articulada del plan operativo institucional al plan estratégico SENAMHI.	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.3.9 Evaluación anual del POI 2015.	Informe técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción transversal
Objetivo Estratégico:	Acción transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Asesoramiento en Presupuesto y Planificación
Actividad Presupuestaria:	4. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
3.3.10 Evaluación del Cuarto Trimestre del POI 2015.	Informe técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
3.3.11 Evaluación trimestral del POI 2016 (abril, julio y octubre de 2016).	Informe técnico	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
3.3.12 Formulación del proyecto de Plan Operativo Institucional 2017 (versión preliminar a mayo 2016 y versión definitiva a presentar en noviembre 2016).	Documento	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
3.3.13 Proyecto de diseño del procedimiento normativo para la mejora del Sistema Informático del Plan Operativo Institucional del SENAMHI - SISPOI	Documento	0	1	1	1	0	0	0	0	0%	0%
3.3.14 Sensibilización al personal de las diferentes dependencias sobre la importancia del Plan Operativo	Informe	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
3.3.15 Participación en la elaboración de la Memoria de Rendición de Cuentas del Titular de la Entidad año 2015.	Informe técnico	1	0	1	1	0	1	1	1	100%	100%
3.3.16 Seguimiento de proyectos	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
3.3.17 Reformulación del Plan Operativo Institucional 2016	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.3.18 Evaluación y seguimiento del Plan Operativo Institucional 2016	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
3.3.19 Formulación del Plan Operativo Institucional 2017	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
3.3.20 Formulación del Plan Estratégico Institucional 2017 -	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción transversal
Objetivo Estratégico:	Acción transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Asesoramiento en Presupuesto y Planificación
Actividad Presupuestaria:	4. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
3.3.21 Seguimiento de las Políticas Nacionales y Sectoriales.	Documento	0	0	0	2	0	0	-	0%
3.4 Procesos de modernización y gestión de calidad	Informe	2	4	6	18	2	4	6	33%
3.4.1 Elaboración de directiva a solicitud de las áreas usuarias.	Documento	1	0	1	1	1	0	100%	100%
3.4.2 Revisión y opinión técnica de documentos de gestión institucional.	Documento	1	0	1	1	1	0	100%	100%
3.4.3 Revisión y opinión técnica de documentos de gestión institucional	Documento	0	2	2	6	0	2	100%	33%
3.4.4 Elaboración de directivas a solicitud de las áreas usuarias	Documento	0	2	2	6	0	2	100%	33%
3.4.5 Elaboración de lineamientos para la implementación de la gestión por procesos en el SENAMHI	Documento	0	0	0	1	0	0	-	0%
3.4.6 Elaboración del mapa de procesos hasta el nivel 1, del SENAMHI	Documento	0	0	0	1	0	0	-	0%
3.4.7 Diseño del proyecto de mejora de atención a la ciudadanía	Documento	0	0	0	1	0	0	-	0%
3.4.8 Supervisión de las mejoras en la atención al ciudadano	Documento	0	0	0	1	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción transversal
Objetivo Estratégico:	Acción transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Asesoramiento en Presupuesto y Planificación
Actividad Presupuestaria:	4. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
4. Gestión Administrativa	Informe	5	1	6	16	5	0	5	5	83%	31%
4. 1 Coordinaciones con Organismos Nacionales e Internacionales	Informe	5	1	6	16	5	0	5	5	83%	31%
4.1.1 Formulación, seguimiento y evaluación de los convenios interinstitucionales.	Informe	0	1	1	1	0	0	0	0	0%	0%
4.1.2 Apoyar la suscripción de convenios de cooperación técnica internacional	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
4.1.3 Coordinar y canalizar eventos y recomendaciones provenientes de la OMM y de otras Instituciones Internacionales	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
4.1.4 Participar en la traducción e interpretación de eventos y/o reuniones oficiales de carácter internacional	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
4.1.5 Seguimiento y evaluación de los Convenios de Cooperación Técnica Internacional	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
4.1.6 Traducción de documentos técnicos y/u oficiales	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
4.1.7 Apoyar la suscripción de convenios de Cooperación Técnica Internacional	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción transversal
Objetivo Estratégico:	Acción transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Asesoramiento en Presupuesto y Planificación
Actividad Presupuestaria:	4. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
4.1.8 Coordinar y canalizar eventos y recomendaciones provenientes de la OMM y de otras Instituciones Internacionales	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
4.1.9 Participar en la traducción e interpretación de eventos y/o reuniones oficiales de carácter internacional	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
4.1.10 Seguimiento y evaluación de los convenios de cooperación técnica internacional	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
4.1.11 Traducción de documentos técnicos y/u oficiales	Documento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Asesoría Jurídica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	1. Asesoramiento Técnico y Jurídico

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
Asesoramiento Técnico y Jurídico	Informe	105	71	176	187	105	71	176	176	100%	94%
Asesoría Jurídica	Informe	105	71	176	187	105	71	176	176	100%	94%
1.1.1 Gestión administrativa y jurídico legal interna y externa.	Informe	60	43	103	103	60	43	103	103	100%	100%
1.1.2 Informe del estado situacional de los procesos judiciales en los que participa el SENAMHI para los estados financieros que informa al MEF la OGA/OCT.	Informe	2	0	2	2	2	0	2	2	100%	100%
1.1.3 Informe técnico legal a nivel de la Entidad y del OSCE con relación a la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.1.4 Informe Técnico Legal para la defensa jurídica del Estado a cargo de la Procuraduría Pública del MINAM y su seguimiento.	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.1.5 Patrocinio en asuntos administrativos legales y/o judiciales en las direcciones regionales.	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.1.6 Revisar, emitir opiniones legales y visar contratos, resoluciones y convenios.	Informe	36	24	60	60	36	24	60	60	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pieigo :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Asesoría Jurídica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	1. Asesoramiento Técnico y Jurídico

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Asesoramiento Técnico y Jurídico	Informe	105	71	176	187	105	71	176	176	100%	94%
1.1.7 Revisar y visar contratos, resoluciones y convenios de la entidad.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.1.8 Asesoría legal en asuntos administrativos y/o judiciales sobre saneamiento de inmuebles y otros según requerimiento en las direcciones regionales.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.1.9 Elaboración de informes legales para la defensa jurídica del estado a cargo de la procuraduría pública del MINAM, además del seguimiento de dichos procesos.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.1.10 Elaboración de informes legales a nivel de la entidad y ante el OSCE con relación a la ley de contrataciones del estado y su reglamento.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.1.11 Gestión administrativa y jurídico legal interna (a solicitud de las unidades u Órganos del SENAMHI) y externa de la entidad.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.1.12 Asistir a audiencias judiciales, actos conciliatorios o arbitrales por delegación de la procuraduría pública del MINAM o a requerimiento de la presidencia ejecutiva.	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 1
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	733	2,054	4,253	7,694	2,199	2,054	4,253	4,253
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional nacional	Estación	1	12	34	34	22	12	34	34
1.1.1 Campaña de afloros	Estacion	0	4	8	8	4	4	8	8
1.1.2 Capacitación de observador hidrometeorológico e hidromensur en campo.	Capacitación	0	2	4	4	2	2	4	4
1.1.3 Mantenimiento preventivo y correctivo de la red observacional	Estacion	0	10	29	29	19	10	29	29
1.1.4 Monitoreo de la operatividad de estaciones meteorológicas e hidrológicas	Estacion	1	2	5	5	3	2	5	5
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Centro de procesamiento	1	2	5	5	3	2	5	5
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional	Centro de procesamiento	1	2	5	5	3	2	5	5
1.2.2 Análisis y procesamiento de los datos hidrometeorológicos	Informe	1	2	5	5	3	2	5	5
1.2.3 Fortalecimiento de capacidades técnicas y recursos humanos	Capacitación	0	1	1	1	0	1	1	1
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	733	1,466	3,665	3,665	2,199	1,466	3,665	3,665
1.3.1 Difusión y sensibilización sobre el uso de información a las autoridades regionales y locales.	Informe	0	0	1	1	1	0	1	1
1.3.2 Fortalecimiento y capacitación técnica	Capacitación	0	4	5	5	1	4	5	5
1.3.3 Monitoreo climático(hidrometeorológico, agrometeorológico y ruv)	Documento	3	6	15	15	9	6	15	15
1.3.4 Monitoreo y pronóstico hidrometeorológico	Documento	730	1,460	3,650	3,650	2,190	1,460	3,650	3,650



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 1
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	733	2,054	4,253	7,694	2,199	2,054	4,253	4,253	100%	55%
1.3.5 Notas de prensa y avisos hidrometeorológico.	Documento	3	2	11	11	9	2	11	11	100%	100%
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	11	11	35	0	11	11	11	100%	31%
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	11	11	35	0	11	11	11	100%	31%
1.4.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.5 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento técnico	0	588	588	4,029	0	588	588	588	100%	15%
1.5.1 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	395	395	2,963	0	395	395	395	100%	15%
1.5.2 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	1	1	2	0	1	1	1	100%	50%
1.5.3 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	120	120	856	0	120	120	120	100%	14%
1.5.4 Pronóstico hidrológico diario	Documento técnico	0	30	30	214	0	30	30	30	100%	14%
1.5.5 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	42	42	294	0	42	42	42	100%	14%
1.6 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	1	1	5	0	1	1	1	100%	20%
1.6.1 Talleres regionales de capacitación	Informe	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.6.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas guiadas.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.6.3 Difusión de información generada por el SENAMHI	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 1
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Piura

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Piura	Informe	0	2	4	19	2	2	4	21%
2.1 Gestión Administrativa	Informe	0	0	2	4	2	0	2	50%
2.1.1 Gestión de convenios	Informe	0	0	1	1	1	0	1	100%
2.1.2 Información administrativa	Informe	0	0	1	1	1	0	1	100%
2.1.3 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
2.2 Generación de información	Documento Técnico	0	2	2	15	0	2	2	13%
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	14%
2.2.2 Boletín hidroclimático zonal	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	14%
2.2.3 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 2
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	Anual	I Trim	II Trim	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	236	1,330	8,440	236	1,330	1,566	100%	19%
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional nacional	Estación	11	23	34	11	23	34	100%	100%
1.1.1 Campaña de aforos, verificación y mantenimiento preventivo de la red automática SENAMHI -ANA, en la cuenca Chancay Lambayeque	Informe técnico	1	2	3	1	2	3	100%	100%
1.1.2 Campaña de aforos, verificación y mantenimiento preventivo de la red automática SENAMHI -MINEM, cuenca medio alta del río Marañón	Informe técnico	0	2	2	0	2	2	100%	100%
1.1.3 Campaña de aforos, verificación y mantenimiento preventivo de las estaciones de la red hidrométrica regional de la Dirección Zonal Lambayeque	Informe técnico	0	2	2	0	2	2	100%	100%
1.1.4 Operación y mantenimiento de las estaciones de la red hidrometeorológica	Estación	10	17	27	10	17	27	100%	100%
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Informe	2	0	2	2	0	2	100%	100%
1.2.1 Actualización de la base de datos hidrometeorológica regional, y supervisión de la base de datos nacional y desconcentrada	Informe	1	0	1	1	0	1	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 2
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trím	II Trím	I Sem	Anual	I Trím	II Trím	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	236	1,330	1,566	8,440	236	1,330	1,566	1,566	100%	19%
1.2.2 Administrar y operar los centros de procesamiento regional, para el análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	236	159	395	395	236	159	395	395	100%	100%
1.3.1 Aviso hidrológico	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.2 Aviso meteorológico	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.3 Boletín agrometeorológico en el cultivo del Capsicum	Reporte técnico	0	2	2	2	0	2	2	2	100%	100%
1.3.4 Boletín agrometeorológico en el cultivo del mango	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.5 Boletín hidroclimático mensual	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.6 Boletín hidrológico semanal	Reporte técnico	13	8	21	21	13	8	21	21	100%	100%
1.3.7 Boletín meteorológico semanal	Reporte técnico	13	8	21	21	13	8	21	21	100%	100%
1.3.8 Monitoreo hidrológico para 5 distritos priorizados	Reporte técnico	64	43	107	107	64	43	107	107	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 2
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	Anual	I Trim	II Trim	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	236	1,330	8,440	236	1,330	1,566	100%	19%
1.3.9 Monitoreo meteorológico para 28 distritos priorizados	Reporte técnico	64	43	107	64	43	107	100%	100%
1.3.10 Pronóstico hidrológico para 2 distritos priorizados	Reporte técnico	38	26	64	38	26	64	100%	100%
1.3.11 Pronóstico meteorológico para 19 distritos priorizados	Reporte técnico	64	43	107	64	43	107	100%	100%
1.3.12 Pronósticos meteorológicos de fin de semana para playas	Reporte técnico	12	0	12	12	0	12	100%	100%
1.3.13 Reporte agrometeorológico del mango	Reporte técnico	6	4	10	6	4	10	100%	100%
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	4	42	0	4	4	100%	10%
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de la red observacional.	Estación	0	4	39	0	4	4	100%	10%
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento zonal	Centro de procesamiento	0	0	1	0	0	0	-	0%
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos	Informe	0	0	2	0	0	0	-	0%
1.5 Generación de información Hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	1,171	8,043	0	1,171	1,171	100%	15%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 2
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trím	II Trím	I Sem	Annual	I Trím	II Trím	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	236	1,330	1,566	8,440	236	1,330	1,566	1,566	100%	19%
1.5.1 Monitoreo climático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.5.2 Vigilancia de peligros meteorológicos (28 distritos priorizados)	Documento técnico	0	616	616	4,228	0	616	616	616	100%	15%
1.5.3 Vigilancia de peligros hidrológicos (5 distritos priorizados)	Documento técnico	0	110	110	755	0	110	110	110	100%	15%
1.5.4 Pronóstico hidrológico (2 distritos priorizados)	Documento técnico	0	26	26	184	0	26	26	26	100%	14%
1.5.5 Pronóstico meteorológico (19 distritos priorizados)	Documento técnico	0	418	418	2,869	0	418	418	418	100%	15%
1.6 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.6.1 Determinación y análisis comparativo de calibración, nivel-caudal aplicando diferentes metodologías analíticas y estadísticas	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.6.2 Impacto físico económico en Lambayeque asociados al intenso régimen hidrológico de la fase enero a mayo 2008	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.7 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	5	0	0	0	0	-	0%
1.7.1 Taller regional de capacitación	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 2
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	Anual	I Trim	II Trim	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	236	1,330	1,566	236	1,330	1,566	100%	19%
1.7.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas	Informe	0	0	0	0	0	0	-	0%
1.7.3 Difusión de información hidrometeorológica y climática	Informe	0	0	2	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 2
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Lambayeque

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trím	II Trím	I Sem	Anual	I Trím	II Trím	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Lambayeque	Informe	3	10	13	71	3	10	13	18
2.1 Gestión Administrativa	Informe	3	0	3	5	3	0	3	60
2.1.1 Capacitación e inducción del personal (personal técnico y profesional)	Informe	1	0	1	1	1	0	1	100
2.1.2 Evaluación trimestral de los convenios suscritos.	Informe	1	0	1	1	1	0	1	100
2.1.3 Información técnico administrativa (personal, almacén, contable-financiera, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI y otros de gestión administrativa).	Informe	1	0	1	1	1	0	1	100
2.1.4 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0
2.2 Generación de Información	Informe	0	10	10	66	0	10	10	15
2.2.1 Boletín agrometeorológico (cultivos de mango y capsicum)	Documento Técnico	0	2	2	14	0	2	2	14
2.2.2 Monitoreo agrometeorológico	Documento Técnico	0	2	2	14	0	2	2	14
2.2.3 Boletín hidrometeorológico	Documento Técnico	0	5	5	31	0	5	5	16
2.2.4 Boletín hidroclimático	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	14



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 3
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	III Trim	I Trim	II Trim	III Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	260	605	3,397	260	605	865	100%	25%
1.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Estación	0	19	19	0	19	19	100%	100%
1.1.1 Operación y mantenimiento de estaciones	Estación	0	19	19	0	19	19	100%	100%
1.1.2 Servicios Hidrometeorológicos (venta de información)	Informe	3	2	5	3	2	5	100%	100%
1.2 Fortalecimiento y Operación de los Centros de Procesamiento	Informe	0	1	1	0	1	1	100%	100%
1.2.1 Operar y administrar en centro de procesamiento	Informe	0	1	1	0	1	1	100%	100%
1.3 Generación y Difusión del Monitoreo, Pronósticos y avisos Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento técnico	260	183	443	260	183	443	100%	100%
1.3.1 Aviso meteorológico y/o hidrológico	Reporte	3	2	5	3	2	5	100%	100%
1.3.2 Boletín hidrometeorológico semanal de la Cuenca del Chicama	Boletín	13	9	22	13	9	22	100%	100%
1.3.3 Monitoreo hidrológico diario para cinco distritos	Acción	61	43	104	61	43	104	100%	100%
1.3.4 Monitoreo meteorológico diario para 33 distritos	Acción	61	43	104	61	43	104	100%	100%
1.3.5 Pronóstico hidrológico diario para cinco distritos	Reporte técnico	61	43	104	61	43	104	100%	100%
1.3.6 Pronóstico meteorológico diario para cinco distritos	Reporte técnico	61	43	104	61	43	104	100%	100%
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	12	58	0	12	12	100%	21%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 3

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos



Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	260	605	865	3,397	260	605	865	865	100%	25%
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	12	12	58	0	12	12	12	100%	21%
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.5 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento técnico	0	422	422	2954	0	422	422	422	100%	14%
1.5.1 Monitoreo climático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.5.2 Pronóstico climático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.5.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	105	105	735	0	105	105	105	100%	14%
1.5.4 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	105	105	735	0	105	105	105	100%	14%
1.5.5 Pronóstico hidrológico diario	Documento técnico	0	105	105	735	0	105	105	105	100%	14%
1.5.6 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	105	105	735	0	105	105	105	100%	14%
1.6 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	5	0	0	0	0	-	0%
1.6.1 Talleres regionales de capacitación	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.6.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo, multisectoriales, ferias informativas y visitas guiadas	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.6.3 Difusión de información generada por SENAMHI	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%

EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología									
Dependencia:	Dirección Zonal 3									
Plan Estratégico Institucional										
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático									
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación									
Plan Operativo Institucional										
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto									
Producto:	Sin Producto									
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Cajamarca									

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance		
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Cajamarca	Informe	22	21	43	57	22	43	43	100%	75%
2.1 Gestión Administrativa	Informe	22	19	41	43	22	41	41	100%	95%
2.1.1 Boletín agrometeorológico fenológico decadal	Boletín	9	6	15	15	9	15	15	100%	100%
2.1.2 Difusión y participación a nivel regional en actividades medioambientales	Informe	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.3 Evaluación trimestral de los convenios	Informe	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.4 Información técnico administrativa (personal, mov. Almacén, contable financiero, archivo desconcentrado, atención usuarios, POI, otros)	Informe	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.5 Monitoreo fenológico semanal (todos los lunes de cada semana)	Reporte	13	9	22	22	13	22	22	100%	100%
2.1.6 Reuniones de trabajo con instituciones públicas y privadas	Informe	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.7 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	-	0%
2.2 Generación de Información	Documento técnico	0	2	2	14	0	2	2	100%	14%
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	100%	14%
2.2.2 Boletín hidroclimático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Piiego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 4
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	21	647	714	4,403	67	647	714	16%
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional	Estación	0	1	3	3	2	1	3	100%
1.1.1 Curso de capacitación de instrumental meteorológico y automática	Capacitación	0	1	2	2	1	1	2	100%
1.1.2 Instalación, reubicación, rehabilitación y re categorización de estaciones convencional y automática	Estación	0	1	2	2	1	1	2	100%
1.1.3 Mantenimiento preventivo y/o correctivo de la red observacional convencional y automática	Informe	0	0	1	1	1	0	1	100%
1.1.4 Monitoreo de la operatividad de la red de observacional de la jurisdicción	Informe	1	2	5	5	3	2	5	100%
1.1.5 Operación, mantenimiento y campañas de aforo	Estación	0	52	87	87	35	52	87	100%
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Informe	0	1	1	1	0	1	1	100%
1.2.1 Administración y procesamiento de la data de estaciones	Centro de procesamiento	0	1	1	1	0	1	1	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego : 331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología

Dependencia: Dirección Zonal 4

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico: Riesgos de Desastres

Objetivo Estratégico: Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal: PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres

Producto: Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres

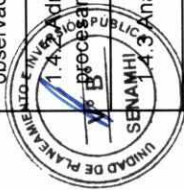
Actividad Presupuestaria: 1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1.3 Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	21	647	714	4,403	67	647	714	714	100%	16%
1.3.1 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.2 Capacitación en tecnología de información, comunicaciones de datos y control estadístico	Capacitación	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.3.3 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento de base de datos nacional y desconcentrada	Informe	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	21	46	113	113	67	46	113	113	100%	100%
1.3.1 Atención a delegaciones (universidades, institutos, colegios, comunidad académica en general) estación Campo de Marte y Estación HLG EHMA Chosica	Informe	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.2 Avisos hidrometeorológicos	Informe	0	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.3.3 Boletín agrometeorológico	Informe	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.4 Boletín hidrometeorológico	Documento	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.5 Monitoreo agrometeorológico	Informe	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.6 Monitoreo y pronóstico meteorológico, hidrologico	Informe	20	42	104	104	62	42	104	104	100%	100%

EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Piiego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 4
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	21	647	714	4,403	67	647	714	714
1.3.7 Pronóstico de riesgo agroclimático de la cuenca del Rímac	Informe	0	2	3	3	1	2	3	3
1.3.8 Reporte de fenología	Reporte	4	8	20	20	12	8	20	20
1.3.9 Reporte de monitoreo de voz y data	Informe	1	2	5	5	3	2	5	5
1.3.10 Reportes hidrometeorológicos y de la operatividad de la red de estaciones	Documento	1	2	5	5	3	1	4	4
1.4.1 Mantenimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	9	9	11	0	9	9	9
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	9	9	11	0	9	9	9
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	1	0	0	0	0
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0
1.5 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	0	601	601	4,289	0	601	601	601
1.5.1 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	2	0	0	0	0



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :		331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología											
Dependencia:		Dirección Zonal 4											
Plan Estratégico Institucional													
Eje Estratégico:		Riesgos de Desastres											
Objetivo Estratégico:		Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención											
Plan Operativo Institucional													
Categoría Presupuestal:		PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres											
Producto:		Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres											
Actividad Presupuestaria:		1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos											
Actividad/Tarea/Sub-Tarea			Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
				I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1.1 Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos			Documento Técnico	21	647	714	4,403	67	647	714	714	100%	16%
1.3.2 Vigilancia de peligros hidrológicos			Documento técnico	0	300	300	2,140	0	300	300	300	100%	14%
1.5.3 Pronóstico hidrológico diario			Documento técnico	0	300	300	2,140	0	300	300	300	100%	14%
1.5.4 Pronóstico de riesgo agroclimático			Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.6 Generación de estudios hidrometeorológicos			Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.6.1 Peligros hidrológicos			Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.7 Difusión y fortalecimiento de capacidades			Informe	0	0	0	4	0	0	0	0	-	0%
1.7.1 Taller regional de capacitación			Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.7.2 Reuniones y/o coordinaciones interinstitucionales			Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.7.2 Difusión y fortalecimiento de capacidades de comunicación			Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%

EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Dirección Zonal 4										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático										
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto										
Producto:	Sin Producto										
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Lima										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Lima	Informe	3	9	20	35	11	9	20	20	100%	57%
2.1 Gestión Administrativa	Informe	3	7	18	20	11	7	18	18	100%	90%
2.1.1 Archivo documentado desconcentrado	Informe	0	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.2 Control de asistencia y firmado de planilla del personal	Informe	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.3 Evaluación de convenios específicos de cooperación técnica	Informe	0	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.4 Manejo administrativo contable	Informe	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.5 Mantenimiento de vehículo asignado a la dirección regional	Informe	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.6 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
2.2 Generación de información	Informe	0	2	2	15	0	2	2	2	100%	13%
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.2 Boletín hidrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.3 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Dirección Zonal 5										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres										
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres										
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres										
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	100	928	1,028	6,297	100	927	1,027	1,027	100%	16%
1.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Estación	23	18	41	41	23	14	37	37	90%	90%
1.1.1 Mantenimiento (preventivo y correctivo), de red observacional.	Estación	13	8	21	21	13	6	19	19	90%	90%
1.1.2 Monitoreo de la operatividad de estaciones hidrometeorológicas.	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.1.3 Operación de red observacional.	Estación	10	10	20	20	10	8	18	18	90%	90%
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional.	Centro de Procesamiento	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.2.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Reporte	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.2.3 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento y la base de datos nacional y desconcentrada.	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3 Generación y difusión de estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.1 Gestión de datos fenológicos - fenosys y lisimétricos.	Estudio	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.4 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	97	65	162	162	97	65	162	162	100%	100%
1.4.1 Aviso hidrometeorológico.	Documento técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 5

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	100	928	1,028	6,297	100	927	1,027	1,027	100%	16%
1.4.2 Difusión y sensibilización sobre el uso de la información a las autoridades regionales y locales.	Informe	2	2	4	4	2	2	4	4	100%	100%
1.4.3 Monitoreo y pronóstico hidrometeorológico.	Documento técnico	91	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.4.4 Pronóstico estacional	Documento técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.5 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	0	0	49	0	0	0	0	-	0%
1.5.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	49	0	0	0	0	-	0%
1.5.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de Procesamiento	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.5.3 Análisis y gestión de los datos	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.6 Generación de información hidrometeorológico y climática	Documento Técnico	0	861	861	6,128	0	860	860	860	100%	14%
1.6.1 Pronóstico climático	Documento técnico	0	0	0	6	0	0	0	0	-	0%
1.6.2 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	0	0	6	0	0	0	0	-	0%
1.6.3 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	3	0	0	0	0	-	0%
1.6.5 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	860	860	6,106	0	860	860	860	100%	14%
1.6.6 Pronóstico de riesgo agroclimático	Documento técnico	0	1	1	7	0	0	0	0	0%	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 5
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	100	928	1,028	6,297	100	927	1,027	16%
1.7 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	2	0	0	0	
1.7.1 Peligros meteorológicos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0%
1.7.2 Peligros hidrológicos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0%
1.8 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	5	0	0	0	0%
1.8.1 Talleres de capacitación	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
1.8.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas guiadas	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
1.8.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Dirección Zonal 5										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático										
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto										
Producto:	Sin Producto										
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Ica										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance			
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Ica	Documento Técnico	9	7	16	38	9	7	16	16	100%	42%
2.1 Gestión Administrativa	Informe	9	4	13	16	9	4	13	13	100%	81%
2.1.1 Boletín de Radiación Ultravioleta UV-B.	Boletín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.2 Boletín de riesgo agrometeorológico de la vid y el esparrago.	Boletín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.3 Difusión y participación a nivel local, regional y nacional en actividades medio ambientales (calendario ambiental).	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.4 Información técnico administrativa (personal, almacén, contable-financiero, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI, memoria anual y otros de gestión administrativa).	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.5 Información técnico-financiera de los convenios, acuerdos y compromisos institucionales (JUASVI, COREDECI, COPRODECI, INDECI, INEI, SAT, CORCYTEC, GIZ, ZET, GORE ICA).	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.6 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	3	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 5
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Ica

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trím	II Trím	I Sem	Annual	I Trím	II Trím	I Sem	Annual	I Sem	Annual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Ica	Documento Técnico	9	7	16	38	9	7	16	16	100%	42%
2.2 Generación de Información	Documento técnico	0	3	3	22	0	3	3	3	100%	14%
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.2 Monitoreo de radiación ultravioleta- distrital	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.3 Boletín hidroclimático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.4 Estudios hidrometeorológicos y climáticos (umbrales)	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

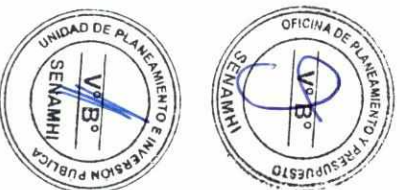
Piiego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia	Dirección Zonal 6
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,670	2,384	4,054	13,164	1,670	2,384	4,054	31%
1.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Estación	239	165	404	404	239	165	404	100%
1.1.1 Campaña de afloros	Informe Técnico	1	0	1	1	1	0	1	100%
1.1.2 Capacitación en estaciones hidrometeorológicas y observador hidrometeorológico	Capacitación	0	1	1	1	0	1	1	100%
1.1.3 Mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional	Estación	14	15	29	29	14	15	29	100%
1.1.4 Monitoreo de la operatividad de estaciones hidrometeorológicas	Informe	3	2	5	5	3	2	5	100%
1.1.5 Monitoreo de radiosonda	Informe Técnico	3	2	5	5	3	2	5	100%
1.1.6 Operación de red observacional	Estación	225	150	375	375	225	150	375	100%
1.2 Fortalecimiento y Operación de los Centros de Procesamiento	Informe	1	0	1	1	1	0	1	100%
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional.	Informe	3	2	5	5	3	2	5	100%
1.2.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos	Reporte	9	6	15	15	9	6	15	100%
1.2.3 Capacitación en tecnología de información, comunicación de datos y control de calidad estadístico.	Capacitación	0	3	3	3	0	3	3	100%
1.2.4 Mantenimiento de banda ancha de internet y seguridad.	Reporte	3	2	5	5	3	2	5	100%
1.2.5 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento y la base de datos nacional y desconcentrada	Informe	1	0	1	1	1	0	1	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia	Dirección Zonal 6
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos



Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trím	II Trím	I Sem	Anual	I Trím	II Trím	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,670	2,384	4,054	13,164	1,670	2,384	4,054	4,054	100%	31%
1.3 Generación y Difusión del Monitoreo, Pronósticos y Avisos Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,670	866	2,536	2,536	1,670	866	2,536	2,536	100%	100%
1.3.1 Aviso Hidrometeorológico.	Documento Técnico	25	10	35	35	25	10	35	35	100%	100%
1.3.2 Difusión y sensibilización sobre el uso de la información a las autoridades regionales y locales.	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.3.3 Fortalecimiento de capacidades técnicas de los recursos humanos.	Capacitación	5	0	5	5	5	0	5	5	100%	100%
1.3.4 Monitoreo y pronóstico hidrometeorológico	Documento Técnico	1,644	856	2,500	2,500	1,644	856	2,500	2,500	100%	100%
1.3.5 Pronóstico estacional	Documento Técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.4 Fortalecimiento del Sistema Observacional y Gestión de Datos	Estación	0	0	0	48	0	0	0	0	-	0%
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	48	0	0	0	0	-	0%
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro De Procesamiento	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.4.4 Monitoreo de perfil vertical de la atmósfera	Documento Técnico	0	30	30	214	0	30	30	30	100%	14%
1.4.5 Boleín de radiosondeo	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.5 Generación de Información Hidrometeorológica y Climática	Documento Técnico	0	1,518	1,518	10,626	0	1,518	1,518	1,518	100%	14%
1.5.1 Monitoreo climático	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%

EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia	Dirección Zonal 6
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,670	2,384	4,054	13,164	1,670	2,384	4,054	31%
1.5.2 Pronóstico climático	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	14%
1.5.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento Técnico	0	600	600	4,200	0	600	600	14%
1.5.4 Pronóstico meteorológico diario	Documento Técnico	0	600	600	4,200	0	600	600	14%
1.5.5 Pronóstico hidrológico diario	Documento Técnico	0	83	83	581	0	83	83	14%
1.5.6 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento Técnico	0	233	233	1,631	0	233	233	14%
1.6 Generación de Estudios Hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	2	0	0	0	0%
1.6.1 Peligros meteorológicos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0%
1.6.2 Peligros hidrológicos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0%
1.7 Difusión y Fortalecimiento de Capacidades	Informe	0	0	0	4	0	0	0	0%
1.7.1 Reuniones y/o coordinaciones interinstitucionales	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
1.7.2 Difusión de información generada por SENAMHI	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 6
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional-Arequipa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional-Arequipa	Informe	22	17	39	71	22	17	39	39	100%	55%
2.1 Gestión Administrativa	Informe	22	12	34	36	22	12	34	34	100%	94%
2.1.1 Boletín agroclimático regional	Boletín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.2 Boletín de radiación ultravioleta	Boletín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.3 Boletín de radiosondeo	Boletín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.4 Boletín hidrológico regional	Boletín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.5 Boletín meteorológico y climático mensual	Boletín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.6 Evaluación trimestral de convenios suscritos	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.7 Generación de recursos directamente recaudados	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.8 Informe trimestral de actividades técnicas	Informe Técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.9 Informe trimestral de las actividades administrativas	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 6
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional-Arequipa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional-Arequipa	Informe	22	17	39	71	22	17	39	39	100%	55%
2.1.10 Participación en grupos técnicos regionales	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.11 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.2 Generación de Información	Documento Técnico	0	5	5	35	0	5	5	5	100%	14%
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.2 Monitoreo de radiación ultravioleta	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.3 Boletín hidroclimático	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.4 Boletín agrometeorológico	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.5 Monitoreo de radiación ultravioleta-b	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología												
Dependencia:	Dirección Zonal 7												
Plan Estratégico Institucional													
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres												
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención												
Plan Operativo Institucional													
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres												
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres												
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos												
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance			
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual		
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	5,118	5,879	10,997	25,690	5,118	5,879	10,997	10,997	100%	43%		
1.1 Fortalecimiento y operación de la Red Observacional Nacional	Estación	446	279	725	725	432	293	725	725	100%	100%		
1.1.1 Mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional	Estación	38	7	45	45	24	21	45	45	100%	100%		
1.1.2 Monitoreo de la operatividad de las estaciones hidrometeorológicas	Estación	204	136	340	340	204	136	340	340	100%	100%		
1.1.3 Operación de red observacional	Estación	204	136	340	340	204	136	340	340	100%	100%		
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%		
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%		
1.2.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%		
1.2.3 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento y la base de datos nacional y descentrada.	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%		
1.3 Generación y difusión de estudios hidrometeorológicos y climáticos	Reporte Técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%		
1.3.1 Caracterización de peligros	Reporte técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%		
1.3.2 Gestión de datos	Informe técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%		
1.3.3 Validación de modelos	Reporte técnico	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%		



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Piego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 7

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	5,118	5,879	10,997	25,690	5,118	5,879	10,997	10,997	100%	43%
1.4 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Reporte Técnico	5,118	3,412	8,530	8,530	5,118	3,412	8,530	8,530	100%	100%
1.4.1 Aviso hidrometeorológico	Reporte técnico	6	4	10	10	6	4	10	10	100%	100%
1.4.2 Fortalecimiento de capacidades técnicas de los recursos humanos	Reporte técnico	5109	3406	8515	8515	5109	3406	8515	8515	100%	100%
1.4.3 Monitoreo y pronóstico hidrometeorológico	Reporte	5109	3406	8515	8515	5109	3406	8515	8515	100%	100%
1.4.4 Pronóstico estacional	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.5 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	5	5	46	0	5	5	5	100%	11%
1.5.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional	Estación	0	5	5	46	0	5	5	5	100%	11%
1.5.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.5.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.6 Generación de Informe Hidrometeorológica y Climática	Documento Técnico	0	2,467	2,467	17,159	0	2,467	2,467	2,467	100%	14%
1.6.1 Monitoreo climático	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.6.2 Pronóstico climático	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología											
Dependencia:	Dirección Zonal 7											
Plan Estratégico Institucional												
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres											
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención											
Plan Operativo Institucional												
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres											
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres											
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos											
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance		
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	5,118	5,879	10,997	25,690	5,118	5,879	10,997	10,997	100%	43%	
1.6.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento Técnico	0	616	616	4284	0	616	616	616	100%	14%	
1.6.4 Informe de generación y validación de avisos	Documento Técnico	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%	
1.6.5 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento Técnico	0	616	616	4284	0	616	616	616	100%	14%	
1.6.6 Pronóstico meteorológico diario	Documento Técnico	0	616	616	4284	0	616	616	616	100%	14%	
1.6.7 Pronóstico hidrológico diario	Documento Técnico	0	616	616	4284	0	616	616	616	100%	14%	
1.6.8 Pronóstico de riesgo agroclimático	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%	
1.7 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%	
1.7.1 Peligros hidrológicos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%	
1.8 Difusión y fortalecimiento de Capacidades	Informe	0	6	6	45	0	6	6	6	100%	13%	
1.8.1 Taller organizados por SENAMHI	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%	
1.8.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas guiadas	Informe	0	6	6	42	0	6	6	6	100%	14%	
1.8.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%	



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Dirección Zonal 7										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático										
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto										
Producto:	Sin Producto										
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Tacna										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Tacna	Informe	27	17	44	65	27	17	44	44	100%	68%
2.1.1 Gestión Administrativa	Informe	27	14	41	43	27	14	41	41	100%	95%
2.1.1 Avance trimestral de actividades tecnico y administrativas	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.2 Boletin agrometeorologico tacna y moquegua	Boletin	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.3 Boletin de riesgos agrometeorologicos del olivo	Boletin	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.4 Boletin de ruv tacna y moquegua	Boletin	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.5 Boletin hidrometeorologico tacna y moquegua	Boletin	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.6 Capacitacion e induccion del personal (directivos, profesionales y tecnicos)	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.7 Cierre del proyecto centro del pronostico	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.8 Cooperacion tecnica	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.9 Difusion y participacion a nivel regional en actividades mediambientales	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.10 Gestion documentaria y archivo	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.11 Informe sobre ventas de informacion y productos hidrometeorologicos	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.12-Rendicion de cuentas : bienes y servicios y recursos directamente recaudados (rdr).	Rendiciones	6	4	10	10	6	4	10	10	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 7

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Tacna

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Tacna	Informe	27	17	44	65	27	17	44	44	100%	68%
2.1.13 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.2 Generación de información	Documento técnico	0	3	3	22	0	3	3	3	100%	14%
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.2 Monitoreo de radiación ultravioleta	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.3 Boletín hidrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.4 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 8
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	127	1,722	2,095	11,119	373	1,722	2,095	19%
1.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Estación	0	11	15	15	4	11	15	100%
1.1.1 Ejecución de campañas de aforos en los principales ríos amazónicos.	Informe técnico	0	2	3	3	1	2	3	100%
1.1.2 Ejecución de campañas de medición de polvo atmosférico en la ciudad de Iquitos.	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	100%
1.1.3 Mantenimiento preventivo de la red de estaciones automáticas.	Informe	0	0	1	1	1	0	1	100%
1.1.4 Operación y mantenimiento de la red de estaciones hidrometeorológicas.	Reporte	0	11	14	14	3	11	14	100%
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	100%
1.2.1 Análisis y gestión del banco de datos hidrometeorológicos.	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	100%
1.2.2 Sistematización y actualización de la base de datos hidrometeorológica regional.	Planilla	51	102	255	255	153	102	255	100%
1.3 Generación y difusión de estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	1	1	1	0	1	1	100%
1.3.1 Estudio de caracterización de eventos hidrometeorológicos en la región Iquitos.	Estudio	0	1	1	1	0	1	1	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 8
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	127	1,722	2,096	11,119	373	1,722	2,096	2,096	100%	19%
1.4.4 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Reporte Técnico	127	250	623	623	373	250	623	623	100%	100%
1.4.1 Aviso hidrológico	Reporte tecnico	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.4.2 Aviso meteorológico	Reporte tecnico	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.4.3 Boletín hidrológico semanal	Reporte tecnico	4	8	21	21	13	8	21	21	100%	100%
1.4.4 Boletín hidrometeorológico mensual	Reporte tecnico	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.4.5 Boletín meteorológico semanal	Reporte tecnico	4	9	21	21	12	9	21	21	100%	100%
1.4.6 Monitoreo hidrológico	Reporte tecnico	31	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.4.7 Monitoreo meteorológico	Reporte tecnico	31	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.4.8 Pronóstico hidrológico	Reporte tecnico	31	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.4.9 Pronóstico meteorológico	Reporte tecnico	31	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.4.10 Pronóstico meteorológico estacional	Reporte tecnico	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.5 Fortalecimiento del sistema observacional y gestion de datos	Estación	0	2	2	20	0	2	2	2	100%	10%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 8
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	127	1,722	2,095	11,119	373	1,722	2,095	2,095	100%	19%
1.5.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	2	2	20	0	2	2	2	100%	10%
1.5.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.6 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	1,471	1,471	10,494	0	1,471	1,471	1,471	100%	14%
1.6.1 Pronóstico climático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.6.2 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	390	390	2782	0	390	390	390	100%	14%
1.6.3 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.6.4 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	660	660	4708	0	660	660	660	100%	14%
1.6.5 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	390	390	2782	0	390	390	390	100%	14%
1.6.6 Pronóstico hidrológico diario	Documento técnico	0	30	30	214	0	30	30	30	100%	14%
1.7 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.7.1 Estudios de peligros	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.8 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	5	0	0	0	0	-	0%
1.8.1 Taller organizados por senamhi zonal	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 8
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	127	1,722	2,095	11,119	373	1,722	2,095	2,095	100%	19%
1.8.2 Reuniones y/o coordinaciones interinstitucionales	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.8.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 8
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Loreto

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Loreto	Informe	0	1	4	13	2	1	3	23%
2.1 Gestión administrativa	Informe	0	0	3	5	2	0	2	40%
2.1.1 Curso de capacitación técnica para observadores hidrometeorológicos del SENAMHI - Loreto.	Curso	0	0	1	1	0	0	0	0%
2.1.2 Evaluación trimestral de los convenios suscritos	Informe	0	0	1	1	1	0	1	100%
2.1.3 Información técnico administrativa (personal, almacén, contable-financiera, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI y otros de gestión administrativa).	Informe	0	0	1	1	1	0	1	100%
2.1.4 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
2.2 Generación de información	Documento técnico	0	1	1	8	0	1	1	13%
2.2.1 Boletín hidrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	14%
2.2.2 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 9
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	4,099	3,981	8,080	15,655	4,099	3,981	8,080	52%
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional nacional	Estación	12	0	12	12	12	0	12	100%
1.1.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de estaciones hidrometeorológicas.	Estación	12	0	12	12	12	0	12	100%
1.2 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Reporte	4,099	2,750	6,849	6,849	4,099	2,750	6,849	100%
1.2.1 Aviso hidrológico	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	100%
1.2.2 Aviso meteorológico	Reporte técnico	2	2	4	4	2	2	4	100%
1.2.3 Boletín agrometeorológico mensual	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	100%
1.2.4 Boletín hidrológico semanal	Reporte técnico	13	8	21	21	13	8	21	100%
1.2.5 Boletín hidrometeorológico mensual	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	100%
1.2.5 Boletín meteorológico estacional	Reporte técnico	1	0	1	1	1	0	1	100%
1.2.6 Boletín meteorológico semanal	Reporte técnico	13	8	21	21	13	8	21	100%
1.2.7 Monitoreo hidrológico	Reporte técnico	90	62	152	152	90	62	152	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 9
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	4,099	3,981	8,080	15,655	4,099	3,981	8,080	8,080	100%	52%
1.2.8 Monitoreo hidrológico para 4 distritos	Reporte tecnico	364	244	608	608	364	244	608	608	100%	100%
1.2.9 Monitoreo meteorológico	Reporte tecnico	91	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.2.10 Monitoreo meteorológico para 33 distritos	Reporte tecnico	3003	2013	5016	5016	3003	2013	5016	5016	100%	100%
1.2.11 Pronóstico hidrológico	Reporte tecnico	91	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.2.12 Pronóstico hidrológico para 11 distritos	Reporte tecnico	91	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.2.13 Pronóstico meteorológico	Reporte tecnico	91	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.2.14 Pronóstico meteorológico para 3 distritos	Reporte tecnico	273	183	456	456	273	183	456	456	100%	100%
1.3 Fortalecimiento del sistema observacional y gestion de datos	Estación	0	11	11	35	0	11	11	11	100%	31%
1.3.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	11	11	35	0	11	11	11	100%	31%
1.3.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.4 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	1,231	1,231	8,806	0	1,231	1,231	1,231	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 9
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	4,099	3,981	8,080	15,655	4,099	3,981	8,080	8,080	100%	52%
1.4.1 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	990	990	7062	0	990	990	990	100%	14%
1.4.2 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	1	1	2	0	1	1	1	100%	50%
1.4.3 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	240	240	1742	0	240	240	240	100%	14%
1.5 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	1	1	5	0	1	1	1	100%	20%
1.5.1 Taller organizados por SENAMHI	Informe	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.5.2 Reuniones y/o coordinaciones interinstitucionales	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.5.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 9
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- San Martín

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- San Martín	Informe	2	152	154	1,089	2	152	154	154	100%	14%
2.1 Gestión Administrativa	Informe	2	0	2	4	2	0	2	2	100%	50%
2.1.1 Capacitación e inducción del personal (personal técnico y profesional).	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.2 Información técnico administrativo (personal, almacén, contable-financiero, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI y otros de gestión administrativa).	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.3 Información Administrativa (Contable - Patrimonio - Almacén - Archivo - Convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	#DIV/0!	0%
2.2 Generación de Información	Documento técnico	0	152	152	1,085	0	152	152	152	100%	14%
2.2.1 Monitoreo Agrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.2 Pronóstico Meteorológico Diario	Documento técnico	0	120	120	856	0	120	120	120	100%	14%
2.2.3 Pronóstico Hidrológico Diario	Documento técnico	0	30	30	214	0	30	30	30	100%	14%
2.2.4 Boletín Hidroclimático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.5 Estudios Hidrometeorológicos Y Climáticos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	#DIV/0!	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 10
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	3,377	3,023	6,400	3,377	3,023	6,400	100%	100%
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional nacional	Estación	11	15	26	11	20	31	119%	119%
1.1.1 Pasantía en tendencia agrometeorológica en la Dirección General de Agrometeorología	Capacitación	0	2	2	0	0	0	0%	0%
1.1.2 Ruta N° 01 : CP. Huanuco, CO. San Rafael, HLM. San rafael, CO. Canchan y HLM. Higuera y CO. Chaglla	Estacion	6	0	6	6	0	6	100%	100%
1.1.3 Ruta N° 05: CO. Aguaytia, HLM. Aguaytia, CO. San Alejandro, HLM. San Alejandro y CO. Boqueron	Estacion	0	5	5	0	5	5	100%	100%
1.1.4 Ruta N° 2 Tingo María, HLG. Tingo María, MAP. Tulumayo y CO. Carpiash, CO. La Divisoria	Estacion	5	0	5	5	5	10	200%	200%
1.1.5 Ruta N° 3 CO. Aucayacu, CO. Uchiza, HLG. Tocache, CP. Tocache y CP. Tananta	Estacion	0	5	5	0	5	5	100%	100%
1.1.6 Ruta N° 4 EMA, Cachicoto, EMA. Puca Puca, EMA. San Martín y EHA. Tingo María	Estacion	0	4	4	0	4	4	100%	100%
1.1.7 Ruta N° 6. EMA. Santa Ana	Estacion	0	1	1	0	1	1	100%	100%
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Informe	0	1	1	0	1	1	100%	100%
1.2.1 Actualización de los datos diarios de la red regional	Informe	1	0	1	1	0	1	100%	100%
1.2.2 Administración de la metadatos regional	Informe	0	1	1	0	1	1	100%	100%
1.2.3 Administración del Portal Web Regional	Informe	0	1	1	0	1	1	100%	100%
1.2.4 Operación y mantenimiento del centro de procesamiento regional -data center-equipos pad	Informe	0	1	1	0	1	1	100%	100%
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	3,377	2,267	5,644	3,377	2,267	5,644	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 10
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Área/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	3,377	3,023	6,400	6,400	3,377	3,023	6,400	6,400	100%	100%
1.3.1 Aviso meteorológico	Reporte	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.2 Avisos hidrológicos	Informe	3	2	5	5	4	3	7	7	140%	140%
1.3.3 Avisos meteorológicos sobre frajes en las zonas de la selva en las regiones Huánuco, Ucayali y provincia de Tocache	Reporte	0	2	2	2	0	3	3	3	150%	150%
1.3.4 Avisos meteorológicos sobre heladas en las zonas alto andinas en las regiones de Huánuco, Ucayali y provincia de Tocache	Reporte	0	2	2	2	0	0	0	0	0%	0%
1.3.5 Boletín agrometeorológico	Boletín	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.3.6 Boletín hidrometeorológico mensual	Boletín	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.7 Boletín meteorológico semanal	Boletín	13	9	22	22	12	14	26	26	118%	118%
1.3.8 Boletines hidrometeorológicos mensuales para la región Huánuco, Ucayali y provincia de Tocache	Boletín	3	2	5	5	0	0	0	0	0%	0%
1.3.9 Entrevistas a medios de comunicación	Acción	2	1	3	3	16	9	25	25	833%	833%
1.3.10 Índice de sequías en la región de Huánuco	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.11 Monitoreo de la calidad del aire en el distrito de Huánuco y Amarilis	Informe	1	0	1	1	0	0	0	0	0%	0%
1.3.12 Monitoreo hidrológico para 06 distritos	Reporte	546	366	912	912	546	366	912	912	100%	100%
1.3.13 Monitoreo meteorológico para 15 distritos	Informe	1,365	915	2,280	2,280	1,365	915	2,280	2,280	100%	100%
1.3.14 Pronóstico del tiempo diario en la región Huánuco, Ucayali y provincia de Tocache	Pronóstico	91	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%
1.3.15 Pronóstico estacional	Reporte técnico	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.16 Pronóstico meteorológico para 15 distritos	Pronóstico	1,365	915	2,280	2,280	1,365	915	2,280	2,280	100%	100%
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	5	5	5	0	5	5	5	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :		331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología											
Dependencia:		Dirección Zonal 10											
		Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:		Riesgos de Desastres											
Objetivo Estratégico:		Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención											
		Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:		PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres											
Producto:		Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres											
Actividad Presupuestaria:		1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos											
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance					
		I Trim	II Trim	III Trim	Anual	I Trim	II Trim	III Trim	Anual	I Sem	II Sem	III Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	3,377	3,023	6,400	6,400	3,377	3,023	6,400	6,400	100%	100%	100%	100%
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	5	5	5	0	5	5	5	100%	100%	100%	100%
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
1.5 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	756	756	756	0	756	756	756	100%	100%	100%	100%
1.5.1 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	315	315	315	0	315	315	315	100%	100%	100%	100%
1.5.2 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
1.5.3 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	315	315	315	0	315	315	315	100%	100%	100%	100%
1.5.4 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	126	126	126	0	126	126	126	100%	100%	100%	100%
1.6 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
1.6.1 Peligros hidrológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
1.6.2. Peligros meteorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
1.7 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
1.7.1 Participación de reuniones, mesas de trabajo multiseccionales , ferias informativas y visitas guiadas	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
1.7.2 Difusión de información generada por SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Piiego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 10
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Huánuco

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Huánuco	Informe	27	24	51	70	26	24	50	71%
2.1 Gestión Administrativa	Informe	27	22	49	55	26	22	48	87%
2.1.1 Atención al público (venta de información hidrometeorológica)	Acción	3	2	5	5	3	2	5	100%
2.1.2 Avance trimestral de metas y actividades del POI	Informe	1	1	2	2	1	1	2	100%
2.1.3 Control de asistencia del personal	Informe	3	2	5	5	3	2	5	100%
2.1.4 Convenio de Cooperación Técnica entre el SENAMHI y la Municipalidad Distrital de Uchiza (CO. Uchiza)	Informe	1	1	2	2	1	1	2	100%
2.1.5 Elaboración de documentos de gestión	Documento	1	1	2	2	1	1	2	100%
2.1.6 Evaluación de convenio de cooperación técnica entre el SENAMHI y la Universidad Nacional de la Selva (CP. Tingo Maria)	Informe	1	1	2	2	1	1	2	100%
2.1.7 Evaluación del convenio de cooperación técnica entre el SENAMHI y la Universidad Nacional de Ucayali (MAP. Pucallpa, CO. Macuya, CO. Boqueron)	Informe	1	1	2	2	1	1	2	100%
2.1.8 Evaluación del convenio de cooperación técnica entre el SENAMHI Cooperativa Agraria-ACEPAT y el Instituto Tecnológico Público Alto Huallaga- Tocache (CP. Tocache)	Informe	1	1	2	2	1	1	2	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pieigo :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 10

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Huánuco

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Huánuco	Informe	27	24	51	70	26	24	50	50	98%	71%
2.1.9 Evaluación y formulación del Plan Anual de Trabajo del archivo descentrado	Informe	1	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
2.1.10 Informe de ventas de información meteorológica e hidrometeorológica	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.11 Manejo administrativo contable POI y SIGA	Informe	1	1	2	2	1	1	2	2	100%	100%
2.1.12 Movimiento y control de bienes patrimoniales	Informe	1	0	1	1	0	1	1	1	100%	100%
2.1.13 Organización, selección, conservación y servicios archivísticos	Informe	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
2.1.14 Registro de documentos	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.15 Rendición de cuentas, remisión de documentos	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.16 Reporte mensual de movimiento y desplazamiento de los vehículos	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
2.1.17 Suscripción de convenio de cooperación técnica entre el SENAMHI y la Municipalidad Distrital de Jacas Grande (CO. Jacas Grande)	Convenio	0	1	1	1	0	0	0	0	0%	0%
2.1.18 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2 Generación de Información	Documento técnico	0	2	2	15	0	2	2	2	100%	13%
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico (boletín agrometeorológico)	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.2 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
2.2.3 Boletín hidrocimático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Dirección Zonal 11										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres										
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres										
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres										
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	35	1,204	1,307	8,120	103	1,198	1,301	1,301	100%	16%
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional nacional	Estación	0	4	7	7	3	4	7	7	100%	100%
1.1.1 Capacitación del recurso humano de la red	Taller	1	1	3	3	2	1	3	3	100%	100%
1.1.2 Emas 001: Santa Cruz de Hospicio, Pampa Cangallo, Oxapata y Huancavelica	Informe tecnico	0	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.1.3 Emas 002: Ticiacayan, Doce de Octubre, Puerto Bermúdez, Oxapampa, Tarma	Informe tecnico	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.1.4 Ruta 001: Huayao, Puente Breña, Laive, San Juan de Jarpa	Informe tecnico	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.1.5 Ruta 002: Shullicas, Viques, Plichaca, Huancalpi	Informe tecnico	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.1.6 Ruta 003: Santa Ana, La Oroya, Junín, Cerro de Pasco, Yanahuasca	Informe tecnico	0	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.1.7 Ruta 005: Ingenio, Ricran, Runatullo, Comas, Jauja	Informe tecnico	0	0	1	1	1	0	1	1	100%	100%
1.1.8 Ruta 007: San Ramón, Río Tulumayo, Villa Rica, Oxapampa, Pozuzo	Informe tecnico	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
1.2 Generación y difusión de estudios hidrometeorológicos y climáticos	Reporte tecnico	35	69	172	172	103	63	166	166	97%	97%
1.2.1 Avisos hidrometeorológicos a nivel regional	Reporte tecnico	2	4	10	10	6	0	6	6	60%	60%
1.2.2 Boletín hidro-agro-meteorológico ambiental regional	Reporte tecnico	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.2.3 Pronóstico estacional	Reporte tecnico	1	2	5	5	3	0	3	3	60%	60%
1.2.4 Pronóstico meteorológico diario	Reporte tecnico	31	61	152	152	91	61	152	152	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 11

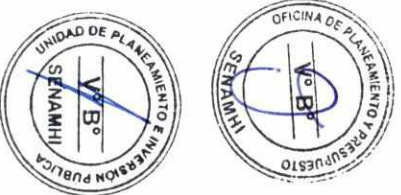
Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	35	1,204	1,307	8,120	103	1,198	1,301	1,301	100%	16%
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Reporte	3	6	15	15	9	6	15	15	100%	100%
1.3.1 Aforo por método de flotadores en la red	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.2 Consolidación de la información fenológica	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.3 Consolidación de la información meteorológica de la red regional	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	0	0	15	0	0	0	0	-	0%
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	15	0	0	0	0	-	0%
1.4.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	1	1	3	0	1	1	1	100%	33%
1.5 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento técnico	0	1,135	1,135	7,948	0	1,135	1,135	1,135	100%	14%
1.5.1 Pronóstico climático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.5.2 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	567	567	3,969	0	567	567	567	100%	14%
1.5.3 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.5.4 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.5.5 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	567	567	3,969	0	567	567	567	100%	14%
1.6 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	5	0	0	0	0	-	0%
1.6.1 Taller organizados por SENAMHI zonal	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.6.2 Reuniones y/o coordinaciones interinstitucionales	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.6.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 11
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Junín

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	III Trim	I Trim	II Trim	III Trim	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Junín	Informe	11	17	38	49	21	38	100%	78%
2.1 Gestión Administrativa	Informe	11	16	37	39	21	37	100%	95%
2.1.1 Avance trimestral de metas y actividades	Reporte	1	1	2	2	1	2	100%	100%
2.1.2 Control de asistencia y registro de documentos	Informe	1	2	5	5	3	5	100%	100%
2.1.3 Convenios específicos de cooperación interinstitucional	Informe	1	1	2	2	1	2	100%	100%
2.1.4 Elaboración de documentos de gestión	Acción	1	2	5	5	3	5	100%	100%
2.1.5 Evaluación y formulación del plan anual de trabajo del archivo	Informe	1	0	1	1	1	1	100%	100%
2.1.6 Formulación y elaboración del plan operativo institucional	Acción	0	1	1	1	0	1	100%	100%
2.1.7 Informe de ventas de información y productos	Informe	1	2	5	5	3	5	100%	100%
2.1.8 Manejo administrativo - contable	Informe	1	1	2	2	1	2	100%	100%
2.1.9 Movimiento y control de bienes patrimoniales	Informe	1	1	2	2	1	2	100%	100%
2.1.10 Organización, selección, conservación y servicios archivísticos	Informe	1	1	2	2	1	2	100%	100%
2.1.11 Participación en comisiones técnicas, grupos de trabajo y otros	ACCION	1	2	5	5	3	5	100%	100%
2.1.12 Rendición de cuentas, remisión de documentos	Informe	1	2	5	5	3	5	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Dependencia:	Dirección Zonal 11										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático										
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto										
Producto:	Sin Producto										
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Junín										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución			Avance		
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Junín	Informe	11	17	38	49	21	17	38	38	100%	78%
2.1.13 Información administrativa (contable- patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
2.2 Generación de Información	Documento técnico	0	1	1	10	0	1	1	1	100%	10%
2.2.2 Boletín hidrometeorológico	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
2.2.3 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	3	0	0	0	0	-	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 12
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	264	1,586	10,612	261	1,516	1,777	96%	17%
1.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Estación	210	140	350	240	140	380	109%	109%
1.1.1 Monitoreo de la operatividad de la red regional de estaciones hidrometeorológicas.	Reporte	62	43	105	62	43	105	100%	100%
1.1.2 Operación de la red regional de estaciones automáticas	Estación	96	64	160	96	64	160	100%	100%
1.1.3 Operación de la red regional de estaciones convencionales	Estación	114	76	190	144	76	220	116%	116%
1.1.4 Recategorización de la estación pluviométrica Cunyac	Informe Técnico	0	1	1	0	0	0	0%	0%
1.1.5 Recategorización estación plu Chacclabamba	Informe Técnico	0	1	1	0	0	0	0%	0%
1.1.6 Supervisión y mantenimiento (preventivo y correctivo) de la red regional de estaciones convencionales y automáticas.	Informe Técnico	17	25	42	18	25	43	102%	102%
1.2 Fortalecimiento y operación de los Centros de Procesamiento	Informe	3	2	5	3	2	5	100%	100%
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional.	Informe	3	2	5	3	2	5	100%	100%
1.2.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos	Planilla	102	68	170	102	68	170	100%	100%
1.2.3 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento y la base de datos regional	Informe	3	2	5	3	2	5	100%	100%
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climático	Documento Técnico	264	184	448	261	185	446	100%	100%
1.3.1 Avisos hidrometeorológicos	Reporte	6	4	10	6	5	11	110%	110%
1.3.2 Campaña de aforos	Informe Técnico	2	1	3	1	2	3	100%	100%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego : 331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología

Dependencia: Dirección Zonal 12

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico: Riesgos de Desastres

Objetivo Estratégico: Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal: PP 066 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres

Producto: Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres

Actividad Presupuestaria: 1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	264	1,586	1,850	10,612	261	1,516	1,777	1,777	96%	17%
1.3.3 Difusión y sensibilización sobre el uso de la información a las autoridades regionales y locales	Informe	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.4 Monitoreo de la radiación ultravioleta Cusco	Reporte	3	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3.5 Monitoreo y elaboración de pronósticos hidrometeorológicos	Pronóstico	252	176	428	428	252	176	428	428	100%	100%
1.3.6 Pronóstico estacional	Pronóstico	3	2	5	5	0	2	2	2	40%	40%
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestion de datos	Estación	0	8	8	52	0	6	6	6	75%	12%
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional	Estación	0	8	8	51	0	6	6	6	75%	12%
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de Procesamiento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.4.3 Análisis y gestion de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.5 Generación de información hidrometeorologica y climática	Documento Técnico	0	1,402	1,402	10,164	0	1,331	1,331	1,331	95%	13%
1.5.1 Monitoreo climático zonal	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	1	100%	14%
1.5.2 Pronóstico climático zonal	Documento Técnico	0	1	1	7	0	0	0	0	0%	0%
1.5.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento Técnico	0	600	600	4,350	0	570	570	570	95%	13%
1.5.4 vigilancia de peligros hidrológicos	Documento Técnico	0	100	100	725	0	95	95	95	95%	13%
1.5.5 Pronóstico meteorológico diario	Documento Técnico	0	600	600	4,350	0	570	570	570	95%	13%
1.5.6 Pronóstico hidrológico diario	Documento Técnico	0	100	100	725	0	95	95	95	95%	13%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pilego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 12
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	III Trim	I Trim	II Trim	III Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	264	1,586	1,850	10,612	261	1,516	1,777	17%
1.6 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	5	0	0	0	0%
1.6.1 Talleres de capacitación regionales (observadores)	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0%
1.6.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y vistas guiadas (informe trimestral)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
1.6.3 Difusión de información generada por SENAMHI.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 12
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Cusco

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	III Trim	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Cusco	Informe	5	8	13	38	5	8	13	34%
2.1 Gestión Administrativa	Informe	5	5	10	12	5	5	10	83%
2.1.1 Elaboración de presupuesto y Plan Operativo Institucional 2017	Reporte	0	1	1	1	0	1	1	100%
2.1.2 Evaluación de convenios interinstitucionales	Informe	1	1	2	2	1	1	2	100%
2.1.3 Propuesta de nuevos convenios	Informe	1	1	2	2	1	1	2	100%
2.1.4 Venta de información hidrometeorológica	Reporte	3	2	5	5	3	2	5	100%
2.1.5 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0%
2.2 Generación de Información	Documento Técnico	0	3	3	26	0	3	3	12%
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento Técnico	0	0	0	5	0	0	0	0%
2.2.2 Monitoreo de radiación ultravioleta a nivel distrital	Documento Técnico	0	2	2	14	0	2	2	14%
2.2.3 Boletín hidroclimático	Documento Técnico	0	1	1	7	0	1	1	14%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 13
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	32	1,159	1,254	7,715	95	1,159	1,254	1,254	100%	16%
1.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Informe	0	2	3	3	0	0	0	0	0%	0%
1.1.1 Mantenimiento (preventivo y correctivo) de la red observacional	Informe	0	0	1	1	0	0	0	0	0%	0%
1.1.2 Monitoreo de la operatividad de estaciones hidrometeorológicas	Informe	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.1.3 Operación de red observacional - estaciones convencionales	Informe	0	2	2	2	0	0	0	0	0%	0%
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.2.2 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento y la base de datos nacional y desconcentrada	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Reporte	32	65	160	160	95	66	161	161	101%	101%
1.3.1 Aviso hidrometeorológico	Informe	1	2	5	5	3	3	6	6	120%	120%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pieigo :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 13

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación				Ejecución				Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Trim	II Trim	I Sem	Annual	I Sem	Annual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	32	1,159	1,254	7,715	95	1,159	1,254	1,254	100%	16%
1.3.2 Difusión y sensibilización sobre el uso de la información a las autoridades regionales y locales	Informe	0	0	2	2	2	0	2	2	100%	100%
1.3.3 Monitoreo y pronóstico hidrometeorológico	Informe	30	61	150	150	89	61	150	150	100%	100%
1.3.4 Pronóstico estacional	Reporte	1	2	5	5	3	2	5	5	100%	100%
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	8	8	50	0	8	8	8	100%	16%
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación (conv + autom)	0	8	8	49	0	8	8	8	100%	16%
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0%
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0%
1.5 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	1,094	1,094	7,555	0	1,093	1,093	1,093	100%	14%
1.5.1 Monitoreo climático	Documento técnico	0	1	1	7	0	0	0	0	0%	0%



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Dirección Zonal 13
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance	
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	32	1,159	1,254	7,715	95	1,159	1,254	1,254
1.5.2 Pronóstico climático	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	1
1.5.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	378	378	2,610	0	378	378	378
1.5.4 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	1	0	0	0	0
1.5.5 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	294	294	2,030	0	294	294	294
1.5.6 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	378	378	2,610	0	378	378	378
1.5.7 Pronóstico hidrológico diario	Documento técnico	0	42	42	290	0	42	42	42
1.6 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	4	0	0	0	0
1.6.1 Talleres organizados por SENAMHI zonal (informe)	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0
1.6.2 Participación en reuniones multisectoriales (informe trimestral)	Taller	0	0	0	2	0	0	0	0
1.6.3 Difusión de información (hidrológica, meteorológica)	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0



EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología										
Organo:	Dirección Zonal 13										
Plan Estratégico Institucional											
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático										
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación										
Plan Operativo Institucional											
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto										
Producto:	Sin Producto										
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Puno										
Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación			Ejecución			Avance			
		I Trim	II Trim	I Sem	Anual	I Trim	II Trim	I Sem	Anual		
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Puno	Informe	5	4	9	23	3	6	9	100%	39%	
2.1 Gestión Administrativa	Informe	5	2	7	9	3	4	7	100%	78%	
2.1.1 Informe administrativo (personal, almacén, contable, financiero, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI y otros de gestión administrativa)	Informe	1	0	1	1	0	1	1	100%	100%	
2.1.2 Inventario de bienes patrimoniales	Informe	1	0	1	1	0	1	1	100%	100%	
2.1.3 Participación en comisiones técnicas con instituciones públicas y privadas	Informe	3	2	5	5	3	2	5	100%	100%	
2.1.4 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	2	0	0	0	-	0%	
2.2 Generación de información	Documento técnico	0	2	2	14	0	2	2	100%	14%	
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	100%	14%	
2.2.2 Boletín hidroclimático mensual	Documento técnico	0	1	1	7	0	1	1	100%	14%	

