



**INFORME DE EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN
DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
ANUAL 2019 MODIFICADO AL
CUARTO TRIMESTRE**

ENERO 2020



CONTENIDO

I.	RESUMEN EJECUTIVO	4
II.	ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS.....	12
2.1.	EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FÍSICAS	12
2.2.	EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA	21
2.3.	LOGROS.....	31
2.4.	DIFICULTADES Y MEDIDAS ADOPTADAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE METAS	41
III.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	42
IV.	ANEXO B-6: REPORTE DE SEGUIMIENTO DEL POI – CUARTO TRIMESTRE.....	42





ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Objetivos y Acciones Estratégicas del PEI 2017-2022	5
Tabla N° 2: Ejecución de metas físicas al cuarto trimestre 2019.....	12
Tabla N° 3: Ejecución financiera al cuarto trimestre 2019.....	21

ÍNDICE DE ILUSTRACIÓN

Ilustración N° 1: Vista fotográfica del Proyecto Junín.....	6
Ilustración N° 2: Vista fotográfica de la rehabilitación de estaciones	7
Ilustración N° 3: Vista fotográfica del trabajo realizado con agricultores	10
Ilustración N°4: Red de vigilancia de la calidad del aire en Lima Metropolitana	11





I. RESUMEN EJECUTIVO

La Política de Modernización de la Gestión Pública, aprobada mediante Decreto Supremo N° 004-2013-PCM, establece en su primer pilar central “Políticas Públicas, Planes Estratégicos y Operativos”, que las entidades deben elaborar un Plan Operativo que permita poner en marcha las estrategias institucionales, detallando las metas anuales de los objetivos delineados precisando las actividades o tareas necesarias para alcanzarlos; así como establecer los recursos, plazos, costos por actividad, estándares de calidad, la logística necesaria además de los planes de contingencia frente a los riesgos. En este contexto, el Plan Operativo Institucional (POI) Anual 2019 Modificado del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, es aprobado mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 130-2019-SENAMHI/PREJ.

El POI Anual 2019 Modificado contiene la desagregación de las Acciones Estratégicas del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2017-2019, aprobado mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 270-2016/SENAMHI, y ampliado hasta el año 2022 mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 068-2019-SENAMHI/PREJ.

La programación de actividades de las Unidades Orgánicas, se orienta hacia el logro de los Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI y permiten la ejecución de los recursos asignados a la entidad con criterios de eficiencia, calidad de gasto y transparencia.

El Presupuesto Institucional Modificado (PIM) del SENAMHI al 31 de diciembre del 2019 asciende a S/ 70'636,593.00 soles, presentando un incremento de S/ 12'183,340.00 soles con respecto al PIA que tuvo un importe de S/ 58'453,253.00 soles.

El presente informe de evaluación está formulado en cumplimiento de la “Guía para el Planeamiento Institucional” modificada mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N°00016/CEPLAN/PCD del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN, consignando los avances logrados al cuarto trimestre del 2019, señalando los principales logros, problemas y/o limitaciones identificados y medidas correctivas aplicadas por las unidades orgánicas del SENAMHI.

Las actividades operativas y metas programadas ejecutadas el año 2019, contribuyen a la ejecución de 16 Acciones Estratégicas, las mismas que contribuyen al cumplimiento de los 6 Objetivos Estratégicos establecidos en el Plan Estratégico Institucional 2017 – 2022.





A continuación se presenta la articulación de los Objetivos Estratégicos y las Acciones Estratégicas del Plan Estratégico Institucional 2017 – 2022 del SENAMHI, que fundamenta las actividades operativas y metas anuales programadas.

Tabla N° 1: Objetivos y Acciones Estratégicas del PEI 2017-2022

Objetivo Estratégico Institucional		Acción Estratégica Institucional	
1	Optimizar la vigilancia hidrometeorológica con fines de prevención para la ciudadanía y entidades públicas y privadas.	1.1	Vigilancia de peligros hidrometeorológicos de manera permanente para la ciudadanía y tomadores de decisión.
		1.2	Investigaciones hidrometeorológicas con fines de prevención priorizadas para entidades públicas, privadas y ciudadanía.
		1.3	Estudios de peligros hidrometeorológicos para entidades públicas y privadas.
2	Generar información hidroclimática para acciones de adaptación y mitigación del cambio climático para la ciudadanía y entidades públicas y privadas.	2.1	Estimación de tendencia de eventos climáticos extremos disponibles para la ciudadanía y tomadores de decisión.
		2.2	Escenarios regionalizados de cambio climático, disponibles para la ciudadanía y tomadores de decisión.
3	Incrementar la generación de información hidroclimática con enfoque ecosistémico para la ciudadanía y entidades públicas y privadas.	3.1	Información hidroclimática oportuna con alto potencial ecosistémico para los tomadores de decisiones.
		3.2	Información hidrometeorológica disponible para la ciudadanía en general.
4	Mejorar la información de las condiciones ambientales atmosféricas para el público en general.	4.1	Pronóstico del índice de radiación ultravioleta oportuno para la ciudadanía y entidades públicas y privadas.
		4.2	Pronósticos de calidad del aire oportunos, para Lima Metropolitana.
5	Proveer de información especializada para su aplicación en el desarrollo económico y social del país.	5.1	Servicios especializados en meteorología, hidrología, agrometeorología y climatología con ampliación en el desarrollo económico y social del país.
6	Fortalecer la gestión institucional del SENAMHI.	6.1	Mejorar los estándares de calidad de atención al ciudadano.
		6.2	Fortalecer el desarrollo de las acciones para la implementación de la gestión por procesos.
		6.3	Fortalecer el sistema observacional hidrometeorológico del país.
		6.4	Contribuir con la mejora de gobierno electrónico.
		6.5	Fortalecer las capacidades de los trabajadores del SENAMHI.
		6.6	Fortalecer la gestión administrativa.





Por otro lado, el SENAMHI, orienta sus actividades e inversiones al cumplimiento de los objetivos y metas del Plan Estratégico Institucional 2017–2022, a través de su participación en la ejecución de los siguientes Programas Presupuestales:

PP 0068	PP 0089	PP 0096
Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres.	Reducción de la degradación de los suelos agrarios.	Gestión de la calidad del aire.

✓ **PP 0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres**

➤ Centro de pronóstico hidrometeorológico e innovación de la dirección regional del SENAMHI – JUNIN

El Centro de Pronóstico, tendrá entre sus funciones la de organizar, operar, controlar y mantener la Red de Estaciones Meteorológicas, Hidrológicas y Agrometeorológicas de las regiones Junín y Pasco, así como de parte de las regiones Ayacucho y Huancavelica, en la cual se generará información y servicios más específicos y precisos para la macro región. Al cuarto trimestre del año fiscal 2019 se ejecutó el 91% del PIM y la ejecución física equivale al 88.71% del Componente 1: Infraestructura asignado a este proyecto.

Ilustración N° 1: Vista fotográfica del Proyecto Junín





➤ 58 Inversiones: Rehabilitación de las estaciones hidrometeorológicas afectadas por el fenómeno del niño costero 2017

En el ejercicio 2019, la cartera de inversiones aprobadas para la rehabilitación de estaciones automáticas pendientes de culminación consta de 58 IOARR, habiéndose incluido el total de estas al PIM 2019 del SENAMHI. Al cuarto trimestre del año fiscal 2019 se ejecutó la rehabilitación de 30 IOARR, equivalente al 60% del PIM asignado.

Ilustración N° 2: Vista fotográfica de la rehabilitación de estaciones



Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Pacaran



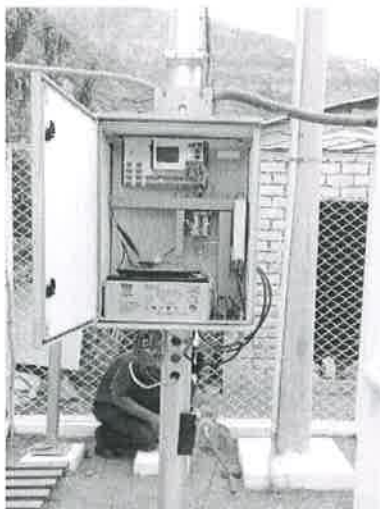
Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Chavín



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años



Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Callanca



Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Quisopiquina

➤ Estudios para la estimación del riesgo de desastres

Ejecutados por distintas dependencias de la sede central y las 13 Direcciones Zonales, se subdivide en las siguientes tres (03) Actividades Presupuestales:

■ ***Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres***

Los estudios e investigaciones (ejecutados en un 100%) son los siguientes:

- a) Evaluación de la Predictibilidad a Nivel nacional para la Estación de Verano (Fase I).
- b) Zona de convergencia intertropical en el pacífico esté relacionada a las precipitaciones en el noroeste del Perú durante el niño costero 2017 - FASE III.
- c) Verificación del pronóstico Diario de temperaturas máximas y mínimas en Lima Metropolitana (primer avance).
- d) Generación de ensambles para la predicción estacional (Fase I).

■ ***Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos***

En la presente actividad (ejecutada en un 98% al cuarto trimestre del 2019), se han emitido 192 avisos meteorológicos a nivel nacional, alertando a la población sobre el incremento de vientos, precipitaciones, lluvias, descensos de temperatura, nevadas y friajes en la costa, sierra y selva; 205 avisos hidrológicos a nivel nacional, alertando a la población sobre el incremento de los niveles de agua y el caudal de los ríos; 79 boletines





agroclimáticos a nivel nacional. Asimismo, se han emitido pronósticos meteorológicos, hidrológicos y agrometeorológicos a muy corto y corto plazo a nivel nacional.

Además, se realizaron 255 mantenimientos preventivos y correctivos a las estaciones automáticas y convencionales de la red observacional a nivel nacional. Además, se realizaron aproximadamente 296 aforos (estimación de caudales), los mismos que mejoraron el modelamiento hidrológico.

▪ ***Generación de información y monitoreo del fenómeno “El Niño”***

En la presente actividad (ejecutada en un 90% al cuarto trimestre del 2019), se realizó en el mes de noviembre un taller de difusión de información sobre el Fenómeno El Niño y perspectivas climáticas.

En el marco de esta actividad se viene impulsando con los proyectos Gestión del Cambio Climático y Euroclima, nuevas líneas de investigación e implementando nuevas herramientas que fortalecerán a los servicios y productos climáticos.

✓ **PP 0089: Reducción de la degradación de los suelos agrarios**

➤ **Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos**

Este producto se divide en las siguientes actividades presupuestales:

- ***Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática y aptitud de suelos***
- ***Generación de información de levantamiento de suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo***

En la presente actividad, se realizaron los siguientes estudios:

- a) Generación de información de clasificación de tierras por su capacidad de uso mayor en los distritos de Vique (Puno) y Paucartambo (Pasco).
- b) Caracterización hidroclimática del suelo.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

Ilustración N° 3: Vista fotográfica del trabajo realizado con agricultores



✓ **PP 0096: Gestión de la calidad del aire**

➤ Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de calidad del aire

Este producto se subdivide en las siguientes dos (02) actividades presupuestales:

▪ ***Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia***

En la presente actividad, se realizó la operación y mantenimiento de la red de vigilancia de la calidad del aire en Lima Metropolitana y el control de calidad de los datos de calidad del aire. Al cuarto trimestre del 2019 se ejecutó el 94% del PIM asignado.

▪ ***Provisión de información de la calidad del aire***

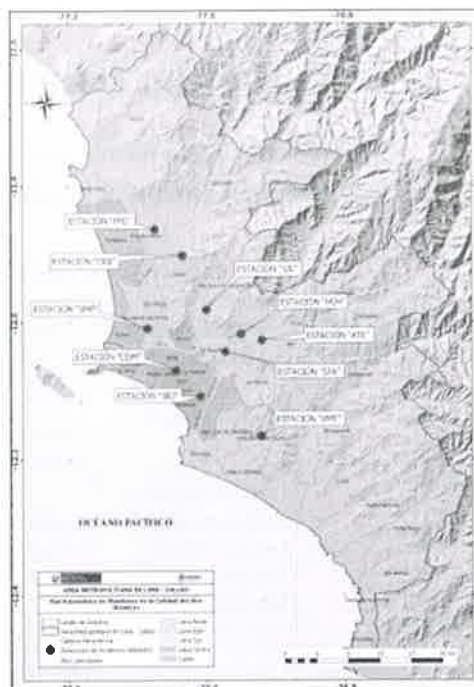
En la presente actividad, se realiza el monitoreo de la calidad del aire en Lima Metropolitana y se brinda dicha información a 10 instituciones estatales (Municipalidad de Puente Piedra, Carabayllo, San Martín de Porres, San Borja, San Juan de Lurigancho, Huachipa, Ate, Santa Anita, Villa María del Triunfo y el MINAM). Asimismo, se realiza la vigilancia mensual y el pronóstico diario de la calidad del aire en Lima Metropolitana. Al cuarto trimestre del 2019 se ejecutó un 97% del PIM asignado.





Ilustración N°4: Red de vigilancia de la calidad del aire en Lima Metropolitana

ZONA	UBICACIÓN
Lima Norte	Estación PPD: Complejo Municipal Gallo de Oro – Puente Piedra
	Estación CRB: Piscina Municipal de Carabaylo
	Estación SMP: Parque Ecológico de San Martín de Porres
Lima Este	Estación S.J.L.: Universidad César Vallejo - San Juan de Lurigancho.
	Estación HCH: Palacio Municipal de Huachipa.
	Estación ATE: Parque frente al Municipalidad de Ate.
	Estación STA: Palacio Municipal de Santa Anita.
Lima Sur	Estación VMT: Parque Nueva Esperanza – Villa María del Triunfo.
Lima Centro	Estación S.B.J.: Polideportivo Limatambo – San Borja.
	Estación CDM: Campo de Marte – Jesús María.





II. ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FISICAS Y FINANCIERAS

2.1. EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FÍSICAS

De acuerdo a la información remitida por las Unidades Orgánicas del SENAMHI, el nivel de ejecución alcanzado se presenta en la siguiente tabla:

Tabla N° 2: Ejecución de metas físicas al cuarto trimestre 2019

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	Programación al IV Trimestre	Ejecución al IV Trimestre	%
PP 0068	Acciones Comunes	Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Informe Técnico	13.00	12.00	92 %
	Centro de pronóstico hidrometeorológico e innovación de la Dirección Regional del SENAMHI - Junín	Instalación de infraestructura administrativa	Obra	1.00	0.00	0 %
	Estudios para la estimación del riesgo de desastres	Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	Investigación	1.00	1.00	100 %
		Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	181,108.00	179,814.00	99 %
		Generación de información y monitoreo del fenómeno el niño	Documento Técnico	36.00	36.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Malvados Rinconada	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Caral las Minas	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Conta Gore	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Conta psi	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %





PERÚ

Ministerio
del Ambiente**Senamhi**
50 años

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	Programación al IV Trimestre	Ejecución al IV Trimestre	%
	hidrometeorológica automática Corral del miedo					
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Bocatoma Zamba	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Hacienda Barrios	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Bocatoma Chipillico	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puchaca	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Cascas	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Sumbay	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Callanca	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Callantama	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Hiachipa	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Pacaran	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrológica automática Chosica	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrológica automática Cuyau	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrológica automática Caplina	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %





PERÚ

Ministerio
del Ambiente**Senamhi**
50 años

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	Programación al IV Trimestre	Ejecución al IV Trimestre	%
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Santa Eulalia	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Lucma	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Capachique	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Chilete	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Marcapomacocha	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática San Mateo de Otao	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Santa Cruz	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Huray Huma	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Pampa Galeras	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Santa Cruz de Hospicio	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Visca Visca	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Huanca	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Cachicoto	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Calleria	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Puca Puca	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	Programación al IV Trimestre	Ejecución al IV Trimestre	%
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Santa Ana	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Tingo María	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Ashanaku	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Malinowsky	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Payapunku	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Pongo de Manique Gore	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Huayhuahuasi	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Machupicchu	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Salvacion	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Quisopiquina	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Sausaya	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Cochabamba Grande	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Chavin	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Santiago de Tuna	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Ayaviri	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %





PERÚ

Ministerio
del Ambiente**Senamhi**
50 años

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	Programación al IV Trimestre	Ejecución al IV Trimestre	%
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Sayan	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Cascabamba	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Guzmango	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Palmira	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática San Pedro	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Tambo	Adquisición de equipos	Estación	1.00	1.00	100 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Yonan	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Magdalena	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Lagartera	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
	Rehabilitación de la estación hidrológica automática Ardilla	Adquisición de equipos	Estación	1.00	0.00	0 %
PP 0089	Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos	Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática y aptitud de suelos	Productor Capacitado	300.00	308.00	103 %
		Generación de información de levantamiento de los suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo	Estudio	2.00	2.00	100 %





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	Programación al IV Trimestre	Ejecución al IV Trimestre	%
PP 0096	Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire	Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia	Mantenimiento	180.00	230.00	128 %
		Provisión de información de la calidad del aire	Institución	120.00	120.00	100 %
9001 - AC	Sin producto	Acciones de control y auditoría	Informe	59.00	66.00	112 %
		Asesoramiento técnico y jurídico	Documento	175.00	192.00	110 %
		Conducción y orientación superior	Documento	56.00	56.00	100 %
		Gestión administrativa	Documento	166.00	175	105 %
		Gestión de recursos humanos	Informe	77.00	64.00	83 %
		Planeamiento y presupuesto	Documento	65.00	111.00	171 %
9002 - APNOP	Sin producto	Administración de la red hidrometeorológica	Informe	32.00	37.00	116 %
		Climandes 2	Informe Técnico	1.00	0.00	0 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Arequipa	Informe	30.00	30.00	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Cajamarca	Informe	29.00	29.00	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Cusco	Informe	31.00	33.00	106 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Huánuco	Informe	22.00	32.00	145 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Ica	Informe	20.00	16.00	80 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Junín	Informe	23.00	21.00	91 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Lambayeque	Informe	19.00	19.00	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Lima	Informe	23.00	23.00	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Loreto	Informe	20.00	20.00	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Piura	Informe	29.00	29.00	100 %





PERÚ

Ministerio
del Ambiente**Senamhi**
50 años

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	Programación al IV Trimestre	Ejecución al IV Trimestre	%
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Puno	Informe	17.00	15.00	88 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – San Martín	Informe	17.00	17.00	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Tacna	Informe	30.00	23.00	77 %
		Obligaciones previsionales	Planilla	13.00	13.00	100 %
		Pronósticos, asesoramiento, estudios e investigaciones y participación técnico científica en agrometeorología	Informe Técnico	5.00	5.00	100 %
		Pronósticos, asesoramiento, estudios e investigaciones y participación técnico científica en hidrología	Estudio	1.00	1.00	100 %
		Pronósticos, asesoramiento, estudios e investigaciones y participación técnico científica en meteorología	Documento Técnico	128.00	38.00	30 %
		Sistema de procesamiento de datos	Informe	17.00	17.00	100 %
Total				182,924.00	181,635.00	99 %

Fuente: Informes de los órganos y unidades orgánicas del SENAMHI.

✓ **PP 0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres**

Las actividades programadas en el Programa Presupuestal 0068 (Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres), alcanzaron un promedio del 89% de ejecución, como se muestra en el cuadro anterior.



Al interior de este Programa Presupuestal, la actividad “Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres” ejecutó un 92 % de lo programado para el 2019.

Los estudios para la estimación del riesgo de desastres: i) Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos; ii) Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres; y iii) Generación de



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

información y monitoreo del fenómeno el niño, se ejecutaron en un 99% el primero y 100% el segundo y tercero de acuerdo a lo programado.

Además, la instalación de infraestructura administrativa (SENAMHI Junín) continúa su ejecución con un avance físico de obra del 88.71%.

Por otro lado, en el ejercicio 2019, la cartera de inversiones aprobadas para la rehabilitación de estaciones automáticas pendientes de culminación consta de 58 IOARR. Al cuarto trimestre del año fiscal 2019 se ejecutó la rehabilitación de 30 IOARR, equivalente a un 52% de estaciones rehabilitadas.

✓ **PP 0089: Reducción de la degradación de los suelos agrarios**

En lo que respecta al Programa Presupuestal 0089 (Reducción de la degradación de suelos agrarios), se tenía programada la capacitación a 300 productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática y aptitud de suelos. En el 2019 se realizó esta capacitación a 308 productores agrarios, cumpliendo en un 102.67% con lo programado.

En cuanto a la “Generación de información de levantamiento de los suelos, de zonificación agroecológica y de medición de deterioro del suelo” se realizaron dos estudios (uno realizado por la Dirección de Hidrología y otro realizado por la Dirección de Agrometeorología), cumpliendo en un 100% con lo programado.

✓ **PP 0096: Gestión de la calidad del aire**

En cuanto al Programa Presupuestal 0096 (Gestión de la calidad del aire), se ejecutó en un 100%. La operación y mantenimiento de las redes de vigilancia se ejecutó con un 127.77% en base a lo programado. Por otro lado, la provisión de información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire en Lima Metropolitana se llevó a cabo en un 100% de acuerdo a lo programado.

✓ **Acciones Centrales**

En lo que respecta a las Acciones Centrales, se realizaron las actividades de conducción y orientación superior en un 100% de lo programado. Sin embargo, las actividades correspondientes a la gestión de recursos humanos se realizaron con una ejecución inferior a lo programado, alcanzando el 83%.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

Por otro lado, las actividades correspondientes a las acciones de control y auditoría, asesoramiento técnico y jurídico, gestión administrativa y planeamiento y presupuesto, superaron lo programado alcanzando un 112%, 110%, 105% y 171% respectivamente.

✓ **Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos (APNOP)**

En asignaciones presupuestarias que no resultan en productos (APNOP), se realizó la gestión hidrometeorológica y ambiental en Piura, Lambayeque, Cajamarca, Lima, Ica, Arequipa, Tacna, Loreto, San Martín, Huánuco, Junín, Cusco y Puno. La ejecución promedio de las actividades programadas en estas regiones fue de 100%.

Se realizaron pronósticos, asesoramiento, estudios e investigaciones y participación técnico científica en meteorología, hidrología y agrometeorología. En estas actividades se ejecutó el 100% de lo programado en las especialidades de hidrología y agrometeorología, sin embargo, en la especialidad de meteorología se ejecutó únicamente un 30% de lo programado.

La actividad “Administración de la red hidrometeorológica” ejecutó el 116% de lo programado. Por otro lado, también se llevaron a cabo actividades relacionadas al sistema de procesamiento de datos y a las obligaciones previsionales, en ambos casos, las actividades se desarrollaron en un 100% según lo programado.





2.2. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA

Tabla N° 3: Ejecución financiera al cuarto trimestre 2019

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	PIM (al 31 de Dic.)	Ejecución al IV Trimestre	%
PP 0068	Acciones Comunes	Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Informe Técnico	436,024.00	429,147.08	98 %
	Centro de pronóstico hidrometeorológico e innovación de la Dirección Regional del SENAMHI - Junín	Instalación de infraestructura administrativa	Obra	7,276,517.00	6,621,005.59	91 %
	Estudios para la estimación del riesgo de desastres	Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	Investigación	194,649.00	194,647.41	100 %
		Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	35,446,389.00	34,700,522.25	98 %
		Generación de información y monitoreo del fenómeno el niño	Documento Técnico	225,296.00	203,082.08	90 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Malvados Rinconada	Adquisición de equipos	Estación	353,800.00	330,292.79	93 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Caral las Minas	Adquisición de equipos	Estación	331,135.00	105,827.50	32 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Conta Gore	Adquisición de equipos	Estación	288,069.00	261,003.12	91 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Conta psi	Adquisición de equipos	Estación	358,725.00	94,570.98	26 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Corral del miedo	Adquisición de equipos	Estación	456,393.00	424,663.11	93 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Bocatoma Zamba	Adquisición de equipos	Estación	94,035.00	44,885.00	48 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Hacienda Barrios	Adquisición de equipos	Estación	153,614.00	68,157.20	44 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Bocatoma Chipillico	Adquisición de equipos	Estación	382,622.00	38,366.42	10 %





PERÚ

Ministerio
del Ambiente**Senamhi**
50 años

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	PIM (al 31 de Dic.)	Ejecución al IV Trimestre	%
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puchaca	Adquisición de equipos	Estación	366,182.00	1,863.16	1 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Cascas	Adquisición de equipos	Estación	22,840.00	13,218.55	58 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Sumbay	Adquisición de equipos	Estación	30,880.00	8,399.75	27 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Callanca	Adquisición de equipos	Estación	97,405.00	86,064.35	88 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Callantama	Adquisición de equipos	Estación	155,441.00	8,399.75	5 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Huachipa	Adquisición de equipos	Estación	328,205.00	105,918.36	32 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Pacaran	Adquisición de equipos	Estación	326,737.00	313,866.58	96 %
	Rehabilitación de la estación hidrológica automática Chosica	Adquisición de equipos	Estación	396,495.00	154,417.45	39 %
	Rehabilitación de la estación hidrológica automática Cuyau	Adquisición de equipos	Estación	252,663.00	119,020.50	47 %
	Rehabilitación de la estación hidrológica automática Caplina	Adquisición de equipos	Estación	83,373.00	79,222.89	95 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Santa Eulalia	Adquisición de equipos	Estación	116,105.00	109,546.82	94 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Lucma	Adquisición de equipos	Estación	23,730.00	13,655.55	58 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Capachique	Adquisición de equipos	Estación	25,195.00	15,554.55	62 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Chilete	Adquisición de equipos	Estación	34,420.00	24,094.75	70 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Marcapomacocha	Adquisición de equipos	Estación	23,200.00	16,595.95	72 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática San Mateo de Otao	Adquisición de equipos	Estación	22,900.00	15,935.95	70 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Santa Cruz	Adquisición de equipos	Estación	21,000.00	16,100.44	77 %





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	PIM (al 31 de Dic.)	Ejecución al IV Trimestre	%
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Huray Huma	Adquisición de equipos	Estación	50,300.00	46,420.95	92 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Pampa Galeras	Adquisición de equipos	Estación	23,810.00	18,158.85	76 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Santa Cruz de Hospicio	Adquisición de equipos	Estación	52,310.00	46,488.05	89 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Visca Visca	Adquisición de equipos	Estación	27,220.00	16,386.28	60 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Huanca	Adquisición de equipos	Estación	24,720.00	15,091.19	61 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Cachicoto	Adquisición de equipos	Estación	25,830.00	16,407.55	64 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Calleria	Adquisición de equipos	Estación	25,830.00	20,830.25	81 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Puca Puca	Adquisición de equipos	Estación	27,160.00	20,329.98	75 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Santa Ana	Adquisición de equipos	Estación	26,360.00	21,231.00	81 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Tingo María	Adquisición de equipos	Estación	19,550.00	15,187.18	78 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Ashanaku	Adquisición de equipos	Estación	51,440.00	43,860.64	85 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Malinowsky	Adquisición de equipos	Estación	22,940.00	20,538.58	90 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Payapunku	Adquisición de equipos	Estación	53,860.00	44,223.34	82 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Pongo de Manique Gore	Adquisición de equipos	Estación	22,940.00	16,354.08	71 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Huayhuahuasi	Adquisición de equipos	Estación	53,060.00	43,850.30	83 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Machupicchu	Adquisición de equipos	Estación	22,550.00	17,617.88	78 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Salvacion	Adquisición de equipos	Estación	22,940.00	14,177.05	62 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Quisopiquina	Adquisición de equipos	Estación	73,175.00	70,537.04	96 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Sausaya	Adquisición de equipos	Estación	51,300.00	41,986.80	82 %





PERÚ

Ministerio
del Ambiente**Senamhi**
50 años

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	PIM (al 31 de Dic.)	Ejecución al IV Trimestre	%
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Cochabamba Grande	Adquisición de equipos	Estación	49,710.00	46,683.05	94 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Chavin	Adquisición de equipos	Estación	17,740.00	16,105.65	91 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Santiago de Tuna	Adquisición de equipos	Estación	22,800.00	15,765.95	69 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Ayaviri	Adquisición de equipos	Estación	152,710.00	140,562.80	92 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Sayan	Adquisición de equipos	Estación	167,556.00	155,039.85	93 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Cascabamba	Adquisición de equipos	Estación	23,750.00	13,688.55	58 %
	Rehabilitación de la estación meteorológica automática Guzmango	Adquisición de equipos	Estación	23,700.00	13,633.55	58 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Palmira	Adquisición de equipos	Estación	213,097.00	185,184.99	87 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática San Pedro	Adquisición de equipos	Estación	267,334.00	247,799.43	93 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Tambo	Adquisición de equipos	Estación	130,828.00	115,091.20	88 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Yonan	Adquisición de equipos	Estación	455,740.00	99,535.34	22 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Magdalena	Adquisición de equipos	Estación	298,347.00	88,407.55	30 %
	Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Lagartera	Adquisición de equipos	Estación	592,089.00	553,075.15	93 %
	Rehabilitación de la estación hidrológica automática Ardilla	Adquisición de equipos	Estación	63,800.00	0.00	0 %
PP 0089	Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos.	Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática y aptitud de suelos	Productor Capacitado	16,509.00	16,050.12	97 %





PERÚ

Ministerio
del AmbienteSenamhi
50 años

Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	PIM (al 31 de Dic.)	Ejecución al IV Trimestre	%
		Generación de información de levantamiento de los suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo	Estudio	425,471.00	401,747.55	94 %
PP 0096	Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire.	Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia	Mantenimiento	801,253.00	755,187.21	94 %
		Provisión de información de la calidad del aire	Institución	535,271.00	519,141.58	97 %
9001 - AC	Sin producto	Acciones de control y auditoría	Informe	414,385.00	414,354.77	100 %
		Asesoramiento técnico y jurídico	Documento	604,165.00	603,756.77	100 %
		Conducción y orientación superior	Documento	1,814,821.00	1,810,408.60	100 %
		Gestión administrativa	Documento	2,106,268.00	2,102,854.77	100 %
		Gestión de recursos humanos	Informe	5,281,334.00	5,232,709.28	99 %
		Planeamiento y presupuesto	Documento	1,453,503.00	1,450,862.34	100 %
9002 - APNOP	Sin producto	Administración de la red hidrometeorológica	Informe	787,944.00	770,680.61	98 %
		Climandes 2	Informe Técnico	1,594,819.00	683,942.23	43 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Arequipa	Informe	39,039.00	38,628.90	99 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Cajamarca	Informe	50,639.00	50,319.86	99 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Cusco	Informe	85,924.00	85,577.00	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Huánuco	Informe	45,014.00	43,746.13	97 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Ica	Informe	39,123.00	38,793.81	99 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Junín	Informe	119,020.00	118,997.23	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Lambayeque	Informe	150,359.00	148,301.24	99 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Lima	Informe	34,623.00	34,603.48	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Loreto	Informe	50,420.00	50,361.14	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Piura	Informe	118,649.00	118,312.39	100 %





Categoría Presupuestal	Producto / Proyecto	Actividad / Inversión	Unidad de Medida	PIM (al 31 de Dic.)	Ejecución al IV Trimestre	%
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Puno	Informe	49,679.00	48,866.55	98 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – San Martín	Informe	20,317.00	20,262.89	100 %
		Gestión hidrometeorológica y ambiental – Tacna	Informe	21,864.00	21,403.65	98 %
		Obligaciones previsionales	Planilla	2,024,329.00	2,022,435.97	100 %
		Pronósticos, asesoramiento, estudios e investigaciones y participación técnico científica en agrometeorología	Informe Técnico	38,803.00	38,800.40	100 %
		Pronósticos, asesoramiento, estudios e investigaciones y participación técnico científica en hidrología	Estudio	383.00	382.40	100 %
		Pronósticos, asesoramiento, estudios e investigaciones y participación técnico científica en meteorología	Documento Técnico	198,088.00	195,759.17	99 %
		Sistema de procesamiento de datos	Informe	234,042.00	234,040.79	100 %
Total				70,636,593.00	64,929,584.76	92 %

Fuente: Informes de los órganos y unidades orgánicas del SENAMHI.

Al cuarto trimestre del 2019 se han ejecutado un total de S/ 64,929,584.76 este importe es equivalente al 92% del total del PIM al 31 de diciembre.

✓ **PP 0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres**



Al cuarto trimestre del año 2019, el programa PP 0068, está compuesto de dos productos, un proyecto de inversión (PI), y 58 inversiones de rehabilitación que no constituyen proyectos de inversión; con un PIM de S/ 51,480,535.00 soles y una ejecución de S/ 46,858,295.93 soles, podemos decir que se ejecutó un 91% del presupuesto destinado a las actividades del programa PP 0068.

➤ Centro de pronóstico hidrometeorológico e innovación de la dirección regional del SENAMHI – JUNIN

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019, se asignó S/ 7'276,517.00 soles para la ejecución del componente 1: infraestructura, y el componente 2: equipamiento.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



La ejecución financiera del proyecto de inversión al cuarto trimestre del 2019 es de S/ 6'621,005.59 soles, equivalente al 91% del PIM asignado.

➤ 58 Inversiones: Rehabilitación de las estaciones hidrometeorológicas afectadas por el fenómeno del niño costero 2017

Al 31 de diciembre el PIM para la rehabilitación de las 58 estaciones hidrometeorológicas afectadas por el Fenómeno de El Niño Costero 2017 fue de S/ 7,901,660.00 soles, al cuarto trimestre del 2019 se ejecutó S/ 4,709,891.52 de soles, equivalente al 60% del PIM asignado.

➤ Acciones Comunes

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019 el PIM asignado es de S/ 436,024.00 soles, con una ejecución de S/ 429,147.08 soles, equivalente al 98% del PIM asignado.

En la actividad presupuestal “Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres” se ejecutan las acciones de la oficina de Planeamiento y Presupuesto que apoyan de manera transversal a las direcciones de línea para el cumplimiento de sus actividades las cuales se dan a través de la aprobación, monitoreo, seguimiento y evaluación del Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional.

➤ Estudios para la estimación del riesgo de desastres

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019, el producto cuenta con un PIM de S/ 35'866,334.00 soles, logrando una ejecución de S/ 35'098,251.74 soles, con un avance de 98% respecto del PIM, el presupuesto fue ejecutado por distintas dependencias de la sede central y las 13 Direcciones Zonales que intervienen en las tres (03) actividades.

▪ ***Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres***

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019, la presente actividad cuenta con un PIM de S/ 194,649.00 soles, logrando una ejecución de S/ 194,647.41 soles que representan el 100% del PIM. Los estudios e investigaciones realizados son los siguientes:





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

- a) Evaluación de la Predictibilidad a Nivel nacional para la Estación de Verano (Fase I)
 - b) Zona de convergencia intertropical en el pacífico esté relacionada a las precipitaciones en el noroeste del Perú durante el niño costero 2017 - FASE III
 - c) Verificación del pronóstico Diario de temperaturas máximas y mínimas en Lima Metropolitana (primer avance)
 - d) Generación de ensambles para la predicción estacional (Fase I)
- ***Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos***

Al cuarto trimestre a esta actividad se le asignó un PIM de S/ 35'446,389.00 soles, logrando una ejecución de S/ 34'700,522.25 soles, que representa el 98%.

En la presente actividad, se ha emitido 192 avisos meteorológicos a nivel nacional, alertando a la población sobre el incremento de vientos, precipitaciones, lluvias, descensos de temperatura, nevadas y friajes en la costa, sierra y selva; 205 avisos hidrológicos a nivel nacional, alertando a la población sobre el incremento de los niveles de agua y el caudal de los ríos; 79 boletines agroclimáticos a nivel nacional. Asimismo, se han emitido pronósticos meteorológicos, hidrológicos y agrometeorológicos a muy corto y corto plazo a nivel nacional.



Se realizaron 255 mantenimientos preventivos y correctivos a las estaciones automáticas y convencionales de la red observacional a nivel nacional. Además, se realizaron aproximadamente 296 aforos (estimación de caudales), los mismos que mejoraron el modelamiento hidrológico

- ***Generación de información y monitoreo del fenómeno "El Niño"***

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019, a esta actividad se le asignó S/ 225,296.00 soles, logrando una ejecución de S/ 203,082.08 soles, lo que representa un 90% con respecto al PIM asignado.

En el marco de esta actividad se viene impulsando con los proyectos Gestión del Cambio Climático y Euroclima, nuevas líneas de investigación e



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



implementando nuevas herramientas que fortalecerán a los servicios y productos climáticos.

✓ **PP 0089: Reducción de la degradación de los suelos agrarios**

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019 el PP 0089, se le asignó un PIM de S/ 441,980.00 soles, para el desarrollo de un (01) producto, logrando una ejecución de S/ 417,797.67 soles, que significa un avance del 95% con respecto a su PIM.

➤ Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos

Este producto se divide en las siguientes actividades presupuestales:

▪ ***Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática y aptitud de suelos***

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019, esta actividad tiene un PIM de S/ 16,509.00 soles por toda Fuente de Financiamiento, habiendo ejecutado un total de S/ 16,050.12 soles, equivalente al 97% del PIM asignado.

▪ ***Generación de información de levantamiento de suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo***

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019, esta actividad cuenta con un PIM de S/ 425,471.00 soles, logrando una ejecución de S/ 401,747.55 soles, que representa un 94% respecto a su PIM.



En la presente actividad, se realizaron los siguientes estudios:

- a) Generación de información de clasificación de tierras por su capacidad de uso mayor en los distritos de Vique (Puno) y Paucartambo (Pasco).
- b) Caracterización hidroclimática del suelo.

✓ **PP 0096: Gestión de la calidad del aire**

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019, el PP 0096 está compuesto por un (01) producto, con un PIM de S/ 1'336,524.00 soles, logrando una ejecución de S/ 1'274,328.79 soles, equivalente a 95%.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

- Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de calidad del aire
Este producto se subdivide en las siguientes dos (02) actividades presupuestales:

▪ ***Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia***

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019, esta actividad tiene un PIM de S/ 801,253.00 soles, logrando una ejecución de S/ 755,187.21 soles, equivalente al 94% con respecto a su PIM.

En la presente actividad, se realizó la operación y mantenimiento de la red de vigilancia de la calidad del aire en Lima Metropolitana y el control de calidad de los datos de calidad del aire.

▪ ***Provisión de información de la calidad del aire***

Al cuarto trimestre del Año Fiscal 2019 esta actividad tiene un PIM de S/ 535,271.00 logrando una ejecución ascendente a S/ 519,141.58 equivalente a 97% con respecto de su PIM.

En la presente actividad, se realiza el monitoreo de la calidad del aire en Lima Metropolitana y se brinda dicha información a 10 instituciones estatales (Municipalidad de Puente Piedra, Carabayllo, San Martín de Porres, San Borja, San Juan de Lurigancho, Huachipa, Ate, Santa Anita, Villa María del Triunfo y el MINAM). Asimismo, se realiza la vigilancia mensual y el pronóstico diario de la calidad del aire en Lima Metropolitana.





2.3. LOGROS

Presidencia Ejecutiva

- ❖ Suscripción de Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú y el Gobierno Regional de San Martín: El objeto es generar una plataforma de colaboración, cooperación, reciprocidad y coordinación interinstitucional entre las partes, que permita impulsar de mutuo acuerdo y dentro del marco de sus competencias, el desarrollo de programas, proyectos, estudios e investigaciones así como otras actividades referidas al aumento de la resiliencia de la población ante la ocurrencia de peligros asociados a fenómenos meteorológicos, hidrológicos, contaminación ambiental y conexas, que incluye el acompañamiento técnico para los procesos de gestión preventiva y reactiva a nivel local conllevando a la implementación de sistemas de vigilancia focalizada ante los peligros mencionados y de otras herramientas que sirvan para la toma de decisiones en beneficio de la población en general.
- ❖ Suscripción de Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú y la Universidad de Piura: Con el objetivo de establecer mecanismos de colaboración y cooperación interinstitucional; a fin de ejecutar actividades conjuntas en el marco de sus competencias, que permitan el desarrollo de modelos de pronóstico de caudales de los ríos Piura y Chira, en beneficio de la población asentada en ambas cuencas hidrográficas.
- ❖ Suscripción de Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú y el Gobierno Regional de Lima.
- ❖ Adenda N°1-2019-SENAMHI al Convenio Específico Interinstitucional entre el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú y el Proyecto Especial Olmos Tinajones.
- ❖ Adenda N°1-2019-SENAMHI al Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú y la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle.
- ❖ Participación online en la mesa redonda titulada: "Cambio Climático y sus efectos en el Perú" del evento IV Encuentro de Científicos Peruanos en Europa, SINAPSIS 2019" a desarrollarse en Bélgica.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

- ❖ Teleconferencia con el Programa Mundial de Investigación del Clima (WCRP) lanzó su Plan Estratégico WCRP 2019-2028 para la ciencia climática internacionalmente coordinada que se realizará en la próxima década. En la cual se abordó la elaboración del nuevo Plan de Implementación de WCRP: Equipos de tareas y próximos pasos, los mismos que podrán asegurar que las prioridades científicas descritas en el Plan Estratégico que puedan llevarse a cabo de la mejor manera posible.
- ❖ Teleconferencia en la embajada de Suiza, sobre propuesta de apoyo técnico por parte de MeteoSwiss para la instalación de radares meteorológicos en el marco de la Implementación del Sistema de Alerta Temprana ante lluvias intensas y peligros asociados en la cuenca del río Rímac.
- ❖ Participación en el panel de autoridades en el Diálogo Académico “Viviendas Climáticamente Sostenibles ante heladas y friaje”, organizado por el Ministerio del Ambiente. Cabe mencionar que dicho evento tiene como finalidad difundir y poner a disposición de tomadores de decisión del sector público y privado los resultados de las investigaciones académicas; y coadyuvar a la implementación del Plan Multisectorial ante Heladas y Friaje 2019-2021.
- ❖ Participación con la ponencia “Cambio climático y el clima en el Perú: Aspectos físicos”, en el simposio “Humboldt, cambio climático y salud” organizado por el Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt (IMT-AvH) de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. El cual tiene como objetivo contribuir con la adaptación de los sistemas de salud pública peruanos al cambio climático. Esto implica, que los profesionales de la salud, reconozcan que el cambio climático es un problema y a la vez representa una oportunidad para la salud pública peruana, se busca generar consciencia de las vulnerabilidades en salud que existen en nuestro país, a fin de garantizar que las oportunidades de respuesta generen un beneficio positivo en la salud peruana, sobre todo de las poblaciones más vulnerables.



Gerencia General

- ❖ En el marco de la implementación del Sistema de Control Interno, y en cumplimiento de la Directiva N° 006-2019-CG/INTEG “Implementación del Sistema de Control Interno en las entidades del Estado”, aprobada por R.C N° 146-2019-CG; se emitió el entregable: Plan de Acción Anual – Sección Medidas de Control, en cumplimiento por lo dispuesto en Centésima Vigésima Segunda Disposición



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

Complementaria Final de la Ley N° 30879, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2019.

- ❖ En el marco de la emisión de la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 101-2019-SENAMHI/PREJ, que aprueba la Directiva N° 01-2019-SENAMHI/PREJ denominada “Trámite de aprobación de los documentos de Gestión Interna y de los Procedimientos Internos del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI”. Al respecto se emitió y difundió el Procedimiento para la Elaboración y Actualización de los Documentos de Gestión Interna y de los Procedimientos Internos (Código SGI-PG-0001-0000).

Oficina de Asesoría Jurídica

- ❖ Revisión y opinión sobre el proyecto de Decreto Supremo que crea el Registro Nacional de Estaciones Meteorológicas e Hidrológicas, Agrometeorológicas y de Vigilancia Atmosférica (RENAMHI).
- ❖ Desarrollo de Sistema de Procesos Judiciales (SISPROJ), en coordinación con la Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación, con la finalidad de mantener actualizada la información de los procesos judiciales de la Entidad.

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

- ❖ Aprobación del Plan Estratégico Institucional 2021 – 2023 del SENAMHI.
- ❖ Implementación del Módulo de Programación del Sistema Integrado de Gestión Presupuestal.
- ❖ Participación de la Unidad de Cooperación Técnica en las visitas efectuadas a diversas instituciones para identificar los puntos de ubicación de estaciones meteorológicas y pluviométricas a instalarse en la cuenca del río Rímac; lográndose importantes pre-acuerdos para la posterior suscripción de convenios de cooperación interinstitucional que permitan la instalación y operación de dichas estaciones a ser ubicadas en la mencionada cuenca.
- ❖ Elaboración de procedimientos para: (i) Formulación de proyectos de cooperación; (ii) para la Formulación de convenios; (iii)





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



- ❖ Implementación de la Norma Técnica para la Gestión de la Calidad de Servicios en el Sector Público.
- ❖ Aprobación del Reglamento Interno del Grupo de Trabajo para la Igualdad de Género e Interculturalidad del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI.

Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación

- ❖ Garantizar la continuidad de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación que brinda la institución en cumplimiento de los objetivos misionales.
- ❖ Base de datos que garantiza el almacenamiento de la data hidrometeorológica, la cual servirá de insumo para proveer de productos y servicios meteorológicos, hidrológicos y climáticos confiables y oportunos en beneficio del ciudadano.
- ❖ Mediante la administración de la seguridad informática institucional se logró proteger el uso de nuestros recursos informáticos contra intrusos con intenciones maliciosas, con la finalidad de garantizar la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información del SENAMHI.

Oficina de Administración



- ❖ El giro de órdenes de compras, órdenes de servicio, viáticos y remuneraciones, por las diversas fuentes de financiamiento de todos los expedientes dentro del plazo establecido en veinticuatro (24) horas, generando el pago oportuno de proveedores, locadores y personal comisionado.
- ❖ Se logró gestionar ante la SUNAT la liberación de fondos de la cuenta de detracciones, y su posterior ingreso a la cuenta centralizadora RDR-CUT.
- ❖ Respecto a la toma de inventario patrimonial, se cumplió con realizar la primera etapa de la toma de inventario de bienes muebles del SENAMHI, no habiendo diferencias con la información de la Unidad de Contabilidad en su conciliación patrimonial.
- ❖ Respecto al sistema de tesorería, se identificó mensualmente en su totalidad los depósitos efectuados a la Cuenta Recaudadora RDR del Banco Continental, por concepto de ventas de información meteorológica.



Oficina de Recursos Humanos

- ❖ La Actividad “Gestión del Plan de Desarrollo de las Personas” se realizó de manera satisfactoria, se cumplió con la meta programada y se logró el desarrollo de 13 actividades de capacitación (cursos, talleres, conferencias), no programadas en el PDP 2019, con la participación de 281 beneficiarios, los que no incurrieron en gastos al SENAMHI.
- ❖ Se ejecutaron en forma metódica diferentes programas y actividades propias de la Institución, con la finalidad de mejorar el equilibrio entre la vida personal y laboral, dirigida a la población trabajadora con la finalidad de optimizar el rendimiento y productividad para el logro de los objetivos de los servidores y servidoras en pro de contribuir a una mejor calidad de vida: Programas de Prevención de la Salud tales como: Despistaje Cáncer de Mamas (22 participantes) y Chequeo Médico Preventivo de ES SALUD (149 chequeos), asimismo se realizó en conjunto con el MINAM un evento de integración entre órganos adscritos al sector (113 participantes).

Unidad Funcional de Comunicación e Información

- ❖ Se enviaron 205,083 correos a las listas del SENAMHI, Instituciones del Estado, COER e INDECI. Además, las listas de correo ya mencionadas, se consideran las que corresponden a las regiones que abarca cada aviso de manera específica.
- ❖ Se enviaron 163,729 mensajes de texto (SMS) a los destinatarios segmentados en la base de datos que maneja Unidad Funcional de Comunicaciones e Información, según las regiones/provincias/distritos de cada aviso.
- ❖ En el cuarto trimestre la Unidad Funcional Operativa de Comunicaciones generó 30 notas de prensa: octubre (11), noviembre (10) y diciembre (09).
- ❖ En coordinación con las áreas solicitantes se elaboró 225 diseños, en base a la información proporcionada, la cual se envió para validación y/o aprobación respectiva para envío al área usuaria según corresponda.



Unidad de Atención a la Ciudadanía y Gestión Documental

- ❖ Elaboración del informe de satisfacción, en donde se ha logrado recabar información sobre qué tan satisfecho se encuentra el ciudadano respecto a la atención recibida por parte de los servidores de la Unidad de Atención al Ciudadano



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

y Gestión Documental, la cual servirá de insumo para dar cumplimiento a normas que se deben implementar en la entidad.

- ❖ Se realizó de manera satisfactoria la eliminación documental, además se logró que otras direcciones zonales (aún sin estar programadas) realicen la eliminación documental correspondiente presentando el informe respectivo al Archivo General de la Nación.

Dirección de Redes de Observación y Datos

- ❖ Elaboración y revisión del Manual del cumplimiento de los Requisitos Técnicos mínimos del Registro Nacional de Estaciones Meteorológicas, Hidrológicas, Agrometeorológicas y de Vigilancia Atmosférica (RENAMHI).
- ❖ Elaboración de procedimiento Evaluación de Estaciones, el cual se encuentra en proceso de revisión y mejora.
- ❖ Fichas de evaluación Meteorológica, Hidrológica, Agrometeorológica y Vigilancia Atmosférica en proceso de revisión.

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

- ❖ Se ha logrado incluir al SENAMHI en el lineamiento para el Sector Ambiental ante la Ocurrencia de Incendios en Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao. En dicho documento se estipula que la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica a través de sus subdirecciones provean de información meteorológica y ambiental ante la ocurrencia de incendios urbanos.
- ❖ Se ha logrado que el SENAMHI pueda elaborar y emitir opinión técnica a estudios de modelamiento de dispersión de contaminantes atmosféricos a nivel nacional para los sectores de Ambiente, Producción y Agricultura.
- ❖ El Ministerio de la Producción (PRODUCE) en el marco de la Resolución Ministerial N°305-2019-PRODUCE respecto a los Términos de Referencia para la Elaboración de los Instrumentos de Gestión Ambiental Correctivos de la Industria Manufacturera y de Comercio Interno, ha incluido al SENAMHI, dar opinión técnica sobre los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental para la industria manufacturera. Dicha Opinión técnica se centrará en los estudios de dispersión de contaminantes atmosféricos que las empresas a nivel nacional presenten.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



- ❖ Se participó en todas las reuniones técnico científicas programadas con las diferentes instituciones: ANA, MINEDU e INDECI. Así como también en el Grupo Técnico del ENFEN; teniendo como logro la elaboración de los Comunicados Oficiales ENFEN de manera integral, colegiada y en forma conjunta con Instituciones científicas: IMARPE, DHN, IGP, SENAMHI, ANA donde se informa las condiciones oceanográficas, atmosféricas, biológica pesquera e hidrológica a nivel mensual; este producto favorece a los tomadores de decisiones a nivel local y regional.
- ❖ Se Instalaron Pizarras meteorológicas (30) en diferentes Tambos a nivel nacional. Brindando acceso a la información a las poblaciones.
- ❖ El proyecto Euroclima+ Helvetas, se realizó la caracterización de las sequías meteorológicas, la generación de pronósticos SPI para la región Puno con el método estadístico y dinámico y se generaron los índices de sequías agrícolas para el pronóstico y monitoreo del cultivo de quinua en la región Puno. Asimismo, se fortalecieron las capacidades de los agricultores para el uso de los servicios climáticos y enfrentar las sequías a través de la plataforma de interfaz de usuarios.
- ❖ Implementación del modelo ETA a 10 km para el dominio Perú, y puesta para su evaluación para el verano 2020.
- ❖ Implementación de la predicción numérica del SPI (Standard Precipitation Index) para el pronóstico de Sequias meteorológicas.

Dirección de Hidrología

- ❖ Identificación de poblaciones en riesgo de inundaciones gracias a la determinación de manchas de inundación con HAND, respecto a seis estaciones hidrométricas: Taruca (cuenca Huallaga), Pte Carretera (cuenca Huancane), Pte Carretera Ramis (cuenca Ramis), Huatiapa (cuenca Camana), Letrayoc (cuenca Pisco), Pte Carretera Ocoña (cuenca Ocoña).
- ❖ Implementación del modelo operacional de pronóstico a escala horaria en la cuenca del rio Tumbes, estación El Tigre.
- ❖ Elaboración del Manual de geo-referenciación y nivelación de la Cota cero de estaciones hidrométricas.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

- ❖ El fortalecimiento de capacidades en modelamiento hidrológico a escala horaria en cuencas y aplicaciones específicas para ríos Amazónicos permitirán incorporar nuevos productos de pronóstico; así como en técnicas estadísticas de verificación de pronóstico y manejo y operación de ADCP.

Dirección de Agrometeorología

- ❖ Generación de reporte que contiene un análisis del sector cafetalero, en las provincias de San Ignacio y Jaén, en el departamento de Cajamarca. El mismo que será utilizado como información base para realizar un diagnóstico que sustente la propuesta de diseño de un Sistema de Alerta Temprana Fitosanitaria (roya amarilla).
- ❖ Generación de base de datos de 25 perfiles de suelos del departamento de Puno. La tabla de atributos contiene información de las características físico-químicas de cada horizonte de suelo del perfil modal, así como información relacionada al paisaje en la cual se sitúa cada perfil de suelo.
- ❖ Se realizó una capacitación a 148 productores agrarios residentes en el área rural del distrito de Vilque (región Puno). Los temas abordados estuvieron vinculados al uso de la información agroclimática en la toma de sus decisiones agrarias; así como sobre las limitaciones y posibilidades de la producción agrícola, a partir del comportamiento de las condiciones climáticas y agroecológicas de los cultivos priorizados en el distrito.
- ❖ Publicación impresa codificada con el código de la Biblioteca Nacional del Perú (N° 201919248), lista para ser distribuida en la Biblioteca del SENAMHI, a las instituciones que participan del PP0089 (INIA, AGRORURAL, DGAAA), así como a entidades locales (Municipalidad distrital, institutos, agencias agrarias, etc.) donde se situó el área priorizada (Distrito de Vilque, Región Puno).



Direcciones Zonales

- ❖ Reubicación de los sensores de la estación hidrológica automática SUTRON del Ciruelo (en el río Chira), a la estación hidrológica Sauzal en el río Huancabamba previa coordinación administrativa con el Proyecto Olmos Tinajones (PEOTT).
- ❖ Caracterización agroclimática de la Cuenca del río Cajamarca, lo cual incluye una caracterización agrícola de los cultivos prioritarios: maíz amiláceo, papa, cebada,



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



trigo y ryegrass, también se ha caracterizado agroclimáticamente la cuenca y se ha determinado la aptitud agroclimática para la zona priorizada.

- ❖ Suscripción de convenio con la JUASVI, para la operación de la estación EHA Tambo Huamani.
- ❖ Renovación del convenio con el Gobierno Regional de Ica, hasta el mes de octubre del 2027.
- ❖ Se organizó una reunión de estabilización a los criadores alpaqueros de la localidad de Pillones en el riego por bajas temperaturas y precipitaciones extremas para la crianza de ovinos y camélidos sudamericanos, logrando concientizar a los mismos en la prevención ante las adversidades climáticas y disminuir la mortalidad de animales. Logrando que las comunidades involucradas tuvieran una capacitación sobre el uso de la información generada por el estudio " Bioclimatología en el ganado bovino y camélidos sudamericanos"
- ❖ En base a la Gestión realizada ante la empresa privada (Consorcio Puente El Toro) se logró instalar el tubo limnigráfico de 4m de altura vaciado en muro de concreto en HLG La Pascana y la Autoridad Nacional del Agua (Secretaría del Consejo de Recursos Hídricos Cuenca Quilca Chili), se logró el Mejoramiento de HLG Puente del Diablo, Obras civiles construcción de muro de concreto de 3.5m de altura para instalación y seguridad de regla limnimétrica y tubo limnigráfico.
- ❖ Foro Nacional de Perspectivas Climáticas "Información hidroclimática para la gestión de Riesgos de Desastres". Desarrollando temas de Gestión de Riesgos ante inundaciones y sequias, indicadores de sequias Hidrometeorológicas y Agrometeorológicas, Pronostico Climático Verano 2020, dirigido a los tomadores de decisiones de la región de Tacna.
- ❖ El SENAMHI y la Universidad Científica del Perú – UCP, vienen trabajando en cooperación en la "Reducción de la exposición al peligro de inundación de la ciudad de Iquitos a través de un modelo espacial utilizando drones", en los períodos de creciente y estiaje del río Amazonas durante el año 2019. Se realizaron 15000 mil fotografías mediante Dron en los sectores afectados en los distritos de Punchana, Iquitos, San Juan Bautista y Belén. En el período de estiaje similares trabajos realizados.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



- ❖ Acciones de coordinación con la municipalidad distrital de Coporaque para la reubicación de la estación CO Yauri; con la Municipalidad distrital de Huayopata para la implementación de una Estación Automática en el sector Alfamayo; y con el Centro Educativo de Yanatile - Santa Teresa para la reubicación de la estación Automática Santa Teresa.
- ❖ Inauguración de la Oficina de Enlace del SENAMHI de la Libertad, en la ciudad de Trujillo.
- ❖ Organización y ejecución de talleres climáticos de campo en los distritos de Llave (El Collao), Pusi y Taraco (Huancané) y Mañazo (Puno), beneficiando en capacitación sobre difusión de pronósticos a agricultores de estos distritos para fortalecer sus capacidades en prevención de eventos relacionados a sequías y de ese modo mitigar sus efectos.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Senamhi
50 años

2.4. DIFICULTADES Y MEDIDAS ADOPTADAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE METAS

- ❖ En la actividad Asesoramiento Técnico y Jurídico, los diversos Órganos y Unidades del SENAMHI, remiten información requerida por este Despacho fuera de plazo, así mismo en algunas ocasiones remiten información incompleta para la elaboración de los informes legales, lo cual dificulta el trabajo de la Oficina de Asesoría Jurídica, por lo cual se elaboró un proyecto de Directiva de atención de consultas y expedientes por parte de la OAJ, a fin de establecer procedimientos que permitan el cumplimiento de los plazos. Asimismo, como alternativa a corto plazo se ha optado por hacer seguimiento frecuente por medio del Sistema de Gestión Documental, para verificar a quien fue asignado el expediente y coordinar con la persona encargada de enviar la información solicitada.
- ❖ Dificultad de contar con proveedores de bienes y servicios, que cumplan con las exigencias y necesidades específicas del SENAMHI, en el marco de la Ley de Contrataciones del Estado. Actualmente se viene realizando capacitaciones internas para la mejora continua en la elaboración de los Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas.
- ❖ Se advierte retraso en la ejecución de la obra Centro de Pronósticos Hidrometeorológico e Innovación del SENAMHI en Junín, motivado por la no apertura de la calle 3 de marzo que constituye acceso directo al terreno en que se ejecuta la intervención; respecto de lo cual se han efectuado reiterados requerimientos a la Municipalidad Provincial de Concepción, a fin de aperturar dicha calle.
- ❖ Limitaciones en cuanto a la información de algunas estaciones meteorológicas por motivos del observador (cese, vacaciones) o por interrupción de algún equipo en caseta, por lo que se está realizando los trámites correspondientes para contratación de personal CAS y adquisición de repuestos para las estaciones.
- ❖ Base de datos con deficiencias en disponer la actualización de la información a nivel diaria/mensual, por lo que se ha propuesto elaborar un plan de trabajo para mejorar la base de datos del SENAMHI.
- ❖ El mantenimiento mecánico de los vehículos generó dificultades con el cumplimiento de las actividades que requieren movilización del personal, como es el caso de los aforos. Por lo que se viene trabajando planes de mantenimiento de los vehículos de manera articulada con la programación de las actividades que requieran movilización de personal.





III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 3.1. Al término del cuarto trimestre del Año Fiscal 2019, se han emitido 192 avisos meteorológicos a nivel nacional, alertando a la población sobre el incremento de vientos, precipitaciones, lluvias, descensos de temperatura, nevadas y friajes en la costa, sierra y selva; 205 avisos hidrológicos a nivel nacional, alertando a la población sobre el incremento de los niveles de agua y el caudal de los ríos; 79 boletines agroclimáticos a nivel nacional. Asimismo, se ha emitido pronósticos meteorológicos, hidrológicos y agrometeorológicos a muy corto y corto plazo a nivel nacional.

Además, se realizaron 4 estudios e investigaciones relacionadas a la Gestión del Riesgo de Desastres y 2 estudios relacionadas a la Generación de información de levantamiento de suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo.

- 3.2. En el cuarto trimestre del presente año fiscal, las actividades tanto misionales como de soporte se ejecutaron dentro de lo previsto. En el periodo (enero-diciembre) se alcanzó una ejecución promedio general del 99% de las metas propuestas. Con respecto a la ejecución presupuestal, se ha ejecutado un total de S/ 64,929,584.76 soles, este importe es equivalente al 92% del PIM al 31 de diciembre.
- 3.3. Con respecto a la información, servicios y productos climáticos y El Niño, éstos se vienen difundiendo a través de los talleres, reuniones de trabajo, y pagina web para un mayor alcance de todos los usuarios públicos y privados.
- 3.4. Se recomienda actualizar las directivas y procesos, incidiendo en la coordinación, flujos y canales, para seguir mejorando en la atención de requerimientos y atenciones de presupuesto, bienes y servicios.
- 3.5. Se recomienda mejorar las relaciones institucionales e interinstitucionales, para el fortalecimiento de la Gestión del SENAMHI.

IV. ANEXO B-6: REPORTE DE SEGUIMIENTO DEL POI – CUARTO TRIMESTRE



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCION ESTRATEGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 01.01 - Presidencia Ejecutiva												
061.06 - FORTALECER LA GESTION INSTITUCIONAL DEL SENAMHI												
061.06.06 - FORTALECER LA GESTION ADMINISTRATIVA												
19A0001696772 - REALIZACION DE INFORMES DE REPRESENTACION ANTE ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	1.00	6.00	1.00	6.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	14,155.67	106,050.59	8,345.54	88,526.59	58.96	83.47	
19A0001696773 - RENDICION DE CUENTAS COMO TITULAR DE LA ENTIDAD		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	0.00	17,817.28	0.00	36,011.77	0.00	202.12	
19A0001696861 - SUPERVISION DE LA GESTION TECNICA INSTITUCIONAL		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	2.00	6.00	2.00	6.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	48,900.06	122,416.01	45,549.65	172,270.31	93.15	140.72	
19A0001696863 - SUPERVISION DE LA PRODUCCION DE LAS INVESTIGACIONES		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	2.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	33,328.85	51,146.13	8,345.54	44,357.31	25.04	86.73	
19A0001696865 - CONVOCAR A REUNIONES AL CONSEJO DIRECTIVO DEL SENAMHI		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	4.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	31,457.12	86,781.45	8,345.54	50,305.10	26.53	57.97	
19A0001696867 - SEGUIMIENTO DE POLITICAS, PLANES Y NORMAS CON ENFOQUE DE GENERO PARA LA ADOPCION DE MEDIDAS CORRECTIVAS EN LAS INTERVENCIONES INSTITUCIONALES		060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	3.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	68,963.41	68,963.41	32,503.09	52,996.39	47.13	76.85	
19A0001696868 - PROMOCION Y DIFUSION DE IMPLEMENTACION Y USO DE SERVICIOS DIRIGIDOS A LOS SERVIDORES DE LA INSTITUCION		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	2.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	33,328.85	51,146.13	12,078.78	58,827.84	36.24	115.02	
TOTAL POR AEI				FINANCIERO S/		230,133.96	504,321.00	115,168.14	503,295.31	287.05	762.88	
TOTAL GENERAL				FINANCIERO S/		230,133.96	504,321.00	115,168.14	503,295.31	287.05	762.88	



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCION ESTRATEGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 01.02 - Órgano de Control Institucional												
OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI												
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA												
19A0001696870 - AUDITORÍA DE CUMPLIMIENTO	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	100.00	10. 100.00
			Fn	T04	0.00	9,571.10	2,566.61	42,569.39	0.00	444.77	11. 12. 444.77	
MOTIVO:												
19A0001696871 - SERVICIO RELACIONADO	060 : INFORME	AA	Fs	T04	13.00	44.00	15.00	54.00	115.38	122.73	10. 122.73	
			Fn	T04	21,151.03	118,531.30	68,122.91	273,608.41	322.08	230.83	11. 12. 230.83	
MOTIVO:												
19A0001696872 - ACCIÓN SIMULTÁNEA	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	13.00	3.00	10.00	300.00	76.92	10. 76.92	
			Fn	T04	35,722.88	287,120.60	19,153.08	98,176.96	53.62	34.19	11. 12. 34.19	
MOTIVO:												
TOTAL POR AEI			FINANCIERO S/		56,873.91	415,223.00	89,842.60	414,354.76	375.70	709.79		
TOTAL GENERAL			FINANCIERO S/		56,873.91	415,223.00	89,842.60	414,354.76	375.70	709.79		

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
	ACCION ESTRATEGICA INSTITUCIONAL					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 02.01 - Secretaria General												
02I.06 - FORTALECER LA GESTION INSTITUCIONAL DEL SENAMHI												
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTION ADMINISTRATIVA												
19A0001696877 - REALIZACIÓN DEL MONITOREO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	4.00	100.00	100.00	10.11.12. MOTIVO:
				Fn	T04	0.00	207,689.96	12,766.44	220,864.97	0.00	106.35	
19A0001696878 - REALIZACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA EL DESPACHO CON EL PRESIDENTE EJECUTIVO		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	4.00	100.00	100.00	10.11.12. MOTIVO:
				Fn	T04	0.00	207,689.96	12,766.44	326,677.95	0.00	157.29	
19A0001696879 - SUPERVISIÓN DE LA GESTION DE SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	4.00	100.00	100.00	10.11.12. MOTIVO:
				Fn	T04	0.00	207,689.96	167,878.62	371,438.79	0.00	178.84	
19A0001697364 - SUPERVISIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL PORTAL DE TRANSPARENCIA QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	4.00	100.00	100.00	10.11.12. MOTIVO:
				Fn	T04	49,376.12	257,066.08	12,766.44	118,693.00	25.86	46.18	
19A0001697370 - VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE INTEGRIDAD Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN DEL SENAMHI PERIODO 2018-2019		036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	4.00	100.00	100.00	10.11.12. MOTIVO:
				Fn	T04	72,553.75	280,243.71	12,766.44	190,771.08	17.60	68.08	
TOTAL POR AEI					FINANCIERO S/	121,929.87	1,160,379.67	218,944.38	1,228,445.79	43.46	556.74	
TOTAL GENERAL					FINANCIERO S/	121,929.87	1,160,379.67	218,944.38	1,228,445.79	43.46	556.74	



Tipo de meta
NA Meta no acumulativa
AM Meta acumulativa mensual
AA Meta acumulativa anual
*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE						
ACCION ESTRATEGICA INSTITUCIONAL	ACTIVIDAD OPERATIVA					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO							
CENTRO DE COSTO: 02.03 - Oficina General de Asesoría Jurídica																		
OEL 06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI																		
AEL 06.05 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA																		
19A0001697409 - ASESORAMIENTO JURIDICO	036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	30.00	175.00	51.00	192.00	170.00	109.71	10.							
											Fn	T04	56,153.94	614,120.12	116,123.71	603,756.77	206.80	98.32
											12.							
											MOTIVO:							
											98.32							
											98.32							

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCION ESTRATEGICA INSTITUCIONAL	ACTIVIDAD OPERATIVA					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 02.04 - Oficina de Planeamiento y Presupuesto												
DEL 06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI												
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA												
19A0001697502 - GESTIÓN PRESUPUESTAL		060 : INFORME	AA	Fs	T04	5.00	43.00	10.00	41.00	200.00	95.35	10.
				Fn	T04	0.00	1,373,804.52	218,227.39	804,130.60	0.00	58.53	11. 12. MOTIVO:
19A0001697505 - GESTIÓN DE MODERNIZACIÓN		060 : INFORME	AA	Fs	T04	4.00	14.00	5.00	18.00	125.00	128.57	10.
				Fn	T04	0.00	300,156.22	96,561.95	366,244.16	0.00	12.	11. 12. MOTIVO:
19A0001697507 - GESTIÓN DE COOPERACIÓN TÉCNICA		060 : INFORME	AA	Fs	T04	4.00	8.00	4.00	14.00	100.00	175.00	10.
				Fn	T04	0.00	114,631.02	63,469.04	280,487.12	0.00	244.69	11. 12. MOTIVO:
19A0001697508 - GESTIÓN DE LA OPP		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10.
				Fn	T04	0.00	0.00	12,488.53	68,141.12	0.00	0.00	11. 12. MOTIVO:
19A0001697510 - GESTIÓN DE PLANEAMIENTO		201 : INFORME TÉCNICO	AA	Fs	T04	5.00	13.00	5.00	12.00	100.00	92.31	10.
				Fn	T04	0.00	161,669.45	196,890.47	267,887.78	0.00	165.71	11. 12. MOTIVO:
19A0001710884 - FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL GRUPO DE GENERO PARA IMPLEMENTAR EL ENFOQUE DE GENERO EN LA INSTITUCIÓN		060 : INFORME	AA	Fs	T04	0.00	3.00	3.00	3.00	0.00	100.00	10.
				Fn	T04	0.00	62,508.00	37,465.59	93,118.18	0.00	148.98	11. 12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI				FINANCIERO S/		0.00	2,012,769.21	625,102.97	1,880,008.96	0.00	739.93	
TOTAL GENERAL				FINANCIERO S/		0.00	2,012,769.21	625,102.97	1,880,008.96	0.00	739.93	



Tipo de meta
NA Meta no acumulativa
AM Meta acumulativa mensual
AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 02.02 - Oficina de Administración												
OEL01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001697385 - SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL PREVAED		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	4.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 303.10
				Fn	T04	0.00	322,110.54	292,703.08	976,347.75	0.00	MOTIVO:	
19AO001697386 - DOTAR DE BIENES Y SERVICIOS A LAS ÁREAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES		060 : INFORME	AA	Fs	T04	9.00	36.00	9.00	31.00	100.00	86.11	10. 86.11 11. 93.82 12. 93.82
				Fn	T04	727,259.64	3,626,254.44	1,531,620.89	3,402,043.12	210.60	MOTIVO:	
19AO001698151 - ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	2.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 1,358.75
				Fn	T04	39,980.85	79,961.71	97,025.42	1,086,480.83	242.68	MOTIVO:	
19AO001698152 - INFRAESTRUCTURA CONSTRUIDA		081 : OBRA	AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 0.00 11. 0.00 12. 58.36
				Fn	T04	5,330,781.68	5,330,781.68	644,203.39	3,111,174.91	12.08	MOTIVO:	
19AO001698153 - EQUIPAMIENTO		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	1.00	9.00	9.00	900.00	900.00	10. 900.00 11. 900.00 12. 194.04
				Fn	T04	666,347.71	666,347.71	699,369.39	1,292,943.59	104.96	MOTIVO:	
19AO001698154 - SUPERVISIÓN		201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	2.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 94.25
				Fn	T04	599,712.94	1,199,425.88	41,370.58	1,130,406.26	6.90	MOTIVO:	
19AO001712933 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLOGICA AUTOMÁTICA MALVADOS RINCONADA		045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 93.36
				Fn	T04	353,800.00	353,800.00	330,292.79	330,292.79	93.36	MOTIVO:	
19AO001712935 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLOGICA AUTOMÁTICA CARAL LAS MINAS		045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 0.00 11. 0.00 12. 0.00
				Fn	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:	



19AO001712938 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CONTA GORE	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	331,135.00	105,827.50	105,827.50	31.96	31.96	12. MOTIVO:
			Fs	T04	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	288,069.00	155,167.39	261,003.12	53.86	90.60	MOTIVO:
19AO001712939 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CONTA PSI	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	358,725.00	94,570.98	94,570.98	26.36	26.36	MOTIVO:
19AO001712947 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CORRAL DEL MIEDO	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	456,393.00	116,496.56	364,711.44	25.53	79.91	MOTIVO:
19AO001712948 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA BOCATOMA ZAMBA	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	94,035.00	14,900.00	14,900.00	15.85	15.85	MOTIVO:
19AO001712950 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA HACIENDA BARRIOS	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	153,614.00	68,157.20	68,157.20	44.37	44.37	MOTIVO:
19AO001712953 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA BOCATOMA CHIPILLICO	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	382,622.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19AO001712957 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PUCHACA	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	366,182.00	0.00	1,863.16	0.00	0.51	MOTIVO:
19AO001712958 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CASCAS	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	22,840.00	4,818.80	4,818.80	21.10	21.10	MOTIVO:
19AO001712959 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SUMBAY	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	30,880.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19AO001712960 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CALLANCA	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	97,405.00	2,749.60	77,664.60	2.82	79.73	MOTIVO:
19AO001712961 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CALLANTAMA	AA	045 : ESTACION	Fs	T04	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 11. 12.
			Fn	T04	155,441.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:



19A0001712962 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PUNTE HUACHIPA	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10.00	11.00	12.00	32.27	MOTIVO:
			Fn	T04	328,205.00	328,205.00	105,918.36	105,918.36	32.27					
19A0001712965 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PACARAN	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	11.00	12.00	96.06	MOTIVO:
			Fn	T04	326,737.00	326,737.00	226,384.02	313,866.58	69.29					
19A0001712967 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CHOSICA	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	12.00	38.95	MOTIVO:
			Fn	T04	396,495.00	396,495.00	154,417.45	154,417.45	38.95					
19A0001712969 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CUYAU	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	12.00	35.24	MOTIVO:
			Fn	T04	252,663.00	252,663.00	89,035.50	89,035.50	35.24					
19A0001712974 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CAPLINA	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	11.00	12.00	82.71	MOTIVO:
			Fn	T04	83,373.00	83,373.00	0.00	68,959.36	0.00					
19A0001712977 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SANTA EULALIA	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	11.00	12.00	94.35	MOTIVO:
			Fn	T04	116,105.00	116,105.00	1,444.40	109,546.82	1.24					
19A0001712978 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA LUCMA	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	11.00	12.00	22.15	MOTIVO:
			Fn	T04	23,730.00	23,730.00	5,255.80	5,255.80	22.15					
19A0001712982 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CAPACHIQUE	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	11.00	12.00	28.40	MOTIVO:
			Fn	T04	25,195.00	25,195.00	7,154.80	7,154.80	28.40					
19A0001712986 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PUNTE CHILETE	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	12.00	45.60	MOTIVO:
			Fn	T04	34,420.00	34,420.00	15,695.00	15,695.00	45.60					
19A0001712987 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA MARCAPONACOCCHA	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	11.00	12.00	35.33	MOTIVO:
			Fn	T04	23,200.00	23,200.00	6,760.00	8,196.20	29.14					
19A0001712988 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SAN MATEO DE OTAO	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	11.00	12.00	32.91	MOTIVO:
			Fn	T04	22,900.00	22,900.00	6,073.80	7,536.20	26.52					
19A0001712989 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SANTA CRUZ	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	11.00	12.00	100.00	



19A0001712990 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA HURAY HUMA	AA	045 : ESTACION	T04	21,000.00	21,000.00	5,681.40	7,700.69	27.05	36.67	12. MOTIVO:
	Fs		T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10. 0.00	11. 0.00
	Fn		T04	50,300.00	50,300.00	35,463.80	38,021.20	70.50	12. 75.58	MOTIVO:
19A0001712991 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PAMPA GALERAS	AA	045 : ESTACION	T04	23,810.00	23,810.00	7,623.80	9,759.10	32.02	40.99	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	52,310.00	52,310.00	35,203.80	38,088.30	67.30	72.81	MOTIVO:
19A0001712993 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SANTA CRUZ DE HOSPIICIO	AA	045 : ESTACION	T04	27,220.00	27,220.00	6,636.80	7,986.53	24.38	100.00	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	27,220.00	27,220.00	6,636.80	7,986.53	24.38	29.34	12. 29.34
19A0001712994 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA VISCA VISCA	AA	045 : ESTACION	T04	27,220.00	27,220.00	6,636.80	7,986.53	24.38	100.00	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	27,220.00	27,220.00	6,636.80	7,986.53	24.38	29.34	12. 29.34
19A0001712995 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA HUANA	AA	045 : ESTACION	T04	24,720.00	24,720.00	5,634.65	6,691.44	22.79	100.00	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	24,720.00	24,720.00	5,634.65	6,691.44	22.79	27.06	12. 27.06
19A0001712997 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CACHICOTO	AA	045 : ESTACION	T04	25,830.00	25,830.00	5,874.80	8,007.80	22.74	100.00	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	25,830.00	25,830.00	5,874.80	8,007.80	22.74	30.99	MOTIVO:
19A0001712998 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CALLERIA	AA	045 : ESTACION	T04	25,830.00	25,830.00	9,224.80	12,430.50	35.71	100.00	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	25,830.00	25,830.00	9,224.80	12,430.50	35.71	48.12	MOTIVO:
19A0001713000 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PUCA PUCA	AA	045 : ESTACION	T04	27,160.00	27,160.00	8,548.80	11,930.23	31.48	100.00	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	27,160.00	27,160.00	8,548.80	11,930.23	31.48	43.93	MOTIVO:
19A0001713001 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SANTA ANA	AA	045 : ESTACION	T04	26,360.00	26,360.00	8,671.80	12,831.25	32.90	100.00	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	26,360.00	26,360.00	8,671.80	12,831.25	32.90	48.68	MOTIVO:
19A0001713072 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA TINGO MARIA	AA	045 : ESTACION	T04	19,550.00	19,550.00	3,923.00	6,787.43	20.07	100.00	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	19,550.00	19,550.00	3,923.00	6,787.43	20.07	34.72	MOTIVO:
19A0001713076 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA ASHANAKU	AA	045 : ESTACION	T04	51,440.00	51,440.00	32,897.80	35,460.89	63.95	0.00	10. 0.00
	Fs		T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	11. 0.00	12. 0.00
	Fn		T04	51,440.00	51,440.00	32,897.80	35,460.89	63.95	68.93	MOTIVO:



19A0001713077 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA MALINOWSKY	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10.00
		Fn	T04	22,940.00	22,940.00	7,878.80	12,138.83	34.35	11.52.93
									MOTIVO:
19A0001713085 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PATAPIKUNU	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10.00
		Fn	T04	53,860.00	53,860.00	33,045.80	35,823.59	61.35	11.66.51
									MOTIVO:
19A0001713086 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PONGO DE MAINIQUE GORE	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10.00
		Fn	T04	22,940.00	22,940.00	4,818.80	7,954.33	21.01	11.34.68
									MOTIVO:
19A0001713092 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA HUAYHUASÍ	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10.00
		Fn	T04	53,060.00	53,060.00	33,283.80	35,450.55	62.73	11.66.81
									MOTIVO:
19A0001713093 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA MACHUPICCHU	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10.00
		Fn	T04	22,550.00	22,550.00	6,434.80	9,218.13	28.54	11.40.88
									MOTIVO:
19A0001713094 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SALVACIÓN	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10.00
		Fn	T04	22,940.00	22,940.00	4,818.80	5,777.30	21.01	11.25.19
									MOTIVO:
19A0001713098 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA QUISOPIQUINA	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	10.100.00
		Fn	T04	73,175.00	73,175.00	0.00	70,537.04	0.00	11.96.40
									MOTIVO:
19A0001713099 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SAUSAYA	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10.00
		Fn	T04	51,300.00	51,300.00	32,883.80	33,587.05	64.10	11.65.47
									MOTIVO:
19A0001713100 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA COCHABAMBA GRANDE	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	10.00
		Fn	T04	49,710.00	49,710.00	35,593.80	38,283.30	71.60	11.77.01
									MOTIVO:
19A0001713101 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CHAVIN	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	10.100.00
		Fn	T04	17,740.00	17,740.00	5,501.90	7,705.90	31.01	11.43.43
									MOTIVO:
19A0001713102 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SANTIAGO DE TUNA	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	10.100.00
		Fn	T04	22,800.00	22,800.00	6,073.80	7,366.20	26.64	11.32.31
									MOTIVO:
19A0001713103 - REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA AYAVIRI	045 : ESTACION AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	10.100.00
									11.



		Fn	T04	0.00	71,901.11	5,491.10	37,211.08	0.00	51.76	12. MOTIVO:
19A0001697374 - CONducIR EL PROCESO CONTABLE SEGÚN PROCEDIMIENTOS VIGENTES DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD		Fs	T04	8.00	32.00	8.00	32.00	100.00	10. MOTIVO:	
		Fn	T04	33,438.57	600,906.80	280,041.68	633,655.43	837.48	10. MOTIVO:	
									12. MOTIVO:	
19A0001697379 - CONDUCCIÓN DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS		Fs	T04	4.00	14.00	4.00	14.00	100.00	10. MOTIVO:	
		Fn	T04	16,871.46	255,251.72	41,079.65	211,807.65	243.49	10. MOTIVO:	
									11. MOTIVO:	
19A0001697380 - CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE TESORERÍA		Fs	T04	4.00	18.00	4.00	18.00	100.00	10. MOTIVO:	
		Fn	T04	16,726.41	353,055.03	185,744.73	430,911.68	1,144.71	10. MOTIVO:	
									11. MOTIVO:	
19A0001697381 - SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LAS INVERSIONES		Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	10. MOTIVO:	
		Fn	T04	18,806.62	234,509.98	107,921.09	309,841.79	573.85	10. MOTIVO:	
									11. MOTIVO:	
19A0001697382 - LINEAMIENTOS ADMINISTRATIVOS - UA		Fs	T04	2.00	7.00	2.00	7.00	100.00	10. MOTIVO:	
		Fn	T04	0.00	121,125.28	10,982.20	99,112.13	0.00	10. MOTIVO:	
									11. MOTIVO:	
19A0001697383 - TOMA DE INVENTARIOS		Fs	T04	3.00	11.00	3.00	11.00	100.00	10. MOTIVO:	
		Fn	T04	0.00	193,026.39	16,473.30	90,411.17	0.00	10. MOTIVO:	
									11. MOTIVO:	
19A0001697384 - ACCIONES DE MANTENIMIENTO		Fs	T04	0.00	4.00	0.00	4.00	100.00	10. MOTIVO:	
		Fn	T04	0.00	90,707.73	0.00	32,342.62	0.00	10. MOTIVO:	
									11. MOTIVO:	
TOTAL POR AEI		FINANCIERO S/		85,343.06	1,920,484.04	647,733.75	1,845,293.55	2,799.53	658.68	
TOTAL GENERAL		FINANCIERO S/		15,351,085.88	21,047,026.00	6,618,173.25	16,973,420.96	5,234.65	5,543.66	



Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pilego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCION ESTRATEGICA INSTITUCIONAL	ACTIVIDAD OPERATIVA					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 02.05 - Oficina de Recursos Humanos												
OEL06 - FORTALECER LA GESTION INSTITUCIONAL DEL SENAMHI												
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTION ADMINISTRATIVA												
19AO001697389 - ENTREGA DE UNIFORMES AL PERSONAL SENAMHI		060 : INFORME	AA	Fs	T04	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	10. 100.00 11. 11. 12. 503.84 MOTIVO:
19AO001697390 - DIRECCIÓN Y APOYO ADMINISTRATIVO		060 : INFORME	AA	Fs	T04	2.00	10.00	2.00	8.00	100.00	100.00	10. 80.00 11. 11. 12. 180.14 MOTIVO:
19AO001697391 - PLANIFICACIÓN DE POLÍTICAS DE RECURSOS HUMANOS		060 : INFORME	AA	Fn	T04	3,104.69	148,107.08	122,101.65	266,797.72	3,932.81	3,932.81	10. 80.00 11. 11. 12. 180.14 MOTIVO:
19AO001697392 - GESTIÓN DEL EMPLEO		060 : INFORME	AA	Fs	T04	5.00	11.00	5.00	7.00	100.00	100.00	10. 63.64 11. 11. 12. 1,462.07 MOTIVO:
19AO001697392 - GESTIÓN DEL EMPLEO		060 : INFORME	AA	Fn	T04	7,526.50	50,221.67	563,239.86	734,270.50	7,483.42	7,483.42	10. 81.58 11. 11. 12. 321.42 MOTIVO:
19AO001697393 - GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE COMPENSACIONES		137 : PLANILLA	AA	Fs	T04	11.00	38.00	11.00	31.00	100.00	100.00	10. 91.67 11. 11. 12. 56.80 MOTIVO:
19AO001697393 - GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE COMPENSACIONES		137 : PLANILLA	AA	Fn	T04	36.00	144.00	36.00	132.00	100.00	100.00	10. 91.67 11. 11. 12. 56.80 MOTIVO:
19AO001697395 - GESTIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	5.00	1.00	5.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 11. 12. 162.28 MOTIVO:
19AO001697395 - GESTIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS		060 : INFORME	AA	Fn	T04	3,309,838.51	4,670,744.29	2,115,309.25	2,652,652.69	63.91	63.91	10. 100.00 11. 11. 12. 162.28 MOTIVO:
19AO001697396 - GESTIÓN DE RELACIONES HUMANAS Y SOCIALES		060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	7.00	3.00	7.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 11. 12. 137.41 MOTIVO:
19AO001697396 - GESTIÓN DE RELACIONES HUMANAS Y SOCIALES		060 : INFORME	AA	Fn	T04	263,494.77	302,983.09	279,470.06	416,344.77	106.06	106.06	10. 100.00 11. 11. 12. 137.41 MOTIVO:
19AO001697398 - PROMOVER LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS CON ENFOQUE DE GENERO		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	2.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 11. 12. 137.41 MOTIVO:



19A0001697399 - PROMOVER LA CAPACITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE NORMAS, MATERIALES E INFORMACIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO	Fn	T04	1,552.34	3,104.68	54,174.12	91,229.31	3,489.84	2,938.45	12.
								MOTIVO:	
	Fs	T04	1.00	3.00	1.00	3.00	100.00	100.00	10.
060 : INFORME AA	Fn	T04	1,552.35	4,657.03	112,647.97	173,946.06	7,256.61	3,735.13	11.
									12.
								MOTIVO:	
19A0001697736 - REAJUSTE DE PENSIÓN	Fs	T04	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	100.00	10.
									11.
	Fn	T04	0.00	153,567.08	0.00	0.00	0.00	0.00	12.
137 : PLANILLA AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10.
									11.
	Fn	T04	477,141.20	1,892,124.92	532,035.80	2,022,435.98	111.50	106.89	12.
19A0001697737 - GESTIONAR EL PAGO DE PENSIONISTAS DL 20530									MOTIVO:
	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	4,082,511.67	7,625,271.99	4,645,749.93	7,527,562.80	28,171.77	9,604.43	
	TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/	4,082,511.67	7,625,271.99	4,645,749.93	7,527,562.80	28,171.77	9,604.43	

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



—

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 02.06 - Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación												
OEL06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI												
AEI.06.04 - CONTRIBUIR CON LA MEJORA DE GOBIERNO ELECTRONICO												
19A0001697401 - FORTALECIMIENTO Y OPERACIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION		610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	2.00	8.00	2.00	12.00	100.00	150.00	10.
						1,079,380.66	2,579,428.00	1,771,600.40	3,124,123.48	164.13	121.12	11.
												12.
												MOTIVO:
19A0001697406 - PROCESAMIENTO DE DATOS DEL SENAMHI		060 : INFORME	AA	Fs	T04	5.00	17.00	5.00	17.00	100.00	100.00	10.
						633,741.37	796,910.00	90,092.07	234,040.79	14.22	29.37	11.
												12.
												MOTIVO:
		TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/			1,713,122.03	3,376,338.00	1,861,692.47	3,358,164.27	178.35	150.49	
		TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/			1,713,122.03	3,376,338.00	1,861,692.47	3,358,164.27	178.35	150.49	



*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

2017 - 2022
E - GOBIERNO NACIONAL
05 - AMBIENTAL
331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

PEI - PERIODO
Nivel de Gobierno
Sector
Pliego
Unidad Ejecutora

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCION ESTRATEGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 02.08 - UNIDAD FUNCIONAL OPERATIVO DE COMUNICACIONES												
OEL 06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI												
AEL 06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA												
19A0001697529 - DIFUSIÓN DE AVISOS METEOROLÓGICOS E HIDROLÓGICOS		060 : INFORME	AA	Fs	T04	2.00	8.00	2.00	8.00	100.00	100.00	10. 11. 12. 54.79 MOTIVO:
				Fn	T04	106,803.39	166,746.41	27,094.17	91,349.85	25.37		
19A0001697530 - INFORME DE PLAN MULTIANUAL DE HELADAS Y FRAJES - AÑO 2019		610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10. 11. 12. 0.00 MOTIVO:
				Fn	T04	0.00	0.00	20,413.06	45,614.07	0.00		
19A0001697533 - ORGANIZACIÓN DE TALLERES EN EL MARCO DEL PREVAED		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	10.00	1.00	10.00	100.00	100.00	10. 11. 12. 141.27 MOTIVO:
				Fn	T04	0.00	89,420.92	20,413.06	126,319.44	0.00		
19A0001697541 - DIFUSIÓN, PRENSA Y RELACIONES PUBLICAS DEL SENAMHI		060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10. 11. 12. 80.54 MOTIVO:
				Fn	T04	39,432.67	97,774.67	23,321.30	78,753.54	59.14		
TOTAL POR AEI		FINANCIERO S/				146,236.06	353,942.00	91,241.59	342,036.90	84.51		276.60
TOTAL GENERAL		FINANCIERO S/				146,236.06	353,942.00	91,241.59	342,036.90	84.51		276.60



Tipo de meta
NA Meta no acumulativa
AM Meta acumulativa mensual
AA Meta acumulativa anual
*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 02.07 - UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y GESTIÓN DOCUMENTAL												
OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI												
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA												
19A0001697518 - PRESTACIÓN DEL SERVICIO BIBLIOTECARIO	036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	4.00	16.00	4.00	16.00	100.00	100.00	10. 11.	
			Fn	T04	24,450.59	67,836.75	10,738.34	55,599.21	43.92	81.96	12. MOTIVO:	
19A0001697520 - ATENCIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS A LA CIUDADANÍA	036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	6.00	13.00	6.00	13.00	100.00	100.00	10. 11.	
			Fn	T04	31,148.80	58,524.37	54,051.35	146,504.32	173.53	250.33	12. MOTIVO:	
19A0001697522 - ADMINISTRACIÓN DEL ACERVO DOCUMENTAL	036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	4.00	35.00	4.00	45.00	100.00	128.57	10. 11.	
			Fn	T04	28,751.97	136,877.88	10,738.34	55,457.57	37.35	40.52	12. MOTIVO:	
TOTAL POR AEI			FINANCIERO S/		84,351.36	263,239.00	75,528.03	257,561.10	254.80	372.81		
TOTAL GENERAL			FINANCIERO S/		84,351.36	263,239.00	75,528.03	257,561.10	254.80	372.81		

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 03.02 - Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica												
OEI.01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19A0001697557 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA		Fs	T04	216.00	841.00	216.00	838.00	100.00	99.64	10.
				Fn	T04	272,025.02	2,753,570.18	631,711.55	2,710,624.05	232.23	98.43	11.
												MOTIVO:
19A0001697559 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	046 : ESTUDIO	AA		Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.10	100.00	110.00	10.
				Fn	T04	7,933.82	7,933.82	3,458.05	3,739.70	43.59	47.14	11.
												MOTIVO:
19A0001697580 - DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE EL FENÓMENO EL NIÑO Y PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS	486 : TALLER	AA		Fs	T04	1.00	2.00	1.00	8.00	100.00	400.00	10.
				Fn	T04	11,811.00	17,611.99	4,988.83	21,790.29	42.24	123.73	11.
												MOTIVO:
19A0001697582 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DEL FENÓMENO EL NIÑO	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA		Fs	T04	9.00	36.00	9.00	36.00	100.00	100.00	10.
				Fn	T04	66,142.87	208,836.01	61,655.54	181,291.79	93.22	86.81	11.
												MOTIVO:
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/						357,912.71	2,987,952.00	701,813.97	2,917,445.83	411.28	356.11	
AEI.01.02 - INVESTIGACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS CON FINES DE PREVENCIÓN PRIORIZADAS PARA ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y CIUDADANÍA												
19A0001697569 - EVALUACIÓN DE LA PREDICTABILIDAD A NIVEL NACIONAL PARA LA ESTACIÓN DE VERANO (FASE I)	046 : ESTUDIO	AA		Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10.
				Fn	T04	32,421.75	32,421.75	15,993.82	39,746.27	49.33	122.59	11.
												MOTIVO:
19A0001697571 - ZONA DE CONVERGENCIA INTERTROPICAL EN EL PACÍFICO ESTÉ RELACIONADA A LAS PRECIPITACIONES EN EL NOROESTE DEL PERÚ DURANTE EL NIÑO COSTERO 2017 - FASE III	066 : INVESTIGACION	AA		Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.05	100.00	105.00	10.
				Fn	T04	98,974.75	98,974.75	15,916.96	44,791.44	16.08	45.26	11.
												MOTIVO:
19A0001697574 - MEJORAMIENTO DE LA PREDICCIÓN NUMÉRICA DEL TIEMPO USANDO LA ASIMILACIÓN DE DATOS (FASE I)	046 : ESTUDIO	AA		Fs	T04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.
				Fn	T04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.
												MOTIVO:



19AO001697575 - GENERACIÓN DE ENSAMBLER PARA LA PREDICCIÓN ESTACIONAL (FASE I)	046 : ESTUDIO	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.10	100.00	110.00	10.11.12.	MOTIVO: 217.26
			Fn	T04	32,421.75	32,421.75	15,993.82	70,440.33	49.33			
19AO001698156 - EVALUACIÓN Y CIERRE DEL PROYECTO	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.11.12.	MOTIVO: 16.03
			Fn	T04	0.00	1,594,819.00	36,490.87	255,588.74	0.00			
19AO001709874 - VERIFICACIÓN DEL PRONOSTICO DIARIO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS EN LIMA METROPOLITANA (PRIMER AVANCE)	201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10.11.12.	MOTIVO: 122.35
			Fn	T04	32,421.75	32,421.75	15,916.96	39,669.40	49.09			
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 196,240.00 1,791,059.00 100,312.43 450,236.18 163.83 523.49												
OEI.02 - GENERAR INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA PARA ACCIONES DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.02.01 - ESTIMACIÓN DE TENDENCIA DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS DISPONIBLES PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001697629 - VIGILANCIA DE LA RADIACIÓN UV Y CAPA DE OZONO	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	12.00	127.00	14.00	36.95	116.67	29.09	10.11.12.	MOTIVO: 85.07
			Fn	T04	12,428.45	201,174.67	44,334.76	171,145.23	356.72			
19AO001697633 - ESTIMACIÓN DE INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.10	100.00	110.00	10.11.12.	MOTIVO: 85.84
			Fn	T04	3,200.00	3,200.00	1,590.37	2,746.99	49.70			
19AO001697635 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	2.00	3.00	2.00	3.25	100.00	108.33	10.11.12.	MOTIVO: 1,282.93
			Fn	T04	0.00	1,333.33	7,537.67	17,105.67	0.00			
19AO001709885 - PRÁCTICAS INCLUSIVAS SOBRE ENFOQUE DE GENERO EN LA PREVISIÓN DE SERVICIOS CLIMÁTICOS.	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	0.00	1.00	1.00	2.00	0.00	200.00	10.11.12.	MOTIVO: 532.12
			Fn	T04	0.00	1,000.00	3,768.84	5,321.28	0.00			
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 15,628.45 206,708.00 57,231.64 196,319.17 406.42 1,985.96												
OEI.04 - MEJORAR LA INFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES ATMOSFÉRICAS PARA EL PÚBLICO EN GENERAL												
AEI.04.02 - PRONÓSTICOS DE CALIDAD DEL AIRE OPORTUNOS, PARA LIMA METROPOLITANA												
19AO001697602 - INSTRUMENTOS TÉCNICOS DE GESTIÓN AMBIENTAL	036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	0.00	2.00	2.00	4.20	0.00	210.00	10.11.12.	MOTIVO: 4.57
			Fn	T04	19,156.00	21,250.19	788.48	971.95	4.12			
19AO001697604 - INSTITUCIONES INFORMADAS SOBRE LOS PRONÓSTICOS DE CALIDAD DEL AIRE	429 : INSTITUCION	AA	Fs	T04	30.00	120.00	30.00	120.00	100.00	100.00	10.11.12.	MOTIVO: 133.85
			Fn	T04	37,412.09	125,650.94	23,654.89	168,174.68	63.23			
19AO001697608 - VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE	036 : DOCUMENTO	AA	Fs	T04	96.00	379.00	97.00	380.00	101.04	100.26	10.11.12.	MOTIVO: 87.61
			Fn	T04	119,045.85	396,847.59	76,445.38	347,734.32	64.22			
19AO001697609 - ESTUDIOS E	046 : ESTUDIO	AA	Fs	T04	2.00	2.00	2.00	2.30	100.00	115.00		



INVESTIGACIONES

INVESTIGACIONES									

Tipo de meta

NA	Meta no acumulativa
----	---------------------

Meta

AM	acumulativa	mensual
----	-------------	---------

Meta

AA
acumulativa
anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 03.01 - Dirección de Hidrología												
OEL01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
19A0001697647 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA Y CLIMÁTICA	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA		Fs	T04	1,848.00	7,353.00	1,848.00	7,373.00	100.00	100.27	10.
				Fh	T04	473,561.13	1,919,785.81	505,458.55	2,056,483.12	106.74	107.13	11. 12. MOTIVO:
19A0001697649 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	046 : ESTUDIO	AA		Fs	T04	8.00	8.00	8.00	8.00	100.00	100.00	10.
				Fh	T04	25,063.19	25,063.19	2,240.95	2,240.95	8.94	8.94	11. 12. MOTIVO:
19A0001734804 - ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LLUVIAS INTENSAS EN LAS QUEBRADAS CANTUTA Y SANTO DOMINGO	046 : ESTUDIO	AA		Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10.
				Fh	T04	60,000.00	60,000.00	21,670.93	21,670.93	36.12	36.12	11. 12. MOTIVO:
19A0001734805 - ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LLUVIAS INTENSAS EN EL DISTRITO LURIGANCHO - CHOSICA	046 : ESTUDIO	AA		Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10.
				Fh	T04	60,000.00	60,000.00	21,670.93	21,670.93	36.12	36.12	11. 12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI						618,624.32	2,064,849.00	551,041.36	2,102,065.93	187.92	188.31	
AEI.01.02 - INVESTIGACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS CON FINES DE PREVENCIÓN PRIORIZADAS PARA ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y CIUDADANÍA												
19A0001697654 - DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	066 : INVESTIGACION	AA		Fs	T04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.
				Fh	T04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11. 12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
OEL05 - PROPVEER DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PAÍS												
AEI.05.01 - SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN METEOROLOGÍA, HIDROLOGÍA, AGROMETEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON APLICACIÓN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PAÍS												
19A0001697658 - GENERACIÓN DE ESTUDIOS HIDROLÓGICOS A NIVEL DISTRITAL	046 : ESTUDIO	AA		Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10.
				Fh	T04	54,156.00	54,156.00	14,193.20	48,197.70	26.21	89.00	11. 12. MOTIVO:
19A0001697663 - GENERACIÓN DE ESTUDIOS HIDROLÓGICOS A NIVEL	046 : ESTUDIO	AA		Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10.





DE CUENCAS

FN

T04

383.00

383.00

202.40

382.40

52.85

11.

12.

12. MOTIVO:

TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	54,539.00	54,539.00	14,395.60	48,580.10	79.06	188.85
TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/	673,163.32	2,119,388.00	585,436.96	2,150,646.03	266.98	377.16

Tipo de meta

NA	Meta no acumulativa
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

AM
Meta
acumulativa

mensual

AA
anual
acumulativa
meta

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE	
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO			
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 03.03 - Dirección de Agrometeorología												
OEL 01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEL 01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001697685 - IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA ADAPTACIÓN DE LOS CULTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA ANTE EL RIESGO AGROCLIMÁTICO EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN DEL ALTIPLANO	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	2.00	2.00	1.00	1.00	50.00	10.		
			Fn	T04	46,116.40	46,116.40	2,614.12	154,717.04	5.67	335.49	11.	
MOTIVO: 12.												
19AO001697686 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN BASE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA PARA EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA ROYA EN CAFÉ EN SAN MARTÍN (IICA, SENASA Y JNC)	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.		
			Fn	T04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.	
MOTIVO: 12.												
19AO001697691 - RIESGO AGROCLIMÁTICO POR CULTIVOS	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	15.00	60.00	18.00	66.00	120.00	10.		
			Fn	T04	42,327.45	178,036.80	53,857.02	157,133.82	127.24	88.26	11.	
MOTIVO: 12.												
19AO001697693 - BIOCLIMATOLOGÍA EN EL GANADO VACUNO	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	2.00	2.00	2.00	2.00	100.00	10.		
			Fn	T04	6,018.96	6,018.96	5,228.24	5,228.24	86.86	86.86	11.	
MOTIVO: 12.												
19AO001697694 - BOLETÍN DE DEFICIENCIAS HÍDRICAS EN LA SIERRA SUR	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	10.		
			Fn	T04	8,971.89	36,113.76	8,976.17	40,618.26	100.05	112.48	11.	
MOTIVO: 12.												
19AO001697698 - GENERACIÓN DE REPORTES DE LA BASE DE DATOS DE SUELO, CLIMA Y CULTIVOS: CASANDRA	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	2.00	4.00	2.00	4.00	100.00	10.		
			Fn	T04	3,974.94	9,028.44	6,362.05	20,095.13	160.05	222.58	11.	
MOTIVO: 12.												
19AO001697699 - PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECADAL POR CULTIVO	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	45.00	180.00	54.00	198.00	120.00	10.		
			Fn	T04	134,578.38	541,706.40	161,571.03	448,513.38	120.06	82.80	11.	
MOTIVO: 12.												
19AO001697705 - RIESGO DE DÉFICIT Y EXCESOS	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	11.00	100.00	10.		



NACIONAL	TECNICO		Fn	T04	43,050.39	70,192.26	8,976.17	40,617.93	20.85	11. 57.87 12. MOTIVO:
19A0001709657 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN BASE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA PARA EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA ROYA EN CAFÉ EN CAJAMARCA (IICA, SENASA Y JNC)	AA	248 : REPORTE	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	1.00	100.00	10. 50.00 11. 12. 43.43 MOTIVO:
TOTAL POR AEI					288,047.90	893,233.00	250,198.92	869,537.92	707.64	1,029.77
OEI.03 - INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS										
AEI.03.02 - INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DISPONIBLE PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL										
19A0001697727 - GESTIÓN DE DATOS	AA	201 : INFORME TECNICO	Fs	T04	2.00	5.00	2.00	5.00	100.00	10. 100.00 11. 12. 97.65 MOTIVO:
TOTAL POR AEI					17,117.00	39,739.00	8,133.81	38,800.40	47.52	97.65
OEI.05 - PROVEER DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PAÍS										
AEI.05.01 - SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN METEOROLOGÍA, AGROMETEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON APLICACIÓN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PAÍS										
19A0001697720 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE CLASIFICACIÓN DE TIERRAS POR SU CAPACIDAD DE USO MAYOR	AA	046 : ESTUDIO	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	10. 100.00 11. 12. 96.55 MOTIVO:
TOTAL POR AEI					366,191.00	366,191.00	102,473.60	353,549.85	27.98	96.55
19A0001697723 - CAPACITACIÓN A PRODUCTORES AGRARIOS	AA	333 : PRODUCTOR CAPACITADO	Fs	T04	150.00	300.00	148.00	309.00	98.67	103.00 10. 11. 69.64 12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI					17,264.50	23,047.00	16,050.12	16,050.12	92.97	69.64
TOTAL GENERAL					383,455.50	389,238.00	118,523.72	369,599.97	120.95	166.19
TOTAL GENERAL					688,620.40	1,322,209.00	376,856.45	1,277,938.29	876.11	1,293.61



Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 03.04 - Dirección de Redes de Observación y Datos												
OEL01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001697547 - OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	5.00	15.00	5.00	13.00	5.00	100.00	86.67	10.
			Fh	T04	116,705.96	304,851.62	503,025.67	897,836.66	431.02	294.52	11.	
										MOTIVO:	12.	
19AO001697548 - OPTIMIZAR Y MODERNIZAR LA RED OBSERVACIONAL	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	100.00	100.00	10.
			Fh	T04	85,830.93	133,094.15	196,576.05	412,492.83	229.03	309.93	11.	
										MOTIVO:	12.	
19AO001710104 - SUPERVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	5.00	17.00	5.00	14.00	5.00	100.00	82.35	10.
			Fh	T04	1,003,575.69	3,252,466.23	704,842.09	1,723,173.72	70.23	52.98	11.	
										MOTIVO:	12.	
TOTAL POR AEI			FINANCIERO S/		1,206,112.58	3,690,412.00	1,404,443.81	3,033,503.21	730.28	657.43		
OEL03 - INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.03.02 - INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DISPONIBLE PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL												
19AO001697551 - MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	100.00	100.00	10.
			Fh	T04	0.00	33,248.43	22,086.53	207,282.17	0.00	623.43	11.	
										MOTIVO:	12.	
19AO001697552 - ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TECNICOS Y DE GESTION	060 : INFORME	AA	Fs	T04	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	150.00	100.00	10.
			Fh	T04	0.00	33,248.43	66,259.60	238,527.65	0.00	717.41	11.	
										MOTIVO:	12.	
19AO001697554 - VARIABLES HIDROCLIMÁTICAS OBSERVADAS DISPONIBLES	060 : INFORME	AA	Fs	T04	7.00	26.00	7.00	31.00	7.00	100.00	119.23	10.
			Fh	T04	201,450.76	722,765.14	68,309.29	324,870.81	33.91	44.95	11.	
										MOTIVO:	12.	
TOTAL POR AEI			FINANCIERO S/		201,450.76	789,262.00	156,655.42	770,680.63	33.91	1,385.79		
TOTAL GENERAL			FINANCIERO S/		1,407,563.34	4,479,674.00	1,561,099.23	3,804,183.84	764.19	2,043.22		

Tipo de meta NA
Meta no acumulativa



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	ACTIVIDAD OPERATIVA					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 04.01 - Dirección Zonal 1												
OEI.01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19A0001697755 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES		201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	5.00	22.00	5.00	14.00	100.00	63.64	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	595.89	2,589.73	483.52	102,247.92	81.14	3,948.21	
19A0001697759 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	2.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	117.71	235.43	95.29	231.57	80.95	98.36	
19A0001697762 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS		248 : REPORTE	AA	Fs	T04	78.00	312.00	78.00	312.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	9,383.28	36,727.08	7,818.70	117,692.00	83.33	320.45	
19A0001697773 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA		610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	3,301.00	12,775.00	3,301.00	12,247.00	100.00	95.87	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	388,367.78	1,497,578.83	331,134.20	903,343.28	85.26	60.32	
19A0001697780 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES		060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	13.00	3.00	16.00	100.00	123.08	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	369.33	1,530.29	300.72	44,214.33	81.42	2,889.28	
19A0001697783 - GESTIÓN DE DATOS		248 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	721.83	2,825.16	601.44	227,127.39	83.32	8,039.46	
19A0001697788 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN		060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	14,639.87	15,691.58	300.72	65,519.07	2.05	417.54	
19A0001697791 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS		045 : ESTACIÓN	AA	Fs	T04	13.00	74.00	13.00	67.00	100.00	90.54	10. 11. 12. MOTIVO:



Fn	T04	1,580.66	8,710.90	1,354.73	49,038.98	85.71	562.96	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
FINANCIERO S/		415,776.35	1,565,889.00	342,089.32	1,509,414.54	583.18	16,336.58	
OEL 06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI								
AEI 06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
19A0001697830 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN. 060 : INFORME AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	10. 100.00
	Fn	T04	14,354.63	45,484.97	23,248.07	51,434.98	161.96	11. 113.08
19A0001697832 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA 060 : INFORME AA								
	Fs	T04	5.00	17.00	5.00	17.00	100.00	12. 100.00
	Fn	T04	39,163.04	80,670.03	29,349.66	66,877.44	82.89	12. 82.89
TOTAL GENERAL								
FINANCIERO S/		53,517.67	126,155.00	52,597.73	118,312.42	236.90	195.97	
FINANCIERO S/		469,294.02	1,692,044.00	394,687.05	1,627,726.96	820.08	16,532.55	

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 04.02 - Dirección Zonal 2												
OEL01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001698088 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10.00	10.
			Fn	T04	675.14	2,648.66	502.89	115,418.44	74.49	4,357.62	11.12.	MOTIVO:
19AO001698093 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	1,669.00	6,528.00	1,669.00	6,465.00	100.00	99.03	10.	
			Fn	T04	422,380.46	1,488,019.88	279,746.95	994,946.35	66.23	66.87	11.12.	MOTIVO:
19AO001698094 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	4.00	2.00	5.00	200.00	125.00	10.11.	10.
			Fn	T04	225.05	882.89	324.36	14,580.12	144.13	1,651.41	12.12.	MOTIVO:
19AO001698096 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	7.00	84.00	11.00	87.00	157.14	103.57	10.11.	10.
			Fn	T04	1,559.86	18,540.67	2,436.03	104,869.50	156.17	565.62	12.12.	MOTIVO:
19AO001698098 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES	201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	12.00	46.00	12.00	33.00	100.00	71.74	10.11.	10.
			Fn	T04	2,674.64	10,153.23	2,496.00	99,174.53	93.32	976.77	12.12.	MOTIVO:
19AO001698101 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	4.00	100.00	100.00	10.11.	10.
			Fn	T04	225.05	882.89	102.90	36,652.18	45.72	4,151.38	12.12.	MOTIVO:
19AO001698103 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	060 : INFORME	AA	Fs	T04	19.00	74.00	18.00	70.00	94.74	94.59	10.11.	10.
			Fn	T04	4,267.31	16,333.45	3,017.27	43,155.95	70.71	264.22	12.12.	MOTIVO:
19AO001698107 - GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10.11.	10.



Fn	T04	1,350.29	5,297.33	1,005.75	49,282.99	74.48	930.34	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
FINANCIERO S/		433,357.80	1,542,759.00	289,632.15	1,458,080.06	775.25	12,964.23	
DEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI								
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
19A0001698109 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
060 : INFORME AA								
Fs	T04	7.00	19.00	7.00	19.00	100.00	100.00	10. 11.
Fn	T04	95,052.70	157,352.00	50,278.27	148,301.27	52.90	94.24	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI		95,052.70	157,352.00	50,278.27	148,301.27	52.90	94.24	
TOTAL GENERAL		528,410.50	1,700,111.00	339,910.42	1,606,381.33	778.15	13,058.47	

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 04.03 - Dirección Zonal 3												
OEI.01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001698117 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	2.00	1.00	2.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 64,781.08 MOTIVO:	
			Fn	T04	67.70	135.40	47.22	87,713.59	69.75			
19AO001698119 - GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 1,577.98 MOTIVO:	
			Fn	T04	423.51	1,624.83	360.97	25,639.51	85.23			
19AO001698122 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES	201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	3.00	15.00	3.00	16.00	100.00	106.67	10. 106.67 11. 106.67 12. 3,406.86 MOTIVO:	
			Fn	T04	212.83	1,015.51	180.48	34,597.00	84.80			
19AO001698124 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	5.00	1.00	4.00	100.00	80.00	10. 80.00 11. 80.00 12. 7,593.80 MOTIVO:	
			Fn	T04	69.86	338.50	67.13	25,705.02	96.09			
19AO001698125 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	4,872.00	19,078.00	4,872.00	19,078.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 65.36 MOTIVO:	
			Fn	T04	402,014.35	1,349,805.36	293,004.21	882,237.54	72.88			
19AO001698131 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	0.00	79.00	0.00	79.00	0.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 3,528.79 MOTIVO:	
			Fn	T04	0.00	5,348.35	0.00	188,731.99	0.00			
19AO001698132 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	93.00	372.00	93.00	372.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 444.70 MOTIVO:	
			Fn	T04	6,565.00	25,184.65	5,594.91	111,995.73	85.22			
19AO001698134 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00	
			Fn	T04								



Fn	T04	211.77	812.40	180.48	25,229.15	85.22	3,105.51	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
FINANCIERO S/								
409,565.02								
1,384,265.00								
299,435.40								
1,381,849.53								
579.19								
84,504.08								
OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI								
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
19A0001698135 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN.	060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	10. 100.00
			Fn	T04	6,711.85	21,707.59	6,479.98	11. 100.00
								12. 89.46
MOTIVO:								
19A0001698137 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA	060 : INFORME	AA	Fs	T04	5.00	17.00	5.00	10. 100.00
			Fn	T04	17,667.11	37,661.41	8,526.58	11. 100.00
								12. 82.05
MOTIVO:								
TOTAL POR AEI								
FINANCIERO S/								
24,378.96								
59,369.00								
15,006.56								
50,319.87								
144.81								
171.51								
TOTAL GENERAL								
FINANCIERO S/								
433,943.98								
1,443,634.00								
314,441.96								
1,432,169.40								
724.00								
84,675.59								

Tipo de meta

NA Meta no acumulativa

AM Meta acumulativa mensual

AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 04.04 - Dirección Zonal 4											
OEL01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS											
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN											
19A0001698157 - GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fn	T04	5,450.58	21,813.15	50,229.82	694,830.59	921.55	3,185.38	
19A0001698158 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	4.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fn	T04	908.44	3,635.52	81.05	19,319.69	8.92	531.41	
19A0001698159 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	14.00	5.00	14.00	166.67	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fn	T04	2,855.32	12,724.34	25,658.02	96,061.36	898.60	754.95	
19A0001698160 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fn	T04	2,725.33	10,906.57	25,114.91	99,174.64	921.54	909.31	
19A0001698161 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	2,139.00	7,039.00	1,409.00	5,562.00	65.87	79.02	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fn	T04	493,365.57	2,110,080.62	205,766.29	1,030,949.41	41.71	48.86	
19A0001698162 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES	201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	9.00	33.00	0.00	13.00	0.00	39.39	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fn	T04	7,974.91	29,993.08	0.00	22,776.37	0.00	75.94	
19A0001698163 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	060 : INFORME	AA	Fs	T04	6.00	21.00	6.00	20.00	100.00	95.24	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fn	T04	2,725.33	10,906.57	50,229.82	125,146.11	1,843.07	1,147.44	
19A0001698165 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	045 : ESTACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN E INVESTIGACIÓN	AA	Fs	T04	6.00	24.00	7.00	25.00	116.67	104.17	10. 11. 12. MOTIVO:



Fn	T04	5,450.58	21,813.15	26,074.12	100,990.41	478.37	462.98	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 521,456.06 2,221,873.00 383,154.03 2,189,248.58 5,113.76 7,116.27								
QEI.04 - MEJORAR LA INFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES ATMOSFÉRICAS PARA EL PÚBLICO EN GENERAL								
AEI.04.02 - PRONÓSTICOS DE CALIDAD DEL AIRE OPORTUNOS, PARA LIMA METROPOLITANA								
19A0001712764 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE.	455 : MANTENIMIENTO AA	Fs	T04	60.00	180.00	52.00	230.00	86.67 10. 127.78 11. 12. 88.68 MOTIVO:
Fn	T04	302,251.36	807,358.00	587,960.59	715,960.92	194.53		
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 302,251.36 807,358.00 587,960.59 715,960.92 194.53 88.68								
QEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI								
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
19A0001698166 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA	060 : INFORME AA	Fs	T04	7.00	23.00	7.00	23.00	10. 100.00 11. 12. 91.59 MOTIVO:
Fn	T04	793.69	37,736.00	7,620.38	34,603.48	960.12		
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 793.69 37,736.00 7,620.38 34,603.48 960.12 91.59								
TOTAL GENERAL FINANCIERO S/ 824,501.11 3,066,967.00 978,735.00 2,939,812.98 6,268.41 7,296.64								



Tipo de meta
 NA Meta no acumulativa
 AM Meta acumulativa mensual
 AA Meta acumulativa anual
 *Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pilego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DE LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 04.05 - Dirección Zonal 5												
OEL01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEL01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001698170 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS		045 : ESTACION	AA	Fs	T04	8.00	71.00	8.00	47.00	100.00	66.20	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	1,314.86	11,365.22	1,069.44	233,607.25	81.33	2,055.46	
19AO001698171 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS		248 : REPORTE	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	495.43	1,920.88	471.69	34,268.39	95.21	1,784.00	
19AO001698172 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES		201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	4.00	9.00	4.00	9.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	663.15	1,440.66	676.64	24,095.72	102.03	1,672.55	
19AO001698173 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES		060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	495.43	1,920.88	471.69	34,268.39	95.21	1,784.00	
19AO001698175 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	4.00	0.00	1.00	0.00	25.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	165.14	640.29	0.00	57,704.64	0.00	9,012.27	
19AO001698178 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA		610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	1,780.00	7,112.00	1,780.00	7,112.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	215,175.00	1,059,646.53	279,918.09	613,507.74	130.09	57.90	
19AO001698180 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN		060 : INFORME	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	990.93	3,841.77	943.39	35,112.30	95.20	913.97	
19AO001698181 - GESTIÓN DE DATOS		248 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	23.00	100.00	95.83	10. 11. MOTIVO:



Fn	T04	990.93	3,841.77	943.39	35,112.30	95.20	913.97 12. MOTIVO:
OEL06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI							
TOTAL POR AEI							
FINANCIERO S/		220,290.87	1,084,618.00	284,494.33	1,067,676.73	694.27	18,194.12
AEI06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA							
19AO001698185 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA 060 : INFORME AA							
Fs	T04	7.00	20.00	7.00	16.00	100.00	10. 80.00 11.
Fn	T04	10,798.17	50,849.00	10,355.62	38,793.84	95.90	12. 76.30 MOTIVO:
TOTAL POR AEI							
FINANCIERO S/		10,798.17	50,849.00	10,355.62	38,793.84	95.90	76.30
TOTAL GENERAL							
FINANCIERO S/		231,089.04	1,135,467.00	294,849.95	1,106,470.57	790.17	18,270.42



Tipo de meta

NA Meta no acumulativa

AM Meta acumulativa mensual

AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 04.06 - Dirección Zonal 6												
OEL01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001698188 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES		060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	5.00	1.00	5.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 2,612.20 MOTIVO:
				Fn	T04	123.35	598.89	83.67	15,644.20	67.83		
19AO001698190 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES		201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	2.00	10.00	2.00	10.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 6,744.40 MOTIVO:
				Fn	T04	252.40	1,197.77	291.89	80,782.52	115.65		
19AO001698191 - GESTIÓN DE DATOS		248 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 2,018.77 MOTIVO:
				Fn	T04	740.08	2,874.64	756.02	58,032.50	102.15		
19AO001698193 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS		060 : INFORME	AA	Fs	T04	2.00	4.00	0.00	2.00	0.00	50.00	10. 50.00 11. 50.00 12. 36.45 MOTIVO:
				Fn	T04	239.54	479.10	0.00	174.63	0.00		
19AO001698195 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA		610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	3,774.00	15,096.00	3,774.00	15,096.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 61.02 MOTIVO:
				Fn	T04	250,725.40	1,593,353.20	475,539.63	972,359.78	189.67		
19AO001698197 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS		045 : ESTACION	AA	Fs	T04	17.00	78.00	17.00	78.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 1,074.12 MOTIVO:
				Fn	T04	2,073.70	9,342.58	1,434.65	100,350.44	69.18		
19AO001698198 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS		248 : REPORTE	AA	Fs	T04	105.00	420.00	105.00	420.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00 12. 319.91 MOTIVO:
				Fn	T04	12,951.66	50,306.19	13,230.44	160,935.14	102.15		
19AO001698200 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN		060 : INFORME	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10. 100.00 11. 100.00



061.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI									
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA									
TOTAL POR AEI									
Fn	T04	740.07	2,874.63	756.02	265,652.99	102.16	9,241.29	12.	MOTIVO:
19A0001698201 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN. 060 : INFORME AA									
Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10.	
Fn	T04	3,748.90	19,032.64	7,944.95	17,056.47	211.93	89.61	12.	MOTIVO:
19A0001698202 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA 060 : INFORME AA									
Fs	T04	6.00	18.00	6.00	18.00	100.00	100.00	10.	
Fn	T04	2,524.06	22,902.36	9,946.55	21,572.47	394.07	94.19	12.	MOTIVO:
TOTAL POR AEI									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									
TOTAL GENERAL									
FINANCIERO S/									

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 04.07 - Dirección Zonal 7												
QEL01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001698203 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	6,814.00	26,998.00	6,814.00	26,997.00	100.00	100.00	10.00	MOTIVO: 10. 11. 12. 70.85
			Fh	T04	327,065.38	1,247,319.46	224,825.03	883,868.20	68.74			
19AO001698204 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	060 : INFORME	AA	Fs	T04	2.00	7.00	2.00	12.00	100.00	100.00	171.43	MOTIVO: 10. 11. 12. 9,955.70
			Fh	T04	96.52	326.62	3,232.09	32,517.29	3,348.62			
19AO001698206 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	1.00	100.00	100.00	25.00	MOTIVO: 10. 11. 12. 6,755.23
			Fh	T04	49.86	186.62	2,673.01	12,606.61	5,361.03			
19AO001698208 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	10.00	100.00	100.00	83.33	MOTIVO: 10. 11. 12. 8,543.67
			Fh	T04	149.64	559.92	4,451.08	47,837.75	2,974.53			
19AO001698209 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	36.00	83.00	36.00	155.00	100.00	100.00	186.75	MOTIVO: 10. 11. 12. 1,217.65
			Fh	T04	1,931.45	3,872.72	28,045.75	47,156.21	1,452.06			
19AO001698210 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	100.00	MOTIVO: 10. 11. 12. 6,690.28
			Fh	T04	149.64	559.92	4,451.08	37,460.22	2,974.53			
19AO001698212 - GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	100.00	MOTIVO: 10. 11. 12. 3,936.30
			Fh	T04	299.28	1,119.82	8,902.15	44,079.47	2,974.52			



Fn	T04	203.24	559.92	4,451.08	45,842.14	2,190.06	8,187.27	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
FINANCIERO S/		329,945.01	1,254,505.00	281,031.27	1,151,367.89	21,344.09	-45,356.95	
DEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI								
AEI.06.05 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
19A0001698214 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN.	060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	12.00	6.00	10. 50.00
			Fn	T04	1,608.89	9,832.01	7,393.84	11. 50.00
								12. 75.20
								MOTIVO:
19A0001698215 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA	060 : INFORME	AA	Fs	T04	6.00	18.00	17.00	10. 94.44
			Fn	T04	1,141.77	12,276.99	14,009.82	11. 94.44
								12. 114.12
								MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
FINANCIERO S/		2,750.66	22,109.00	10,675.18	21,403.66	799.24	189.32	
TOTAL GENERAL		332,695.67	1,276,614.00	291,706.45	1,172,771.55	22,143.33	-45,546.27	

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DE LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	ACTIVIDAD OPERATIVA					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 04.08 - Dirección Zonal 8												
OEI.01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001698216 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	16,971.00	4,275.00	17,394.00	4,275.00	100.00	100.00	102.49	10.
			Fn	T04	1,306,441.06	285,326.28	775,421.02	280,030.61	98.14	59.34	12.	
										MOTIVO:		
19AO001698217 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	100.00	10.
			Fn	T04	81.62	0.00	20,175.99	1,029.29	0.00	24,719.42	12.	
										MOTIVO:		
19AO001698218 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	060 : INFORME	AA	Fs	T04	37.00	10.00	34.00	10.00	100.00	100.00	91.89	10.
			Fn	T04	3,019.76	848.48	79,713.82	12,135.53	1,430.27	2,639.74	12.	
										MOTIVO:		
19AO001698219 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	52.00	10.00	42.00	1.00	10.00	10.00	80.77	10.
			Fn	T04	4,243.98	841.34	101,181.80	1,029.29	122.34	2,384.13	12.	
										MOTIVO:		
19AO001698220 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	060 : INFORME	AA	Fs	T04	5.00	1.00	72.00	34.00	3,400.00	3,400.00	1,440.00	10.
			Fn	T04	408.07	88.81	90,524.47	41,345.52	46,555.03	22,183.56	12.	
										MOTIVO:		
19AO001698221 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES	201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	9.00	3.00	6.00	3.00	100.00	100.00	66.67	10.
			Fn	T04	734.53	248.86	71,900.69	3,617.01	1,453.43	9,788.67	12.	
										MOTIVO:		
19AO001698223 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	15.00	4.00	9.00	3.00	75.00	75.00	60.00	10.
			Fn	T04	1,224.22	340.86	44,644.59	3,617.01	1,061.14	3,646.78	12.	
										MOTIVO:		
19AO001698225 - GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	24.00	6.00	24.00	6.00	100.00	100.00	100.00	10.
LA GUAYANA FRANCESA												



Fn	T04	511.26	1,958.76	7,234.01	68,107.48	1,414.94	3,477.07	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
OEL06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI								
AEL06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
19A0001698227 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA 060 : INFORME AA								
Fs	T04	6.00	20.00	6.00	20.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
Fn	T04	15,492.74	51,904.00	24,364.50	50,361.13	157.26	97.03	
TOTAL POR AEI								
TOTAL GENERAL								
FINANCIERO S/	FINANCIERO S/	15,492.74	51,904.00	24,364.50	50,361.13	157.26	97.03	
FINANCIERO S/	FINANCIERO S/	303,698.63	1,370,016.00	374,402.77	1,302,030.99	57,292.55	68,995.74	

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA												
CENTRO DE COSTO: 04.09 - Dirección Zonal 9												
OEI.01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001698239 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES		201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	2.00	6.00	2.00	6.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fh	T04	2,354.50	2,781.84	3,128.96	198,580.49	132.89	7,138.46	
19AO001698240 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES		060 : INFORME AA	AA	Fs	T04	1.00	1.00	16.00	22.00	1,600.00	2,200.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fh	T04	109.64	109.64	22,782.02	24,002.54	20,778.93	21,892.14	
19AO001698241 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA		610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	2,608.00	10,555.00	2,608.00	10,555.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fh	T04	207,034.60	1,068,133.02	185,514.44	579,645.24	89.61	54.26	
19AO001698242 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS		248 : REPORTE AA	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fh	T04	340.17	1,315.68	4,181.70	74,119.40	1,229.30	5,633.55	
19AO001698243 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN		060 : INFORME AA	AA	Fs	T04	0.00	36.00	0.00	32.00	0.00	88.89	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fh	T04	0.00	3,947.04	0.00	29,326.06	0.00	742.99	
19AO001698244 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS		060 : INFORME AA	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fh	T04	109.64	109.64	1,290.89	1,290.89	1,177.39	1,177.39	
19AO001698245 - GESTIÓN DE DATOS		248 : REPORTE AA	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fh	T04	680.18	2,631.35	8,363.40	53,830.88	1,229.59	2,045.76	
19AO001698246 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS		045 : ESTACIÓN AA	AA	Fs	T04	5.00	45.00	5.00	38.00	100.00	84.44	10. 11. 12. MOTIVO:



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE	
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL						4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO		
ACTIVIDAD OPERATIVA													
CENTRO DE COSTO: 04.10 - Dirección Zonal 10													
OEL.01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS													
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN													
19AO001698249 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	045 : ESTACION	AA	Fs	T04	0.00	42.00	4.00	43.00	0.00	102.38	10.		
			Fh	T04	0.00	8,809.18	2,451.84	256,901.39	0.00	2,916.28	11.		
										2,916.28	12.		
												MOTIVO:	
19AO001698250 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	4.00	1.00	27.00	100.00	675.00	10.		
			Fh	T04	261.32	838.97	683.07	3,297.93	261.39	393.10	11.		
										393.10	12.		
												MOTIVO:	
19AO001698251 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES	201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	0.00	2.00	2.00	11.00	0.00	550.00	10.		
			Fh	T04	0.00	316.35	1,303.33	2,018.37	0.00	638.02	11.		
										638.02	12.		
												MOTIVO:	
19AO001698252 - GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10.		
			Fh	T04	1,395.92	5,136.95	3,537.55	84,970.17	253.42	1,654.09	11.		
										1,654.09	12.		
												MOTIVO:	
19AO001698253 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	1,521.00	5,742.00	1,824.00	6,626.00	119.92	115.40	10.		
			Fh	T04	247,157.96	1,106,713.16	218,337.04	584,417.73	88.34	52.80	11.		
										52.80	12.		
												MOTIVO:	
19AO001698254 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04	78.00	312.00	78.00	312.00	100.00	100.00	10.		
			Fh	T04	17,700.74	65,439.65	45,988.19	229,629.58	259.81	350.91	11.		
										350.91	12.		
												MOTIVO:	
19AO001698255 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	10.		
			Fh	T04	209.74	209.74	1,303.33	14,700.50	621.40	7,008.91	11.		
										7,008.91	12.		
												MOTIVO:	
TOTAL POR AEI										273,604.35	1,175,935.67	1,484.36	13,014.11
TOTAL FINANCIERO SI/										266,725.68	1,187,464.00		



19AO001698256 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN. 060 : INFORME AA									
Fs	T04	1.00	5.00	3.00	12.00	300.00	10. 240.00		
Fn	T04	2,154.95	11,337.60	4,838.00	19,493.17	224.51	11. 171.94		
							12. MOTIVO: 58.39		
19AO001698257 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA 060 : INFORME AA									
Fs	T04	4.00	17.00	6.00	20.00	150.00	10. 117.65		
Fn	T04	12,916.39	41,533.40	6,258.81	24,252.93	48.46	11. 58.39		
							12. MOTIVO: 58.39		
TOTAL POR AEI									
FINANCIERO S/		15,071.34	52,871.00	11,096.81	43,746.10	272.97	230.33		
TOTAL GENERAL		281,797.02	1,240,335.00	284,701.16	1,219,681.77	1,757.33	13,244.44		

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	ACTIVIDAD OPERATIVA					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 04.11 - Dirección Zonal 11												
OEI.01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19A0001698258 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04		3.00	12.00	3.00	13.00	100.00	108.33	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fh	T04		5,626.94	6,272.99	4,989.51	51,254.48	88.67	817.07	
19A0001698260 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	060 : INFORME	AA	Fs	T04		4.00	17.00	4.00	22.00	100.00	129.41	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fh	T04		303.87	1,235.32	6,605.58	53,072.60	2,173.82	4,296.27	
19A0001698262 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	045 : ESTACION	AA	Fs	T04		7.00	62.00	7.00	62.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fh	T04		302.33	2,979.33	10,398.83	58,609.77	3,439.56	1,967.21	
19A0001698263 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04		3,698.00	14,669.00	3,698.00	14,669.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fh	T04		307,647.41	1,094,840.37	173,217.08	742,661.13	56.30	67.83	
19A0001698264 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	060 : INFORME	AA	Fs	T04		3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fh	T04		225.95	872.00	4,989.51	51,254.48	2,208.24	5,877.80	
19A0001698265 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	060 : INFORME	AA	Fs	T04		1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fh	T04		36.33	72.66	0.00	0.00	0.00	0.00	
19A0001698266 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES	201 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04		4.00	15.00	4.00	13.00	100.00	86.67	10. 11. 12. MOTIVO:
			Fh	T04		304.73	1,090.00	6,341.84	31,234.72	2,081.13	2,865.56	
19A0001698267 - GESTIÓN DE DATOS	248 : REPORTE	AA	Fs	T04		6.00	23.00	6.00	23.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:



Fn	T04	449.19	1,671.33	9,979.02	56,610.73	2,221.56	3,387.17	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
OEL06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI								
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
Fs	T04	7.00	23.00	7.00	21.00	100.00	91.30	10. MOTIVO:
Fn	T04	65,051.86	119,779.00	37,268.02	118,997.23	57.29	99.34	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
TOTAL GENERAL								
19A0001698268 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
060 : INFORME AA								
Fn	T04	449.19	1,671.33	9,979.02	56,610.73	2,221.56	3,387.17	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
TOTAL GENERAL								
19A0001698268 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
060 : INFORME AA								
Fn	T04	449.19	1,671.33	9,979.02	56,610.73	2,221.56	3,387.17	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
TOTAL GENERAL								
19A0001698268 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
060 : INFORME AA								



Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	ACTIVIDAD OPERATIVA					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
CENTRO DE COSTO: 04.12 - Dirección Zonal 12												
OEL01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS												
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN												
19AO001698270 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN		060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	231.55	895.75	1,137.98	236,682.63	491.46	26,422.83	
19AO001698271 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA		610 : DOCUMENTO TÉCNICO	AA	Fs	T04	3,665.00	14,663.00	2,645.00	13,656.00	72.17	93.13	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	282,861.34	1,094,512.20	196,201.98	575,642.18	69.36	52.60	
19AO001698272 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS		045 : ESTACION	AA	Fs	T04	13.00	68.00	18.00	79.00	138.46	116.18	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	1,018.58	5,075.92	6,945.37	70,340.70	681.87	1,385.77	
19AO001698273 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES		201 : INFORME TÉCNICO	AA	Fs	T04	4.00	15.00	3.00	13.00	75.00	86.67	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	308.70	1,119.69	1,137.98	41,075.58	368.64	3,668.47	
19AO001698275 - GESTIÓN DE DATOS		248 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	463.04	1,791.50	2,275.95	32,072.93	491.52	1,790.28	
19AO001698276 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS		248 : REPORTE	AA	Fs	T04	102.00	408.00	96.00	397.00	94.12	97.30	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	7,872.55	30,455.53	36,415.24	114,726.79	462.56	376.70	
19AO001698277 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES		060 : INFORME	AA	Fs	T04	3.00	13.00	3.00	13.00	100.00	100.00	10. 11. 12. MOTIVO:
				Fn	T04	231.54	970.41	1,137.98	28,808.59	491.48	2,968.70	
TOTAL POR AEI						292,987.30	1,134,821.00	245,252.48	1,099,349.40	3,056.89	36,665.35	

OEL06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA



19A0001698278 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN. 060 : INFORME AA									
Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00	100.00	10.00	
Fn	T04	4,678.54	33,028.30	14,883.83	31,178.97	318.13	94.39	11.00	
								12.00	
								MOTIVO:	
19A0001698279 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA 060 : INFORME AA									
Fs	T04	5.00	19.00	7.00	21.00	140.00	110.53	10.00	
Fn	T04	19,256.25	62,973.70	30,590.34	54,398.09	158.86	86.39	11.00	
								12.00	
								MOTIVO:	
TOTAL POR AEI		23,934.79	96,002.00	45,474.17	85,577.06	476.99	180.78		
TOTAL GENERAL		316,922.09	1,230,823.00	290,726.65	1,184,926.46	3,533.88	36,846.13		

Tipo de meta

- NA Meta no acumulativa
- AM Meta acumulativa mensual
- AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.



Anexo B-6
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

PEI - PERIODO 2017 - 2022
Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
Sector 05 - AMBIENTAL
Pliego 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Unidad Ejecutora 000474 - SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROLOGIA-SENAMHI

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		UNIDAD MEDIDA	TIPO META	PERIODO	MODIFICADO		EJECUTADO		% AVANCE		MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL					4to TRIM.	ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	4to TRIM.	4to TRIM. ACUMULADO	
ACTIVIDAD OPERATIVA											
CENTRO DE COSTO: 04.13 - Dirección Zonal 13											
OEL.01 - OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS											
AEI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN											
19AO001698280 - ESTIMACIÓN DE CAUDALES	Z01 : INFORME TECNICO	AA	Fs	T04	10.00	37.00	4.00	141.00	40.00		10. 381.08
			Fn	T04	965.42	3,519.71	18,429.35	360,634.23	1,908.95	10,246.13	11. 12. MOTIVO:
19AO001698282 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	Z48 : REPORTE	AA	Fs	T04	3.00	12.00	3.00	12.00	100.00		10. 100.00
			Fn	T04	290.06	1,141.52	13,127.37	61,860.96	4,525.74	5,419.18	11. 12. MOTIVO:
19AO001698283 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	610 : DOCUMENTO TECNICO	AA	Fs	T04	3,849.00	15,316.00	3,687.00	15,755.00	95.79		10. 102.87
			Fn	T04	460,868.46	1,545,749.60	351,915.82	757,171.77	76.36	48.99	11. 12. MOTIVO:
19AO001698284 - GESTIÓN DE DATOS	Z48 : REPORTE	AA	Fs	T04	6.00	24.00	6.00	24.00	100.00		10. 100.00
			Fn	T04	580.23	2,283.06	26,254.76	75,208.41	4,524.89	3,294.20	11. 12. MOTIVO:
19AO001698285 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	060 : INFORME	AA	Fs	T04	6.00	24.00	5.00	23.00	83.33		10. 95.83
			Fn	T04	580.23	2,283.06	22,342.05	71,482.51	3,850.55	3,131.00	11. 12. MOTIVO:
19AO001698286 - DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	5.00	1.00	7.00	100.00		10. 140.00
			Fn	T04	96.71	475.64	3,912.70	21,045.60	4,045.81	4,424.69	11. 12. MOTIVO:
19AO001698287 - GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	060 : INFORME	AA	Fs	T04	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00		10. 100.00
			Fn	T04	95.13	95.13	3,912.70	3,912.70	4,113.00	4,113.00	11. 12. MOTIVO:



Fn	T04	0.00	6,183.28	0.00	98,576.88	0.00	1,594.25	12. MOTIVO:
TOTAL POR AEI								
06I.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI	FINANCIERO S/	463,476.24	1,561,731.00	439,894.75	1,449,893.06	23,045.30	32,271.44	
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA								
19A0001698289 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA 060 : INFORME AA								
Fs	T04	5.00	17.00	4.00	15.00	80.00	88.24	10.
Fn	T04	19,267.56	56,284.00	15,242.78	48,866.54	79.11	86.83	11.
TOTAL POR AEI								
FINANCIERO S/	19,267.56	56,284.00	15,242.78	48,866.54	79.11	86.83	86.83	12. MOTIVO:
TOTAL GENERAL								
FINANCIERO S/	482,743.80	1,618,015.00	455,137.53	1,498,759.60	23,124.41	32,356.27	32,356.27	

Tipo de meta

NA Meta no acumulativa

AM Meta acumulativa mensual

AA Meta acumulativa anual

*Por la naturaleza de las Actividades Operativas con metas no acumulativas, el avance anual se mide a fin de año.

