



**RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA EJECUTIVA
N° 069 -2019-SENAMHI/PREJ**

Lima, 29 ABR. 2019

VISTO:

La Nota de elevación N° D000096-2019-SENAMHI-OPP de fecha 9 de abril de 2019, de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 24031, Ley del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, modificada por la Ley N° 27188, establece que el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI es un organismo público descentralizado, con personería jurídica de derecho público interno y autonomía técnica, administrativa y económica, dentro de los límites del ordenamiento legal del Sector Público;

Que, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Final del Decreto Legislativo N° 1013, se adscribe la referida entidad, como organismo público executor, al Ministerio del Ambiente;

Que, mediante Decreto Legislativo N° 1088, se crea el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico - CEPLAN, como órgano rector, orientador y de coordinación del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico;

Que, con Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017-CEPLAN-PCD se aprobó la "Guía para el Planeamiento Institucional", la cual fue modificada mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 053-2018-CEPLAN-PCD, aplicable para las entidades que integran el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico en los tres niveles de gobierno; asimismo, establece pautas y mecanismos para la elaboración, validación y aprobación Plan Estratégico Institucional (PEI) y del Plan Operativo Institucional (POI);

Que, de conformidad con la Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00016-2019-CEPLAN-PCD, se modifica la sección 6 de la citada Guía, que fuera modificada mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 053-2018-CEPLAN-PCD, y establece el 30 de abril como plazo máximo para el registro y aprobación del Plan Operativo Institucional (POI) Multianual por parte de los Titulares de las entidades de los tres niveles de gobierno;

Que, al respecto, el numeral 6.2 de la sección 6 del referido dispositivo legal, señala que el PEI, se elabora y aprueba en el año previo al inicio de su vigencia, y en consecuencia la entidad debe elaborar y aprobar el POI Multianual, por un periodo no menor de tres años, respetando el periodo de vigencia del PEI;

Que, en este marco, mediante Resolución Ministerial N° 385-2016-MINAM, se aprueba el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) del Sector Ambiental 2017-2021, el cual dispone que los adscritos al Sector Ambiental elaboren y/o adecúen sus respectivos Planes Estratégicos Institucionales y Planes Operativos Institucionales al PESEM del Sector Ambiental 2017-2021;

Que, por otro lado, con Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 68-2019-SENAMHI-PREJ, se aprueba el PEI del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, para el periodo 2017-2022;



Que, el artículo 10 del Reglamento de Organización y Funciones del SENAMHI, aprobado mediante Decreto Supremo N° 003-2016-MINAM, establece que el Presidente Ejecutivo “Es la máxima autoridad ejecutiva del SENAMHI, es titular del pliego y ejerce la representación de la entidad ante las entidades públicas y privadas a nivel nacional e internacional”;

Que, mediante documento del Visto, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remite el Informe Técnico N° D000001-2019-SENAMHI-UI, de la Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, a través del cual, señala que mediante Oficio Múltiple N° D000012-2019-CEPLAN-DNCP la Dirección Nacional de Coordinación y Planeamiento del CEPLAN, comunica que, debido a que el PEI de las entidades de los tres niveles de gobierno, se articulan a un plan superior, los cuales en su mayoría no cubren el año 2022, se ha visto por conveniente y en forma excepcional, facilitar a todas las entidades el proceso de extensión del horizonte de tiempo del PEI y de los planes a los que éstos se articulan hasta el 2022; en este sentido, se advirtió la necesidad de que el SENAMHI se acoja al referido proceso de extensión, con la finalidad de contar con un POI Multianual que se sustente en un PEI vigente; en este sentido, remite el Proyecto de POI Multianual 2020–2022, y recomienda su aprobación vía Resolución de Presidencia Ejecutiva;

Con el visado del Gerente General, de la Directora de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y del Director de la Oficina de Asesoría Jurídica; y;

De conformidad con la Ley N° 2403, Ley del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, su modificatoria Ley N° 27188; y su Reglamento de Organización y Funciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 003-2016-MINAM.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar el Plan Operativo Institucional (POI) Multianual 2020–2022 del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, que como Anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2.- El cumplimiento de la programación de las actividades consideradas en el POI Multianual 2020-2022 del SENAMHI, es de responsabilidad de los Directores de los Órganos y Unidades Orgánicas.

Artículo 3.- Disponer que la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, presente trimestralmente un informe de evaluación de implementación del POI Multianual 2020–2022 del SENAMHI, para lo cual, los responsables de los Órganos y Unidades Orgánicas, deben remitir dentro de los siete (7) días calendarios de finalizado cada trimestre, los reportes de seguimiento e informe de cumplimiento de las metas del POI, de conformidad con las pautas emitidas para tal fin.

Artículo 4.- Disponer la publicación de la presente Resolución en el Portal Web Institucional del SENAMHI (www.senamhi.gob.pe), y en el Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe), en la fecha de publicación de la Resolución en el Diario Oficial “El Peruano”.

Regístrese, comuníquese y publíquese



KEN TAKAHASHI GUEVARA

Presidente Ejecutivo
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
del Perú – SENAMHI





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL MULTIANUAL 2020 — 2022



ABRIL 2019





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPÚBLICA DEL PERÚ

MARTIN VIZCARRA CORNEJO

Presidente Constitucional del Perú

MINISTERIO DEL AMBIENTE

LUCÍA RUIZ OSTOIC

Ministra del Ambiente

GABRIEL QUIJANDRÍA ACOSTA

Viceministro de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales

ALBINA RUIZ RÍOS

Viceministra de Gestión Ambiental

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERU - SENAMHI

KEN TAKAHASHI GUEVARA

Presidente Ejecutivo del SENAMHI

PERCY BARRON LOPEZ

Gerente General del SENAMHI

LUZ MARINA GONZALES QUISPE

Directora de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto

MAURICIO RAFAEL RUIZ DE CASTILLA MIYASAKI

Director de la Oficina de Asesoría Jurídica

CYNTHIA LIZ ORMEÑO YORI

Directora de la Oficina de Administración

JOSE ANTONIO CHACON CALDERON

Director de la Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación

CARLOS RICARDO WONG VELARDE

Director de la Oficina de Recursos Humanos

OSCAR GUSTAVO FELIPE OBANDO

Director de la Dirección de Hidrología

CONSTANTINO EUSEBIO ALARCON VELAZCO

Director de la Dirección de Agrometeorología

GABRIELA TEOFILA ROSAS BENANCIO

Directora de la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

JUAN FERNANDO ARBOLEDA OROZCO

Director de la Dirección de Redes de Observación y Datos

Órganos Desconcentrados

DIRECTORES DE DIRECCIONES ZONALES

DIRECCIONES ZONALES	DIRECTOR
DIRECCIÓN ZONAL 1 – PIURA	JORGE LUIS CARRANZA VALLE
DIRECCIÓN ZONAL 2 – LAMBAYEQUE	HUGO PANTOJA TAPIA
DIRECCIÓN ZONAL 3 – CAJAMARCA	FELIPE HUAMÁN SOLIS
DIRECCIÓN ZONAL 4 – LIMA	GLADYS IRIS CHAMORRO DE RODRIGUEZ
DIRECCION ZONAL 5 – ICA	DARIO MARCELO FIERRO ZAPATA
DIRECCION ZONAL 6 – AREQUIPA	GUILLERMO EDGAR GUTIERREZ PACO
DIRECCION ZONAL 7 – TACNA	EDUALDA MEDINA CHAVEZ DE DEL CARPIO
DIRECCION ZONAL 8 – LORETO	MARCO ANTONIO PAREDES RIVEROS
DIRECCION ZONAL 9 – SAN MARTIN	DANIEL ENRIQUE SANCHEZ LAUREL
DIRECCION ZONAL 10 – HUÁNUCO	HECTOR ALBERTO VERA AREVALO
DIRECCION ZONAL 11 – JUNÍN	ADAM YANINA RAMOS CADILLO
DIRECCION ZONAL 12 – CUSCO	ZENÓN HUAMAN GUTIERREZ
DIRECCION ZONAL 13 - PUNO	SIXTO FLORES SANCHO





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Contenido

SIGLAS Y ACRÓNIMOS	4
RESUMEN EJECUTIVO	5
I. MARCO ORGANIZACIONAL	8
1.1. Estructura Orgánica	8
II. MARCO ORIENTADOR	9
2.1. Visión del Sector	9
2.2. Articulación al Sector	9
III. MARCO INSTITUCIONAL	10
3.1. Misión Institucional	10
3.2. Objetivos Estratégicos Institucionales	11
3.3. Acciones Estratégicas Institucionales	12
IV. PROGRAMA PRESUPUESTAL	17
V. PRINCIPALES ACTIVIDADES OPERATIVAS PROGRAMADAS	20
5.1. Estructura Programática del SENAMHI	20
5.1.1. Alta Dirección	20
5.1.2. Órgano de Control Institucional	22
5.1.3. Órganos de Línea	22
5.1.4. Órganos de Apoyo y Asesoramiento	25
5.1.5. Órganos desconcentrados	27
VI. PRESUPUESTO 2020, 2021 Y 2022	34
VII. REPORTES DEL POI	34





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



SIGLAS Y ACRÓNIMOS

AC	Acciones Centrales
AEI	Acción Estratégica Institucional
APNOP	Asignaciones Presupuestarias que no resultan en Productos
CEPLAN	Centro Nacional de Planeamiento Estratégico
CN	Cuadro de Necesidades
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MINAM	Ministerio del Ambiente
OAJ	Oficina de Asesoría Jurídica
OCI	Órgano de Control Institucional
OEI	Objetivo Estratégico Institucional
OPP	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
OTI	Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación
PAC	Plan Anual de Contrataciones
PEDN	Plan Estratégico de Desarrollo Nacional
PEI	Plan Estratégico Institucional
PESEM	Plan Estratégico Sectorial Multianual
PGG	Política General de Gobierno
PIA	Presupuesto Institucional de Apertura
PIM	Presupuesto Institucional Modificado
PIP	Proyecto de Inversión Pública
PMI	Programación Multianual de Inversiones
PNA	Política Nacional del Ambiente
POI	Plan Operativo Institucional
PP	Programa Presupuestal
SINAPLAN	Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico





RESUMEN EJECUTIVO

El Plan Operativo Institucional (POI) Multianual 2020 - 2022 del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, se constituye en la herramienta de gestión que permite en el corto plazo desarrollar un conjunto de acciones orientadas a implementar de manera progresiva el Plan Estratégico Institucional (PEI) de SENAMHI.

El presente POI considera las actividades operativas priorizadas que van a permitir la ejecución de las metas de los objetivos y acciones estratégicas aprobadas en el PEI del SENAMHI, conforme se señala en los lineamientos establecidos en la Guía para el Planeamiento Institucional del CEPLAN, en los que:

- Se identifican las actividades operativas que se desarrollarán tomando en cuenta las acciones estratégicas institucionales alineadas por objetivo estratégico institucional, planteadas durante la formulación del PEI.
- Se vincula el planeamiento estratégico con la formulación presupuestal.
- Se identifican los elementos críticos de las actividades a desarrollar.

Asimismo, el POI Multianual 2020 – 2022 ha sido elaborado tomando en consideración la definición de políticas y estrategias contenidas en el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2017-2021 del Sector Ambiental, en el marco del ciclo de planeamiento estratégico para la mejora continua.

El POI Multianual 2020 – 2022, se fundamenta en los lineamientos institucionales siguientes: i) Generar servicios climáticos de calidad para la toma de decisiones oportunas en el marco de la gestión de riesgos de desastres, ii) Contribuir con la información para la adaptación y mitigación ante el cambio climático; iii) Contribuir con información para el aprovechamiento sostenible y conservación de los ecosistémicos; y iv) Mejorar la gestión de procesos de la institución.

Asimismo, incluye los reportes del POI correspondientes al aplicativo CEPLAN V.01 (Anexo B-4 Plan Operativo Institucional Multianual con programación física y costeo Año: 2020 – 2022). Estos reportes contienen la priorización de cada una de las actividades operativas a fin de facilitar la programación presupuestal.

La estructura del POI Multianual 2020 – 2022 del SENAMHI, está estructurado en cinco (5) capítulos:

- El primer capítulo, contiene el detalle de la organización del SENAMHI, el marco orientador.
- El segundo capítulo, describe la planificación estratégica del Sector y su articulación con los objetivos institucionales.
- El tercer capítulo, describe el planeamiento estratégico de SENAMHI en el mediano plazo.
- En el cuarto capítulo, se muestran las principales acciones programadas a nivel de Programas Presupuestales.
- En el quinto capítulo, se muestran los anexos que complementan el contenido del presente Plan, las matrices de reporte del POI.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



En el Programa Presupuestal 0068: “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, se ha programado lo siguiente:

El programa presupuestal fue creado mediante Decreto de Urgencia N° 024-2010, del 01 de abril del 2010, en el Marco del Presupuesto por Resultados”, es un instrumento del presupuesto por resultado, el objetivo principal es la “Reducción de Vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de Amenazas”.

El programa plantea reducir la vulnerabilidad en los componentes de exposición, resistencia y respuesta en un periodo de 5 años y tiene las siguientes metas:

- Reducción de la Exposición en 5% de las áreas pobladas (incluye medios de vida y servicios básicos)
- Incremento de la Resistencia en 20% de los medios de vida y servicios básicos.
- Incremento de las capacidades de Respuesta en 40% de la población.

Durante el periodo 2020 – 2022 se tiene programadas las siguientes actividades:

- a. Actividad 1: Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos.
- b. Actividad 2: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión de riesgo de desastres.
- c. Actividad 3: Generación de información y monitoreo del fenómeno del niño.
- d. Actividad 4: Generación de información y monitoreo de peligro volcánico.
- e. Actividad 5: Generación de información y monitoreo de peligro por movimiento en masa.
- f. Actividad 6: Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.
- g. Actividad 7: Generación de información y monitoreo de peligros a la producción agropecuaria.
- h. Actividad 8: Generación de información y monitoreo de incendios forestales.

El Programa Presupuestal 0089: Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios.

A través de este programa se financiarán actividades orientadas a contribuir con el Producto: “Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos” liderado por el Ministerio de Agricultura. A continuación se describen las actividades y acciones programadas por el SENAMHI en el marco del referido programa.

- a. Actividad 1: Generación de información de levantamiento de suelos de zonificación agroecológica y de medición del deterioro de suelo.
- b. Actividad 2: Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de información agroclimática y aptitud de suelos.

El Programa Presupuestal 0096: Gestión de la Calidad del Aire

Este programa financiará, actividades orientadas a contribuir con el producto “Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire” que el SENAMHI, en el marco de sus funciones realzará un conjunto de tareas conducentes a mejorar la calidad de información para el pronóstico ambiental





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



atmosférico. A continuación, se describen las actividades y acciones programadas por el SENAMHI en el marco del programa.

- a. Actividad 1: Provisión de información de la calidad del aire.
- b. Actividad 2: Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia.

El Programa Presupuestal 0144: Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos

A través de este programa, se financiarán actividades orientadas a contribuir con el Producto: "Hectáreas de ecosistemas conservados para asegurar la provisión sostenible de servicios ecosistémicos" liderado por el Ministerio del Ambiente. A continuación se describe la actividad programada por el SENAMHI en el marco del referido programa.

- a. Actividad 1: Elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas.

Presupuesto 2020 - 2022

Para la formulación del Plan Operativo Institucional Multianual 2020 – 2022, se ha considerado una estimación del presupuesto requerido para alcanzar los objetivos, es preciso mencionar que esta estimación es de carácter referencial, y no implica el compromiso definitivo de los recursos proyectados.

Año	TOTAL
2020	59 411 256,24
2021	60 487 196,91
2022	61 487 196,91





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



I. MARCO ORGANIZACIONAL

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI, es un organismo público ejecutor adscrito al Ministerio del Ambiente, sin embargo el SENAMHI se inició como un Organismo Público Descentralizado del Sector Defensa creado por D.L. N° 17532 del 25 de Marzo de 1969, regulada por la Ley N° 24031 del 14 de Diciembre de 1984, su modificatoria aprobada por Ley N° 27188 del 25 de Octubre de 1999, y el Reglamento de su Ley establecida con D.S. N° 005-85-AE del 26 de Julio de 1985.

El SENAMHI, tiene como propósito generar y proveer información y conocimiento meteorológico, hidrológico y climático de manera confiable, oportuna y accesible en beneficio de la sociedad peruana.

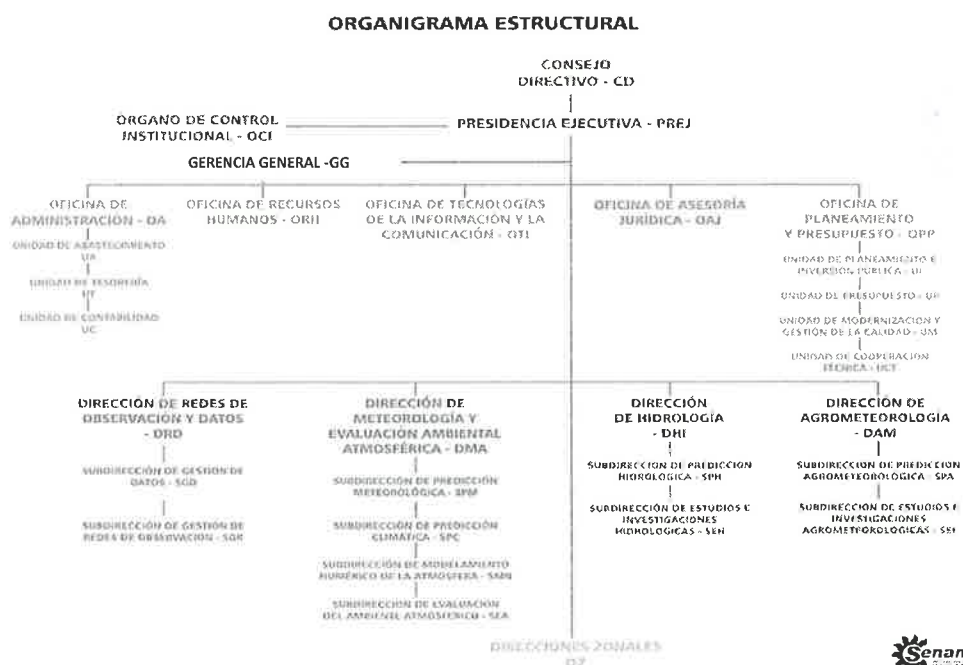
Con el ánimo de difundir información confiable y de calidad, el SENAMHI opera, controla, organiza y mantiene la Red Nacional de más de 957 Estaciones Meteorológicas e Hidrológicas de conformidad con las normas técnicas de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

1.1. Estructura Orgánica

Mediante Decreto Supremo N° 003-2016-MINAM, se aprobó el Reglamento de Organización y Funciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI.

De acuerdo con el ROF vigente la estructura orgánica del SENAMHI, es la que se muestra en el gráfico siguiente:

Fig. N° 1: Estructura Orgánica del SENAMHI



II. MARCO ORIENTADOR

2.1. Visión del Sector

La visión del Sector centra su atención en el impacto positivo del ambiente en el ciudadano, articulándose con los Lineamientos de la Política General de Gobierno, adicionalmente se vincula con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (Plan Bicentenario) en el Eje 6: “Ambiente, diversidad biológica y gestión del riesgo de desastres”.

Fig. N° 2: Visión Sectorial

UN PAÍS MODERNO QUE APROVECHE SOSTENIBLEMENTE SUS RECURSOS NATURALES Y QUE SE PREOCUPE POR CONSERVAR EL AMBIENTE CONCILIANDO EL DESARROLLO ECONÓMICO CON LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN BENEFICIO DE SUS CIUDADANOS.

2.2. Articulación al Sector

EL SENAMHI, contribuye a los Objetivos Estratégicos Sectoriales N° 1, 2, 3 y 5, y contribuye con el cumplimiento de sus acciones estratégicas, de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla N° 1: Articulación del PEI del SENAMHI al PESEM del Sector Ambiental

Objetivo Estratégico Sectorial			Acción Estratégica Sectorial			Objetivo Estratégico Institucional		
Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador
OES. 03	FORTALECER LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN Y RESPUESTA DE LA POBLACIÓN, AGENTES ECONÓMICOS Y EL ESTADO ANTE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, EVENTOS GEOLÓGICOS Y GLACIOLÓGICOS	PORCENTAJE DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS Y DAÑOS EN POBLACIONES, MEDIOS DE VIDA Y ECOSISTEMAS ANTE OCURRENCIA DE EVENTOS DE ORIGEN CLIMÁTICO, GEOLÓGICOS Y GLACIOLÓGICOS	AES 3.1	VIGILAR LOS AMBIENTES NATURALES MEDIANTE EL MONITOREO DE PARÁMETROS Y FENÓMENOS GEOLÓGICOS, HIDROCLIMÁTICOS Y GLACIOLÓGICOS.	PORCENTAJE DE TERRITORIO NACIONAL QUE DISPONE DE INFORMACIÓN OPORTUNA Y DE CALIDAD PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS CLIMATICOS, GEOLÓGICOS Y GLACIOLÓGICOS	OEI. 01	OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	PORCENTAJE DE DISTRITOS PRIORIZADOS QUE CUENTAN CON UNA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA.
			AES 3.2	PROMOVER LA INCORPORACIÓN DEL ENFOQUE DE ADAPTACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS PÚBLICOS, PÚBLICO-PRIVADOS Y PRIVADOS.	PORCENTAJE DE INCREMENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN GESTIÓN DE RIESGOS CLIMATICOS, GEOLÓGICOS Y GLACIOLÓGICOS	OEI. 02	GENERAR INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA PARA ACCIONES DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO, PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	PORCENTAJE DE DEPARTAMENTOS QUE CUENTAN CON ESCENARIOS REGIONALIZADOS DE CAMBIO CLIMÁTICO ADAPTADOS A SU ÁMBITO TERRITORIAL.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Objetivo Estratégico Sectorial			Acción Estratégica Sectorial			Objetivo Estratégico Institucional		
Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador
OES. 02	PROMOVER LA SOSTENIBILIDAD EN EL USO Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS COMO ACTIVOS DE DESARROLLO DEL PAÍS.	PORCENTAJE DEL TERRITORIO NACIONAL GESTIONADOS SOSTENIBLEMENTE	AES 2.2	INCREMENTAR LAS ACCIONES DE PREVENCIÓN, CONTROL, VIGILANCIA, SUPERVISIÓN, FISCALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN, OPORTUNAS PARA EVITAR LA DEGRADACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.	PORCENTAJE DE ESPECIES NATIVAS Y NATURALIZADAS CON ACCIONES DE CONTROL, VIGILANCIA, SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN	OEI. 03	INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO, PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	PORCENTAJE DE ÁREAS CON ALTO POTENCIAL DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS QUE CUENTAN CON ESTUDIOS CLIMÁTICOS, HIDROLÓGICOS Y AGROCLIMÁTICOS
OES. 01	MEJORAR LAS CONDICIONES DEL ESTADO DEL AMBIENTE A FAVOR DE LA SALUD DE LAS PERSONAS Y LOS ECOSISTEMAS	PORCENTAJE DE INCIDENCIA DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES ATRIBUIDAS A LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	AES 1.2	MEJORAR LA GESTIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL (AIRE, AGUA, SUELO), LA DISPOSICIÓN FINAL ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS NO REUTILIZABLES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	PORCENTAJE DE ZONAS DE ATENCIÓN PRIORITARIAS QUE CUMPLEN CON LOS ECAS (PARAMETROS PRIORIZADOS)	OEI. 04	MEJORAR LA INFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES ATMOSFÉRICAS PARA EL PÚBLICO EN GENERAL.	NÚMERO DE ESTUDIOS PARA LA MEJORA DEL PRONÓSTICO DE IUUV
					PORCENTAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS NO REUTILIZABLES DISPUESTOS DE MANERA ADECUADA.	OEI. 05	PROVEER DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PAÍS.	PORCENTAJE DE SECTORES ECONÓMICOS Y SOCIALES QUE CUENTAN CON ESTUDIOS ESPECIALIZADOS
OES. 05	OESS: FORTALECER LA GOBERNANZA Y CULTURA AMBIENTAL.	PORCENTAJE DE ENTIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL IMPLEMENTAN LA POLÍTICA NACIONAL DEL AMBIENTE Y LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL	AES 5.3	FORTALECER LA INSTITUCIONALIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL CON ENFOQUE DEL LOGRO EN EL LOGRO DE RESULTADOS, DESCENTRALIZACIÓN Y SATISFACCIÓN DEL CIUDADANO	PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO PÚBLICO DEL GOBIERNO NACIONAL DESTINADO A LA FUNCIÓN AMBIENTAL	OEI. 06	FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI	NÚMERO DE ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA MEJORADOS.

III. MARCO INSTITUCIONAL

3.1. Misión Institucional

El SENAMHI se crea mediante la Ley N° 24031 con la finalidad de planificar, organizar, normar, dirigir y supervisar las actividades meteorológicas hidrológicas y conexas, mediante la investigación científica, la realización de estudios y proyectos en materia de su competencia, y de acuerdo con la política de modernización de la Gestión Pública presenta como misión:





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

3.3. Acciones Estratégicas Institucionales

Las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), son iniciativas que contribuyen a implementar la estrategia establecida por los Objetivos Estratégicos Institucionales, los cuales se concretan en bienes y servicios que el SENAMHI entrega a sus usuarios, tomando en cuenta sus competencias y funciones.

Tabla N° 2: Acciones Estratégicas Institucionales

OEI		AEI	
Código	Descripción	Código	Descripción
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
		AEI.01.02	INVESTIGACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS CON FINES DE PREVENCIÓN PRIORIZADAS PARA ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y CIUDADANÍA.
		AEI.01.03	ESTUDIOS DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS PARA ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.
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.
		AEI.02.02	ESCENARIOS REGIONALIZADOS DE CAMBIO CLIMÁTICO DISPONIBLES PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.
OEI.03	INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA CON ENFOQUE ECO SISTÉMICO, PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	AEI.03.01	INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA OPORTUNA CON ALTO POTENCIAL ECOSISTÉMICOS PARA LOS TOMADORES DE DECISIÓN.
		AEI.03.02	INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DISPONIBLE PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL.
OEI.04	MEJORAR LA INFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES ATMOSFÉRICAS PARA EL PÚBLICO EN GENERAL.	AEI.04.01	PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA OPORTUNO PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.
		AEI.04.02	PRONÓSTICOS DE CALIDAD DEL AIRE OPORTUNOS, PARA LIMA METROPOLITANA.
OEI.05	PROVEER 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.
OEI.06	FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI	AEI.06.01	MEJORAR LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
		AEI.06.02	FORTALECER EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA GESTIÓN POR PROCESOS
		AEI.06.03	FORTALECER EL SISTEMA OBSERVACIONAL HIDROMETEOROLÓGICO DEL PAÍS.
		AEI.06.04	CONTRIBUIR CON LA MEJORA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO
		AEI.06.05	FORTALECER LAS CAPACIDADES DE LOS TRABAJADORES DEL SENAMHI
		AEI.06.06	FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

A continuación, se detallan las metas establecidas por cada AEI, así como los responsables de su medición:



Fig. N° 2: Misión del SENAMHI

GENERAR Y PROVEER INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO METEOROLÓGICO, HIDROLÓGICO Y CLIMÁTICO PARA LA SOCIEDAD PERUANA DE MANERA OPORTUNA Y CONFIABLE.

3.2. Objetivos Estratégicos Institucionales

En el periodo 2020-2022, el quehacer del SENAMHI se regirá por (6) objetivos estratégicos institucionales, (16) acciones estratégicas institucionales con sus respectivos indicadores y metas anuales para dar cumplimiento a lo establecido en el PEI través de la ejecución de actividades e inversiones propuesto en el Plan.

Los Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI) provienen del análisis de los servicios brinda el SENAMHI, así como de la relación con los objetivos estratégicos sectoriales y las acciones estratégicas sectoriales, y su orientación hacia la consecución de resultados.

Fig. N° 3: Objetivos Estratégicos Institucionales





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



OEI / AEI		NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	LÍNEA DE BASE		VALOR ACTUAL		LOGROS ESPERADOS EN EL PERÍODO DEL PLAN			UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE DEL INDICADOR
cód.	DESCRIPCIÓN			VALOR	AÑO	VALOR	AÑO	2020	2021	2022	
AEI 06.03	FORTALECER EL SISTEMA OBSERVACIONAL HIDROMETEOROLÓGICO DEL PAÍS	PORCENTAJE DE OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL	NÚMERO DE ESTACIONES OPERATIVAS / TOTAL DE ESTACIONES	60%	2016	60%	2016	100%	100%	100%	OTI
AEI 06.04	CONTRIBUIR CON LA MEJORA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO	NÚMERO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS IMPLEMENTADAS PARA LA GESTIÓN.	NÚMERO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS IMPLEMENTADAS POR AÑO	8	2000	20	2016	4	5	3	DRD
		PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DE LA BASE DE DATOS INTEGRADA.	PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DE LA BASE DE DATOS INTEGRADA.	0%	2016	0%	2016	100%	100%	100%	
AEI 06.05	FORTALECER LAS CAPACIDADES DE LOS TRABAJADORES DEL SENAMHI	PORCENTAJE DE LOS TRABAJADORES CAPACITADOS	NÚMERO DE SERVIDORES CAPACITADOS / TOTAL DE SERVIDORES	40%	2016	40%	2016	60%	65%	70%	ORH
AEI 06.06	FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	PRESUPUESTO EJECUTADO / PRESUPUESTO TOTAL	90%	2015	99%	2016	100%	100%	100%	OPP





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



OEI / AEI		NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	LÍNEA DE BASE		VALOR ACTUAL		LOGROS ESPERADOS EN EL PERÍODO DEL PLAN			UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE DEL INDICADOR
CÓD.	DESCRIPCIÓN			VALOR	AÑO	VALOR	AÑO	2020	2021	2022	
AEI 04.02	PRONÓSTICOS DE CALIDAD DEL AIRE OPORTUNOS, PARA LIMA METROPOLITANA.	PORCENTAJE DE INCREMENTO DE PROYECCIÓN DE PRONÓSTICO DE CALIDAD DEL AIRE	HORAS DE PROYECCIÓN DEL PRONÓSTICO DE CALIDAD DEL AIRE / TOTAL DE HORAS DE PROYECCIÓN DEL PRONÓSTICO DE CALIDAD DEL AIRE	33%	2016	33%	2016	100%	100%	100%	DMA
OEI 05	PROVEER DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PAÍS.	PORCENTAJE DE SECTORES ECONÓMICOS Y SOCIALES QUE CUENTAN CON ESTUDIOS ESPECIALIZADOS	NÚMERO DE SECTORES ECONÓMICOS Y SOCIALES QUE CUENTAN CON ESTUDIOS ESPECIALIZADOS / TOTAL DE SECTORES ECONÓMICOS IDENTIFICADOS.	29%	2016	29%	2016	75%	80%	85%	DMA
AEI 05.01	SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN METEOROLOGÍA, HIDROLOGÍA, AGRO METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON APLICACIÓN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PAÍS.	PORCENTAJE DE SECTORES ECONÓMICOS Y SOCIALES QUE CUENTAN CON ESTUDIOS ESPECIALIZADOS	NÚMERO DE SECTORES ECONÓMICOS Y SOCIALES QUE CUENTAN CON ESTUDIOS ESPECIALIZADOS / TOTAL DE SECTORES ECONÓMICOS IDENTIFICADOS.	29%	2016	29%	2016	75%	80%	85%	DMA
OEI 06	FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI	NÚMERO DE ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA MEJORADOS.	NÚMERO DE ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA MEJORADOS.	0%	2016	0%	2016	3	3	3	GG
AEI 06.01	MEJORAR LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO	NÚMERO DE ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA MEJORADOS	NÚMERO DE ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA MEJORADOS.	0	2016	0	2016	2	2	2	OPP
AEI 06.02	FORTALECER EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA GESTIÓN POR PROCESOS	NÚMERO DE PROCESOS MEJORADOS	NÚMERO DE PROCESOS MEJORADOS	0	2016	0	2016	2	1	1	DRD





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CÓD.	OEI / AEI	DESCRIPCIÓN	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	LÍNEA DE BASE		VALOR ACTUAL		LOGROS ESPERADOS EN EL PERÍODO DEL PLAN			UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE DEL INDICADOR
					VALOR	AÑO	VALOR	AÑO	2020	2021	2022	
AEI 02.02		ESCENARIOS REGIONALIZADOS DE CAMBIO CLIMÁTICO DISPONIBLES PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	PORCENTAJE DE DEPARTAMENTOS QUE CUENTAN CON ESCENARIOS REGIONALIZADOS DE CAMBIO CLIMÁTICO ADAPTADOS A SU ÁMBITO TERRITORIAL.	NÚMERO DE DEPARTAMENTOS QUE CUENTAN CON ESCENARIOS REGIONALES DE CAMBIO CLIMÁTICO / TOTAL DE DEPARTAMENTOS	50%	2016	50%	2016	68%	72%	75%	DMA
OEI 03		INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA CON ENFOQUE ECO SISTÉMICO, PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	PORCENTAJE DE ÁREAS CON ALTO POTENCIAL DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS QUE CUENTAN CON ESTUDIOS CLIMÁTICOS, HIDROLÓGICOS Y AGROCLIMÁTICOS	NÚMERO DE ZONAS PRIORIZADAS QUE CUENTAN CON ESTUDIOS CLIMÁTICOS E HIDROLÓGICOS / TOTAL DE ZONAS PRIORIZADAS	10%	2016	10%	2016	45%	50%	55%	DHI
AEI 03.01		INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA OPORTUNA CON ALTO POTENCIAL ECOSISTÉMICOS PARA LOS TOMADORES DE DECISIÓN.	PORCENTAJE DE ÁREAS CON ALTO POTENCIAL DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS QUE CUENTAN CON ESTUDIOS CLIMÁTICOS, HIDROLÓGICOS Y AGROCLIMÁTICOS	NÚMERO DE ZONAS PRIORIZADAS QUE CUENTAN CON ESTUDIOS CLIMÁTICOS, HIDROLÓGICOS Y AGROCLIMÁTICOS / TOTAL DE ZONAS PRIORIZADAS	10%	2016	10%	2016	45%	50%	55%	DHI
AEI 03.02		INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DISPONIBLE PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL.	NÚMERO DE VARIABLES HIDROCLIMÁTICA OBSERVADAS DISPONIBLES	NÚMERO DE VARIABLES HIDROCLIMÁTICAS OBSERVADAS DISPONIBLES	3	2016	3	2016	2	2	2	DRD
OEI 04		MEJORAR LA INFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES ATMOSFÉRICAS PARA EL PÚBLICO EN GENERAL.	NÚMERO DE ESTUDIOS PARA LA MEJORA DEL PRONÓSTICO DE IUUV	NÚMERO DE ESTUDIOS EJECUTADOS / N° DE ESTUDIOS PROGRAMADOS	100%	2016	100%	2016	100%	100%	100%	DMA
AEI 04.01		PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA OPORTUNO PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	NÚMERO DE ESTUDIOS PARA LA MEJORA DEL PRONÓSTICO DE IUUV	NÚMERO DE ESTUDIOS PARA LA MEJORA DEL PRONÓSTICO DE IUUV	1	2016	1	2016	1	1	1	DMA





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Tabla N° 3: PEI del SENAMHI 2017 – 2022 (ampliado)

CÓD.	OEI / AEI	DESCRIPCIÓN	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	LÍNEA DE BASE		VALOR ACTUAL		LOGROS ESPERADOS EN EL PERÍODO DEL PLAN			UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE DEL INDICADOR
					VALOR	AÑO	VALOR	AÑO	2020	2021	2022	
OEI.01		OPTIMIZAR LA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE PREVENCIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	PORCENTAJE DE DISTRITOS PRIORIZADOS QUE CUENTAN CON UNA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA.	NÚMERO DE DISTRITOS ALTAMENTE EXPUESTOS A BAJAS TEMPERATURAS CON VIGILANCIA (SUFICIENTE, BUENO Y ÓPTIMO) HIDROMETEOROLÓGICA / NÚMERO DE DISTRITOS ALTAMENTE EXPUESTOS A BAJAS TEMPERATURAS.	20%	2016	20%	2016	40%	43%	45%	DRD
AEI 01.01		VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN	PORCENTAJE DE DISTRITOS PRIORIZADOS QUE CUENTAN CON UNA VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA.	NÚMERO DE DISTRITOS QUE CUENTAN CON VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA / TOTAL DE DISTRITOS PRIORIZADOS POR CENEPRED	20%	2016	20%	2016	40%	43%	45%	DRD
AEI 01.02		INVESTIGACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS CON FINES DE PREVENCIÓN PRIORIZADAS PARA ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y CIUDADANÍA.	NÚMERO DE INVESTIGACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS PUBLICADAS.	NÚMERO DE INVESTIGACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS PUBLICADAS	0	2016	0	2016	1	2	2	DHI
AEI 01.03		ESTUDIOS DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS PARA ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	NÚMEROS DE ESTUDIOS HIDROMETEOROLÓGICOS PUBLICADOS	NÚMERO DE ESTUDIOS HIDROMETEOROLÓGICOS PUBLICADOS	5	2013	20	2016	5	5	5	DMA
OEI.02		GENERAR INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA PARA ACCIONES DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO, PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.	PORCENTAJE DE DEPARTAMENTOS QUE CUENTAN CON ESCENARIOS REGIONALIZADOS DE CAMBIO CLIMÁTICO ADAPTADOS A SU ÁMBITO TERRITORIAL.	N° DE DEPARTAMENTOS CON E PRIORIZADOS CON ESCENARIOS REGIONALIZADOS DE CAMBIO CLIMÁTICO ADAPTADOS A SU ÁMBITO TERRITORIAL / N° DE DEPARTAMENTOS * 100	50%	2016	50%	2016	68%	72%	75%	DMA
AEI 02.01		ESTIMACIÓN DE TENDENCIA DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS DISPONIBLES PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN.	INDICADORES CLIMÁTICOS DISPONIBLES PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS	NÚMERO DE ESTUDIOS DE INDICADORES CLIMÁTICOS	22	2016	22	2016	10	10	10	DMA



IV. PROGRAMA PRESUPUESTAL

El POI Multianual 2020 - 2022 del SENAMHI, se encuentra programado a nivel de Actividades Operativas y se articula a las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI) del PEI 2017-2022 (ampliado) del SENAMHI. A continuación, se describen las Actividades Operativas y las metas físicas programadas por cada órgano del SENAMHI.

En el Programa Presupuestal 0068: “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, se ha programado lo siguiente:

a. Actividad 1: Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos

En la presente actividad, se ha programado 365 pronósticos meteorológicos, climáticos e hidrológicos a nivel nacional y regional (a través de las direcciones zonales); asimismo se elaborará avisos (pronósticos de carácter preventivo ante eventos severos, indicando las áreas que podrían verse afectadas y el nivel de peligrosidad) meteorológicos, climáticos, hidrológicos y de las condiciones atmosféricas favorables para peligros físicos y biológicos, los mismo que serán emitidos dependiendo de la eventualidad del evento. Asimismo, se emitirán boletines meteorológicos e hidrológicos y reportes de vigilancia de eventos (nowcasting) los mismos que se emitirán de forma horaria.

Se ha programado la estimación de los caudales hidrológicos a través de 900 aforos a nivel nacional, a fin de elaborar los umbrales de inundación de las cuencas priorizadas. Asimismo, se ha programado la operación y mantenimiento de las 957 estaciones hidrometeorológicas

Asimismo, se ha programado culminar la construcción de la infraestructura, adquisición de equipamiento y supervisión de obra del Proyecto de Inversión “Centro de Pronóstico Hidrometeorológico e Innovación de la Dirección Regional del SENAMHI – Junín”.

b. Actividad 2: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión de riesgo de desastres

En la presente actividad se ha programado realizar las siguientes investigaciones:

- ✓ Evaluación de la Predictibilidad a Nivel nacional para la Estación de Verano (Fase II).
- ✓ Mejoramiento de la predicción numérica del tiempo usando la asimilación de datos (Fase II).
- ✓ Generación de ensambles para la predicción estacional (Fase II).
- ✓ Caracterización del peligro de remoción en masa en la cuenca del río Rímac.
- ✓ Caracterización del peligro de remoción en masa en la cuenca del río Chillón.

c. Actividad 3: Generación de información y monitoreo del fenómeno del niño

En la presente actividad se ha programado un taller para la difusión de información sobre el Fenómeno de El Niño y perspectivas climáticas, además de generar información y monitorear el Fenómeno de El Niño.

d. Actividad 4: Generación de información y monitoreo de peligro volcánico

En la presente actividad se ha programado realizar la observación atmosférica para la dispersión de cenizas volcánicas, la cual consistirá en la vigilancia de





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



condiciones atmosféricas para el desarrollo de escenarios de dispersión de cenizas volcánicas, y se realiza mediante sensoramiento insitu y remoto.

e. Actividad 5: Generación de información y monitoreo de peligro por movimiento en masa

En la presente actividad se ha programado realizar reportes de pronósticos de lluvias favorables para movimientos en masa, reportes de monitoreo de deslizamientos y avisos para la potencia activación de quebradas.

f. Actividad 6: Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial

En la presente actividad se ha programado realizar estudios de peligros de inundación, la misma que evalúa la intensidad de las precipitaciones y la duración que podrían generar peligros de inundaciones, asociados también a la topografía, condiciones de suelo y cubierta vegetal.

g. Actividad 7: Generación de información y monitoreo de peligros a la producción agropecuaria

En la presente actividad se ha programado reportes de pronósticos para la seguridad de cultivos y ganadería; reportes de monitoreo agrometeorológico sobre la afectación en cultivos y ganadería, y el desarrollo de estudios agroclimáticos.

h. Actividad 8: Generación de información y monitoreo de incendios forestales

En la presente actividad se ha programado reportes de pronósticos y monitoreo de las condiciones favorables para el desarrollo de incendios forestales, reportes de peligros de desarrollo de incendios forestales y reportes de la vigilancia de desarrollo de incendios forestales.

El Programa Presupuestal 0089: Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios.

A través de este programa se financiarán actividades orientadas a contribuir con el Producto: "Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos" liderado por el Ministerio de Agricultura. A continuación se describen las actividades y acciones programadas por el SENAMHI en el marco del referido programa.

a. Actividad 1: Generación de información de levantamiento de suelos de zonificación agroecológica y de medición del deterioro de suelo

En la presente actividad se ha programado dos estudios: "Generación de información de clasificación de tierras por su capacidad de uso mayor" y "Caracterización agroclimática de los distritos de Vique (Puno)".

b. Actividad 2: Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de información agroclimática y aptitud de suelos

En la presente actividad, se ha programado talleres de capacitación y sensibilización en agroclimática a 300 productores agrarios en los distritos de Viques (Puno) y Paucartambo (Pasco), que de manera conjunta contribuirán al Producto "Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos".





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



El Programa Presupuestal 0096: Gestión de la Calidad del Aire

Este programa financiará, actividades orientadas a contribuir con el producto "Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire" que el SENAMHI, en el marco de sus funciones realzará un conjunto de tareas conducentes a mejorar la calidad de información para el pronóstico ambiental atmosférico. A continuación, se describen las actividades y acciones programadas por el SENAMHI en el marco del programa.

a. Actividad 1: Provisión de información de la calidad del aire

En la presente actividad se ha programado informar mensualmente a 10 instituciones sobre el pronóstico de la calidad del aire, así como realizar mensualmente acciones de vigilancia y pronóstico diario de la calidad del aire en Lima Metropolitana, además de desarrollar dos instrumentos técnicos de gestión ambiental, y elaborar (3) estudios sobre la "Influencia del padrón de circulación local de la calidad del aire en Lima Metropolitana", "Evaluación del comportamiento del contaminante de vida corta "Black Carbón" en Lima Metropolitana"; y la "Caracterización física de la RUV en L.M."

b. Actividad 2: Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia

En la presente actividad se ha programado la operación y mantenimiento de 10 estaciones de calidad del aire en Lima Metropolitana.

El Programa Presupuestal 0144: Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos

A través de este programa, se financiarán actividades orientadas a contribuir con el Producto: "Hectáreas de ecosistemas conservados para asegurar la provisión sostenible de servicios ecosistémicos" liderado por el Ministerio del Ambiente. A continuación se describe la actividad programada por el SENAMHI en el marco del referido programa.

a. Actividad 1: Elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas.

En la presente actividad, se ha programado elaborar estudios sobre el Impacto del cambio climático sobre el agroecosistema de café y sus servicios ecosistémicos en la zona de Alto Mayo; Evaluación del impacto del cambio climático sobre los bofedales en las cabeceras de cuenca, Pampas, Huancavelica; Evaluación de los Impactos meteorológicos en la dinámica de ecosistemas de bosque seco y Evaluar la Influencia del clima en la regeneración de biomasa de pastos naturales luego del pastoreo de animales, en la sierra sur.

Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos (APNOP)

En la presente categoría presupuestal Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos, financiará las obligaciones previsionales, el sistema de procesamiento de datos, la administración de la Red Hidrometeorológica, la gestión hidrometeorológica y ambiental de las 13 Direcciones Zonales de la Entidad; así como 365 pronósticos de la radiación UV máximo a nivel nacional.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Acciones centrales (AC)

En la presente categoría presupuestal Acciones Centrales, se financiará actividades orientadas a la gestión institucional, las que contribuirán de manera transversal al logro de resultados de los programas presupuestales en los que participa el SENAMHI. Dichas actividades incluye las acciones relacionadas a la conducción y orientación superior, gestión administrativa, recursos humanos, acciones de control y auditoria; y gestión del planeamiento y presupuesto.

V. PRINCIPALES ACTIVIDADES OPERATIVAS PROGRAMADAS

5.1. Estructura Programática del SENAMHI

El POI Multianual 2020 - 2022 del SENAMHI se encuentra programado a nivel de Actividades Operativas y se articula a las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI) del PEI 2017-2022 (ampliado) del SENAMHI.

A continuación, se describen las Actividades Operativas y las metas físicas programadas para el año 2020 por cada dependencia del SENAMHI.

5.1.1. Alta Dirección

a) Presidencia Ejecutiva

La Presidencia Ejecutiva tiene programado ejecutar siete (7) Actividades Operativas, siendo estas las siguientes:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	CONDUCCIÓN Y ORIENTACIÓN SUPERIOR		
AO.1	REALIZACIÓN DE INFORMES DE REPRESENTACIÓN ANTE ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES	DOCUMENTO	6
AO.2	RENDICIÓN DE CUENTAS COMO TITULAR DE LA ENTIDAD	DOCUMENTO	1
AO.3	SUPERVISIÓN DE LA GESTIÓN TÉCNICA INSTITUCIONAL	DOCUMENTO	6
AO.4	SUPERVISIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LAS INVESTIGACIONES	DOCUMENTO	2
AO.5	CONVOCAR A REUNIONES AL CONSEJO DIRECTIVO DEL SENAMHI	DOCUMENTO	4
AO.6	SEGUIMIENTO DE POLÍTICAS, PLANES Y NORMAS CON ENFOQUE DE GÉNERO PARA LA ADOPCIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS EN LAS INTERVENCIONES INSTITUCIONALES	INFORME	3
AO.7	PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE IMPLEMENTACIÓN Y USO DE SERVICIOS DIRIGIDOS A LOS SERVIDORES DE LA INSTITUCIÓN	INFORME	2

b) Gerencia General

La Gerencia General, realiza el monitoreo, seguimiento y supervisión a los Órganos de apoyo y asesoramiento del SENAMHI, respecto de la gestión institucional, así como de la aprobación y presentación de propuestas de documentos de gestión; supervisión y seguimiento de las recomendaciones





del Órgano de Control Institucional, así como la supervisión y seguimiento a las comisiones, comités y grupos de trabajo conformados en el SENAMHI. La Gerencia General tiene programado ejecutar cinco (5) Actividades Operativas, siendo su descripción la siguiente:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	CONDUCCIÓN Y ORIENTACIÓN SUPERIOR		
AO.1	REALIZACIÓN DEL MONITOREO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	DOCUMENTO	4
AO.2	REALIZACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA EL DESPACHO CON EL PRESIDENTE EJECUTIVO	DOCUMENTO	12
AO.3	SUPERVISIÓN DE LA GESTIÓN DE SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA	DOCUMENTO	4
AO.4	SUPERVISIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL PORTAL DE TRANSPARENCIA QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN	DOCUMENTO	12
AO.5	VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE INTEGRIDAD Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN DEL SENAMHI	DOCUMENTO	4

Unidad Funcional Operativa de Comunicaciones

La Unidad Funcional Operativa de Comunicaciones tiene programado ejecutar cuatro (4) Actividades Operativas:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	DIFUSIÓN DE AVISOS METEOROLÓGICOS E HIDROLÓGICOS	INFORME	12
AO.2	INFORME DE PLAN MULTIANUAL DE HELADAS Y FRIAJES	DOCUMENTO TÉCNICO	1
AO.3	ORGANIZACIÓN DE TALLERES EN EL MARCO DEL PREVAED	INFORME	1
	CONDUCCIÓN Y ORIENTACIÓN SUPERIOR		
AO.1	DIFUSIÓN, PRENSA Y RELACIONES PÚBLICAS DEL SENAMHI	INFORME	4

Unidad Funcional Operativa de Atención al Ciudadano y Gestión Documental

La Unidad Funcional Operativa de Atención al Ciudadano y Gestión Documental tiene programado ejecutar tres (3) Actividades Operativas:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
AO.1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO BIBLIOTECARIO	DOCUMENTO	21
AO.2	ATENCIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS A LA CIUDADANÍA	DOCUMENTO	13
AO.3	ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO DE ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS	DOCUMENTO	46





5.1.2. Órgano de Control Institucional

a) Órgano de Control Institucional

Es el órgano conformante del Sistema Nacional de Control, cuya finalidad es llevar a cabo el control gubernamental en la entidad, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 6, 7 y 8 de la Ley N° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República (En adelante la "Ley"); promoviendo la correcta y transparente gestión de los recursos y bienes de la entidad cautelando la legalidad y eficiencia de sus actos y operaciones, así como, el logro de sus resultados.

Control Institucional Actividad Operativa que consiste en ejecutar servicios de control (simultáneo y posterior) y servicios relacionados, con sujeción a los principios enunciados en el artículo 9 de la Ley, normas generales y directivas emitidas por la Contraloría General de la República.

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/ INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	ACCIONES DE CONTROL		
AO.1	AUDITORIA DE CUMPLIMIENTO	INFORME	2
AO.2	SERVICIO RELACIONADO	INFORME	41
AO.3	CONTROL SIMULTÁNEO	INFORME	8

5.1.3. Órganos de Línea

a) Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

La Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica (DMA) es responsable de conducir, normar, formular, proponer y ejecutar planes, programas, proyectos, estudios e investigaciones en el área de la meteorología; así como realizar el monitoreo y pronóstico de los fenómenos meteorológicos en el corto plazo; el monitoreo y pronóstico del clima y el desarrollo de escenarios del Cambio Climático. Su labor incluye el pronóstico numérico operativo y la evaluación y monitoreo de las variables atmosféricas y la vigilancia permanente de las condiciones meteorológicas que puedan favorecer la contaminación del aire.

La DMA tiene programado ejecutar catorce (14) Actividades Operativas, siendo su descripción la siguiente:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	DOCUMENTO TÉCNICO	825
AO.2	GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	ESTUDIO	2
	DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA		





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		
AO.1	EVALUACIÓN DE LA PREDICTABILIDAD A NIVEL NACIONAL PARA LA ESTACIÓN DE VERANO (FASE II)	ESTUDIO	1
AO.2	MEJORAMIENTO DE LA PREDICCIÓN NUMÉRICA DEL TIEMPO USANDO LA ASIMILACIÓN DE DATOS (FASE II)	ESTUDIO	1
AO.3	GENERACIÓN DE ENSAMBLES PARA LA PREDICCIÓN ESTACIONAL (FASE II)	ESTUDIO	1
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DEL FENÓMENO DE EL NIÑO		
AO.1	DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE EL FENÓMENO EL NIÑO Y PERSPECTIVAS CLIMÁTICA	TALLER	
AO.2	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DEL FENÓMENO DE EL NIÑO	DOCUMENTO TECNICO	
	PROVISIÓN DE INFORMACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE		
AO.1	INSTRUMENTOS TÉCNICOS DE GESTIÓN AMBIENTAL	DOCUMENTO	
AO.2	INSTITUCIONES INFORMADAS SOBRE LOS PRONÓSTICOS DE CALIDAD DEL AIRE	INSTITUCION	120
AO.3	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE	DOCUMENTO	379
AO.4	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	ESTUDIO	3
	PRONOSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACION TECNICO CIENTÍFICA EN METEOROLOGÍA		
AO.1	VIGILANCIA DE LA RADIACION UV Y CAPA DE OZONO	DOCUMENTO TECNICO	395
AO.2	ESTIMACIÓN DE INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO	DOCUMENTO TECNICO	1
AO.3	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	REPORTE	1

b) Dirección de Redes de Observación y Datos

La Dirección de Redes de Observación y Datos (DRD), es responsable de conducir, formular, proponer y coordinar los planes, estrategias y proyectos para la organización, administración y mantenimiento de la Red Nacional de Estaciones y el Archivo Nacional de Información meteorológica, hidrológica, agrometeorológica y atmosférica y la gestión de datos del SENAMHI. Formula, propone, conduce y ejecuta los estudios e investigaciones en el área de su competencia.

La DRD tiene programado ejecutar ocho (8) Actividades Operativas, siendo su descripción la siguiente:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	DOCUMENTO TÉCNICO	28
AO.1	SUPERVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	DOCUMENTO TÉCNICO	10
AO.2	OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL	DOCUMENTO TÉCNICO	14
AO.3	OPTIMIZAR Y MODERNIZAR LA RED OBSERVACIONAL	DOCUMENTO	4





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
		TÉCNICO	
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE VIGILANCIA	INFORME	4
AO.1	IMPLEMENTACIÓN DE LA REDES DE CALIDAD DEL AIRE EN LAS DIRECCIONES ZONALES	INFORME	2
AO.2	MODERNIZACIÓN (EQUIPAMIENTO) DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE DE L.M.	INFORME	2
	ADMINISTRACIÓN DE LA RED HIDROMETEOROLÓGICA	INFORME	32
AO.1	MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS	INFORME	2
AO.2	ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y DE GESTIÓN	INFORME	4
AO.3	VARIABLES HIDROCLIMÁTICAS OBSERVADAS DISPONIBLES	INFORME	26

c) Dirección de Hidrología

La Dirección de Hidrología (DHI), es responsable de conducir, normar, formular, proponer y ejecutar planes, programas, proyectos, estudios e investigaciones en el área de hidrología; así como realizar el monitoreo y la predicción hidrológica en las diferentes escalas de tiempo. Realiza estudios del impacto del clima en los recursos hídricos.

La DHI tiene programado ejecutar cuatro (4) Actividades Operativas, siendo su descripción la siguiente:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TÉCNICO	8205
AO.2	GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	ESTUDIO	6
	DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		
AO.1	DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	INVESTIGACIÓN	1
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE SUELOS, DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA Y DE MEDICIÓN DE DETERIORO DEL SUELO		
AO.1	GENERACIÓN DE ESTUDIOS HIDROLÓGICOS A NIVEL DISTRITAL	ESTUDIO	1

d) Dirección de Agrometeorología

La Dirección de Agrometeorología (DAM), es responsable de conducir, normar, formular, proponer y ejecutar planes, programas, proyectos, estudios e investigaciones en el ámbito de la Agrometeorología; así como realiza el monitoreo y pronóstico agrometeorológico. Estudia las necesidades de datos, evalúa la influencia del comportamiento atmosférico sobre la actividad agropecuaria del país; asimismo realiza estudios del impacto del clima y del Cambio Climático en la agricultura.

La DAM tiene programado ejecutar trece (13) Actividades Operativas, siendo su descripción la siguiente:





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	RIESGO AGROCLIMÁTICO POR CULTIVOS	DOCUMENTO TÉCNICO	60
AO.2	BOLETÍN DE DEFICIENCIAS HÍDRICAS EN LA SIERRA SUR	DOCUMENTO TÉCNICO	12
AO.3	PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DÉCADA POR CULTIVO	DOCUMENTO TÉCNICO	180
AO.4	RIESGO DE DÉFICIT Y EXCESOS HÍDRICOS PARA LOS CULTIVOS DE PAPA Y MAÍZ A NIVEL NACIONAL	DOCUMENTO TÉCNICO	12
AO.5	EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO	ESTUDIO	4
AO.6	BIOClimatología EN EL GANADO VACUNO	ESTUDIO	2
AO.7	IMPLEMENTACIÓN DE BASE DE DATOS DE SUELO, CLIMA Y CULTIVOS: CASANDRA	REPORTE	3
AO.8	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN BASE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA PARA EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA ROYA EN CAFÉ EN SAN MARTIN (IICA, SENASA Y JNC)	REPORTE	2
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE SUELOS, DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA Y DE MEDICIÓN DE DETERIORO DEL SUELO		
AO.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE CLASIFICACIÓN DE TIERRAS POR SU CAPACIDAD DE USO MAYOR	ESTUDIO	1
	CAPACITACIÓN A PRODUCTORES AGRARIOS SOBRE LA IMPORTANCIA DEL USO DE LA INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA Y APTITUD DE SUELOS		
AO.1	CAPACITACIÓN A PRODUCTORES AGRARIOS	PRODUCTOR CAPACITADO	300
	PRONÓSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN AGROMETEOROLOGÍA		
AO.1	GESTIÓN DE DATOS	INFORME TÉCNICO	5
AO.2	EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LOS ECOSISTEMAS	ESTUDIO	2
AO.3	EVALUAR EL IMPACTO AGROCLIMÁTICO SOBRE SOBRE LOS ECOSISTEMAS	ESTUDIO	2

5.1.4. Órganos de Apoyo y Asesoramiento

a) Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación

La Oficina de Tecnologías de la Información y la comunicación (OTI) tiene programado ejecutar dos (2) Actividades Operativas, siendo su descripción la siguiente:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	FORTALECIMIENTO Y OPERACIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	DOCUMENTO TÉCNICO	4



**PERÚ****Ministerio
del Ambiente**

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE DATOS		
AO.1	PROCESAMIENTO DE DATOS DEL SENAMHI	INFORME	4

b) Oficina de Administración

La Oficina de Administración (OA) tiene programado ejecutar catorce (14) Actividades Operativas, siendo su descripción la siguiente:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA - SENAMHI		
AO.1	ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO	DOCUMENTO TÉCNICO	2
AO.2	INFRAESTRUCTURA CONSTRUIDA	OBRA	1
AO.3	EQUIPAMIENTO	DOCUMENTO TÉCNICO	1
AO.4	SUPERVISIÓN	DOCUMENTO TÉCNICO	2
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
AO.1	PAGO DE SENTENCIAS JUDICIALES	INFORME	2
AO.2	CONducir EL PROCESO CONTABLE SEGÚN PROCEDIMIENTOS VIGENTES DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD	INFORME	24
AO.3	CONDUCCIÓN DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	INFORME	14
AO.4	CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE TESORERÍA	INFORME	18
AO.5	SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LAS INVERSIONES	INFORME	12
AO.6	LINEAMIENTOS ADMINISTRATIVOS - UA	INFORME	3
AO.7	TOMA DE INVENTARIOS	INFORME	1
AO.8	ACCIONES DE MANTENIMIENTO	INFORME	4
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL PREVAED	INFORME	4
AO.2	DOTAR DE BIENES Y SERVICIOS A LAS ÁREAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES	INFORME	12

c) Oficina de Asesoría Jurídica

La Oficina de Asesoría Jurídica (OAJ) tiene programado ejecutar cinco (5) Actividades Operativas, siendo su descripción la siguiente:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO		
AO.1	REVISIÓN Y/U OPINIÓN SOBRE PROYECTOS NORMATIVOS DEL SENAMHI	DOCUMENTO	31
AO.2	REVISIÓN Y/U OPINIÓN SOBRE CONVENIOS CELEBRADOS POR LA ENTIDAD	DOCUMENTO	18





COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
AO.3	ELABORACIÓN DE INFORMES LEGALES PARA LA DEFENSA JURÍDICA DEL ESTADO A CARGO DE LA PROCURADURÍA PÚBLICA DEL MINAM, ADEMÁS DEL SEGUIMIENTO DE DICHOS PROCESOS	DOCUMENTO	54
AO.4	ELABORACIÓN DE INFORMES LEGALES A NIVEL DE LA ENTIDAD Y ANTE EL OSCE CON RELACIÓN A LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Y SU REGLAMENTO	DOCUMENTO	3
AO.5	OPINIÓN EN ASUNTOS DE CARÁCTER JURÍDICO LEGAL REQUERIDOS POR LA ALTA DIRECCIÓN Y A TRAVÉS DE ELLA A LOS ÓRGANOS Y UNIDADES DE LA ENTIDAD.	DOCUMENTO	139

d) Oficina de Recursos Humanos

La Oficina de Recursos Humanos (ORH) tiene programado ejecutar siete (7) Actividades Operativas, siendo su descripción la siguiente:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
AO.1	PLANIFICACIÓN DE POLÍTICAS DE RECURSOS HUMANOS	INFORME	11
AO.2	GESTIÓN DEL EMPLEO	INFORME	38
AO.3	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE COMPENSACIONES	PLANILLA	144
AO.4	GESTIÓN DE RELACIONES HUMANAS Y SOCIALES	INFORME	7
AO.5	DIRECCIÓN Y APOYO ADMINISTRATIVO	INFORME	10
AO.6	GESTION DEL PLAN DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS	INFORME	5
	OBLIGACIONES PREVISIONALES		
AO.1	GESTIONAR EL PAGO Y LIQUIDACIONES DE PENSIONISTAS	PLANILLA	12

e) Oficina de Planeamiento y Presupuesto

La Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP) y las unidades orgánicas a su cargo tienen programado ejecutar seis (6) Actividades Operativas:

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO		
AO.1	GESTIÓN PRESUPUESTAL	INFORME	5.00
AO.2	GESTIÓN DE MODERNIZACIÓN	INFORME	3.00
AO.3	GESTIÓN DE COOPERACIÓN TÉCNICA	INFORME	3.00
PP68	DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		
AO.1	GESTIÓN DE LA OPP	INFORME	1.00
AO.2	GESTIÓN DE PLANEAMIENTO	INFORME	5.00
AO.3	FORMULACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN	INFORME	3.00

5.1.5. **Órganos desconcentrados**

Las Direcciones Zonales (DZ) son unidades desconcentradas responsables de planear, organizar, dirigir, ejecutar y administrar las actividades





meteorológicas, hidrológicas, agrometeorológicas y afines; así como las económico-financieras, dentro de su circunscripción geográfica y en el ámbito de su competencia

Las unidades desconcentradas son las 13 Direcciones Zonales, y han programado actividades operativas de acuerdo al siguiente detalle:

a) Dirección Zonal 1

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	DOCUMENTO TECNICO	12
AO.1	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TECNICO	22
AO.2	GENERACIÓN Y DIFUSION DE ESTUDIOS	INFORME	2
AO.3	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	REPORTE	312
AO.4	GENERACION DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TECNICO	12
AO.5	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACION EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	13
AO.6	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	24
AO.7	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	12
AO.8	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACION	74
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	12
AO.2	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	17

b) Dirección Zonal 2

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	REPORTE	12
AO.2	GENERACION DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TECNICO	6706
AO.3	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACION EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	4
AO.4	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACION	84
AO.5	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TECNICO	46
AO.6	GENERACIÓN Y DIFUSION DE ESTUDIOS	INFORME	4
AO.7	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	70
AO.8	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	24
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		





COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
AO.1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	20

c) Dirección Zonal 3

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	REPORTE	372
AO.2	GENERACION DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TECNICO	19414
AO.3	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACION EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	4
AO.4	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACION	81
AO.5	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TECNICO	14
AO.6	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	12
AO.7	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	24
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	12
AO.2	GESTIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	19

d) Dirección Zonal 4

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	REPORTE	12
AO.2	GENERACION DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TECNICO	8595
AO.3	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACION EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	14
AO.4	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACION	185
AO.5	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TECNICO	27
AO.6	GENERACIÓN Y DIFUSION DE ESTUDIOS	INFORME	4
AO.7	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	24
AO.8	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	24
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	29





COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE VIGILANCIA		
AO.1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS RED DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE	INFORME	24

e) Dirección Zonal 5

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	DOCUMENTO TECNICO	
AO.1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACION	71
AO.2	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	REPORTE	24
AO.3	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TECNICO	14
AO.4	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACION EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	29
AO.5	GENERACIÓN Y DIFUSION DE ESTUDIOS	INFORME	4
AO.6	GENERACION DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TECNICO	852
AO.7	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	24
AO.8	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	576
AO.9	RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA CULTIVOS DE AGROEXPORTACION	DOCUMENTO TECNICO	2
AO.10	BIOClimatología en el CAMELIDO SUDAMERICANO	DOCUMENTO TECNICO	2
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	28
AO.2	VIGILANCIA DE LA RADIACION UV	DOCUMENTO TECNICO	12

f) Dirección Zonal 6

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACION EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	1
AO.2	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TECNICO	1
AO.3	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	1
AO.4	GENERACIÓN Y DIFUSION DE ESTUDIOS	INFORME	1
AO.5	GENERACION DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TECNICO	1
AO.6	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACION	1
AO.7	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	REPORTE	1
AO.8	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	1
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
AO.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	2
AO.2	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	2

g) Dirección Zonal 7

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TÉCNICO	1
AO.2	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	1
AO.3	GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	INFORME	1
AO.4	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	1
AO.5	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACIÓN	1
AO.6	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	1
AO.7	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	1
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	12
AO.2	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	20

h) Dirección Zonal 8

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	GENERACION DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TECNICO	17499
AO.2	GENERACIÓN Y DIFUSION DE ESTUDIOS	INFORME	1
AO.3	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	37
AO.4	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACION	10
AO.5	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACION EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	5
AO.6	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TECNICO	8
AO.7	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	REPORTE	12
AO.8	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	12
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	22





i) Dirección Zonal 9

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TECNICO	3
AO.2	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACION EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	2
AO.3	GENERACION DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TECNICO	10493
AO.4	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	REPORTE	12
AO.5	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	29
AO.6	GENERACIÓN Y DIFUSION DE ESTUDIOS	INFORME	1
AO.7	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	24
AO.8	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACION	55
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	19

j) Dirección Zonal 10

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACIÓN	54
AO.2	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	3
AO.3	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TÉCNICO	4
AO.4	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	24
AO.5	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TÉCNICO	6097
AO.6	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	12
AO.1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACIÓN	54
AO.2	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	3
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN UV	INFORME	5
AO.2	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	18



**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****k) Dirección Zonal 11**

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	12
AO.2	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	17
AO.3	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACIÓN	41
AO.4	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TÉCNICO	14660
AO.5	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	12
AO.6	GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	INFORME	1
AO.7	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TÉCNICO	15
AO.8	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	23
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	26

l) Dirección Zonal 12

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FISICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TECNICO	12
AO.2	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACION EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	13
AO.3	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTION DE DATOS	INFORME	24
AO.4	GENERACION DE INFORMACIÓN AGROMETEOROLOGICA	INFORME	12
AO.5	GENERACION DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TECNICO	463
AO.6	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	24
AO.7	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	ESTACION	24
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GENERACION DE INFORMACIÓN	INFORME	12
AO.2	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	22



m) Dirección Zonal 13

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA/INVERSIONES	U.M.	META FÍSICA ANUAL
	GENERACION DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS		
AO.1	ESTIMACIÓN DE CAUDALES	INFORME TÉCNICO	12
AO.2	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	12
AO.3	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA	DOCUMENTO TÉCNICO	12
AO.4	GESTIÓN DE DATOS	REPORTE	12
AO.5	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	INFORME	12
AO.6	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES REGIONALES	INFORME	12
AO.7	GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTUDIOS	INFORME	12
AO.8	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	INFORME	12
	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL		
AO.1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	12

VI. PRESUPUESTO 2020 - 2022

Para la formulación del POI Multianual 2020 – 2022, se ha considerado una estimación del presupuesto requerido para alcanzar los objetivos, es preciso mencionar que esta estimación es de carácter referencial, y no implica el compromiso definitivo de los recursos proyectados.

Año	TOTAL
2020	59 411 256,24
2021	60 487 196,91
2022	61 487 196,91

VII. REPORTES DEL POI

A continuación, se presenta Anexo B-4 Plan Operativo Institucional Multianual con programación física y costeo Año: 2020 – 2022, del aplicativo CEPLAN V.01.



Anexo B-4

2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00
		COSTEO S/	5,650.00	15,650.00	15,650.00	15,650.00	15,650.00	15,650.00	15,650.00	15,650.00	15,650.00	5,650.00	167,800.00
2020	FISICO	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		COSTEO S/	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	67,800.00
2021	FISICO	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		COSTEO S/	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	67,800.00
2022	FISICO	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		COSTEO S/	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	5,650.00	67,800.00
2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	3.00
		COSTEO S/	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	60,000.00
2021	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	3.00
		COSTEO S/	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	60,000.00
2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	3.00
		COSTEO S/	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	60,000.00
2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
		COSTEO S/	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	30,312.00
2021	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
		COSTEO S/	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	270,312.00
2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
		COSTEO S/	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	2,526.00	270,312.00

CENTRO DE COSTO: 01.02 - ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI

AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
2020	FISICO	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2020	COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
							0.00	0.00	0.00	69,490.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	169,490.00
2021	FISICO	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2021	COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
							0.00	0.00	0.00	69,490.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	169,490.00
2022	FISICO	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2022	COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
							0.00	0.00	0.00	69,490.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	169,490.00

2020	FISICO	3.00	2.00	7.00	2.00	3.00	4.00	5.00	1.00	4.00	5.00	1.00	4.00	41.00
		COSTEO S/	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	126,000.00
2021	FISICO	3.00	2.00	7.00	2.00	3.00	4.00	5.00	1.00	4.00	5.00	1.00	4.00	41.00
		COSTEO S/	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	126,000.00

Anexo B-4
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL MULTIANUAL CON PROGRAMACIÓN FÍSICA Y COSTEO
Año : 2020 - 2022

Período POI Multianual 2020 - 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

CENTRO DE COSTO: 02.01 - Secretaría General

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00047400020	REALIZACIÓN DEL MONITOREO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	150113 - JESUS MARIA	DOCUMENTO Muy Alta	2020	FISICO COSTEO S/	14,170.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
							14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00
				2021	FISICO COSTEO S/	18,194.10	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
							18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,844.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,794.10	219,579.20
				2022	FISICO COSTEO S/	18,194.10	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
							18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,844.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,194.10	18,794.10	219,579.20
				2020	FISICO COSTEO S/	14,170.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
							14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00
AOI00047400197	REALIZACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN CON EL PRESIDENTE EJECUTIVO	150113 - JESUS MARIA	DOCUMENTO Muy Alta	2021	FISICO COSTEO S/	14,170.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
							14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00
				2022	FISICO COSTEO S/	14,170.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
							14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00
				2020	FISICO COSTEO S/	14,170.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
							14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00
AOI00047400198	SUPERVISIÓN DE LA GESTIÓN DE SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA	150113 - JESUS MARIA	DOCUMENTO Muy Alta	2021	FISICO COSTEO S/	14,170.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
							14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00
				2022	FISICO COSTEO S/	14,170.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
							14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00
AOI00047400199	SUPERVISIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL PORTAL DE TRANSPARENCIA QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE	150113 - JESUS MARIA	DOCUMENTO Muy Alta	2020	FISICO COSTEO S/	14,170.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
							14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00
				2021	FISICO COSTEO S/	14,170.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
							14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00



LA LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION														2022	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
COSTEO S/														14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00	
VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE														2020	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00
COSTEO S/														14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00		
150113 - DOCUMENTO Muy Alta														2021	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00
COSTEO S/														14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00		
150113 - DOCUMENTO Muy Alta														2022	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00
COSTEO S/														14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,220.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	14,170.00	170,090.00		
CENTRO DE COSTO: 02.02 - Oficina de Administración																										
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																										
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL							
AOI00047400010	INFRAESTRUCTURA CONSTRUIDA	120201 - CONCEPCION	OBRA	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00							
						COSTEO S/	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800,000.00							
AOI00047400029	SUPERVISION	120201 - CONCEPCION	INFORME TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00							
						COSTEO S/	72,531.75	72,531.75	72,531.75	72,531.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290,127.00							
AOI00047400034	ADMINISTRACION Y MONITOREO	120201 - CONCEPCION	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00							
						COSTEO S/	16,845.00	16,845.00	16,845.00	16,845.00	16,845.00	16,845.00	16,845.00	16,845.00	16,845.00	16,845.00	16,845.00	16,845.00	202,140.00							
AOI00047400035	EQUIPAMIENTO	120201 - CONCEPCION	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00							
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197,807.00	0.00	297,807.00	495,614.00							
AOI00047400126	SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DEL PREVAED	150113 - JESUS MARIA	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00							
						COSTEO S/	73,584.00	116,738.00	116,738.00	145,508.00	145,508.00	217,432.00	217,432.00	147,168.00	116,738.00	116,738.00	73,584.00	75,244.00	1,461,718.00							
AOI00047400206	DOTAR DE BIENES Y SERVICIOS A LAS AREAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	12.00							
						COSTEO S/	48,516.00	48,516.00	73,086.00	99,216.00	151,450.00	104,321.00	48,516.00	48,516.00	48,516.00	48,516.00	48,516.00	48,516.00	816,201.00							
OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI																										
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA																										
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL							
AOI00047400139	PAGO DE SENTENCIAS JUDICIALES	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00							
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000,000.00							

[illegible]

COSTEO S/																										
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL							
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12								
AOI00047400208	TOMA DE INVENTARIOS	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00						
						COSTEO S/	16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97,500.00							
						FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00							
						COSTEO S/	16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97,500.00							
						FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00							
AOI00047400209	ACCIONES DE MANTENIMIENTO	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2021	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00						
						COSTEO S/	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	129,996.00							
						FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00							
						COSTEO S/	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	129,996.00							
						FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00							
AOI00047400168	REVISIÓN Y/O OPINION SOBRE PROYECTOS NORMATIVOS DEL SENAMHI	150113 - JESUS MARIA	DOCUMENTO	Muy Alta	2021	FISICO	2.00	4.00	1.00	2.00	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	4.00	1.00	31.00							
						COSTEO S/	19,700.00	19,900.00	18,750.00	18,700.00	18,500.00	18,500.00	18,500.00	18,500.00	16,500.00	14,900.00	14,577.00	14,400.00	211,427.00							
						FISICO	2.00	4.00	1.00	2.00	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	4.00	1.00	31.00							
						COSTEO S/	19,700.00	19,900.00	18,750.00	18,700.00	18,500.00	18,500.00	18,500.00	18,500.00	16,500.00	14,900.00	14,577.00	14,400.00	211,427.00							
						FISICO	2.00	4.00	1.00	2.00	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	4.00	1.00	31.00							
AOI00047400202	REVISIÓN Y/O OPINION SOBRE CONVENIOS CELEBRADOS POR LA ENTIDAD	150113 - JESUS MARIA	DOCUMENTO	Muy Alta	2022	FISICO	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	18.00							
						COSTEO S/	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	17,300.00	15,700.00	15,320.00	15,340.00	15,300.00	246,665.00							
						FISICO	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	18.00							
						COSTEO S/	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	17,300.00	15,700.00	15,320.00	15,340.00	15,300.00	15,300.00	246,665.00							
						FISICO	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	18.00							
AOI00047400202	ELABORACIÓN DE INFORMES LEGALES PARA LA DEFENSA JURIDICA DEL ESTADO A CARGO DE LA	150113 - JESUS MARIA	DOCUMENTO	Muy Alta	2020	FISICO	6.00	5.00	4.00	3.00	6.00	4.00	4.00	1.00	3.00	2.00	6.00	5.00	54.00							
						COSTEO S/	5,380.00	5,150.00	5,800.00	5,510.00	8,400.00	7,900.00	5,300.00	5,300.00	5,420.00	5,390.00	5,380.00	5,410.00	70,476.00							
						FISICO	6.00	5.00	4.00	3.00	6.00	4.00	4.00	1.00	3.00	2.00	6.00	5.00	54.00							
						COSTEO S/	5,380.00	5,150.00	5,800.00	5,510.00	8,400.00	7,900.00	5,300.00	5,300.00	5,420.00	5,390.00	5,380.00	5,410.00	70,476.00							
						FISICO	6.00	5.00	4.00	3.00	6.00	4.00	4.00	1.00	3.00	2.00	6.00	5.00	54.00							

CENTRO DE COSTO: 02.03 - Oficina General de Asesoría Jurídica

OEL.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI

AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

REVISIÓN Y/O
OPINIÓN SOBRE
CONVENIOS
CELEBRADOS POR
LA ENTIDAD

[illegible]

[illegible]

CENTRO DE COSTO: 02.05 - Oficina de Recursos Humanos

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI

AFI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

ACTIVIDAD

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA
--------	---------------------

Country	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Japan	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Germany	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
France	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Italy	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Spain	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Sweden	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
United Kingdom	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
United States	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Canada	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Australia	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
South Korea	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
India	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
China	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Brazil	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Argentina	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
South Africa	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Indonesia	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Nigeria	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Kenya	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
India	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
China	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44						

10

GESTIONAR EL

PAGO DE
AC000047400054

PENSIONISTAS
D.I.E.C. N° 20520

V. LEG. N. 20730

100

APU

AMHI

2

<http://ann.cenlan.org>

<http://app.copyright.com>

GESTIÓN DE RELACIONES HUMANAS Y SOCIALES	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	2.00	7.00
					COSTEO S/	81,000.00	64,020.00	66,000.00	66,900.00	66,000.00	66,900.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00	806,940.00
					FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	2.00	7.00
					COSTEO S/	81,000.00	64,020.00	66,000.00	66,900.00	66,000.00	66,900.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00	806,940.00
					FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	2.00	7.00
PLANIFICACIÓN DE POLÍTICAS DE RECURSOS HUMANOS	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00	11.00
					COSTEO S/	19,500.00	10,020.00	9,500.00	19,500.00	19,780.00	19,500.00	19,780.00	19,500.00	19,780.00	19,500.00	215,880.00
					FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00	11.00
					COSTEO S/	19,500.00	10,020.00	9,500.00	19,500.00	19,780.00	19,500.00	19,780.00	19,500.00	19,780.00	19,500.00	215,880.00
					FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00	11.00
DIRECCIÓN Y APOYO ADMINISTRATIVO	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	1.00	2.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	10.00
					COSTEO S/	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	132,000.00
					FISICO	1.00	2.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	10.00
					COSTEO S/	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	132,000.00
					FISICO	1.00	2.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	10.00
GESTIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
					COSTEO S/	0.00	50,170.00	60,167.00	0.00	51,049.00	0.00	50,320.00	50,900.00	0.00	0.00	262,606.00
					FISICO	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
					COSTEO S/	0.00	50,170.00	60,167.00	0.00	51,049.00	0.00	50,320.00	50,900.00	0.00	0.00	262,606.00
					FISICO	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
GESTIÓN DEL EMPLEO	150113 - JESUS MARIA	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	2.00	2.00	4.00	2.00	2.00	6.00	3.00	2.00	3.00	6.00	38.00
					COSTEO S/	53,200.00	53,419.80	53,200.00	53,299.80	53,200.00	53,299.80	53,200.00	53,200.00	53,200.00	53,200.00	638,939.40
					FISICO	2.00	2.00	4.00	2.00	2.00	6.00	3.00	2.00	3.00	6.00	38.00
					COSTEO S/	53,200.00	53,419.80	53,200.00	53,299.80	53,200.00	53,299.80	53,200.00	53,200.00	53,200.00	53,200.00	638,939.40
					FISICO	2.00	2.00	4.00	2.00	2.00	6.00	3.00	2.00	3.00	6.00	38.00
Gestión y Administración de Compensaciones	150113 - JESUS MARIA	PLANILLA	Muy Alta	2020	FISICO	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	144.00
					COSTEO S/	16,000.00	16,880.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	195,040.00
					FISICO	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	144.00
					COSTEO S/	16,000.00	16,880.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	195,040.00
					FISICO	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	144.00



COSTEO S/	16,000.00	16,880.00	16,000.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	16,240.00	16,640.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	16,000.00	195,040.00
FISICO	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	144.00
COSTEO S/	16,000.00	16,880.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	16,240.00	16,640.00	16,000.00	16,640.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	195,040.00

2022

CENTRO DE COSTO: 02.06 - Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI

AEI.06.04 - CONTRIBUIR CON LA MEJORA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
					2020	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
					2020	COSTEO S/	57,425.00	57,425.00	57,425.00	57,425.00	130,117.00	127,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	891,792.00
					2021	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
					2021	COSTEO S/	57,425.00	57,425.00	57,425.00	57,425.00	130,117.00	127,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	891,792.00
					2022	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
					2022	COSTEO S/	57,425.00	57,425.00	57,425.00	57,425.00	130,117.00	127,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	67,425.00	891,792.00

SISTEMA DE
PROCESAMIENTO
DE DATOS150113 -
JESUS MARIA

2021

Muy Alta

INFORME

150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIAFORTALECIMIENTO
Y OPERACIÓN EN
TECNOLOGÍA DE LA
INFORMACIÓN150113 -
JESUS MARIA

2021

Muy Alta

DOCUMENTO

150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
					2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00	1.00	4.00	13.00
					2020	COSTEO S/	16,948.96	10,000.00	12,625.45	13,048.00	12,116.45	12,638.14	11,750.00	10,474.45	10,975.00	12,216.45	10,092.00	11,327.00	144,211.90
					2021	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00	1.00	4.00	13.00
					2021	COSTEO S/	16,948.96	10,000.00	12,625.45	13,048.00	12,116.45	12,638.14	11,750.00	10,474.45	10,975.00	12,216.45	10,092.00	11,327.00	144,211.90
					2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00	1.00	4.00	13.00
					2022	COSTEO S/	16,948.96	10,000.00	12,625.45	13,048.00	12,116.45	12,638.14	11,750.00	10,474.45	10,975.00	12,216.45	10,092.00	11,327.00	144,211.90

ATENCIÓN Y
PRESTACIÓN DE
SERVICIOS A LA
CIUDADANÍA150113 -
JESUS MARIA

2021

Muy Alta

DOCUMENTO

150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIAPRESTACIÓN DEL
SERVICIO
BIBLIOTECARIO150113 -
JESUS MARIA

2020

Muy Alta

DOCUMENTO

150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA150113 -
JESUS MARIA

U.M. Unidad de Medida

Anexo B-4
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL MULTIANUAL CON PROGRAMACIÓN FÍSICA Y COSTEO
Año : 2020 - 2022

Periodo POI Multianual 2020 - 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

CENTRO DE COSTO: 03.01 - Dirección de Hidrología

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00047400001	Generación y Difusión de Estudios	150113 - JESUS MARIA	ESTUDIO	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00
						COSTEO S/	20.00	15,040.00	15,840.00	23,040.00	21,345.00	15,020.00	15,020.00	23,080.00	15,020.00	15,020.00	15,020.00	20.00	173,485.00
					2021	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00
						COSTEO S/	20.00	15,040.00	15,840.00	23,040.00	21,345.00	15,020.00	15,020.00	23,080.00	15,020.00	15,020.00	15,020.00	20.00	173,485.00
					2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00
						COSTEO S/	20.00	15,040.00	15,840.00	23,040.00	21,345.00	15,020.00	15,020.00	23,080.00	15,020.00	15,020.00	15,020.00	20.00	173,485.00

					2020	FISICO	627.00	568.00	630.00	608.00	622.00	602.00	622.00	623.00	603.00	622.00	603.00	623.00	7,353.00
						COSTEO S/	1,217.50	17,650.00	17,717.50	17,740.00	28,605.00	117,014.00	21,055.00	20,110.00	17,050.00	114,880.00	16,960.00	17,050.00	407,049.00
					2021	FISICO	627.00	568.00	630.00	608.00	622.00	602.00	622.00	623.00	603.00	622.00	603.00	623.00	7,353.00
						COSTEO S/	1,217.50	17,650.00	17,717.50	17,740.00	28,605.00	117,014.00	21,055.00	20,110.00	17,050.00	114,880.00	16,960.00	17,050.00	407,049.00
					2022	FISICO	627.00	568.00	630.00	608.00	622.00	602.00	622.00	623.00	603.00	622.00	603.00	623.00	7,353.00
						COSTEO S/	1,217.50	17,650.00	17,717.50	17,740.00	28,605.00	117,014.00	21,055.00	20,110.00	17,050.00	114,880.00	16,960.00	17,050.00	407,049.00

AEI.01.02 - INVESTIGACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS CON FINES DE PREVENCIÓN PRIORIZADAS PARA ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y CIUDADANÍA

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00047400016	Desarrollo de Investigaciones para la Gestión del Riesgo de Desastres	150113 - JESUS MARIA	INVESTIGACION	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00
						COSTEO S/	0.00	9,000.00	93,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00	174,000.00
					2021	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00
						COSTEO S/	0.00	119,000.00	193,000.00	19,000.00	109,000.00	109,000.00	109,000.00	109,000.00	109,000.00	19,000.00	19,000.00	0.00	914,000.00
					2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00
						COSTEO S/	0.00	119,000.00	193,000.00	19,000.00	109,000.00	109,000.00	109,000.00	109,000.00	109,000.00	19,000.00	19,000.00	0.00	914,000.00

AEI.02.01 - INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS
AEI.02.01 - INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA OPORTUNA CON ALTO POTENCIAL ECOSISTÉMICO PARA LOS TOMADORES DE DECISIÓN



CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00047400023	Generación y difusión de estudios para la conservación de ecosistemas	150113 - JESUS MARIA	ESTUDIO	Muy Alta	2021	FISCO COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
							0.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00	120,000.00
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
							0.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	0.00	1,190,000.00
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
					2022	FISCO COSTEO S/	0.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	0.00	1,190,000.00

OEI.05 - PROVEER 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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00047400012	Generación de estudios hidrológicos a escala de cuencas	150113 - JESUS MARIA	ESTUDIO	Muy Alta	2021	FISCO COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
							0.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	0.00	190,000.00
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
							0.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	0.00	190,000.00
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
					2022	FISCO COSTEO S/	0.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	0.00	190,000.00

AOI00047400042	Generación de estudios hidrológicos a nivel distrital	150113 - JESUS MARIA	ESTUDIO	Muy Alta	2021	FISCO COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
							80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	8,000.00	7,530.00	7,530.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	743,060.00
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
							80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	8,000.00	7,530.00	7,530.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	743,060.00
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
					2022	FISCO COSTEO S/	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	8,000.00	7,530.00	7,530.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	743,060.00

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00047400006	Generación y difusión de estudios hidrometeorológicos y climáticos	150101 - LIMA	ESTUDIO	Muy Alta	2021	FISCO COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
							0.00	5,000.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	50,000.00
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
							0.00	5,000.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	50,000.00
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
					2022	FISCO COSTEO S/	10,000.00	15,000.00	14,500.00	14,500.00	14,500.00	14,500.00	14,500.00	14,500.00	14,500.00	14,500.00	9,500.00	14,500.00	165,000.00

AOI00047400041	Difusión de información sobre el	150101 - LIMA	TALLER	Muy Alta	2020	FISCO	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
							10,000.00	10,000.00	15,000.00	10,000.00	23,520.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	15,000.00	15,520.00	0.00	139,040.00



ACTIVIDAD OPERATIVA	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
Validación del mapa actualizado de climatología basado en la metodología de Thornwaite aplicado a ecosistemas amazónicos	2020	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
		COSTEO S/	0.00	1,267.00	1,692.50	10,260.00	4,500.00	9,780.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	12,000.00	0.00	0.00	52,999.50
	2021	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
		COSTEO S/	0.00	1,267.00	1,692.50	10,260.00	4,500.00	9,780.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	12,000.00	0.00	0.00	52,999.50
Actualización de tendencias y escenarios climáticos en ecosistemas de la Amazonia	2020	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
		COSTEO S/	0.00	1,267.00	1,692.50	10,260.00	4,500.00	9,780.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	12,000.00	0.00	0.00	52,999.50
	2021	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
		COSTEO S/	0.00	1,267.00	1,692.50	10,260.00	4,500.00	9,780.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	12,000.00	0.00	0.00	52,999.50
Instituciones Informadas sobre los pronósticos de calidad del aire	2020	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
		COSTEO S/	0.00	1,267.00	1,692.50	10,260.00	4,500.00	9,780.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	12,000.00	0.00	0.00	52,999.50
	2021	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
		COSTEO S/	0.00	1,267.00	1,692.50	10,260.00	4,500.00	9,780.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	12,000.00	0.00	0.00	52,999.50

DEI.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																			
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
AOI00047400018	Estudios e investigaciones	150101 - LIMA	ESTUDIO	Muy Alta	2020	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						COSTEO S/	0.00	4,000.00	11,200.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	51,200.00
	2021	150101 - LIMA	ESTUDIO	Muy Alta	2021	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						COSTEO S/	0.00	4,000.00	11,200.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	51,200.00
AOI00047400163	Instituciones Informadas sobre los pronósticos de calidad del aire	150101 - LIMA	INSTITUCION	Muy Alta	2020	FISCO	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	120.00
						COSTEO S/	16,248.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	17,448.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	17,448.20	197,378.40
	2021	150101 - LIMA	INSTITUCION	Muy Alta	2021	FISCO	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	120.00
						COSTEO S/	16,248.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	17,448.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	16,248.20	17,448.20	197,378.40
AOI00047400175	Instrumentos técnicos de gestión ambiental	150101 - LIMA	DOCUMENTO	Muy Alta	2020	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						COSTEO S/	0.00	625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	625.00
	2021	150101 - LIMA	DOCUMENTO	Muy Alta	2021	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						COSTEO S/	0.00	625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	625.00
AOI00047400175	Instrumentos técnicos de gestión ambiental	150101 - LIMA	DOCUMENTO	Muy Alta	2022	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						COSTEO S/	0.00	625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	625.00



AOI00047400176	Vigilancia de la calidad del aire	150101 - LIMA	DOCUMENTO	Muy Alta	2020	FISICO	32.00	29.00	32.00	32.00	31.00	32.00	32.00	32.00	33.00	31.00	32.00	379.00
					COSTEO S/	0.00	435.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	435.00	
					2021	FISICO	32.00	29.00	32.00	32.00	31.00	32.00	32.00	33.00	31.00	32.00	379.00	
					COSTEO S/	0.00	435.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	435.00		
					2022	FISICO	32.00	29.00	32.00	32.00	31.00	32.00	32.00	33.00	31.00	32.00	379.00	
					COSTEO S/	0.00	435.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	435.00		
CENTRO DE COSTO: 03.03 - Dirección de Agrometeorología																		
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																		
AOI00047400147	Bioclimatología en el ganado vacuno	150101 - LIMA	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
					COSTEO S/	0.00	4,320.00	1,200.00	12,949.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	9,194.00	0.00	0.00	34,863.00	
					2021	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	
					COSTEO S/	0.00	4,320.00	1,200.00	12,949.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	9,194.00	0.00	0.00	34,863.00	
					2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	
					COSTEO S/	0.00	4,320.00	1,200.00	12,949.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	9,194.00	0.00	0.00	34,863.00	
	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 Region del Altiplano	150101 - LIMA	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00
					COSTEO S/	14,621.00	14,902.50	15,463.00	14,121.50	110,674.00	122,887.50	12,988.00	11,040.00	11,645.00	56,244.00	16,288.00	6,113.00	406,987.50
					2021	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	
					COSTEO S/	14,621.00	14,902.50	15,463.00	14,121.50	110,674.00	122,887.50	12,988.00	11,040.00	11,645.00	56,244.00	16,288.00	6,113.00	406,987.50
					2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	
					COSTEO S/	14,621.00	14,902.50	15,463.00	14,121.50	110,674.00	122,887.50	12,988.00	11,040.00	11,645.00	56,244.00	16,288.00	6,113.00	406,987.50
	Boletín de deficiencias hídricas en la sierra sur	150101 - LIMA	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	
					COSTEO S/	57,841.51	57,841.51	60,241.51	57,841.51	57,841.51	57,841.51	127,539.37	57,841.51	57,841.51	57,841.51	127,539.37	835,893.84	
					2021	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	
					COSTEO S/	57,841.51	57,841.51	60,241.51	57,841.51	57,841.51	57,841.51	127,539.37	57,841.51	57,841.51	57,841.51	127,539.37	835,893.84	
					2022	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	
					COSTEO S/	57,841.51	57,841.51	60,241.51	57,841.51	57,841.51	57,841.51	127,539.37	57,841.51	57,841.51	57,841.51	127,539.37	835,893.84	
	Riesgo agroclimático por cultivos	150101 - LIMA	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	60.00	
					COSTEO S/	0.00	0.00	12,839.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,340.00	0.00	0.00	26,179.00	
					2021	FISICO	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	60.00	
					COSTEO S/	0.00	0.00	12,839.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,340.00	0.00	0.00	26,179.00	
					2022	FISICO	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	60.00	
					COSTEO S/	0.00	0.00	12,839.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,340.00	0.00	0.00	26,179.00	



OEI.03 - INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS
 AEI.03.01 - INFORMACIÓN HIDROCLIMÁTICA OPORTUNA CON ALTO POTENCIAL ECOSISTÉMICO PARA LOS TOMADORES DE DECISIÓN

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
AOI00047400046	Evaluar los Impactos agrometeorológicos - JESUS sobre los ecosistemas MARIA	150113	ESTUDIO	Muy Alta	2020	META	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
						FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	3,700.00	0.00	0.00	0.00	7,360.00	0.00	0.00	0.00	131,114.00
						FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	3,700.00	0.00	0.00	0.00	7,360.00	0.00	0.00	0.00	131,114.00
					2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	3,700.00	0.00	0.00	0.00	7,360.00	0.00	0.00	0.00	131,114.00

		2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
			COSTEO S/	0.00	0.00	26,420.00	47,804.00	13,000.00	13,000.00	15,000.00	10,000.00	46,691.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171,915.00
			FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
			COSTEO S/	0.00	0.00	26,420.00	47,804.00	13,000.00	13,000.00	15,000.00	10,000.00	46,691.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171,915.00
			FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		2022	COSTEO S/	0.00	0.00	26,420.00	47,804.00	13,000.00	13,000.00	15,000.00	10,000.00	46,691.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171,915.00

AEI.03.02 - INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DISPONIBLE PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
		2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	5.00
			COSTEO S/	12,000.00	8,000.00	15,680.00	16,200.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	12,400.00	13,600.00	13,600.00	159,480.00
			FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	5.00
			COSTEO S/	12,000.00	8,000.00	15,680.00	16,200.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	12,400.00	13,600.00	13,600.00	159,480.00
			FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	5.00
		2022	COSTEO S/	12,000.00	8,000.00	15,680.00	16,200.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	13,600.00	12,400.00	13,600.00	13,600.00	159,480.00

OEI.05 - PROVEER 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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
AOI00047400008	Capacitación a productores agrarios	210115	PRODUCTOR CAPACITADO	Muy Alta	2020	META	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	300.00
						FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	300.00
						COSTEO S/	0.00	17,764.40	0.00	2,348.00	796.00	30.00	0.00	398.00	19,350.00	11,476.00	0.00	52,162.40
						FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	300.00
						COSTEO S/	0.00	17,764.40	0.00	2,348.00	796.00	30.00	0.00	398.00	19,350.00	11,476.00	0.00	52,162.40
		2022	FISICO			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	300.00
			COSTEO S/			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	300.00
		2022	COSTEO S/			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	300.00
			COSTEO S/			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	300.00



AOI00047400033	Generación de información de Clasificación de tierras por su capacidad de uso mayor	210115	ESTUDIO	Muy Alta	2021	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
							COSTEO	0.00	16,145.00	544.00	9,847.00	544.00	146.00	544.00	16,568.00	45,799.00
							S/									
							FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
							S/									

CENTRO DE COSTO: 03.04 - Dirección de Redes de Observación y Datos

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL	
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
AOI00047400060	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN METEOROLÓGICA DE INSTRUMENTOS EN TALLER Y LABORATORIO	150113	DOCUMENTO - JESUS TECNICO MARIA	Muy Alta	2021	FISICO	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	8.00
						COSTEO S/	10,450.00	511,141.71	469,160.00	419,910.00	43,680.00	31,780.00	56,780.00	56,780.00	16,530.00	10,890.00	10,010.00	1,050.00	1,638,161.71	
						FISICO	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8.00
						COSTEO S/	10,450.00	511,141.71	469,160.00	419,910.00	43,680.00	31,780.00	56,780.00	56,780.00	16,530.00	10,890.00	10,010.00	1,050.00	1,638,161.71	
					2022	FISICO	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	8.00
						COSTEO S/	10,450.00	511,141.71	469,160.00	419,910.00	43,680.00	31,780.00	56,780.00	56,780.00	16,530.00	10,890.00	10,010.00	1,050.00	1,638,161.71	
						FISICO	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8.00
						COSTEO S/	10,450.00	511,141.71	469,160.00	419,910.00	43,680.00	31,780.00	56,780.00	56,780.00	16,530.00	10,890.00	10,010.00	1,050.00	1,638,161.71	

2020	AOI00047400061	OPTIMIZAR Y MODERNIZAR LA RED OBSERVACIONAL	150113	DOCUMENTO - JESUS TECNICO MARIA	Muy Alta	2021	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
							COSTEO S/	0.00	28,800.00	2,177,000.00	0.00	0.00	0.00	71,590.00	69,640.00	3,600.00	3,600.00	2,361,430.00	
							FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
							COSTEO S/	0.00	28,800.00	2,177,000.00	0.00	0.00	0.00	71,590.00	69,640.00	3,600.00	3,600.00	2,361,430.00	
2022						2022	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00	
							COSTEO S/	0.00	28,800.00	2,177,000.00	0.00	0.00	0.00	71,590.00	69,640.00	3,600.00	3,600.00	2,361,430.00	
							FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
							COSTEO S/	0.00	28,800.00	2,177,000.00	0.00	0.00	0.00	71,590.00	69,640.00	3,600.00	3,600.00	2,361,430.00	

AOI00047400062	OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL	150113	DOCUMENTO - JESUS TECNICO MARIA	Muy Alta	2022	FISICO	1.00	0.00	2.00	1.00	0.00	4.00	1.00	0.00	2.00	1.00	0.00	4.00	16.00
							COSTEO	171,908.15	535,721.95	239,368.15	297,708.15	281,086.05	278,908.15	413,790.57	282,108.15	278,908.15	243,258.15	170,408.15	295,290.57
							S/												
							FISICO	1.00	0.00	2.00	1.00	0.00	4.00	1.00	0.00	2.00	1.00	0.00	16.00

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

AL 03-02 - INFORMACION TECNOMETEOROLOGICA DISPONIBLE PARA LA CIUDADANIA EN GENERAL																				
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL	
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
6000047400157	Modernización del Sistema de Gestión de Datos	150101 - LIMA	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
						COSTEO	0.00	0.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	203,750.66	
						S/														
						FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	



Anexo B-4
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL MULTIANUAL CON PROGRAMACIÓN FÍSICA Y COSTEO
Año : 2020 - 2022

Período POI Multianual 2020 - 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

CENTRO DE COSTO: 04.01 - Dirección Zonal 1

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERÍODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACIÓN MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AO100047400011	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y GESTIÓN DE DATOS	200104 - CASTILLA	ESTACION	Muy Alta	2020	FISCO	0.00	13.00	13.00	7.00	9.00	6.00	7.00	5.00	1.00	9.00	4.00	0.00	74.00
						COSTEO S/	0.00	11,195.00	18,551.00	142,973.00	10,800.00	30,399.00	28,740.00	27,200.00	124,635.00	126,138.00	124,475.00	12,200.00	657,306.00
						FISCO	0.00	13.00	13.00	7.00	9.00	6.00	7.00	5.00	1.00	9.00	4.00	0.00	74.00
					2021	COSTEO S/	0.00	11,195.00	18,551.00	42,973.00	10,800.00	130,399.00	128,740.00	27,200.00	24,635.00	26,138.00	24,475.00	2,200.00	447,306.00
						FISCO	0.00	13.00	13.00	7.00	9.00	6.00	7.00	5.00	1.00	9.00	4.00	0.00	74.00
						COSTEO S/	0.00	11,195.00	18,551.00	42,973.00	8,800.00	30,399.00	28,740.00	27,200.00	124,635.00	126,138.00	124,475.00	12,200.00	555,306.00
AO100047400040	Estimación de Caudales	200104 - CASTILLA	INFORME TECNICO	Muy Alta	2020	FISCO	0.00	4.00	4.00	3.00	2.00	0.00	1.00	3.00	0.00	0.00	2.00	3.00	22.00
						COSTEO S/	0.00	22,265.00	23,545.00	18,010.00	9,090.00	0.00	5,140.00	14,790.00	0.00	0.00	9,650.00	9,650.00	112,140.00
						FISCO	0.00	4.00	4.00	3.00	2.00	0.00	1.00	3.00	0.00	0.00	2.00	3.00	22.00
					2021	COSTEO S/	0.00	22,265.00	23,545.00	18,010.00	9,090.00	0.00	5,140.00	14,790.00	0.00	0.00	9,650.00	9,650.00	112,140.00
						FISCO	0.00	4.00	4.00	3.00	2.00	0.00	1.00	3.00	0.00	0.00	2.00	3.00	22.00
						COSTEO S/	0.00	22,265.00	23,545.00	18,010.00	9,090.00	0.00	5,140.00	14,790.00	0.00	0.00	9,650.00	9,650.00	112,140.00
AO100047400068	Generación y difusión de estudios	200104 - CASTILLA	INFORME	Muy Alta	2020	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	1,112.00	18,547.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,659.80
						FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
					2021	COSTEO S/	0.00	0.00	1,112.00	18,547.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,659.80
						FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	1,112.00	18,547.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,659.80
AO100047400069	Difusión y Fortalecimiento de Capacidades y participación en actividades regionales	200104 - CASTILLA	INFORME	Muy Alta	2020	FISCO	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	13.00
						COSTEO S/	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	40,000.00
						FISCO	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	13.00
					2021	COSTEO S/	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	40,000.00
						FISCO	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	13.00
						COSTEO S/	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	40,000.00



QFI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI

* AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

[illegible]

AO1000047400151	Generación y difusión de estudios	140101 - CHICLAYO	INFORME	Muy Alta	2020	COSTEO S/	6,019.00	8,515.00	7,038.00	8,175.00	5,849.00	7,875.00	9,498.00	11,891.00	9,916.00	8,175.00	5,849.00	5,379.00	94,179.00
						FISICO S/	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	7.00	7.00	8.00	7.00	2.00	3.00	46.00
						COSTEO S/	6,019.00	8,515.00	7,038.00	8,175.00	5,849.00	7,875.00	9,498.00	11,891.00	9,916.00	8,175.00	5,849.00	5,379.00	94,179.00
						FISICO S/	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
AO1000047400152	Difusión, fortalecimiento de capacidades y participación en actividades regionales	140101 - CHICLAYO	INFORME	Muy Alta	2020	COSTEO S/	752.00	0.00	0.00	0.00	1,352.00	10,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,804.00
						FISICO S/	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
						COSTEO S/	752.00	0.00	0.00	0.00	1,352.00	10,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,804.00
						FISICO S/	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
AO1000047400153	Generación de información	140101 - CHICLAYO	INFORME	Muy Alta	2020	COSTEO S/	136.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	544.00
						FISICO S/	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
						COSTEO S/	136.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	544.00
						FISICO S/	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
AO1000047400186	Generación de información hidrológica, meteorológica y climática	140101 - CHICLAYO	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2020	COSTEO S/	556.00	513.00	514.00	556.00	598.00	513.00	498.00	556.00	555.00	557.00	555.00	557.00	6,528.00
						FISICO S/	0.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	1,000.00	700.00	0.00	0.00	3,900.00
						COSTEO S/	556.00	513.00	514.00	556.00	598.00	513.00	498.00	556.00	555.00	557.00	555.00	557.00	6,528.00
						FISICO S/	0.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	1,000.00	700.00	0.00	0.00	3,900.00
AO1000047400074	Gestión Administrativa	140101 - CHICLAYO	INFORME	Muy Alta	2020	COSTEO S/	184.00	4,526.00	1,028.40	2,122.00	468.00	2,216.00	314.00	2,124.00	1,028.40	2,242.00	348.00	2,216.00	18,816.80
						FISICO S/	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	19.00
						COSTEO S/	184.00	4,526.00	1,028.40	2,122.00	468.00	2,216.00	314.00	2,124.00	1,028.40	2,242.00	348.00	2,216.00	18,816.80
						FISICO S/	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	19.00

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI

AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACIÓN MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AO1000047400074	Gestión Administrativa	140101 - CHICLAYO	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	19.00
AO1000047400074	Gestión Administrativa	140101 - CHICLAYO	INFORME	Muy Alta	2021	FISICO	184.00	4,526.00	1,028.40	2,122.00	468.00	2,216.00	314.00	2,124.00	1,028.40	2,242.00	348.00	2,216.00	18,816.80
AO1000047400074	Gestión Administrativa	140101 - CHICLAYO	INFORME	Muy Alta	2022	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	19.00



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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2022		COSTEO S/	FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																			184.00	4,526.00	1,028.40	2,122.00	468.00	2,216.00	314.00	2,124.00	1,028.40	2,242.00	348.00	2,216.00	18,816.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	



CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00047400173	participacion en actividades regionales	060101 - CAJAMARCA	REPORTE	Muy Alta	2021	FISCO S/	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
FISCO					0.00	11,300.00	11,150.00	11,408.70	11,150.00	11,150.00	15,150.00	11,150.00	0.00	0.00	0.00	93,608.70			
COSTEO S/					1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00			
FISCO					0.00	11,300.00	11,150.00	11,408.70	11,150.00	11,150.00	15,150.00	11,150.00	0.00	0.00	0.00	93,608.70			
AOI00047400174	Fortalecimiento del sistema observacional y gestion de datos	060101 - CAJAMARCA	REPORTE	Muy Alta	2020	FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00	
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	10,175.00	9,000.00	9,500.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	55,675.00			
FISCO					2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00			
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	10,175.00	9,000.00	9,500.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	55,675.00			
AOI00047400175	Generación de información hidrológica, meteorológica y climática	060101 - CAJAMARCA	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2022	FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00	
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	10,175.00	9,000.00	9,500.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	55,675.00			
FISCO					2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00			
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	10,175.00	9,000.00	9,500.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	55,675.00			
AOI00047400195	Generación de información hidrológica, meteorológica y climática	060101 - CAJAMARCA	REPORTE	Muy Alta	2020	FISCO	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	372.00	
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00			
FISCO					31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	372.00			
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	5,190.00	5,190.00	5,190.00	15,910.00	15,500.00	0.00	0.00	0.00	52,170.00			
AOI00047400112	Generación de información (Boletín RUV)	060101 - CAJAMARCA	INFORME	Muy Alta	2022	FISCO	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	372.00	
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	15,190.00	15,190.00	15,190.00	15,910.00	15,500.00	0.00	0.00	0.00	92,170.00			
FISCO					31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	372.00			
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	15,190.00	15,190.00	15,190.00	15,910.00	15,500.00	0.00	0.00	0.00	92,170.00			
AOI00047400113	Gestión Administrativa	060101 - CAJAMARCA	INFORME	Muy Alta	2020	FISCO	1,678.00	1,522.00	1,631.00	1,562.00	1,678.00	1,516.00	1,678.00	1,630.00	1,311.00	1,678.00	1,562.00	19,078.00	
COSTEO S/					2,500.00	2,500.00	9,900.00	2,816.40	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	3,500.00	2,500.00	38,716.40		
FISCO					1,678.00	1,522.00	1,631.00	1,562.00	1,678.00	1,516.00	1,678.00	1,630.00	1,311.00	1,678.00	1,562.00	1,632.00	19,078.00		
COSTEO S/					2,500.00	2,500.00	9,900.00	2,816.40	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	3,500.00	2,500.00	38,716.40		
AOI00047400112	Generación de información (Boletín RUV)	060101 - CAJAMARCA	INFORME	Muy Alta	2022	FISCO	1,678.00	1,522.00	1,631.00	1,562.00	1,678.00	1,516.00	1,678.00	1,630.00	1,311.00	1,678.00	1,562.00	19,078.00	
COSTEO S/					2,500.00	2,500.00	9,900.00	2,816.40	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	3,500.00	2,500.00	38,716.40		
FISCO					1,678.00	1,522.00	1,631.00	1,562.00	1,678.00	1,516.00	1,678.00	1,630.00	1,311.00	1,678.00	1,562.00	1,632.00	19,078.00		
COSTEO S/					2,500.00	2,500.00	9,900.00	2,816.40	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	3,500.00	2,500.00	38,716.40		
AOI00047400113	Gestión Administrativa	060101 - CAJAMARCA	INFORME	Muy Alta	2020	FISCO	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	17.00
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
FISCO					2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00		
COSTEO S/					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI

AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA



CENTRO DE COSTO: 04.04 - Dirección Zonal 4																									
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																									
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL						
2021	COSTEO S/				2020	FISCO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.00					
						COSTEO S/	0.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	41,600.00		
						FISCO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00		
						COSTEO S/	0.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	41,600.00	
2022	COSTEO S/				2022	FISCO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00						
						COSTEO S/	0.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	41,600.00	
						FISCO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00		
						COSTEO S/	0.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	41,600.00
2020	COSTEO S/				2020	FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00						
						COSTEO S/	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	299,880.00	
						FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	
						COSTEO S/	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	299,880.00	
2022	COSTEO S/				2022	FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00						
						COSTEO S/	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	299,880.00	
						FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	
						COSTEO S/	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	24,990.00	299,880.00	
2020	COSTEO S/				2020	FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	14.00						
						COSTEO S/	470.00	470.00	470.00	19,800.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	32,970.00	
						FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	14.00	
						COSTEO S/	470.00	470.00	470.00	19,800.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	32,970.00	
2022	COSTEO S/				2022	FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	14.00						
						COSTEO S/	2,470.00	2,470.00	2,470.00	39,800.00	3,470.00	3,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	62,970.00	
						FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	14.00	
						COSTEO S/	2,470.00	2,470.00	2,470.00	39,800.00	3,470.00	3,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	1,470.00	62,970.00	
2020	COSTEO S/				2020	FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00						
						COSTEO S/	0.00	123,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123,200.00	
						FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	
						COSTEO S/	0.00	13,200.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00	193,200.00
2022	COSTEO S/				2022	FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00						
						COSTEO S/	0.00	13,200.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00	193,200.00
						FISCO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
						COSTEO S/	0.00	13,200.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00



2022	COSTEO S/	0.00	0.00	27,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,600.00
		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
		0.00	0.00	27,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,600.00
2020	FISICO S/	2.00	3.00	4.00	8.00	8.00	9.00	10.00	10.00	9.00	7.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00
		2,952.73	27,863.60	29,143.77	29,779.79	29,058.20	8,094.11	3,340.78	3,747.95	3,482.08	8,763.96	3,275.11	2,310.74	151,812.82				
		2.00	3.00	4.00	8.00	8.00	9.00	10.00	10.00	9.00	7.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00
		2,952.73	27,863.60	29,143.77	29,779.79	29,058.20	8,094.11	3,340.78	3,747.95	3,482.08	8,763.96	3,275.11	2,310.74	151,812.82				
2022	FISICO S/	2.00	3.00	4.00	8.00	8.00	9.00	10.00	10.00	9.00	7.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00
		2,952.73	27,863.60	29,143.77	29,779.79	29,058.20	8,094.11	3,340.78	3,747.95	3,482.08	8,763.96	3,275.11	2,310.74	151,812.82				
		2.00	3.00	4.00	8.00	8.00	9.00	10.00	10.00	9.00	7.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00
		2,952.73	27,863.60	29,143.77	29,779.79	29,058.20	8,094.11	3,340.78	3,747.95	3,482.08	8,763.96	3,275.11	2,310.74	151,812.82				
2020	FISICO S/	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,550.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	150,050.00
		0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,550.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	150,050.00
2022	FISICO S/	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,550.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	150,050.00
		0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,550.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	150,050.00
2020	FISICO S/	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
		9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	108,000.00
		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
		9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	108,000.00
2022	FISICO S/	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
		9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	108,000.00
		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
		9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	108,000.00
2020	FISICO S/	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
		11,480.00	11,560.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	133,000.00
		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
		11,480.00	11,560.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	133,000.00
2022	FISICO S/	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
		11,480.00	11,560.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	133,000.00
		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
		11,480.00	11,560.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	11,060.00	10,980.00	10,980.00	133,000.00
2020	FISICO S/	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
		7,350.00	25,755.00	150.00	1,350.00	1,350.00	3,150.00	2,550.00	750.00	1,950.00	3,150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	47,805.00
		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
		17,350.00	25,755.00	23,150.00	31,350.00	51,350.00	53,150.00	52,550.00	32,750.00	41,950.00	53,150.00	25,150.00	25,150.00	25,150.00	25,150.00	25,150.00	25,150.00	432,805.00
2022	FISICO S/	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
		17,350.00	61,755.00	23,150.00	31,350.00	11,350.00	43,150.00	42,550.00	32,750.00	41,950.00	53,150.00	15,150.00	15,150.00	15,150.00	15,150.00	15,150.00	15,150.00	388,805.00



AO100047

UNIDAD DE PLANEAMIENTO E INVERSIÓN PÚBLICA
V.B.
SENAMHI

AO100047

ACTIVIDAD

CENTRO DE COSTO: 04.06 - Dirección Zonal 6

AFI.01.01 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN

AOI0004740084 Generación y
difusión de estudios
AREQUIPA 040101

[illegible]

COSTEO S/																				
OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA																				
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL													
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL	
AO100047400093	Boletín de radiación ultravioleta a nivel distrital	040101 - AREQUIPA	INFORME	Muy Alta	2021	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
						FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
AO100047400094	Gestión administrativa	040101 - AREQUIPA	INFORME	Muy Alta	2021	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
						FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
AO100047400095	Gestión administrativa	040101 - AREQUIPA	INFORME	Muy Alta	2022	FISICO	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	18.00	
						COSTEO S/	794.00	474.00	4,894.00	13,439.00	694.00	1,194.00	824.00	474.00	474.00	474.00	474.00	674.00	24,883.00	
						FISICO	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	18.00
						COSTEO S/	794.00	474.00	4,894.00	13,439.00	694.00	1,194.00	824.00	474.00	474.00	474.00	474.00	674.00	24,883.00	
CENTRO DE COSTO: 04.07 - Dirección Zonal 7																				
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																				
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL	
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
AO100047400013	Mantenimiento del sistema observacional y gestión de datos	230101 - TACNA	ESTACION	Muy Alta	2021	FISICO	0.00	19.00	20.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	12.00	0.00	83.00	
						COSTEO S/	0.00	20,046.00	7,096.00	4,538.00	26,160.00	4,600.00	1,318.00	11,200.00	5,450.00	4,798.00	0.00	0.00	85,206.00	
						FISICO	0.00	19.00	20.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	12.00	0.00	0.00	83.00	
						COSTEO S/	0.00	20,046.00	7,096.00	4,538.00	26,160.00	4,600.00	1,318.00	11,200.00	5,450.00	4,798.00	0.00	0.00	85,206.00	
AO100047400028	Estimación de caudales hidrológicos	230101 - TACNA	INFORME TECNICO	Muy Alta	2022	FISICO	0.00	19.00	20.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	12.00	0.00	83.00		
						COSTEO S/	0.00	20,046.00	7,096.00	4,538.00	26,160.00	4,600.00	1,318.00	11,200.00	5,450.00	4,798.00	0.00	0.00	85,206.00	
						FISICO	0.00	19.00	20.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	12.00	0.00	0.00	83.00	
						COSTEO S/	0.00	20,046.00	7,096.00	4,538.00	26,160.00	4,600.00	1,318.00	11,200.00	5,450.00	4,798.00	0.00	0.00	85,206.00	
AO100047400065	Estimación de caudales hidrológicos	230101 - TACNA	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	2.00	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	2.00	1.00	12.00		
						COSTEO S/	0.00	8,214.00	14,376.00	5,256.00	0.00	5,276.00	0.00	5,256.00	0.00	2,958.00	3,140.00	0.00	44,476.00	
						FISICO	0.00	2.00	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	12.00	
						COSTEO S/	0.00	8,214.00	14,376.00	5,256.00	0.00	5,276.00	0.00	5,256.00	0.00	2,958.00	3,140.00	0.00	44,476.00	
AO100047400065	Estimación de caudales hidrológicos	230101 - TACNA	INFORME	Muy Alta	2021	FISICO	0.00	2.00	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	2.00	1.00	12.00		
						COSTEO S/	0.00	8,214.00	14,376.00	5,256.00	0.00	5,276.00	0.00	5,256.00	0.00	2,958.00	3,140.00	0.00	44,476.00	
						FISICO	0.00	2.00	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	12.00	
						COSTEO S/	0.00	8,214.00	14,376.00	5,256.00	0.00	5,276.00	0.00	5,256.00	0.00	2,958.00	3,140.00	0.00	44,476.00	
AO100047400065	Estimación de caudales hidrológicos	230101 - TACNA	INFORME	Muy Alta	2022	FISICO	0.00	2.00	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	2.00	1.00	12.00		
						COSTEO S/	0.00	8,214.00	14,376.00	5,256.00	0.00	5,276.00	0.00	5,256.00	0.00	2,958.00	3,140.00	0.00	44,476.00	
						FISICO	0.00	2.00	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	12.00	
						COSTEO S/	0.00	8,214.00	14,376.00	5,256.00	0.00	5,276.00	0.00	5,256.00	0.00	2,958.00	3,140.00	0.00	44,476.00	

Generación y difusión de estudios	230101 - TACNA	2021	COSTEO S/	0.00	13,025.00	12,320.00	0.00	1,320.00	0.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	50,665.00
			FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
			COSTEO S/	0.00	93,025.00	92,320.00	0.00	9,320.00	0.00	92,000.00	0.00	0.00	0.00	378,665.00
			FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
			COSTEO S/	0.00	23,025.00	32,320.00	30,000.00	35,320.00	80,000.00	92,000.00	350,000.00	32,000.00	0.00	674,665.00
Difusión, fortalecimiento de capacidades y participación en actividades regionales	230101 - TACNA	2020	FISICO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
			COSTEO S/	100.00	100.00	4,236.00	750.00	100.00	18,100.00	750.00	100.00	100.00	100.00	25,286.00
			FISICO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
			COSTEO S/	100.00	100.00	4,236.00	750.00	100.00	18,100.00	750.00	100.00	100.00	100.00	25,286.00
			FISICO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
Generación de información	230101 - TACNA	2022	COSTEO S/	100.00	100.00	4,236.00	750.00	100.00	18,100.00	750.00	100.00	100.00	100.00	25,286.00
			FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
			COSTEO S/	6,766.00	7,891.00	9,016.00	6,766.00	6,886.00	7,891.00	6,766.00	6,766.00	6,766.00	6,766.00	85,812.00
			FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
			COSTEO S/	6,766.00	7,891.00	9,016.00	6,766.00	6,886.00	7,891.00	6,766.00	6,766.00	6,766.00	6,766.00	85,812.00
Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	230101 - TACNA	2020	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
			COSTEO S/	0.00	17,088.00	0.00	111,241.00	109,410.00	153,490.00	0.00	0.00	0.00	0.00	391,229.00
			FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
			COSTEO S/	0.00	17,088.00	0.00	111,241.00	109,410.00	153,490.00	0.00	0.00	0.00	0.00	391,229.00
			COSTEO S/	0.00	17,088.00	0.00	111,241.00	109,410.00	153,490.00	0.00	0.00	0.00	0.00	391,229.00
Gestión de Datos	230101 - TACNA	2020	FISICO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
			COSTEO S/	0.00	0.00	750.00	10,380.00	122,700.00	0.00	2,800.00	0.00	5,070.00	0.00	141,700.00
			FISICO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
			COSTEO S/	0.00	0.00	750.00	10,380.00	122,700.00	0.00	2,800.00	0.00	5,070.00	0.00	141,700.00
			COSTEO S/	0.00	0.00	750.00	10,380.00	122,700.00	0.00	2,800.00	0.00	5,070.00	0.00	141,700.00
Generación de información hidrológica, meteorológica y climática	230101 - TACNA	2020	FISICO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
			COSTEO S/	0.00	0.00	750.00	10,380.00	122,700.00	0.00	2,800.00	0.00	5,070.00	0.00	141,700.00
			FISICO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
			COSTEO S/	0.00	0.00	750.00	10,380.00	122,700.00	0.00	2,800.00	0.00	5,070.00	0.00	141,700.00
			COSTEO S/	0.00	0.00	750.00	10,380.00	122,700.00	0.00	2,800.00	0.00	5,070.00	0.00	141,700.00
DOCUMENTO TECNICO	230101 - TACNA	2020	FISICO	2,371.00	2,118.00	2,179.00	2,221.00	2,371.00	2,166.00	2,268.00	2,371.00	2,119.00	2,268.00	26,998.00
			COSTEO S/	11,650.00	15,950.00	11,250.00	5,762.00	5,940.00	8,150.00	10,723.00	6,050.00	4,650.00	11,212.00	103,437.00
			FISICO	2,371.00	2,118.00	2,179.00	2,221.00	2,371.00	2,166.00	2,268.00	2,371.00	2,119.00	2,268.00	26,998.00
			COSTEO S/	11,650.00	15,950.00	11,250.00	5,762.00	5,940.00	8,150.00	10,723.00	6,050.00	4,650.00	11,212.00	103,437.00
			COSTEO S/	11,650.00	15,950.00	11,250.00	5,762.00	5,940.00	8,150.00	10,723.00	6,050.00	4,650.00	11,212.00	103,437.00



[illegible]

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 - VIGILANCIA DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE MANERA PERMANENTE PARA LA CIUDADANÍA Y TOMADORES DE DECISIÓN

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL			
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
AOI00047400025	Mantenimiento del sistema observacional y gestion de datos	160101 - IQUITOS	ESTACION	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	7.00	6.00	8.00	7.00	4.00	7.00	3.00	4.00	5.00	1.00	52.00			
						COSTEO S/	1,053.00	5,421.00	19,706.00	8,021.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	77,569.00
						FISICO	0.00	0.00	7.00	6.00	8.00	7.00	4.00	7.00	3.00	4.00	5.00	1.00	52.00			
AOI00047400025		160101 - IQUITOS	ESTACION	Muy Alta	2021	FISICO	0.00	0.00	7.00	6.00	8.00	7.00	4.00	7.00	3.00	4.00	5.00	1.00	52.00			
						COSTEO S/	1,053.00	5,421.00	19,706.00	8,021.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	77,569.00
						FISICO	0.00	0.00	7.00	6.00	8.00	7.00	4.00	7.00	3.00	4.00	5.00	1.00	52.00			
AOI00047400037		160101 - IQUITOS	ESTACION	Muy Alta	2022	COSTEO S/	1,053.00	5,421.00	19,706.00	8,021.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	5,421.00	77,569.00			
						FISICO	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9.00	
						COSTEO S/	0.00	12,312.00	11,992.00	18,262.00	33,992.00	12,632.00	12,132.00	19,962.00	42,502.00	12,312.00	12,132.00	11,812.00	200,042.00	200,042.00	200,042.00	
AOI00047400037	Estimación de caudales hidrológicos	160101 - IQUITOS	INFORME TECNICO	Muy Alta	2021	FISICO	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9.00				
						COSTEO S/	0.00	12,312.00	11,992.00	18,262.00	33,992.00	12,632.00	12,132.00	19,962.00	42,502.00	12,312.00	12,132.00	11,812.00	200,042.00	200,042.00	200,042.00	
						FISICO	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9.00	
AOI00047400037		160101 - IQUITOS	INFORME TECNICO	Muy Alta	2022	COSTEO S/	0.00	12,312.00	11,992.00	18,262.00	33,992.00	12,632.00	12,132.00	19,962.00	42,502.00	12,312.00	12,132.00	11,812.00	200,042.00			
						FISICO	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9.00	
						COSTEO S/	0.00	12,312.00	11,992.00	18,262.00	33,992.00	12,632.00	12,132.00	19,962.00	42,502.00	12,312.00	12,132.00	11,812.00	200,042.00	200,042.00	200,042.00	



Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos AO100047400102	160101 - IQUITOS	REPORTE	Muy Alta	2021	FISICO	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	15.00
					COSTEO S/	6,600.00	37,795.00	28,009.70	19,800.00	14,070.00	12,343.00	11,800.00	11,200.00	91,700.00	91,700.00	349,717.70
					FISICO	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	15.00
					COSTEO S/	6,600.00	37,795.00	28,009.70	19,800.00	14,070.00	12,343.00	11,800.00	11,200.00	91,700.00	91,700.00	349,717.70
					FISICO	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	15.00
Gestión de Datos AO100047400103	160101 - IQUITOS	REPORTE	Muy Alta	2021	COSTEO S/	6,600.00	37,795.00	28,009.70	19,800.00	14,070.00	12,343.00	11,800.00	11,200.00	91,700.00	91,700.00	349,717.70
					FISICO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
					COSTEO S/	0.00	2,240.00	6,800.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	27,040.00
					FISICO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
					COSTEO S/	0.00	2,240.00	6,800.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	27,040.00
Generación y difusión de estudios AO100047400136	160101 - IQUITOS	INFORME	Muy Alta	2021	FISICO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
					COSTEO S/	0.00	2,240.00	6,800.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	27,040.00
					FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
					COSTEO S/	0.00	56,640.00	91,125.00	15,118.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162,883.80
					FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Difusión y fortalecimiento de capacidades AO100047400137	160101 - IQUITOS	INFORME	Muy Alta	2021	COSTEO S/	0.00	56,640.00	91,125.00	15,118.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162,883.80
					FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
					COSTEO S/	0.00	56,640.00	91,125.00	15,118.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162,883.80
					FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
					COSTEO S/	0.00	56,640.00	91,125.00	15,118.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162,883.80
Generación de información hidrológica, meteorológica y climática AO100047400194	160101 - IQUITOS	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
					COSTEO S/	0.00	2,070.00	7,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,020.00
					FISICO	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
					COSTEO S/	0.00	2,070.00	7,950.00	0.00	0.00	548,100.00	0.00	15,210.00	0.00	0.00	663,330.00
					FISICO	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Generación de información hidrológica, meteorológica y climática AO100047400138	160101 - IQUITOS	INFORME	Muy Alta	2022	COSTEO S/	0.00	2,070.00	7,950.00	0.00	0.00	548,100.00	0.00	15,210.00	0.00	0.00	663,330.00
					FISICO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	37.00
					COSTEO S/	17,255.00	17,255.00	23,405.00	23,405.00	24,685.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	269,840.00
					FISICO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	37.00
					COSTEO S/	17,255.00	17,255.00	23,405.00	23,405.00	24,685.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	269,840.00
Generación de información hidrológica, meteorológica y climática AO100047400194	160101 - IQUITOS	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2022	FISICO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	37.00
					COSTEO S/	17,255.00	17,255.00	23,405.00	23,405.00	24,685.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	269,840.00
					FISICO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	37.00
					COSTEO S/	17,255.00	17,255.00	23,405.00	23,405.00	24,685.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	23,405.00	269,840.00
					FISICO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	37.00
Generación de información hidrológica, meteorológica y climática AO100047400194	160101 - IQUITOS	DOCUMENTO TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO	1,440.00	1,306.00	1,441.00	1,396.00	1,440.00	1,396.00	1,440.00	1,396.00	1,440.00	1,440.00	16,971.00
					COSTEO S/	72,590.00	71,653.02	93,790.00	75,623.40	74,890.00	74,890.00	74,890.00	73,700.00	74,890.00	74,890.00	911,586.42
					FISICO	1,440.00	1,306.00	1,441.00	1,396.00	1,440.00	1,396.00	1,440.00	1,396.00	1,440.00	1,440.00	16,971.00
					COSTEO S/	72,590.00	71,653.02	93,790.00	75,623.40	74,890.00	74,890.00	74,890.00	73,700.00	74,890.00	74,890.00	911,586.42
					FISICO	1,440.00	1,306.00	1,441.00	1,396.00	1,440.00	1,396.00	1,440.00	1,396.00	1,440.00	1,440.00	16,971.00



[illegible]

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
AO100047400030	Estimación de caudales	220901 - TARAPOTO	INFORME TECNICO	Muy Alta	2020	FISCO	0.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	13.00
						COSTEO S/	0.00	7,691.00	4,602.00	9,982.00	4,202.00	4,202.00	3,877.00	3,877.00	7,657.00	3,891.00	3,877.00	3,877.00	57,735.00
						FISCO	0.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	13.00
					2021	COSTEO	0.00	7,691.00	4,602.00	9,982.00	4,202.00	4,202.00	3,877.00	3,877.00	7,657.00	3,891.00	3,877.00	3,877.00	57,735.00
						S/	0.00	7,691.00	4,602.00	9,982.00	4,202.00	4,202.00	3,877.00	3,877.00	7,657.00	3,891.00	3,877.00	3,877.00	57,735.00
						FISCO	0.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	13.00
	Estimación de caudales	220901 - TARAPOTO	INFORME TECNICO	Muy Alta	2022	COSTEO	0.00	7,691.00	4,602.00	9,982.00	4,202.00	4,202.00	3,877.00	3,877.00	7,657.00	3,891.00	3,877.00	3,877.00	57,735.00
						S/	0.00	7,691.00	4,602.00	9,982.00	4,202.00	4,202.00	3,877.00	3,877.00	7,657.00	3,891.00	3,877.00	3,877.00	57,735.00
						FISCO	0.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	13.00
					2023	COSTEO	0.00	7,691.00	4,602.00	9,982.00	4,202.00	4,202.00	3,877.00	3,877.00	7,657.00	3,891.00	3,877.00	3,877.00	57,735.00
						S/	0.00	7,691.00	4,602.00	9,982.00	4,202.00	4,202.00	3,877.00	3,877.00	7,657.00	3,891.00	3,877.00	3,877.00	57,735.00
						FISCO	0.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	13.00

AO1000047400051

[illegible]

AD100047400091 Fortalecimiento o sistema observacional y gestión de datos

[illegible]

[illegible]

AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
AOI00047400109	Gestión Administrativa	220983 - TARAPOTO	INFORME	Muy Alta	2020	FISCO	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	17.00
						COSTEO S/	2,315.00	3,909.00	3,075.00	2,795.00	2,695.00	2,620.00	2,370.00	2,280.00	2,130.00	2,130.00	2,130.00	2,130.00	30,579.00
						FISCO	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	17.00
						COSTEO S/	2,315.00	3,909.00	3,075.00	2,795.00	2,695.00	2,620.00	2,370.00	2,280.00	2,130.00	2,130.00	2,130.00	2,130.00	30,579.00
						FISCO	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	17.00
AOI00047400109	Gestión Administrativa	220983 - TARAPOTO	INFORME	Muy Alta	2022	COSTEO S/	2,315.00	3,909.00	3,075.00	2,795.00	2,695.00	2,620.00	2,370.00	2,280.00	2,130.00	2,130.00	2,130.00	2,130.00	30,579.00

CENTRO DE COSTO: 04.10 - DIRECCIÓN ZONAL 10

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL ANUAL
AOI00047400005	Mantenimiento del sistema observacional y gestión de datos	100101 - HUANUCO	ESTACION TECNICO	Muy Alta	2020	FISCO	0.00	7.00	6.00	11.00	6.00	4.00	4.00	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	42.00
						COSTEO S/	7,135.00	22,529.00	28,191.00	24,104.00	16,203.00	11,278.00	10,920.00	9,090.00	14,281.00	2,610.00	3,255.00	3,230.00	152,826.00
						FISCO	0.00	7.00	6.00	11.00	6.00	4.00	4.00	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	42.00
						COSTEO S/	7,135.00	22,529.00	28,191.00	24,104.00	16,203.00	11,278.00	10,920.00	9,090.00	14,281.00	2,610.00	3,255.00	3,230.00	152,826.00
						FISCO	0.00	7.00	6.00	11.00	6.00	4.00	4.00	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	42.00
AOI00047400005	Mantenimiento del sistema observacional y gestión de datos	100101 - HUANUCO	ESTACION TECNICO	Muy Alta	2022	COSTEO S/	7,135.00	22,529.00	28,191.00	24,104.00	16,203.00	11,278.00	10,920.00	9,090.00	14,281.00	2,610.00	3,255.00	3,230.00	152,826.00

AOI00047400053	Estimación de caudales hidrológicos	100101 - HUANUCO	INFORME TECNICO	Muy Alta	2020	FISCO	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	10.00
						COSTEO S/	4,634.00	6,986.00	12,656.00	12,656.00	6,986.00	0.00	0.00	5,130.00	6,758.00	0.00	7,742.00	0.00	63,548.00
						FISCO	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	10.00
						COSTEO S/	4,634.00	6,986.00	12,656.00	12,656.00	6,986.00	0.00	0.00	5,130.00	6,758.00	0.00	7,742.00	0.00	63,548.00
						FISCO	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	10.00
AOI00047400053	Estimación de caudales hidrológicos	100101 - HUANUCO	INFORME TECNICO	Muy Alta	2022	COSTEO S/	4,634.00	6,986.00	12,656.00	12,656.00	6,986.00	0.00	0.00	5,130.00	6,758.00	0.00	7,742.00	0.00	63,548.00

AOI00047400055	Generación de información	100101 - HUANUCO	INFORME	Muy Alta	2020	FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
						COSTEO S/	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,895.40	16,925.00	17,575.00	199,220.40
						FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
						COSTEO S/	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,895.40	16,925.00	17,575.00	199,220.40
						FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
AOI00047400055	Generación de información	100101 - HUANUCO	INFORME	Muy Alta	2022	COSTEO S/	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,425.00	16,895.40	16,925.00	17,575.00	199,220.40

AOI00047400056	Difusión, fortalecimiento de capacidades y participación en actividades regionales	100101 - HUANUCO	INFORME	Muy Alta	2020	FISCO	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	5,720.00	0.00	0.00	4,160.00	2,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,440.00
						FISCO	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	5,720.00	0.00	0.00	4,160.00	2,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,440.00
						FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
AOI00047400056	Difusión, fortalecimiento de capacidades y participación en actividades regionales	100101 - HUANUCO	INFORME	Muy Alta	2022	COSTEO S/	0.00	0.00	5,720.00	0.00	0.00	4,160.00	2,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,440.00



AOI00047400169	Gestión de Datos	100101 - HUANUCO	REPORTE	Muy Alta	2022	COSTEO S/	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
						FISCO S/	0.00	0.00	5,720.00	0.00	0.00	4,160.00	2,560.00	0.00	0.00	0.00	12,440.00
						COSTEO S/	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
AOI00047400170	Fortalecimiento del sistema observacional y gestion de datos	100101 - HUANUCO	REPORTE	Muy Alta	2020	COSTEO S/	0.00	3,045.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	500.00	0.00	5,945.00
						FISCO S/	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
						COSTEO S/	0.00	3,045.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	500.00	0.00	5,945.00
AOI00047400185	Generación de información hidrológica, meteorológica y climática	100101 - HUANUCO	REPORTE	Muy Alta	2022	FISCO S/	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
						COSTEO S/	0.00	3,045.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	500.00	0.00	5,945.00
						COSTEO S/	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	312.00
AOI00047400189	Generación de información hidrológica, meteorológica y climática	100101 - HUANUCO	REPORTE	Muy Alta	2020	FISCO S/	0.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00
						FISCO S/	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	312.00
						COSTEO S/	0.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00
AOI00047400289	Generación de Información	100101 - HUANUCO	INFORME	Muy Alta	2022	FISCO S/	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
						COSTEO S/	0.00	407.50	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	1,607.50
						COSTEO S/	0.00	407.50	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	1,607.50
AOI00047400090	Gestión Administrativa	100101 - HUANUCO	INFORME	Muy Alta	2020	FISCO S/	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	17.00
						COSTEO S/	80.00	7,500.60	20.00	20.00	320.00	20.00	20.00	20.00	80.00	20.00	8,200.60
						FISCO S/	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	17.00

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI
AEI.06.06 - FORTALECER LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	01	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
								02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
AOI00047400089	Generación de Información	100101 - HUANUCO	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00
						COSTEO S/	0.00	407.50	120.00	120.00	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	240.00	240.00	0.00	1,607.50	
						FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00	
					2021	COSTEO S/	0.00	407.50	120.00	120.00	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	240.00	240.00	0.00	1,607.50	
						FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00	
						COSTEO S/	0.00	407.50	120.00	120.00	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	240.00	240.00	0.00	1,607.50	
2022	FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00						
	COSTEO S/	0.00	407.50	120.00	120.00	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	240.00	240.00	0.00	1,607.50						



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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00047400014	Estimación de caudales hídricas	120114 - EL TAMBO	INFORME TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	1.00	1.00	15.00
						COSTEO S/	4,800.00	7,350.00	3,660.00	4,470.00	6,540.00	3,790.00	3,660.00	3,465.00	6,800.00	3,413.00	3,960.00	3,180.00	55,088.00
						FISICO	0.00	2.00	2.00	1.00	2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	15.00
						COSTEO S/	4,800.00	7,350.00	3,660.00	4,470.00	6,540.00	3,790.00	3,660.00	3,465.00	6,800.00	3,413.00	3,960.00	3,180.00	55,088.00
						FISICO	0.00	2.00	2.00	1.00	2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	15.00
AOI00047400017	Mantenimiento del sistema observacional y gestión de datos	120114 - EL TAMBO	ESTACION	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	10.00	4.00	9.00	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00
						COSTEO S/	780.00	24,074.80	4,240.00	6,180.00	6,940.00	7,440.00	4,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,904.80
						FISICO	0.00	10.00	4.00	9.00	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00
						COSTEO S/	780.00	24,074.80	4,240.00	6,180.00	6,940.00	7,440.00	4,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,904.80
						FISICO	0.00	10.00	4.00	9.00	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00
AOI00047400063	Gestión de Datos	120114 - EL TAMBO	REPORTE	Muy Alta	2020	FISICO	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	23.00
						COSTEO S/	2,000.00	2,352.67	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	24,352.67
						FISICO	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	23.00
						COSTEO S/	2,000.00	2,352.67	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	24,352.67
						FISICO	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	23.00
AOI00047400064	Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	120114 - EL TAMBO	REPORTE	Muy Alta	2020	FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
						COSTEO S/	0.00	3,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,280.00
						FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
						COSTEO S/	0.00	3,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,280.00
						FISICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
AOI00047400117	Generación y difusión de estudios	120114 - EL TAMBO	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
						COSTEO S/	0.00	1,155.00	0.00	1,045.00	300.00	855.00	0.00	1,030.00	15.00	0.00	0.00	0.00	4,400.00
						FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
						COSTEO S/	0.00	1,155.00	0.00	1,045.00	300.00	855.00	0.00	1,030.00	15.00	0.00	0.00	0.00	4,400.00
						FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00



[illegible]

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AO100047400078	DIFUSIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	080108 - WANCHAQ	INFORME	Muy Alta	2020	FISICO COSTEO S/	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	13.00
							120.00	130.00	40.00	11,218.61	40.00	40.00	1,640.00	440.00	40.00	40.00	3,920.00	0.00	17,668.61
							1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	13.00
							120.00	130.00	40.00	11,218.61	40.00	40.00	1,640.00	440.00	40.00	40.00	3,920.00	0.00	17,668.61
AO100047400079	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	080108 - WANCHAQ	INFORME	Muy Alta	2021	FISICO COSTEO S/	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	13.00
							120.00	130.00	40.00	11,218.61	40.00	40.00	1,640.00	440.00	40.00	40.00	3,920.00	0.00	17,668.61
							1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	13.00
							120.00	130.00	40.00	11,218.61	40.00	40.00	1,640.00	440.00	40.00	40.00	3,920.00	0.00	17,668.61
AO100047400116	Estimación de caudales hidrológicos	080108 - WANCHAQ	INFORME TECNICO	Muy Alta	2020	FISICO COSTEO S/	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15.00
							16,812.94	16,721.41	15,760.98	15,870.03	15,713.97	15,639.95	12,345.00	16,306.03	12,179.98	0.00	15,090.03	14,860.61	167,300.93
							2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15.00
							16,812.94	16,721.41	15,760.98	15,870.03	15,713.97	15,639.95	12,345.00	16,306.03	12,179.98	150,000.00	35,090.03	14,860.61	337,300.93
AO100047400146	Mantenimiento del sistema observacional y gestión de datos	080108 - WANCHAQ	ESTACION	Muy Alta	2021	FISICO COSTEO S/	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15.00
							16,812.94	16,721.41	15,760.98	15,870.03	15,713.97	15,639.95	12,345.00	16,306.03	12,179.98	0.00	15,090.03	14,860.61	167,300.93
							2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15.00
							16,812.94	16,721.41	15,760.98	15,870.03	15,713.97	15,639.95	12,345.00	16,306.03	12,179.98	0.00	15,090.03	14,860.61	167,300.93
AO100047400179	Gestión de Datos	080108 - WANCHAQ	REPORTE	Muy Alta	2022	FISICO COSTEO S/	5.00	6.00	8.00	5.00	4.00	2.00	8.00	9.00	8.00	3.00	6.00	4.00	68.00
							4,391.70	6,578.00	4,823.40	9,070.40	22,526.56	15,347.30	13,768.72	20,866.66	15,693.97	11,434.00	3,005.10	4,070.72	131,576.53
							5.00	6.00	8.00	5.00	4.00	2.00	8.00	9.00	8.00	3.00	6.00	4.00	68.00
							4,391.70	6,578.00	4,823.40	9,070.40	22,526.56	15,347.30	13,768.72	20,866.66	15,693.97	11,434.00	3,005.10	4,070.72	131,576.53
AO100047400179	Gestión de Datos	080108 - WANCHAQ	REPORTE	Muy Alta	2022	FISICO COSTEO S/	5.00	6.00	8.00	5.00	4.00	2.00	8.00	9.00	8.00	3.00	6.00	4.00	68.00
							4,391.70	6,578.00	4,823.40	9,070.40	22,526.56	15,347.30	13,768.72	20,866.66	15,693.97	11,434.00	3,005.10	4,070.72	131,576.53
							5.00	6.00	8.00	5.00	4.00	2.00	8.00	9.00	8.00	3.00	6.00	4.00	68.00
							4,391.70	6,578.00	4,823.40	9,070.40	22,526.56	15,347.30	13,768.72	20,866.66	15,693.97	11,434.00	3,005.10	4,070.72	131,576.53
AO100047400179	Gestión de Datos	080108 - WANCHAQ	REPORTE	Muy Alta	2020	FISICO COSTEO S/	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
							0.00	5,000.00	6,196.00	6,100.00	6,124.00	6,060.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	90,710.00	75,400.00	219,990.00
							2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
							0.00	5,000.00	6,196.00	6,100.00	6,124.00	6,060.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	90,710.00	75,400.00	219,990.00
AO100047400179	Gestión de Datos	080108 - WANCHAQ	REPORTE	Muy Alta	2021	FISICO COSTEO S/	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
							0.00	5,000.00	6,196.00	6,100.00	6,124.00	6,060.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	90,710.00	75,400.00	219,990.00
							2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
							0.00	5,000.00	6,196.00	6,100.00	6,124.00	6,060.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	90,710.00	75,400.00	219,990.00
AO100047400179	Gestión de Datos	080108 - WANCHAQ	REPORTE	Muy Alta	2022	FISICO COSTEO S/	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
							0.00	5,000.00	6,196.00	6,100.00	6,124.00	6,060.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	90,710.00	75,400.00	219,990.00
							2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
							0.00	5,000.00	6,196.00	6,100.00	6,124.00	6,060.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	90,710.00	75,400.00	219,990.00



CENTRO DE COSTO: 04.13 - DIRECCIÓN ZONAL 13

AO100047400101	Gestión de Datos	210101 - PUNO	REPORTE	Muy Alta	2022	COSTEO S/	0.00	94,125.19	38,806.00	53,657.20	16,627.70	16,671.00	12,822.90	4,227.80	100.00	600.00	600.00	600.00	238,837.79
						FISCO S/	0.00	0.00	12.00	16.00	14.00	9.00	8.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00
						COSTEO S/	0.00	94,125.19	38,806.00	53,657.20	16,627.70	16,671.00	12,822.90	4,227.80	100.00	600.00	600.00	600.00	238,837.79
2020						FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
						COSTEO S/	0.00	74.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.60
						FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
2021						COSTEO S/	0.00	74.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.60
						FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
						COSTEO S/	0.00	74.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.60
2022						FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
						COSTEO S/	0.00	74.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.60
2020						FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
						COSTEO S/	0.00	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00
						FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
2021						COSTEO S/	0.00	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00
						FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
						COSTEO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
2022						FISCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
						COSTEO S/	0.00	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00
2020						FISCO	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
						COSTEO S/	100.00	6,783.92	14,620.00	1,289.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	23,592.92
						FISCO	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
2021						COSTEO S/	100.00	6,783.92	14,620.00	1,289.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	23,592.92
						FISCO	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
						COSTEO S/	100.00	6,783.92	14,620.00	1,289.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	23,592.92
2022						FISCO	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
						COSTEO S/	100.00	6,783.92	14,620.00	1,289.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	23,592.92
2020						FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
						COSTEO S/	7,196.80	3,771.67	42,671.80	3,310.00	3,310.00	3,310.00	3,310.00	3,790.00	3,310.00	7,196.80	3,310.00	3,310.00	87,797.07
						FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
2021						COSTEO S/	7,196.80	3,771.67	42,671.80	3,310.00	3,310.00	3,310.00	3,790.00	3,310.00	7,196.80	3,310.00	3,310.00	3,310.00	87,797.07
						FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
						COSTEO S/	7,196.80	3,771.67	42,671.80	3,310.00	3,310.00	3,310.00	3,790.00	3,310.00	7,196.80	3,310.00	3,310.00	3,310.00	87,797.07
2022						FISCO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	24.00
						COSTEO S/	7,196.80	3,771.67	42,671.80	3,310.00	3,310.00	3,310.00	3,790.00	3,310.00	7,196.80	3,310.00	3,310.00	3,310.00	87,797.07
2020						FISCO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	37.00
						COSTEO S/	5,450.00	16,152.14	9,880.40	7,090.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	82,172.54
						FISCO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	37.00
2021						COSTEO S/	5,450.00	16,152.14	9,880.40	7,090.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	82,172.54
						FISCO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	37.00
						COSTEO S/	5,450.00	16,152.14	9,880.40	7,090.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	82,172.54
2022						FISCO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	37.00
						COSTEO S/	5,450.00	16,152.14	9,880.40	7,090.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	5,450.00	82,172.54



