



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Informe de evaluación de implementación del POI 2022

PRIMER SEMESTRE

Septiembre, 2022

CONTENIDO

Resumen Ejecutivo	3
I. Evaluación del cumplimiento de las actividades operativas	8
1.1. Modificaciones en el POI durante el primer semestre	8
1.2. Análisis del cumplimiento de las actividades operativas (AO)	10
1.3. Análisis de implementación de las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI)	24
1.4. Medidas requeridas para el cumplimiento del POI	27
1.5. Medidas para la mejora continua	30
II. Conclusiones	31
III. Recomendaciones	32
IV. Anexos.....	32
4.1. Enlace de publicación del reporte de seguimiento del POI al primer semestre	32
4.2. Tabla: Avance de ejecución física del POI por Actividad Operativa	¡Error! Marcador no definido.

Resumen Ejecutivo

El SENAMHI es una entidad técnica-científica cuya prioridad es la prestación de servicios de información para el bienestar del país. Tiene como misión el generar y proveer información y conocimiento meteorológico, hidrológico, agrometeorológico, y ambiental atmosférico para la Sociedad Peruana de manera oportuna y confiable. Es responsable de la vigilancia y pronóstico en dicha temática y distribuye la información generada, asimismo dicta las normas y regulaciones nacionales según las normas de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

El Plan Operativo Institucional (POI) del SENAMHI comprende la programación de las actividades operativas necesarias para ejecutar las AEI definidas en su PEI. El seguimiento de los planes institucionales se desarrolla en el marco del ciclo de planeamiento estratégico para la mejora continua y consiste en la recopilación sistemática de información, este permite la identificación de alertas tempranas con base en desviaciones respecto a lo programado, que conlleven a una evaluación de las medidas correctivas necesarias para mejorar la gestión. Por otro lado, la evaluación es un análisis explicativo y objetivo de los planes, que busca verificar el cumplimiento de los resultados esperados. Esto permitirá aplicar la mejora continua, resaltando las buenas prácticas o casos de éxito, ejecutando las recomendaciones de la evaluación basada en evidencias.

En el primer semestre del periodo 2022 el SENAMHI tuvo como principales logros los descritos a continuación:

Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos:

- Se culminó con la implementación de 27 estaciones meteorológicas automáticas con fines agrícolas gracias a inversión de S/1,413,457.56 en el marco del Plan Nacional de Competitividad y Productividad referida a la implementación de las Plataformas de Gestión Agroclimática - PGA, en los distritos priorizados por esta medida, las cuales generan información que se traduce en herramientas y servicios agrometeorológicos oportunos en beneficio de los productores agrarios. Dichas infraestructuras especializadas se instalaron en los departamentos de Lambayeque, Cajamarca, Cusco, Piura, San Martín, Arequipa, Puno y Junín; y se integrarán a la red nacional de estaciones de la citada entidad del sector Ambiente.

Mejora de la vigilancia y generación de pronósticos meteorológicos, climáticos, ambiental atmosféricos, hidrológicos y agrometeorológicos:

- Se emitieron 90 reportes de monitoreo meteorológico a nivel nacional con la identificación de la caracterización de eventos extremos publicados en: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=sinoptica>
- Se emitieron 133 avisos meteorológicos extendidos a nivel nacional en consenso con las Direcciones Zonales. Asimismo, se emiten de manera continua los avisos de muy corto plazo (nowcasting) y de corto plazo (24 hrs) sobre lluvias intensas. Los avisos extendidos son publicados en el siguiente enlace: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico>



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- Se emitieron por parte de la Subdirección de Predicción hidrológica un total de 361 pronósticos en escala horaria para las cuencas de los ríos Tumbes, Piura, Ch. Lambayeque, Rímac y Chillón. En escala diaria se han contabilizado 1324 pronósticos emitidos y 6 pronósticos estacionales. Se pueden visualizar en el siguiente enlace: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-caudales>
- Se emitieron 1766 avisos de crecida registrados en cada una de las estaciones hidrológicas de las cuencas monitoreadas a nivel Nacional, se toma en cuenta todos los que alcanzaron los umbrales Amarillo, Naranja y Rojo. Los avisos extendidos son publicados en: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-hidrologico>
- Se elaboraron 60 pronósticos de riesgo agroclimático para los principales cultivos de seguridad alimentaria e importancia económica. Presentando los posibles escenarios de riesgo agroclimático a los que se encuentra expuesto el cultivo durante los siguientes meses en las principales zonas productoras del país.
- Se elaboraron 126 pronósticos agrometeorológico para los principales cultivos de seguridad alimentaria e importancia económica. Describiendo el comportamiento fenológico (fases de crecimiento del cultivo) a nivel nacional y regional, así como los impactos en los cultivos ante determinadas condiciones hidrometeorológicas.
- Se elaboraron 21 reportes de tiempo coyunturales elaborados para Consejo de Ministros Descentralizados: i) 12 reportes de tiempo para localidades específicas a requerimiento del MINAM para Ica, Tumbes, Pasco, Arequipa, Huánuco, Piura, Lambayeque, Loreto, Amazonas y Ancash; ii) 06 reportes de tiempo para localidades específicas a requerimiento del MINAM para La Libertad, Cusco, Junín, Ayacucho y Pucallpa; iii) 03 reportes de tiempo para localidades específicas a requerimiento del MINAM para Lima región y Tacna. Asimismo, a requerimiento del VMGA se elaboró reporte de Tiempo para Pasamayo.
- Se elaboraron 06 monitoreos de condiciones atmosféricas asociados a la ocurrencia de incendios urbanos que superaron el código 3, las cuales fueron reportados mediante Nota de Prensa.
- Se elaboraron 80 pronósticos diarios de calidad del aire para Lima Metropolitana, con la finalidad de dar a conocer a la población en general de los estados de calidad del aire de sus distritos y evitar la exposición a las altas concentraciones de contaminantes atmosféricos.
- Se elaboraron cerca de 317 Reportes de Tiempo para localidades específicas a requerimiento de los sectores interesados en ámbitos afectados por eventos extremos como sismos, deslizamientos, etc. o involucrados en el marco de declaratoria de emergencias: Quiulacocha, Kuelap y Machupicchu. Los reportes fueron entregados vía email o grupos WhatsApp del COE MINAM y grupos de la GRD.
- Se realizó campaña de sensibilización y difusión del pronóstico climático mensual y estacional sobre las bajas temperaturas a nivel nacional y regional a inicios del verano 2022, con los principales medios de comunicación en Ciudad de Gosen-Ticlio Chico en el distrito de Villa María del Triunfo.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

- Se suscribió un contrato de Servicio entre SENAMHI y COAZUCAR para proveer de pronósticos hidrológicos mensuales del río Chicama desde junio a agosto del 2022. Se realizaron reuniones de coordinación con el usuario a fin de detallar los alcances técnicos del servicio de pronóstico hidrológico mensual en la cuenca del río Chicama. Recopilación y análisis de información hidrometeorológica tanto del SENAMHI como la proporcionada por el usuario de estaciones propias. Se tiene recalibrado modelo de pronóstico mensual del caudal para la cuenca del río Chicama. El día 28 de junio se ha realizado la entrega del primer Informe de avance del estudio denominado “Implementación del modelo hidrológico a escala mensual para la cuenca del río Chicama con fines de pronóstico hidrológico estacional”.
- Se realizaron talleres con la Metodología Servicios Integrados Participativos de Clima (PICSA), la cual permite fortalecer las capacidades de los usuarios en temas relacionados al tiempo, clima y su relación con los cultivos y crianzas, lo que permitirá el mayor aprovechamiento de esta tecnología. Se realizó el primer taller de 4 secciones que requiere la metodología en la localidad de Huaccaytaqui-Cusco.
- Se realizó el lanzamiento del aplicativo móvil “App SENAMHI PERU”, el cual permite acceder a la información con datos oficiales sobre el estado del tiempo, clima y los avisos hidrometeorológicos a nivel nacional en beneficio de la población. Este aplicativo es la vitrina virtual para el monitoreo y pronóstico de eventos extremos de corto plazo como lluvias, vientos intensos, bajas temperaturas vinculadas a heladas y friajes; así como el pronóstico del clima. El aplicativo utiliza la geolocalización del usuario y recoge la información de la Red Nacional de Estaciones Hidrometeorológicas del SENAMHI, que provee datos de manera ininterrumpida, para brindar el pronóstico para los siguientes días. Además, permite seleccionar la ubicación real o cualquier otra zona del territorio peruano para conocer los avisos meteorológicos o hidrológicos que afecten a la zona consultada.
La App SENAMHI PERU brinda dos tipos de alertas: avisos meteorológicos por lluvia, incremento de viento, temperaturas extremas, entre otros, y los avisos hidrológicos cuando un río incrementa de caudal y puede conllevar a una inundación que afecta a las poblaciones aledañas. De esta manera contribuimos a la toma de decisiones oportunas que puedan salvar vidas. El App ya se encuentra disponible totalmente gratis para Android a través de la Play Store en <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.SENAMHI.appinst>
Próximamente el App estará disponible totalmente gratis para sistemas iOS.
- Se puso en producción el módulo de avisos hidrológicos de la Plataforma Hidrológica, el cual permite: Registro, actualización y eliminación de centros poblados, Filtro de centros poblados por código de estación y radio para ser asignados a dicha estación, Generación de avisos hidrológicos de forma automática, Publicación manual y/o automática del aviso hidrológico, Visualización de los centros poblados afectados en un mapa, además de realizar filtros por departamento, provincia, distrito y centro poblado y Generación y visualización del hidrograma correspondiente a un aviso hidrológico. Este módulo complementa los 2 módulos que componen la plataforma PHISIS: Modulo de Aforos y Modulo de Gestión y Monitoreo Hidrológico. Se encuentra disponible para los especialistas de la DHI y Direcciones Zonales. Se realizó la presentación de la Plataforma Hidrológica PHISIS al Ministro de Ambiente, el día 03 de junio en el marco de una



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

reunión a nivel de Ministerio de Ambiente llevada a cabo en el auditorio de SENAMHI. También se llevó a cabo el lanzamiento de la Plataforma Hidrológica PHISIS en la Semana de Innovación de CONCYTEC, donde los profesionales que desarrollaron la plataforma realizaron el lanzamiento en un taller realizado el día 21 de junio organizado por CONCYTEC.

- Con el objetivo de contribuir a la planificación de acciones en la gestión del riesgo de desastres, el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) en colaboración con la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE, el Centro de Operaciones de Emergencia Regional-COER Cusco, Practical Action y el Centro del Clima de la Cruz Roja Media Luna Roja, organizó y participó en el taller "Entendiendo los riesgos hidroclimáticos en la cuenca Vilcanota y las medidas para la resiliencia". El proyecto Acción Anticipatoria en los Andes es implementado por el Programa de Resiliencia ante Inundaciones de Practical Action y el Centro del Clima de la Cruz Roja Media Luna Roja. Esta iniciativa cuenta con el apoyo técnico y financiero de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE. Se espera que el SENAMHI participe de este proyecto en la componente hidrológica e hidráulica.

Desarrollo de estudios e investigaciones:

- Se publicó el artículo científico PISCOeo_pm, a reference evapotranspiration gridded database based on FAO Penman-Monteith in Peru en la revista científica Scientific Data. En el marco del convenio de colaboración entre Forest Trend y el SENAMHI se ha desarrollado una base de datos de Evapotranspiración de referencia denominado PISCO eo_pm que utiliza la ecuación de FAO Penman Monteith para su estimación y engloba todo el territorio peruano. En el desarrollo de esta base de datos ha participado la Dirección de Hidrología del SENAMHI a través de la Subdirección de Estudios e Investigaciones hidrológicas y cuenta con el soporte del proyecto Rahu ("Water security and climate change adaptation in Peruvian glacier-fed river basins"). La documentación técnica de esta base de datos ha sido publicada en la revista científica Scientific Data de la editorial de Nature. Link de los datos de PISCOeo_pm y las subvariables: <https://lnkd.in/eniUjjjE> Link del artículo científico de libre acceso: <https://lnkd.in/eSxvRitb>
- Se culmina desarrollo de estudio sobre escenarios de cambio climático en la Cuenca del río Santa. Se cuenta con la versión en revisión del estudio "Escenarios de cambio climático utilizando el modelo WRF a 4km de resolución espacial sobre la Cuenca del río Santa al 2100".
- Se cuenta con una nueva versión corregida del artículo "Comparison between the Operational and Statistical Maximum and Minimum Temperature Forecasts in the Central Coast of Peru" para someter a la Weather and Forecasting Journal.
- Se elaboró el artículo científico "Total quarantine due to the COVID-19 pandemic and its impact on the air quality of a South American megacity: The Metropolitan Area of Lima-Callao, Peru".
- En el marco del convenio con la Universidad Nacional del Centro del Perú, dentro del proyecto de: "Evaluación integral de los impactos de la variabilidad y cambio climático en los cultivos de seguridad alimentaria del valle del Mantaro", con la



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

finalidad de parametrizar y validar el modelo de cultivo AquaCrop (FAO), para generar productos y servicios con fines de pronóstico de cultivos en la región, ha realizado: El 12 de abril, la cosecha de la primera siembra correspondiente a la campaña 2021-2022 del cultivo de papa. Entre el 15 y 17 de mayo, la cosecha de la segunda y tercera siembra correspondiente a la campaña 2021-2022 del cultivo de papa. El 17 de junio la cosecha de la primera y segunda siembra del cultivo de maíz correspondiente a la campaña 2021-2022.

- En el marco del proyecto de: "Evaluación integral de los impactos de la variabilidad y cambio climático en los cultivos de seguridad alimentaria en la región Puno", con la finalidad de parametrizar y validar el modelo de cultivo AquaCrop (FAO), para generar productos y servicios con fines de pronóstico de cultivos en la región, ha realizado: Entre el 13 y 15 de abril, la cosecha de las tres siembras correspondiente a la campaña 2021-2022 del cultivo de papa. Entre el 28 y 29 de mayo, la cosecha de la primera y segunda siembra correspondiente a la campaña 2021-2022 del cultivo de quinua.
- En atención a las necesidades de los sectores priorizados dentro de las PGA, cuenta con el proyecto de investigación: "Evaluación integral de los impactos de la variabilidad y cambio climático en el cultivo de maíz raza gigante cusco, en la cuenca del Río Vilcanota". Donde se ha realizado entre el 16 y 18 de junio, la cosecha de la primera y segunda siembra del cultivo de maíz (3 variedades: Blanco Gigante, Blanco Quispicanchi y semilla del agricultor), correspondiente a la campaña 2021-2022, a fin de contar con la obtención de los datos de campo y realizar la calibración y validación del modelo de cultivo AquaCrop (FAO), con la finalidad de ampliar la oferta de productos y servicios con fines de pronóstico de cultivos en la región. Esta es la primera de tres campañas que se esperan para tener el modelo calibrado y validado.

Fortalecimiento Institucional:

- Se aprobó el Cuadro de Puestos de la Entidad del SENAMHI mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 000058-2022-SERVIR-PE de fecha 15/06/2022, con el cual la entidad está lista para el tránsito de servidores/as a través de concursos meritocráticos. El Cuadro de Puestos de la Entidad del SENAMHI se encuentra publicado en: <https://www.SENAMHI.gob.pe/?p=transparencia-cpe>
- Se implementó los chequeos médicos EsSalud – SENAMHI, en cumplimiento del Plan de Bienestar Social, se efectuaron chequeos medios a los servidores/as del SENAMHI, teniendo como logro un porcentaje del 95% de participación de los inscritos.
- Se ha elaborado una encuesta de percepción sobre clima y cambio climático, la cual será línea base para los futuros estudios regionales que complementarán los estudios sobre escenarios de cambio climático en el país e incorpora los temas de género e interculturalidad.

I. Evaluación del cumplimiento de las actividades operativas

La evaluación de las actividades operativas busca determinar la pertinencia, la verificación del cumplimiento de los logros esperados y la identificación e incorporación de las lecciones aprendidas. Asimismo, retroalimenta la formulación o actualización de los planes institucionales al proveer recomendaciones y propuestas de mejora de las intervenciones, fortaleciendo la gestión pública basada en evidencia.

1.1. Modificaciones en el POI durante el primer semestre

En el mes de enero del presente año, mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N°001-2022-SENAMHI/PREJ, se autorizó la incorporación de recursos de mayores ingresos públicos provenientes del Saldo de Balance 2021, en el presupuesto institucional del SENAMHI para el año fiscal 2022, por el importe de S/369,500.00 (trescientos sesenta y nueve mil quinientos y 00/100 soles), en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, para ser destinados a “Estudios de caracterización climática e hidrometeorológica en zonas críticas para la gestión de riesgos de desastres en un contexto de cambio climático dentro del ámbito metropolitano de Lima”, en atención al convenio de cooperación específico entre la Municipalidad Metropolitana de Lima y el SENAMHI.

Mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N°015-2022-SENAMHI/PREJ, se autorizó la incorporación de recursos de mayores ingresos públicos provenientes del Saldo de Balance 2021, en el presupuesto institucional del SENAMHI para el año fiscal 2022, por el importe de S/1,623,015.00 (un millón seiscientos veintitrés mil quince y 00/100 soles), en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, a fin de atender el financiamiento de las intervenciones e inversiones prioritarias.

En el mes de febrero del presente año, mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N°020-2022-SENAMHI/PREJ, se aprobó la desagregación de los recursos autorizados mediante el artículo 2 del Decreto Supremo N°014-2022-EF a favor del SENAMHI, hasta por la suma de S/38,280.00 (treinta y ocho mil doscientos ochenta y 00/100 soles), con cargo a la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, destinados a financiar el reajuste de las pensiones percibidas por los beneficiarios del régimen del Decreto Ley N°20530 que hayan cumplido sesenta y cinco (65) años o más de edad al 31 de diciembre del 2021, cuyo valor anualizado no exceda el importe de veintiocho (28) Unidades Impositivas Tributaria.

En el mes de marzo del presente año, mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N°034-2022-SENAMHI/PREJ, se autorizó la incorporación de mayores ingresos públicos en la fuente de financiamiento Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito en el presupuesto institucional del SENAMHI para el año fiscal 2022, hasta por la suma de S/57,992.00 (cincuenta y siete mil novecientos noventa y dos y 00/100 soles) para la ejecución de tres inversiones correspondientes a la rehabilitación de estaciones hidrometeorológicas.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N°035-2022-SENAMHI/PREJ, se autorizó la incorporación de recursos de mayores ingresos públicos provenientes del Saldo de Balance 2021 en el presupuesto institucional del SENAMHI para el año fiscal 2022, por el importe de S/292,943.00 (doscientos noventa y dos mil novecientos cuarenta y tres y 00/100 soles) en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, para ser destinados a la ejecución de la inversión con CUI 2508182 “Adquisición de estación meteorológica en el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú en la localidad de Wanchaq, distrito de Wanchaq, provincia Cusco, departamento Cusco”.

Mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N°039-2022-SENAMHI/PREJ, se autorizó la incorporación de recursos de mayores ingresos públicos provenientes de donación dineraria, en el marco del acuerdo de ejecución (convenio) para el cumplimiento del Proyecto “Mejora de la Capacidad de Adaptación de las Comunidades Andinas a través de los Servicios Climáticos (ENANDES)”, en el presupuesto institucional del SENAMHI para el año fiscal 2022, por la suma de S/1,740,409.00 (un millón setecientos cuarenta mil cuatrocientos nueve y 00/100 soles) en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias.

Mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N°042-2022-SENAMHI/PREJ, se autorizó la incorporación de mayores ingresos públicos provenientes del Saldo de Balance del año fiscal 2021, en la fuente de financiamiento Recursos Directamente Recaudados en el presupuesto institucional del SENAMHI para el año fiscal 2022, hasta por la suma de S/1,389,161.00 (un millón trescientos ochenta y nueve mil ciento sesenta y uno y 00/100 soles) a fin de financiar requerimientos priorizados en gastos corrientes y gastos de capital, los mismos que contribuirán en las actividades misionales del SENAMHI.

Finalmente, en el mes de mayo, mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N°067-2022-SENAMHI/PREJ, se aprobó la desagregación de recursos autorizados mediante el numeral 1.1 del artículo 1 del Decreto Supremo N°105-202-EF, vía transferencia de partidas, hasta por el importe de S/6,400.00 (seis mil cuatrocientos y 00/100 soles) en la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, a favor del SENAMHI, con cargo a los recursos de la Reserva de Contingencia del Ministerio de Economía y Finanzas, para financiar el costo diferencial de la nueva Escala Base del Incentivo Único – CAFAE.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

1.2. Análisis del cumplimiento de las actividades operativas (AO)

Las funciones del Estado recaen sobre los Sectores u Organismos Constitucionalmente Autónomos, conforme lo dispuesto en el numeral 4.1 del artículo 4 del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 027-2017-EF.

El SENAMHI contribuye con las siguientes funciones del Estado de acuerdo a sus competencias:

Código Función	Función	N° de AO/Inversión 1/	Seguimiento financiero 1S 2/	Ejecución física	
				1° Semestre 3/	Anual 4/
10	AGROPECUARIA	3	232,792		0 %
24	PREVISION SOCIAL	1	927,835	100 %	67 %
17	AMBIENTE	457	23,121,101	105 %	58 %
		461	24,281,727		
<p>1/ Total de AO/inversiones con meta física anual mayor a cero. 2/ Sumatoria del seguimiento financiero de AO/inversiones, durante los meses comprendidos en el periodo en evaluación. 3/ Se calcula como el promedio simple del % de ejecución física semestral de las AO/Inversión vinculadas a la función del Estado. 4/ Se calcula como el promedio simple del % de ejecución física anual de las AO/Inversión vinculadas a la función del Estado. Fuente: Información del aplicativo CEPLAN V.01.</p>					

En cuanto a las metas físicas de las actividades operativas del Plan Operativo Institucional (POI) se obtuvo una ejecución promedio del 103% respecto a lo programado para el primer semestre, y una ejecución de metas físicas promedio del 55% respecto a la programación anual.

El SENAMHI tiene su Sede Central sito en Jesús María - Lima y 13 Direcciones Zonales ubicadas en las principales ciudades del país. A continuación, se presenta la ejecución de metas físicas por departamento.

Código	Departamento	N° de AO/Inversión 1/	Seguimiento financiero 1S 2/	Ejecución física	
				1° Semestre 3/	Anual 4/
04	AREQUIPA	17	713,561	100 %	59 %
06	CAJAMARCA	18	701,567	105 %	65 %
08	CUSCO	17	515,164	148 %	108 %
10	HUANUCO	16	483,643	97 %	68 %
11	ICA	19	537,677	100 %	62 %
12	JUNIN	19	602,041	99 %	64 %
14	LAMBAYEQUE	20	764,861	92 %	61 %
15	LIMA	243	17,094,646	106 %	50 %
16	LORETO	18	494,172	99 %	68 %
20	PIURA	19	666,884	112 %	69 %
21	PUNO	19	683,812	102 %	55 %



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

22	SAN MARTIN	18	480,659	103 %	66 %
23	TACNA	18	543,042	82 %	49 %
	TOTAL	461	24,281,727		

1/ Total de AO/inversiones con meta física anual mayor a cero.
2/ Sumatoria del seguimiento financiero de AO/inversiones, durante los meses comprendidos en el periodo en evaluación.
3/ Se calcula como el promedio simple del % de ejecución física semestral de las AO/Inversión ejecutadas por cada departamento.
4/ Se calcula como el promedio simple de la ejecución de las AO/Inversión, respecto a su meta anual, agrupadas por departamento.

Fuente: Información del aplicativo CEPLAN V.01.

De acuerdo a los valores registrados por los centros de costo sobre el seguimiento respecto a lo programado, se espera poder aplicar mejoras. A continuación, se detalla la ejecución de las metas físicas al primer semestre del 2022 por centro de costo:

Código	Centro de Costo	N° de AO/Inversión 1/	Seguimiento financiero 1S 2/	Ejecución física	
				1° Semestre /3	Anual /4
01.01	PREJ	10	366,035	100%	60%
01.02	OCI	4	160,836	150%	116%
02.01	GG	5	366,966	120%	73%
02.02	OA	20	3,471,318	100%	50%
02.03	OAJ	3	232,157	115%	75%
02.04	OPP	23	928,420	123%	84%
02.05	ORH	13	1,934,168	100%	45%
02.06	OTI	8	826,683	100%	71%
02.07	UACGD	6	159,027	100%	53%
02.08	UFC	12	270,265	110%	55%
03.01	DHI	23	1,366,508	100%	28%
03.02	DMA	36	2,089,213	102%	20%
03.03	DAM	18	1,472,830	118%	39%
03.04	DRD	18	1,674,845	100%	48%
04.01	DZ1	21	711,343	112%	66%
04.02	DZ2	21	813,091	92%	58%
04.03	DZ3	19	751,575	105%	66%
04.04	DZ4	21	1,060,482	105%	73%
04.05	DZ5	21	571,993	97%	58%
04.06	DZ6	21	887,964	101%	54%
04.07	DZ7	20	581,830	83%	48%
04.08	DZ8	21	588,316	99%	63%
04.09	DZ9	20	514,372	103%	68%
04.10	DZ10	17	523,817	97%	64%
04.11	DZ11	20	640,385	99%	61%
04.12	DZ12	20	589,604	136%	101%
04.13	DZ13	20	727,684	102%	53%
		461	24,281,727		

1/ Se contabilizan AO/inversiones con meta física anual mayor a cero.
2/ Sumatoria del seguimiento financiero de AO/inversiones, durante los meses comprendidos en el periodo en evaluación.
3/ Se calcula como el promedio simple de la ejecución de las AO/Inversión, respecto a su meta semestral, agrupadas centro de costos.
4/ Se calcula como el promedio simple de la ejecución de las AO/Inversión, respecto a su meta anual, agrupadas por centro de costos.

Fuente: Información del aplicativo CEPLAN V.01.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Mediante la estructura programática se sustenta el Presupuesto por Programas y se integra mediante la agrupación de las actividades del SENAMHI en función de los objetivos que pretende alcanzar.

A continuación, se detalla la ejecución de las metas físicas al primer semestre de acuerdo a la Estructura Funcional Programática del SENAMHI para el periodo 2022:

Programa Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	Programación Anual	Programación 2022-1	Ejecución 2022-1	% Ejecución 2022-1	% Ejecución anual
0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	2001621. ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	6000032. ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	2.00	1.00	1.00	100%	50%
	2157965. CENTRO DE PRONOSTICO HIDROMETEO ROLOGICO E INNOVACION DE LA DIRECCION REGIONAL DEL SENAMHI-JUNIN	4000123. INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	1.00	0.00	0.00	--	0%
		6000002. SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS	1.00	0.00	0.00	--	0%
		6000005. ADQUISICION DE EQUIPOS	1.00	0.00	0.00	--	0%
	2354594. REHABILITACION DE LA ESTACION HIDROMETEO ROLOGICA AUTOMATICA SUMBAY	6000002. SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS	1.00	0.00	0.00	--	0%
	2354680. REHABILITACION DE LA ESTACION HIDROMETEO ROLOGICA AUTOMATICA CALLANTAMA	6000002. SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS	1.00	0.00	1.00	100%	100%
	2354689. REHABILITACION DE LA ESTACION HIDROMETEO ROLOGICA AUTOMATICA PUENTE HIACHIPA	6000001. EXPEDIENTE TECNICO	1.00	0.00	0.00	--	0%



PERÚ

Ministerio del Ambiente



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Programa Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	Programación Anual	Programación 2022-1	Ejecución 2022-1	% Ejecución 2022-1	% Ejecución anual
	2508182. ADQUISICION DE ESTACION METEREOLÓGICA; EN EL(LA) SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ EN LA LOCALIDAD WANCHAQ, DISTRITO DE WANCHAQ, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO	6000005. ADQUISICION DE EQUIPOS	1.00	0.00	0.00	--	0%
	3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571. DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	55.00	0.00	0.00	--	0%
		5005572. DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	12.00	0.00	0.00	--	0%
		5005574. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA	275.00	181.00	181.00	100%	66%
		5005576. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO VOLCANICO	2.00	0.00	0.00	--	0%
		5005577. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLOGICOS Y CLIMATICOS	51,067.00	27,139.00	27,561.00	102%	54%
		5005578. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO	29.00	12.00	12.00	100%	41%



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Programa Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	Programación Anual	Programación 2022-1	Ejecución 2022-1	% Ejecución 2022-1	% Ejecución anual
		5006235. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE INCENDIOS FORESTALES	89.00	30.00	29.00	97%	33%
		5006236. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGROS A LA PRODUCCION AGROPECUARIA	3,491.00	1,588.00	1,638.00	103%	47%
0089. REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	3000339. PRODUCTORES AGRARIOS INFORMADOS SOBRE LA APTITUD DE LOS SUELOS	5002989. CAPACITACION A PRODUCTORES AGRARIOS SOBRE LA IMPORTANCIA DEL USO DE LA INFORMACION AGROCLIMATICA Y APTITUD DE SUELOS	150.00	0.00	0.00	--	0%
		5005098. GENERACION DE INFORMACION DE LEVANTAMIENTO DE SUELOS, DE ZONIFICACION AGROECOLOGICA Y DE MEDICION DEL DETERIORO DEL SUELO	2.00	0.00	0.00	--	0%
0096. GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE	3000692. INSTITUCIONES CON INFORMACION DE MONITOREO Y PRONOSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE	5004319. OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE VIGILANCIA	92.00	62.00	62.00	100%	67%
		5005172. PROVISION DE INFORMACION DE LA CALIDAD DEL AIRE	578.00	286.00	286.00	100%	49%
	3000693. DESARROLLO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE (QUIMICOS, FISICOS Y BIOLÓGICOS)	5005173. INVESTIGACIONES PARA LA CARACTERIZACION DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFERICOS ((RUIDO, RADIACIONES NO IONIZANTES Y UV-B)	4.00	0.00	0.00	--	0%

**PERÚ**Ministerio
del Ambiente

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Programa Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	Programación Anual	Programación 2022-1	Ejecución 2022-1	% Ejecución 2022-1	% Ejecución anual
9001. ACCIONES CENTRALES	3999999.SIN PRODUCTO	5000001. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	415.00	192.00	228.00	119%	55%
		5000002. CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR	294.00	145.00	148.00	102%	50%
		5000003. GESTION ADMINISTRATIVA	312.00	156.00	156.00	100%	50%
		5000004. ASESORAMIENTO TECNICO Y JURIDICO	124.00	60.00	83.00	138%	67%
		5000005. GESTION DE RECURSOS HUMANOS	195.00	93.00	93.00	100%	48%
		5000006. ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA	75.00	36.00	36.00	100%	48%
9002. ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	3999999.SIN PRODUCTO	5000991. OBLIGACIONES PREVISIONALES	12.00	6.00	6.00	100%	50%

En cuanto al presupuesto de las actividades operativas del Plan Operativo Institucional (POI) se obtuvo una ejecución promedio al primer semestre del 42% respecto al PIM al 30 de junio del 2022.

Programa Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	PIM al 30/06/22	Ejecución 2022-1	% Ejecución 2022-1
0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	2001621. ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	6000032. ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	40,000.00	12,322.14	31%
	2157965. CENTRO DE PRONOSTICO HIDROMETEO ROLOGICO E INNOVACION DE LA DIRECCION REGIONAL DEL SENAMHI-JUNIN	4000123. INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	50,960.00	11,120.00	22%
		6000002. SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS	4,000.00	0.00	0%
		6000005. ADQUISICION DE EQUIPOS	70,629.00	70,082.76	99%
	2354594. REHABILITACION DE LA ESTACION HIDROMETEO ROLOGICA AUTOMATICA SUMBAY	6000002. SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS	14,817.00	4,727.10	32%

**PERÚ**Ministerio
del Ambiente

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Programa Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	PIM al 30/06/22	Ejecución 2022-1	% Ejecución 2022-1
	2354680. REHABILITACION DE LA ESTACION HIDROMETEO ROLOGICA AUTOMATICA CALLANTAMA	6000002. SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS	11,175.00	11,174.21	100%
	2354689. REHABILITACION DE LA ESTACION HIDROMETEO ROLOGICA AUTOMATICA PUENTE HIACHIPA	6000001. EXPEDIENTE TECNICO	32,000.00	0.00	0%
	2508182. ADQUISICION DE ESTACION METEREOLÓGICA; EN EL(LA) SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERU EN LA LOCALIDAD WANCHAQ, DISTRITO DE WANCHAQ, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO	6000005. ADQUISICION DE EQUIPOS	1,193,666.00	934,389.53	78%
	3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571. DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	1,881,854.00	78,861.29	4%
		5005572. DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	901,950.00	362,821.80	40%
		5005574. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA	102,665.00	50,401.20	49%
		5005576. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO VOLCANICO	99,744.00	45,600.60	46%
		5005577. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEO ROLOGICOS Y CLIMATICOS	34,502,971.00	13,513,083.13	39%
		5005578. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO	190,482.00	85,400.90	45%
		5006235. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE INCENDIOS FORESTALES	73,768.00	32,225.60	44%
		5006236. GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGROS A LA PRODUCCION AGROPECUARIA	3,209,612.00	1,600,512.62	50%



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Programa Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	PIM al 30/06/22	Ejecución 2022-1	% Ejecución 2022-1
0089. REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	3000339. PRODUCTORES AGRARIOS INFORMADOS SOBRE LA APTITUD DE LOS SUELOS	5002989. CAPACITACION A PRODUCTORES AGRARIOS SOBRE LA IMPORTANCIA DEL USO DE LA INFORMACION AGROCLIMATICA Y APTITUD DE SUELOS	76,147.00	37,200.60	49%
		5005098. GENERACION DE INFORMACION DE LEVANTAMIENTO DE SUELOS, DE ZONIFICACION AGROECOLOGICA Y DE MEDICION DEL DETERIORO DEL SUELO	518,358.00	195,590.97	38%
0096. GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE	3000692. INSTITUCIONES CON INFORMACION DE MONITOREO Y PRONOSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE	5004319. OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE VIGILANCIA	194,885.00	42,361.20	22%
		5005172. PROVISION DE INFORMACION DE LA CALIDAD DEL AIRE	896,348.00	367,763.72	41%
	3000693. DESARROLLO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE (QUIMICOS, FISICOS Y BIOLOGICOS)	5005173. INVESTIGACIONES PARA LA CARACTERIZACION DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFERICOS ((RUIDO, RADIACIONES NO IONIZANTES Y UV-B)	84,540.00	24,420.00	29%
9001. ACCIONES CENTRALES	3999999.SIN PRODUCTO	5000001. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	2,317,403.00	916,098.52	40%
		5000002. CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR	2,259,680.00	1,124,061.25	50%
		5000003. GESTION ADMINISTRATIVA	6,120,631.00	2,434,347.22	40%
		5000004. ASESORAMIENTO TECNICO Y JURIDICO	479,320.00	232,157.06	48%
		5000005. GESTION DE RECURSOS HUMANOS	2,312,136.00	1,006,332.96	44%
		5000006. ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA	385,807.00	160,836.06	42%
9002. ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	3999999.SIN PRODUCTO	5000991. OBLIGACIONES PREVISIONALES	1,989,203.00	927,834.73	47%



El Programa Presupuestal 0068 "Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres" tiene siete (07) productos y dieciséis (16) actividades presupuestales:

- ❖ Producto 2001621: Estudios de Pre-inversión
 - Actividad 6000032: Estudios de Pre-inversión
Esta actividad tiene programados dos (02) estudios de pre-inversión en el año y un (01) estudio de pre-inversión para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 100% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto de S/ 40,000.00 para ambos estudios, al primer semestre se han ejecutado S/ 12,322.14, lo cual equivale a un 31% del presupuesto total programado.

- ❖ Producto 2157965: Centro de pronóstico hidrometeorológico e innovación de la dirección regional del SENAMHI – Junín
 - Actividad 4000123: Instalación de infraestructura administrativa
Esta actividad se encuentra programada para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 50,960.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 11,120.00, lo cual equivale a un 22% del presupuesto total programado.
 - Actividad 6000002: Supervisión y liquidación de obras
Esta actividad se encuentra programada para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 4,000.00, al primer semestre no se ha ejecutado presupuesto.
 - Actividad 6000005: Adquisición de equipos
Esta actividad se encuentra programada para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 70,629.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 70,082.76, lo cual equivale a un 99% del presupuesto total programado.

- ❖ Producto 2354594: Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Sumbay
 - Actividad 6000002: Supervisión y liquidación de obras
Esta actividad se encuentra programada para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 14,817.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 4,727.10, lo cual equivale a un 32% del presupuesto total programado.

- ❖ Producto 2354680: Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Callantama



- Actividad 6000002: Supervisión y liquidación de obras
Esta actividad se encontraba programada para el segundo semestre del 2022, sin embargo, se ejecutó en el primer semestre, ejecutando el 100% de las metas físicas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 11,175.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 11,174.21, lo cual equivale a un 100% del presupuesto total programado.

- ❖ Producto 2354689: Rehabilitación de la estación hidrometeorológica automática Puente Hiachipa
 - Actividad 6000001: Expediente técnico
Esta actividad se encuentra programada para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 32,000.00, al primer semestre no se ha ejecutado presupuesto.

- ❖ Producto 2508182: Adquisición de estación meteorológica en el(la) Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú en la localidad Wanchaq, distrito de Wanchaq, provincia Cusco, departamento Cusco.
 - Actividad 6000005: Adquisición de equipos
Esta actividad se encuentra programada para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 1,193,666.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 934,389.53, lo cual equivale a un 78% del presupuesto total programado.

- ❖ Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres
 - Actividad 5005571: Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial
En esta actividad se encuentran programados 55 documentos técnicos para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 1,881,854.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 78,861.29, lo cual equivale a un 4% del presupuesto total programado.

 - Actividad 5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres
En esta actividad se encuentran programadas 12 investigaciones para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 901,950.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 362,821.80, lo cual equivale a un 40% del presupuesto total programado.



- Actividad 5005574: Generación de información y monitoreo de peligro por movimientos en masa
Esta actividad tiene programados 275 documentos técnicos en el año y 181 documentos técnicos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 100% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 102,665.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 50,401.20, lo cual equivale a un 49% del presupuesto total programado.
- Actividad 5005576: Generación de información y monitoreo de peligro volcánico
En esta actividad se encuentran programados 02 documentos técnicos para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 99,744.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 45,600.60, lo cual equivale a un 46% del presupuesto total programado.
- Actividad 5005577: Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos
Esta actividad tiene programados 51,067 documentos técnicos en el año y 27,139 documentos técnicos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 102% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 34,502,971.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 13,513,083.13, lo cual equivale a un 39% del presupuesto total programado.
- Actividad 5005578: Generación de información y monitoreo del fenómeno el niño
Esta actividad tiene programados 29 documentos técnicos en el año y 12 documentos técnicos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 100% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 190,482.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 85,400.90, lo cual equivale a un 45% del presupuesto total programado.
- Actividad 5006235: Generación de información y monitoreo de incendios forestales
Esta actividad tiene programados 89 documentos técnicos en el año y 30 documentos técnicos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 97% de las metas físicas programadas, esto debido a que en el mes de mayo no se emitió el boletín de la Dirección Zonal 5 - Ica dado que las condiciones secas no tuvieron mayor impacto en los incendios forestales. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 73,768.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 32,225.60, lo cual equivale a un 44% del presupuesto total programado.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

▪ Actividad 5006236: Generación de información y monitoreo de peligros a la producción agropecuaria

Esta actividad tiene programados 3,491.00 documentos técnicos en el año y 1,588.00 documentos técnicos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 103% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 3,209,612.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 1,600,512.62, lo cual equivale a un 50% del presupuesto total programado.

El Programa Presupuestal 0089 “Reducción de la degradación de los suelos agrarios” tiene un (01) producto y dos (02) actividades presupuestales:

❖ Producto 3000339: Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos

▪ Actividad 5002989: Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática y aptitud de suelos

En esta actividad se encuentra programada la capacitación a 150 productores agrarios para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 76,147.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 37,200.60, lo cual equivale a un 49% del presupuesto total programado.

▪ Actividad 5005098: Generación de información de levantamiento de suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo

En esta actividad se encuentran programados 02 estudios para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 518,358.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 195,590.97, lo cual equivale a un 38% del presupuesto total programado.

El Programa Presupuestal 0096 “Gestión de la calidad del aire” tiene dos (02) productos y tres (03) actividades presupuestales:

❖ Producto 3000692: Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire

▪ Actividad 5004319: Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia

Esta actividad tiene programados 92 mantenimientos en el año y 62 documentos técnicos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 100% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 194,885.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 42,361.20, lo cual equivale a un 22% del presupuesto total programado.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- Actividad 5005172: Provisión de información de la calidad del aire
Esta actividad tiene programados 578 documentos técnicos en el año y 286 documentos técnicos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 100% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 896,348.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 367,763.72, lo cual equivale a un 41% del presupuesto total programado.

- ❖ Producto 3000693: Desarrollo de investigaciones científicas sobre la calidad del aire (químicos, físicos y biológicos)
 - Actividad 5005173: Investigaciones para la caracterización de los contaminantes atmosféricos (ruido, radiaciones no ionizantes y UV-B)
En esta actividad se encuentran programados 04 estudios para el segundo semestre del 2022. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 84,540.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 24,420.00, lo cual equivale a un 29% del presupuesto total programado.

Categoría presupuestal 9001 "Acciones Centrales" no tiene productos, pero tiene seis (06) actividades presupuestales:

- Actividad 5000001: Planeamiento y presupuesto
Esta actividad tiene programados 415 documentos en el año y 192 documentos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 119% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 2,317,403.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 916,098.52, lo cual equivale a un 40% del presupuesto total programado.

- Actividad 5000002: Conducción y orientación superior
Esta actividad tiene programados 294 documentos en el año y 145 documentos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 102% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 2,259,680.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 1,124,061.25, lo cual equivale a un 50% del presupuesto total programado.

- Actividad 5000003: Gestión administrativa
Esta actividad tiene programados 312 documentos en el año y 156 documentos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 100% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 6,120,631.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 2,434,347.22, lo cual equivale a un 40% del presupuesto total programado.



- Actividad 5000004: Asesoramiento técnico y jurídico
Esta actividad tiene programados 124 informes en el año y 60 informes para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 138% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 479,320.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 232,157.06, lo cual equivale a un 48% del presupuesto total programado.
- Actividad 5000005: Gestión de recursos humanos
Esta actividad tiene programados 195 documentos en el año y 93 documentos para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 100% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 2,312,136.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 1,006,332.96, lo cual equivale a un 44% del presupuesto total programado.
- Actividad 5000006: Acciones de control y auditoría
Esta actividad tiene programados 75 informes en el año y 36 informes para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 100% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 385,807.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 160,836.06, lo cual equivale a un 42% del presupuesto total programado.

Categoría presupuestal 9002 “Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos (APNOP)” no tiene productos, pero tiene una (01) actividad presupuestal:

- Actividad 5000991: Obligaciones previsionales
Esta actividad tiene programadas 12 planillas en el año y 06 planillas para el primer semestre del año. En el primer semestre, se ejecutó el 100% de las metas físicas programadas. A nivel presupuestal, esta actividad tiene asignado un presupuesto total de S/ 1,989,203.00, al primer semestre se han ejecutado S/ 927,834.73, lo cual equivale a un 47% del presupuesto total programado.

1.3. Análisis de implementación de las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI)

Las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI) constituyen las estrategias para el logro de los objetivos institucionales (OEI). Las AEI se hacen concretos en bienes o servicios que se entregan a la población. Asimismo, se implementan por medio de la ejecución de las Actividades Operativas formuladas por la Entidad.

OEI / AEI	Nombre	POI Modificado 1/	
		N° AO	Financiamiento Anual PIM
OEI.01	Mejorar la vigilancia meteorológica, hidrológica, agrometeorológica y climática para la gestión integral del riesgo de desastres, recursos hídricos y de cambio climático a nivel nacional.		
AEI.01.01	Pronósticos meteorológicos; hidrológicos; agrometeorológicos y climáticos; con estándares de calidad y oportunos a nivel distrital.	85	9,208,579
AEI.01.02	Sistema de observación y datos meteorológicos; hidrológicos y climáticos con estándares de calidad; oportunos y disponibles a nivel nacional.	137	12,466,002
AEI.01.03	Estudios e investigaciones meteorológicas; hidrológicas; agrometeorológicas y climáticas vinculadas a las líneas de investigación del SENAMHI y necesidades identificadas con estándares de calidad en b	52	7,675,328
AEI.01.04	Servicios meteorológicos; hidrológicos; agrometeorológicos y climáticos provistos con estándares calidad de acuerdo a las necesidades de los sectores priorizados.	29	1,443,871
OEI.02	Mejorar el conocimiento y la vigilancia ambiental atmosférica de los distritos de las zonas de atención prioritaria ZAP.		
AEI.02.01	Pronósticos de calidad del aire oportunos y de calidad para la población de los distritos en Zonas de Atención Prioritaria ZAP.	4	670,427
AEI.02.02	Datos ambientales atmosféricos de la red de estaciones automáticas de calidad del aire en los distritos priorizados de las Zonas de Atención Prioritaria ZAP con control de calidad automático procesado	2	194,272
AEI.02.03	Estudios ambientales atmosféricos generados con estándares de calidad de las Zonas de Atención Prioritaria ZAP.	1	223,101
AEI.02.04	Servicios ambientales atmosféricos entregados con estándares calidad de acuerdo a las necesidades de los sectores públicos y privados.	1	84,274
OEI.03	Mejorar el conocimiento agrometeorológico e hidrológico para la reducción de la degradación de suelos agrarios en los distritos priorizados a nivel nacional.		
AEI.03.01	Capacitación integral sobre la importancia del uso de la información agrometeorológica e hidrológica a productores agrarios de los distritos priorizados.	1	75,907
AEI.03.02	Información agrometeorológica e hidrológica disponible para la toma de decisión de los distritos priorizados a nivel nacional.	1	64,978
AEI.03.03	Estudios e investigaciones agrometeorológicas e hidrológicas de calidad vinculadas a la degradación de suelos agrarios para beneficio de los distritos priorizados a nivel nacional.	1	451,749
OEI.04	Fortalecer la gestión institucional.		
AEI.04.01	Plan Institucional de Género e Interculturalidad 2023-2026 implementado en el SENAMHI.	26	2,993,830
AEI.04.02	Gestión por Procesos con estándares implementados en el SENAMHI.	24	5,336,483
AEI.04.03	Transformación digital para la optimización de los procesos institucionales.	4	1,919,105
AEI.04.04	Sistema de Recurso Humano fortalecido para mejoramiento de la cultura organizacional y clima laboral en el SENAMHI.	12	3,840,225



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

OEI / AEI	Nombre	POI Modificado 1/	
		N° AO	Financiamiento Anual PIM
AEI.04.05	Gestión de los procesos estratégicos y de apoyo fortalecidos del SENAMHI.	79	12,984,100
AEI.04.06	Acciones de integridad y lucha contra la corrupción implementadas en el SENAMHI.	1	191,259
OEI.05	Implementar la gestión interna de riesgos de desastres en el SENAMHI.		
AEI.05.01	Gestión de la continuidad operativa implementada.	1	191,259
TOTAL		461	60,014,751

Nota: El Monto financiero total es la suma de la programación financiera anual de las AO.
1/ Se consideran al grupo de AO e inversión activas y que cuentan con meta física anual mayor a cero, hasta el momento del inicio del módulo de evaluación.
Fuente: Información del aplicativo CEPLAN V.01.

Si bien las AEI tiene indicadores para la medición de su implementación anual, es necesario hacer seguimiento y evaluación de las Actividades Operativas que las implementan. A continuación, se detalla la ejecución de metas físicas y presupuestales del POI por OEI y AEI:

Código	Descripción	Prioridad	N° de AO/Inversión 1/	Seguimiento financiero 1S 2/	Ejecución física	
					1° Semestre 3/	Anual 4/
OEI.01	Mejorar la vigilancia meteorológica, hidrológica, agrometeorológica y climática para la gestión integral del riesgo de desastres, recursos hídricos y de cambio climático a nivel nacional.	1			104%	52%
AEI.01.01	Pronósticos meteorológicos; hidrológicos; agrometeorológicos y climáticos; con estándares de calidad y oportunos a nivel distrital.	2	85	3,960,682	107%	51%
AEI.01.02	Sistema de observación y datos meteorológicos; hidrológicos y climáticos con estándares de calidad; oportunos y disponibles a nivel nacional.	1	137	5,550,077	107%	68%
AEI.01.03	Estudios e investigaciones meteorológicas; hidrológicas; agrometeorológicas y climáticas vinculadas a las líneas de investigación del SENAMHI y necesidades identificadas con estándares de calidad en b	3	52	2,621,632	107%	24%
AEI.01.04	Servicios meteorológicos; hidrológicos; agrometeorológicos y climáticos provistos con estándares de calidad de acuerdo a las necesidades de los sectores priorizados.	4	29	577,089	79%	48%
OEI.02	Mejorar el conocimiento y la vigilancia ambiental atmosférica de los distritos de las zonas de atención prioritaria ZAP.	2			100%	61%

**PERÚ**Ministerio
del Ambiente

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

AEI.02.01	Pronósticos de calidad del aire oportunos y de calidad para la población de los distritos en Zonas de Atención Prioritaria ZAP.	2	4	275,823	100%	65%
AEI.02.02	Datos ambientales atmosféricos de la red de estaciones automáticas de calidad del aire en los distritos priorizados de las Zonas de Atención Prioritaria ZAP con control de calidad automático procesado	1	2	42,361	100%	103%
AEI.02.03	Estudios ambientales atmosféricos generados con estándares de calidad de las Zonas de Atención Prioritaria ZAP.	3	1	91,941		0%
AEI.02.04	Servicios ambientales atmosféricos entregados con estándares calidad de acuerdo a las necesidades de los sectores públicos y privados.	4	1	24,420		0%
OEI.03	Mejorar el conocimiento agrometeorológico e hidrológico para la reducción de la degradación de suelos agrarios en los distritos priorizados a nivel nacional.	3				0%
AEI.03.01	Capacitación integral sobre la importancia del uso de la información agrometeorológica e hidrológica a productores agrarios de los distritos priorizados.	3	1	37,201		0%
AEI.03.02	Información agrometeorológica e hidrológica disponible para la toma de decisión de los distritos priorizados a nivel nacional.	1	1	33,593		0%
AEI.03.03	Estudios e investigaciones agrometeorológicas e hidrológicas de calidad vinculadas a la degradación de suelos agrarios para beneficio de los distritos priorizados a nivel nacional.	2	1	161,998		0%
OEI.04	Fortalecer la gestión institucional.	5			127%	79%
AEI.04.01	Plan Institucional de Género e Interculturalidad 2023-2026 implementado en el SENAMHI.	5	26	1,255,749	123%	78%
AEI.04.02	Gestión por Procesos con estándares implementados en el SENAMHI.	4	24	2,470,329	101%	65%
AEI.04.03	Transformación digital para la optimización de los procesos institucionales.	3	4	406,684	100%	68%
AEI.04.04	Sistema de Recurso Humano fortalecido para mejoramiento de la cultura organizacional y clima laboral en el SENAMHI.	1	12	1,729,481	104%	51%
AEI.04.05	Gestión de los procesos estratégicos y de apoyo fortalecidos del SENAMHI.	6	79	4,859,185	102%	65%
AEI.04.06	Acciones de integridad y lucha contra la corrupción implementadas en el SENAMHI.	2	1	91,742	200%	133%
OEI.05	Implementar la gestión interna de riesgos de desastres en el SENAMHI.	4			100%	50%



PERÚ

Ministerio del Ambiente



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

AEI.05.01	Gestión de la continuidad operativa implementada.	1	1	91,742	100%	50%
	Índice de Gestión Institucional (IGI) 5/				104%	45%
<p>1/ Total de AO/inversiones con meta física anual mayor a cero. 2/ Sumatoria del seguimiento financiero de AO/inversiones, durante los meses comprendidos en el periodo en evaluación. 3/ i) Para las AEI, se calcula como el promedio simple de la ejecución física de las AO/Inversión respecto a su meta semestral, agrupadas por AEI; ii) Para los OEI, se calcula como el promedio de los avances por AEI, ponderado por sus grados de prioridad; iii) Todos los cálculos consideran sólo a las AO que cuentan con meta física en el semestre. 4/ i) Para las AEI, se calcula como el promedio simple de la ejecución física de las AO/Inversión respecto a su meta anual, agrupadas por AEI; ii) Para los OEI, se calcula como el promedio de los avances por AEI, ponderado por sus grados de prioridad; iii) Todos los cálculos consideran sólo a las AO que cuentan con meta física anual distinta de cero. 5/ El IGI se calcula como el promedio de avance de los OEI, ponderado por el grado de prioridad de cada Objetivo.</p> <p>Fuente: Información del aplicativo CEPLAN V.01.</p>						

La ejecución de metas físicas del POI por OEI es del 100% para el Objetivo 02 y el Objetivo 05, asimismo, el Objetivo 01 y el Objetivo 04 tuvieron una ejecución del 104% y 127% respectivamente. Por otro lado, las actividades operativas que contribuyen al Objetivo 03 no tienen productos programados para el primer semestre.

Asimismo, la ejecución promedio de las metas físicas del POI por AEI es del 110%, siendo la AEI 01.04 “Servicios meteorológicos; hidrológicos; agrometeorológicos y climáticos provistos con estándares calidad de acuerdo a las necesidades de los sectores priorizados” la única en no alcanzar el 100% de ejecución para el primer semestre.

1.4. Medidas requeridas para el cumplimiento del POI

Se proponen las siguientes acciones que permitirán, en el siguiente semestre del año, mejorar la implementación del POI 2022:

Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos:

- Asegurar la implementación de Sistemas de Alerta Temprana hidrometeorológica y los recursos necesarios para su sostenibilidad, y continuar con el acompañamiento y asesoramiento técnico a la ARCC y al Consorcio Alerta Perú para el diseño e implementación (hasta 2023) de Sistemas de Alerta Temprana (SAT) en Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima e Ica.
- Continuar con las gestiones correspondientes para garantizar el presupuesto para la operación y mantenimiento del Sistema Observacional y especialmente de la Red de Monitoreo Automático de Calidad del Aire, en el marco del Decreto Supremo N° 003-2022-MINAM que declara de interés nacional la emergencia climática.
- Continuar con las gestiones para fortalecer la capacidad operacional de brindar servicios de calibración de sensores e instrumental meteorológico, hidrológico y de calidad del aire nivel nacional. Priorizando la formulación del estudio de Preinversión del proyecto de inversión para el fortalecimiento de las instalaciones del Laboratorio de Instrumentación.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

- Continuar con las gestiones para que la OVA Marcapomacocha, para que se convierta en referente mundial, a través de la implementación del instrumental avanzando especializado complementario.
- Elaborar el diagnóstico y propuesta técnica para el proyecto de inversión SAT de sequíes en el departamento de Puno.
- Dar continuidad a la labor de saneamiento físico legal de los terrenos de las estaciones de la Red Nacional de Estaciones, la cual se viene realizando por la Direcciones Zonales con apoyo de la sede central.
- Realizar las gestiones con el MINAM para la reformulación del PP 096 Gestión de la Calidad del Aire a fin de garantizar la sostenibilidad de la operatividad y mantenimiento de la Red de Vigilancia de Calidad del Aire en Lima Metropolitana del SENAMHI, así como la provisión de información y servicios de monitoreo, pronóstico y el desarrollo de investigaciones.
- Realizar acciones para la integración de los datos meteorológicos, hidrológicos, agrometeorológicos y de calidad del aire en una sola base de datos, así como la aprobación de políticas de gestión de calidad de información, la cual incluya el desarrollo e implementación de una plataforma integrada de gestión de la red observacional, datos y metadata.
- Formular los estudios de Preinversión de los Proyectos de Inversión “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Monitoreo Hidrometeorológicos en las Cuencas del Departamento de Lambayeque - Distrito de Lambayeque – Provincia de Lambayeque – Departamento de Lambayeque” y el Proyecto de Inversión “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Monitoreo Hidrometeorológicos en las Cuencas del Departamento de Cajamarca - Distrito de Cajamarca – Provincia de Cajamarca – Departamento de Cajamarca”.
- Continuar con el trámite de la firma del convenio con proyecto especial binacional Puyango Tumbes, para la transferencia de un terreno a favor del SENAMHI, en el marco del proyecto de inversión “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Monitoreo Hidrometeorológicos en las Cuencas del Departamento de Tumbes - Distrito de Tumbes – Provincia de Tumbes – Departamento de Tumbes” con CUI 2553178. S/ 14 millones.

Mejora de la vigilancia y generación de pronósticos meteorológicos, climáticos, ambiental atmosféricos, hidrológicos y agrometeorológicos:

- Fortalecer Plataforma PHISIS con incorporación de nuevos módulos entre ellos los de hidrometría e integración de plataformas de monitoreo de inundaciones y activación de quebradas.
- Dar continuidad a la ejecución del proyecto “Mejora de la Capacidad de Adaptación de las Comunidades Andinas a través de los Servicios Climáticos”, ENANDES.
- Renovar los equipamientos y recursos de alto rendimiento - HPC (servidores, estaciones de trabajo, equipo de almacenamiento, servicios en la nube), garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos HPC, actualizar las licencias y fortalecer las capacidades de los recursos humanos para sostener la



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

operacionalidad de los sistemas de procesamiento para la predicción numérica del tiempo y clima así como sus aplicaciones en la realización de pronósticos meteorológicos, hidrológicos, agrometeorológicos y ambiental, que son difundidos a escala nacional y aquellos requeridos para los sistemas de alerta temprana.

Desarrollo de estudios e investigaciones:

- Dar continuidad a la ejecución del proyecto de investigación aplicada denominado "Meteo-Huascarán: Ecoturismo seguro con monitoreo y pronóstico meteorológico automatizado con machine learning en el Parque Nacional Huascarán.

Fortalecimiento Institucional:

- Fortalecer el clima de los servidores del SENAMHI mediante:
 - Implementación del Programa de Inducción.
 - Implementación del Plan de Comunicación Interna.
 - Implementación del Plan de Cultura y Clima Organizacional.
- Continuar con las gestiones ante el MEF para contar con el marco normativo en el año fiscal 2023 sobre el incremento de la RMV de S/ 1025.00 de 539 personal observador, quienes actualmente perciben una remuneración de S/ 850.00, contándose con el financiamiento aprobado en el Proyecto de la Ley de Presupuesto 2023.
- En materia laboral, apoyar en la elaboración de los documentos respectivos sobre los convenios colectivos propuestos por los sindicatos del SENAMHI (SINOTEN y SINTRASEN), cuyo petitorio asciende a aprox. S/ 56 millones, con un espacio fiscal de aprox. S/ 568 mil, en el marco de la Ley N° 31188, Ley de Negociación Colectiva en el Sector Estatal.
- Realizar gestiones ante el Ministerio de Economía y Finanzas y el Ministerio del Ambiente para ejecutar las sentencias judiciales con calidad de cosa juzgada del SENAMHI, en la OBLIGACIÓN DE DAR y en la OBLIGACIÓN DE HACER.
- Gestionar ante el MEF la modificación del CPE, para la incorporación de las plazas en calidad de cosa juzgada.
- Continuar con las gestiones iniciales para contar con una propuesta normativa para el Fortalecimiento del SENAMHI, así como su operativización a través de la actualización del Reglamento de Organización y Funciones del SENAMHI, en el marco de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 054-2018-PCM que aprueba los "Lineamientos de Organización del Estado".



1.5. Medidas para la mejora continua

Como buena práctica, se viene remitiendo un Memorando Múltiple para brindar conocimiento de la ejecución presupuestaria de los Órganos y Unidades Orgánicas de manera quincenal. En este Memorando se remiten reportes de avance de ejecución presupuestal y la Relación de certificados emitidos, dichos reportes comprenden los detalles de los saldos pendientes por certificar, saldos por comprometer y saldos por devengar. Esto busca advertir de forma oportuna no solo el cumplimiento sino la problemática interna y con ello redoblar esfuerzos para llegar a un nivel de cumplimiento óptimo. Asimismo, se vienen llevando a cabo reuniones de trabajo para comunicar la importancia de cumplir con las metas programadas.

Por otro lado, se viene desarrollando el procedimiento “Seguimiento y evaluación del Plan Estratégico Institucional (PEI) y Plan Operativo Institucional (POI)” el cual está orientado a la identificación de manera oportuna del cumplimiento de las metas físicas y financieras programadas y ejecutadas.

II. Conclusiones

En la implementación del POI, la ejecución de las metas físicas de las actividades operativas del Plan Operativo Institucional (POI) se obtuvo una ejecución del 103% respecto a lo programado para el primer semestre, y una ejecución de metas físicas del 55% respecto a la programación anual. En cuanto al presupuesto de las actividades operativas del Plan Operativo Institucional (POI) se obtuvo una ejecución promedio al primer semestre del 42% respecto al PIM al 30 de junio del 2022.

Por otro lado, las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI) constituyen las estrategias para el logro de los objetivos institucionales (OEI). Las AEI se hacen concretos en bienes o servicios que se entregan a la población. Asimismo, se implementan por medio de la ejecución de las Actividades Operativas formuladas por la Entidad. Si bien las AEI tiene indicadores para la medición de su implementación anual, es necesario hacer seguimiento y evaluación de las Actividades Operativas que las implementan.

La ejecución promedio de las metas físicas del POI por AEI es del 110%, siendo la AEI 01.04 “Servicios meteorológicos; hidrológicos; agrometeorológicos y climáticos provistos con estándares calidad de acuerdo a las necesidades de los sectores priorizados” la única en no alcanzar el 100% de ejecución de sus actividades operativas para el primer semestre.

En el primer semestre del periodo 2022 el SENAMHI tuvo como principales logros en el fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos, la culminación de la implementación de 27 estaciones meteorológicas automáticas con fines agrícolas en el marco del Plan Nacional de Competitividad y Productividad referida a la implementación de las Plataformas de Gestión Agroclimática - PGA.

En la mejora de la vigilancia y generación de pronósticos meteorológicos, climáticos, ambiental atmosféricos, hidrológicos y agrometeorológicos, se logró la emisión de reportes de monitoreo, avisos y pronósticos oportunamente. Además, se realizó el lanzamiento del aplicativo móvil “App SENAMHI PERU”, el cual permite acceder a la información con datos oficiales sobre el estado del tiempo, clima y los avisos hidrometeorológicos a nivel nacional brindando dos tipos de alertas: avisos meteorológicos por lluvia, incremento de viento, temperaturas extremas, entre otros, y los avisos hidrológicos cuando un río incrementa de caudal y puede conllevar a una inundación que afecta a las poblaciones aledañas.

En el desarrollo de estudios e investigaciones, se publicó el artículo científico PISCOeo_pm, a reference evapotranspiration gridded database based on FAO Penman-Monteith in Peru en la revista científica Scientific Data, en el marco del convenio de colaboración entre Forest Trend y el SENAMHI. Además, se elaboró el artículo científico "Total quarantine due to the COVID-19 pandemic and its impact on the air quality of a South American megacity: The Metropolitan Area of Lima-Callao, Peru".

Y, por último, en el fortalecimiento institucional, se logró la aprobación del Cuadro de Puestos de la Entidad del SENAMHI mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 000058-2022-SERVIR-PE de fecha 15/06/2022, con el cual la entidad está lista para el



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

tránsito de servidores/as a través de concursos meritocráticos. También se implementaron los chequeos médicos EsSalud – SENAMHI, en cumplimiento del Plan de Bienestar Social, se efectuaron chequeos medios a los servidores/as del SENAMHI, teniendo como logro un porcentaje del 95% de participación de los inscritos.

III. Recomendaciones

En base a lo expuesto, se recomienda continuar basando la mejora continua del desempeño en los procesos internos de la entidad; involucrando a todos los centros de costo en el análisis y propuestas para la mejora continua de sus procesos.

IV. Anexos

4.1. Enlace de publicación del reporte de seguimiento del POI al primer semestre

<https://www.senamhi.gob.pe/pdf/trans/informes-transparencia/seguimiento-poi-2022-reporte-anual.pdf>

Anexo 4.2: Avance de ejecución física del POI por Actividad Operativa

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJE. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
DAM	CARACTERIZACIÓN DE LA COBERTURA VEGETAL PARA LA REGULACIÓN HÍDRICA	REPORTE	0.00	0.00	S.P	44,600.04	2,000.00
DAM	MEJORAR LA CARACTERIZACIÓN Y LA DIFUSIÓN DE LOS ESTADOS HISTÓRICOS Y RECIENTES DE LOS PELIGROS CLIM	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
DAM	MEJORAR Y ACTUALIZAR LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE DATOS CLIMÁTICOS E HIDROLÓGICOS NACIONALES - DAM	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
DAM	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DAM DEL SENAMHI	DOCUMENTO	8.00	8.00	100%	176,491.32	69,211.37
DAM	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	176,491.32	69,211.37
DAM	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA	DOCUMENTO TECNICO	165.00	170.00	103%	176,491.32	69,211.37
DAM	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO	PRONOSTICO	399.00	461.00	116%	196,243.16	69,211.37
DAM	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA VIGILANCIA Y PRONÓSTICO A	REPORTE	12.00	10.00	83%	0.00	0.00
DAM	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLL	INFORME	12.00	11.00	92%	0.00	0.00
DAM	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	6.00	5.00	83%	176,491.32	69,211.37
DAM	Elaboración de estudios agrometeorológicos	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	176,491.32	69,211.37
DAM	ELABORACIÓN DE INFORMES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE CONVENIOS EN MATERIA AGROMETEOROLÓGICA	DOCUMENTO	0.00	1.00	0%	176,491.32	69,211.37
DAM	ACTIVIDADES TÉCNICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS PLATAFORMAS DE GESTIÓN AGROCLIMÁTICA PGA	INFORME	0.00	0.00	S.P	624,096.96	579,517.58
DAM	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS	DOCUMENTO	2.00	2.00	100%	176,491.32	69,211.37
DAM	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO A MEDIDA	REPORTE	6.00	6.00	100%	176,491.32	69,211.37
DAM	CAPACITACIÓN DE PRODUCTORES PARA MEJORA DE LOS SERVICIOS CLIMÁTICOS	PRODUCTOR CAPACITADO	0.00	0.00	S.P	76,146.96	37,200.60
DAM	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PARA LA REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE SUELOS AGRARIOS	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	453,175.00	161,997.88
DAM	ELABORACIÓN DE REPORTE DE BUENAS PRÁCTICAS EN LA PREVISIÓN DE SERVICIOS CON ENFOQUE DE GÉNERO Y/O	REPORTE	0.00	0.00	S.P	176,491.32	69,211.37
DHI	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO	INFORME	4.00	4.00	100%	210,142.92	77,925.94
DHI	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA VIGILANCIA Y PRONÓSTICO H	REPORTE	7.00	7.00	100%	0.00	0.00
DHI	VIGILANCIA HIDROLÓGICA DE CUENCAS	MONITOREO	1,235.00	1,235.00	100%	210,142.92	77,925.94
DHI	VIGILANCIA HIDROLÓGICA DE MOVIMIENTOS EN MASA POR LLUVIAS INTENSAS	MAPA	181.00	181.00	100%	51,332.52	25,200.60
DHI	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DHI DEL SENAMHI	REPORTE	16.00	16.00	100%	210,142.92	77,925.94
DHI	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO A MEDIDA	PRONOSTICO	0.00	0.00	S.P	210,142.92	77,925.94
DHI	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS	PRONOSTICO	3,424.00	3,424.00	100%	215,310.72	77,925.94
DHI	ELABORACIÓN DE INFORMES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE CONVENIOS EN MATERIA DE HIDROLOGÍA	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	210,142.92	77,925.94
DHI	IMPLEMENTACIÓN DE MODELO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO	INFORME	1.00	1.00	100%	210,142.92	77,925.94
DHI	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE RECURSOS HÍDRICOS	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	136,265.04	67,201.20
DHI	ELABORACIÓN DE INVESTIGACIONES HIDROLÓGICAS	INVESTIGACION	0.00	0.00	S.P	192,665.04	95,401.20
DHI	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL POR ACTIVACIÓN DE MOVIMIENTOS EN M	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	51,332.52	25,200.60
DHI	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	210,142.92	77,925.94
DHI	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	210,142.92	77,925.94
DHI	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS RELACIONADOS A LA CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS PEL	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	210,142.92	77,925.94
DHI	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS HIDROLÓGICAS	DOCUMENTO TECNICO	0.00	0.00	S.P	210,142.92	77,925.94
DHI	MONITOREO DE UMBRALES DE INUNDACIÓN	REPORTE	2.00	2.00	100%	210,142.92	77,925.94
DHI	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLL	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
DHI	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LLUVIAS INTENSAS ASOCIADA A PELIGROS DE REMOSIÓN EN I	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	65,000.04	32,000.00
DHI	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO DE INUNDACIÓN EN CURSO INFERIOR DEL RIO LURIN	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	210,999.96	152,800.00
DHI	MEJORAR LA CARACTERIZACIÓN Y LA DIFUSIÓN DE LOS ESTADOS HISTÓRICOS Y RECIENTES DE LOS PELIGROS CLIM	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
DHI	MEJORAR LOS PROCESOS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL EN RELACIÓN A LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMP	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
DHI	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS AG	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	65,183.04	33,593.09
DMA	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS DE PELIGRO VOLCA	PRONOSTICO	0.00	0.00	S.P	49,872.00	22,800.30
DMA	MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE DISPERSIÓN DE CENIZAS VOLCÁNICAS	REPORTE TECNICO	0.00	0.00	S.P	49,872.00	22,800.30
DMA	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DMA DEL SENAMHI	INFORME	4.00	5.00	125%	427,860.24	160,169.00

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJE. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
DMA	MODELIZACIÓN NUMÉRICA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA Y CAMBIO CLIMÁTICO	DOCUMENTO TECNICO	0.00	0.00	S.P	427,860.24	160,169.00
DMA	Generación de productos y servicios meteorológicos, climáticos y ambiental atmosféricos de incendios forestales a medida	DOCUMENTO TECNICO	2.00	2.00	100%	36,883.92	16,112.80
DMA	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA	DOCUMENTO TECNICO	190.00	192.00	101%	427,860.24	160,169.00
DMA	Vigilancia y monitoreo meteorológico y climático del Fenómeno el Niño	DOCUMENTO TECNICO	12.00	12.00	100%	190,482.00	85,400.90
DMA	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS	PRONOSTICO	217.00	217.00	100%	422,010.12	160,169.00
DMA	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA VIGILANCIA Y PRONÓSTICO M	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
DMA	ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS DE GESTIÓN INTERNA	REPORTE	0.00	0.00	S.P	427,860.24	160,169.00
DMA	MEJORAR LOS PROCESOS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL EN RELACIÓN A LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMP	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	91,041.25	1,665.02
DMA	OBTENER ENSEÑANZAS ÚTILES SOBRE LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN A ESCALA LOCAL GRACIAS A UN PROCESO DIN	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	91,041.25	1,665.02
DMA	MEJORAR LA ELABORACIÓN Y LA DIFUSIÓN DE LAS PREDICCIONES SUBESTACIONALES A ESTACIONALES DE LAS CON	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	187,029.00	0.00
DMA	APLICAR PROCEDIMIENTOS Y HERRAMIENTAS PARA REDUCIR LA ESCALA DE LAS PREDICCIONES ESTACIONALES Y LA	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	187,029.00	0.00
DMA	IMPLEMENTAR REDES DE CONOCIMIENTOS Y DE ACCIÓN QUE FACILITAN EL DISEÑO, LA ELABORACIÓN, EL SUMINISTR	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	220,549.50	0.00
DMA	DETERMINAR LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA Y CLIMÁTICA ADECUADAS PARA LOS SECTORES	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	220,549.50	0.00
DMA	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	5,180.00	5,000.00
DMA	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS SOBRE LA DINÁMICA DEL FENÓMENO FÍSICO Y LOS PELIGROS ASOCIADOS CON FINES D	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	63,340.00	31,200.60
DMA	ASESORAMIENTO Y PARTICIPACIÓN TÉCNICA CIENTÍFICA EN ASUNTOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL	REPORTE	4.00	4.00	100%	427,860.24	160,169.00
DMA	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLL	REPORTE	3.00	3.00	100%	0.00	0.00
DMA	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS RELACIONADOS A LA CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS PEL	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	36,883.92	16,112.80
DMA	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS METEOROLÓGICAS Y AMBIENTAL ATMOSFÉ	DOCUMENTO TECNICO	2.00	2.00	100%	427,860.24	160,169.00
DMA	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE CLIMA Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	427,860.24	160,169.00
DMA	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DETERMINACIÓN DE LA INTENSIDAD DE ISLAS DE CALOR URBANO EN LIMA METROPO	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	93,500.00	23,920.00
DMA	MEJORAR LA ELABORACIÓN Y LA DIFUSIÓN DE LAS PREDICCIONES DE LOS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS DE EFEC	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	187,029.00	0.00
DMA	ELABORACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN METEO-HUASCARÁN - PARTE II	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	421,290.00	25,500.00
DMA	REALIZAR ACTIVIDADES DE CREACIÓN DE CAPACIDAD Y DIVULGACIÓN, PARA MEJORAR LA ACCESIBILIDAD, COMPREN	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	91,041.25	1,665.02
DMA	DISEÑAR, MEDIANTE PROCESOS PARTICIPATIVOS, PLANES Y MEDIDAS DE PREPARACIÓN Y ADAPTACIÓN ADECUADOS	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	91,041.25	1,665.02
DMA	MEJORAR Y ACTUALIZAR LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE DATOS CLIMÁTICOS E HIDROLÓGICOS NACIONALES - DMA	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	187,029.00	0.00
DMA	MEJORAR LA CARACTERIZACIÓN Y LA DIFUSIÓN DE LOS ESTADOS HISTÓRICOS Y RECIENTES DE LOS PELIGROS CLIM	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	187,029.00	0.00
DMA	GENERACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS A MEDID	DOCUMENTO TECNICO	0.00	0.00	S.P	427,860.24	160,169.00
DMA	DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y PRONÓSTICO DE CALIDAD DEL AIRE	INSTITUCION	90.00	90.00	100%	223,805.28	91,940.93
DMA	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS DE CALIDAD DEL AIRE	DOCUMENTO TECNICO	181.00	181.00	100%	223,805.28	91,940.93
DMA	VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE	DOCUMENTO TECNICO	9.00	9.00	100%	223,805.28	91,940.93
DMA	ELABORACIÓN DE INVESTIGACIONES DE CALIDAD DEL AIRE	INVESTIGACION	0.00	0.00	S.P	223,805.28	91,940.93
DMA	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE CALIDAD DEL AIRE ELABORADOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTAMINANT	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	84,540.00	24,420.00
DRD	MEJORAR Y ACTUALIZAR LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE DATOS CLIMÁTICOS E HIDROLÓGICOS NACIONALES - DRD	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
DRD	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO	INFORME	18.00	18.00	100%	477,676.60	128,834.23
DRD	CONTROL DE CALIDAD DE LOS DATOS GENERADOS POR LA RED DE CALIDAD DEL AIRE	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
DRD	Elaboración de documentos de gestión interna del proceso de redes y datos	REPORTE	0.00	0.00	S.P	477,676.20	128,834.23
DRD	EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN DE ESTACIONES DE CALIDAD DEL AIRE	INFORME	1.00	1.00	100%	0.00	0.00
DRD	ADQUISICIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE EN TIEMPO REAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
DRD	Formulación de iniciativas de proyectos de cooperación técnica no reembolsable del sistema observacional y de datos	DOCUMENTO TECNICO	1.00	1.00	100%	477,676.20	128,834.23
DRD	ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	INFORME	13.00	13.00	100%	477,676.20	128,834.23
DRD	CONTROL DE CALIDAD DE LOS DATOS GENERADOS POR EL SISTEMA OBSERVACIONAL	REPORTE	18.00	18.00	100%	477,676.20	128,834.23
DRD	Diagnóstico, modernización y diseño de la red nacional de observación	INFORME	2.00	2.00	100%	477,676.20	128,834.23
DRD	Elaboración de estudios técnicos relacionados a la Gestión de Redes y Datos	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	477,676.20	128,834.23
DRD	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL	INFORME	12.00	12.00	100%	477,676.20	128,834.23
DRD	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL Y DE	INFORME	17.00	17.00	100%	0.00	0.00
DRD	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL	INFORME	7.00	7.00	100%	477,676.20	128,834.23

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJEC. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
DRD	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	477,676.20	128,834.23
DRD	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL	INFORME	0.00	0.00	S.P	477,676.20	128,834.23
DRD	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	477,676.20	128,834.23
DRD	Comprobación de instrumental hidrometeorológico	INFORME	4.00	4.00	100%	477,676.20	128,834.23
DZ1	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	7.00	117%	108,798.48	44,458.91
DZ1	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	122.00	125.00	102%	108,798.48	44,458.91
DZ1	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	PRONOSTICO	12.00	12.00	100%	107,455.48	44,458.91
DZ1	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	21.00	21.00	100%	108,798.48	44,458.91
DZ1	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	INFORME TECNICO	1,547.00	1,825.00	118%	108,798.48	44,458.91
DZ1	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	26.00	27.00	104%	108,798.48	44,458.91
DZ1	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	6.00	6.00	100%	1,833.75	0.00
DZ1	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	57.00	63.00	111%	1,833.75	0.00
DZ1	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS (REGIONAL)	ESTUDIO	1.00	1.00	100%	108,798.48	44,458.91
DZ1	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS RELACIONADOS A LA CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS PEL	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	108,798.48	44,458.91
DZ1	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA DE OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES	DOCUMENTO	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
DZ1	ATENCION DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	26.00	26.00	100%	108,798.48	44,458.91
DZ1	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	21.00	21.00	100%	109,569.80	44,458.91
DZ1	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	3.00	3.00	100%	108,798.48	44,458.91
DZ1	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	0.00	1.00	0%	108,798.48	44,458.91
DZ1	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	258.00	247.00	96%	108,798.48	44,458.91
DZ1	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	184.00	184.00	100%	108,798.48	44,458.91
DZ1	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	108,798.48	44,458.91
DZ1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	5.00	2.00	40%	1,833.75	0.00
DZ1	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	1.00	1.00	100%	1,833.75	0.00
DZ1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	108,798.48	44,458.91
DZ10	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	6.00	6.00	100%	1,291.92	390.00
DZ10	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	42.00	41.00	98%	1,291.92	390.00
DZ10	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	1.00	1.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	5.00	5.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	REPORTE	13.00	13.00	100%	94,029.52	40,173.61
DZ10	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONÓSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	33.00	33.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	11.00	11.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	3.00	3.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	MONITOREO	1,355.00	1,355.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	13.00	13.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	116.00	116.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	10.00	10.00	100%	89,486.52	40,173.61
DZ10	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	30.00	30.00	100%	89,525.08	40,173.61
DZ10	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	89,486.52	40,173.61
DZ10	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	2.00	3.00	150%	1,291.92	390.00
DZ10	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	1.00	0.00	S.P	1,291.92	390.00
DZ11	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	6.00	6.00	100%	27,319.80	13,044.24
DZ11	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	56.00	56.00	100%	29,909.80	13,044.24
DZ11	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	4.00	4.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	12.00	12.00	100%	81,051.84	38,344.28

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJEC. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
DZ11	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	MONITOREO	200.00	200.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	12.00	12.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	12.00	12.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	17.00	17.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	23.00	23.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	22.00	22.00	100%	81,060.24	38,344.28
DZ11	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	7.00	7.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	1.00	1.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	REPORTE	15.00	15.00	100%	108,742.84	38,344.28
DZ11	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	2.00	2.00	100%	81,051.84	38,344.28
DZ11	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	81,051.84	38,344.28
DZ11	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	8.00	7.00	88%	29,909.80	13,044.24
DZ11	Elaboración de estudios agrometeorológicos (regional)	INFORME	0.00	0.00	S.P	29,909.80	13,044.24
DZ11	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	1.00	1.00	100%	29,909.80	13,044.24
DZ12	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	43.00	32.00	74%	31,491.96	7,843.48
DZ12	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	48.00	51.00	106%	72,539.52	33,298.44
DZ12	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	REPORTE	8.00	8.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	12.00	12.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	3.00	1.00	33%	72,539.52	33,298.44
DZ12	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	210.00	210.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	11.00	11.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	MONITOREO	1,125.00	1,125.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	7.00	7.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	1.00	1.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	1.00	0.00	S.P	72,539.52	33,298.44
DZ12	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	72,539.52	33,298.44
DZ12	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	13.00	11.00	85%	72,677.80	33,298.44
DZ12	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	72,539.52	33,298.44
DZ12	DETERMINACIÓN DE UMBRALES DE INUNDACIÓN	REPORTE	1.00	0.00	S.P	72,539.52	33,298.44
DZ12	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	4.00	3.00	75%	31,491.96	7,843.48
DZ12	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	1.00	0.00	S.P	31,491.96	7,843.48
DZ12	GENERACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS A MEDIDA	REPORTE	6.00	3.00	50%	72,539.52	33,298.44
DZ13	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	38.00	48.00	126%	15,939.96	6,431.80
DZ13	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	7.00	7.00	100%	15,939.96	6,431.80
DZ13	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	12.00	12.00	100%	94,673.04	43,872.33
DZ13	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	94,673.04	43,872.33
DZ13	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	244.00	252.00	103%	94,673.04	43,872.33
DZ13	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	REPORTE	18.00	18.00	100%	101,044.04	43,872.33
DZ13	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	7.00	7.00	100%	94,673.04	43,872.33
DZ13	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONÓSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	14.00	13.00	93%	94,673.04	43,872.33
DZ13	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	94,673.04	43,872.33
DZ13	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	MONITOREO	1,378.00	1,392.00	101%	94,673.04	43,872.33
DZ13	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	24.00	20.00	83%	94,980.56	43,872.33
DZ13	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	3.00	3.00	100%	94,673.04	43,872.33

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJE. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
DZ13	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	0.00	0.00	S.P	94,673.04	43,872.33
DZ13	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	0.00	0.00	S.P	94,673.04	43,872.33
DZ13	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	18.00	18.00	100%	94,673.04	43,872.33
DZ13	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	94,673.04	43,872.33
DZ13	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	94,673.04	43,872.33
DZ13	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	12.00	11.00	92%	15,939.96	6,431.80
DZ13	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	6.00	6.00	100%	15,939.96	6,431.80
DZ13	GENERACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS A MEDIDA	REPORTE	0.00	0.00	S.P	94,673.04	43,872.33
DZ2	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	105,876.60	48,230.93
DZ2	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	23.00	21.00	91%	107,137.68	48,230.93
DZ2	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	366.00	362.00	99%	105,876.60	48,230.93
DZ2	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	8.00	8.00	100%	105,876.60	48,230.93
DZ2	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	5.00	4.00	80%	105,876.60	48,230.93
DZ2	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	5.00	4.00	80%	105,876.60	48,230.93
DZ2	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	105,876.60	48,230.93
DZ2	Elaboración de estudios técnicos relacionados a la caracterización espacial y temporal de los peligros hidrometeorológicos y climáticos	ESTUDIO	2.00	2.00	100%	105,876.60	48,230.93
DZ2	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	25.00	23.00	92%	27,289.08	10,349.14
DZ2	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	9.00	3.00	33%	27,289.08	10,349.14
DZ2	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONÓSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	58.00	54.00	93%	105,876.60	48,230.93
DZ2	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	105,876.60	48,230.93
DZ2	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	INFORME TECNICO	1,800.00	1,560.00	87%	105,876.60	48,230.93
DZ2	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	105,876.60	48,230.93
DZ2	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	124.00	133.00	107%	105,876.60	48,230.93
DZ2	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	12.00	12.00	100%	105,876.60	48,230.93
DZ2	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	94.00	77.00	82%	20,192.04	10,349.14
DZ2	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	139.00	125.00	90%	105,876.60	48,230.93
DZ2	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA DE OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES	DOCUMENTO TECNICO	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
DZ2	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	12.00	0.00	S.P	20,192.12	10,349.14
DZ2	Elaboración de pronósticos meteorológicos, climáticos y ambiental atmosféricos (regional)	PRONOSTICO	10.00	10.00	100%	105,876.60	48,230.93
DZ3	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	55.00	63.00	115%	1,297.68	484.43
DZ3	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	6.00	6.00	100%	1,297.68	484.43
DZ3	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	21.00	22.00	105%	111,308.04	50,008.11
DZ3	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	360.00	360.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	3.00	3.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	1.00	1.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	0.00	0.00	S.P	110,087.28	50,008.11
DZ3	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	1.00	1.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	12.00	12.00	100%	1,297.68	484.43
DZ3	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA DE OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES	DOCUMENTO	2.00	2.00	100%	0.00	0.00
DZ3	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	12.00	12.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	435.00	435.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	PRONOSTICO	8.00	8.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	42.00	42.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ3	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	INFORME TECNICO	1,512.00	1,512.00	100%	110,087.28	50,008.11

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJEC. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
DZ3	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	14.00	14.00	100%	110,087.28	50,008.11
DZ4	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	96.00	95.00	99%	29,130.00	13,400.40
DZ4	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	6.00	6.00	100%	29,130.00	13,400.40
DZ4	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	143,092.08	65,194.64
DZ4	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA DE OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES	DOCUMENTO	2.00	2.00	100%	0.00	0.00
DZ4	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	71.00	71.00	100%	143,090.84	65,194.64
DZ4	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	5.00	5.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	18.00	18.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	1.00	1.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	1.00	1.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE CLIMA Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA (REGIONAL)	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	143,092.08	65,194.64
DZ4	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	2.00	2.00	100%	29,130.00	13,400.40
DZ4	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE	INFORME	38.00	38.00	100%	97,442.52	21,180.60
DZ4	IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE	INFORME	5.00	5.00	100%	97,442.52	21,180.60
DZ4	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	32.00	32.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	192.00	192.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	123.00	123.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	PRONOSTICO	20.00	20.00	100%	131,975.08	65,194.64
DZ4	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	58.00	58.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ4	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	INFORME TECNICO	1,002.00	1,002.00	100%	143,092.08	65,194.64
DZ5	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	PRONOSTICO	86.00	86.00	100%	77,343.08	34,316.08
DZ5	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	11.00	13.00	118%	77,593.08	34,316.08
DZ5	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	12.00	12.00	100%	77,593.08	34,316.08
DZ5	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	INFORME TECNICO	700.00	767.00	110%	77,593.08	34,316.08
DZ5	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	13.00	12.00	92%	77,593.08	34,316.08
DZ5	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	14.00	14.00	100%	11,790.96	5,733.86
DZ5	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	49.00	53.00	108%	11,790.96	5,733.86
DZ5	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	77,593.08	34,316.08
DZ5	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	249.00	328.00	132%	77,593.08	34,316.08
DZ5	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA DE OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES	DOCUMENTO	2.00	1.00	50%	0.00	0.00
DZ5	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	5.00	5.00	100%	77,593.08	34,316.08
DZ5	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	1.00	1.00	100%	77,593.08	34,316.08
DZ5	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	1.00	1.00	100%	77,593.08	34,316.08
DZ5	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	18.00	18.00	100%	77,593.08	34,316.08
DZ5	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	77,593.08	34,316.08
DZ5	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	12.00	12.00	100%	77,592.96	34,316.08
DZ5	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	77,593.08	34,316.08
DZ5	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS RELACIONADOS A LA CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS PEL	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	77,593.08	34,316.08
DZ5	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	7.00	5.00	71%	11,790.96	5,733.86
DZ5	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	1.00	0.00	S.P	11,790.96	5,733.86
DZ5	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	77,593.08	34,316.08
DZ6	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA DE OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES	DOCUMENTO	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
DZ6	ADQUISICIÓN DE PLUVIÓMETROS PARA EL MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS EN EL DEPARTAMENT	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	115,310.00	115,301.63
DZ6	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	110,724.60	48,750.70
DZ6	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	28.00	28.00	100%	27,250.75	10,350.51

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJEC. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
DZ6	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	10.00	10.00	100%	27,250.75	10,350.51
DZ6	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	1.00	1.00	100%	27,250.75	10,350.51
DZ6	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	73.00	72.00	99%	27,250.75	10,350.51
DZ6	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	INFORME TECNICO	360.00	360.00	100%	110,724.60	48,750.70
DZ6	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	PRONOSTICO	18.00	18.00	100%	112,285.60	48,750.70
DZ6	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	0.00	0.00	S.P	110,724.60	48,750.70
DZ6	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	18.00	18.00	100%	110,724.60	48,750.70
DZ6	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	110,724.60	48,750.70
DZ6	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	12.00	12.00	100%	110,724.60	48,750.70
DZ6	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	110,724.60	48,750.70
DZ6	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	129.00	129.00	100%	110,724.60	48,750.70
DZ6	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	134.00	134.00	100%	110,724.60	48,750.70
DZ6	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	19.00	21.00	111%	112,445.60	48,750.70
DZ6	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	45.00	46.00	102%	110,724.60	48,750.70
DZ6	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	11.00	92%	110,724.60	48,750.70
DZ6	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	3.00	3.00	100%	110,724.60	48,750.70
DZ6	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	1.00	1.00	100%	110,724.60	48,750.70
DZ7	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	58.00	58.00	100%	0.00	0.00
DZ7	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
DZ7	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	12.00	12.00	100%	93,236.52	38,788.69
DZ7	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	93,236.52	38,788.69
DZ7	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	123.00	123.00	100%	93,236.52	38,788.69
DZ7	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	1.00	0.00	S.P	93,236.52	38,788.69
DZ7	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	PRONOSTICO	15.00	15.00	100%	93,236.52	38,788.69
DZ7	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	77.00	39.00	51%	93,236.52	38,788.69
DZ7	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	93,236.52	38,788.69
DZ7	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	INFORME TECNICO	1,080.00	1,120.00	104%	93,237.72	38,788.69
DZ7	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	13.00	14.00	108%	93,236.52	38,788.69
DZ7	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	192.00	192.00	100%	93,236.52	38,788.69
DZ7	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	93,236.52	38,788.69
DZ7	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	20.00	18.00	90%	93,236.52	38,788.69
DZ7	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	1.00	0.00	S.P	93,236.52	38,788.69
DZ7	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	0.00	0.00	S.P	93,236.52	38,788.69
DZ7	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	93,236.52	38,788.69
DZ7	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
DZ7	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
DZ7	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	1.00	0.00	S.P	0.00	0.00
DZ8	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	37.00	37.00	100%	26,405.00	11,725.30
DZ8	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS (REGIONAL)	ESTUDIO	1.00	1.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS RELACIONADOS A LA CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS PEL	ESTUDIO	1.00	1.00	100%	69,185.56	31,381.43
DZ8	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL) A MEDIDA	PRONOSTICO	2.00	2.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CUENCAS (REGIONAL)	PRONOSTICO	393.00	393.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	12.00	12.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	35.00	32.00	91%	69,187.32	31,381.43
DZ8	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	REPORTE	2,647.00	2,647.00	100%	68,715.32	31,381.43
DZ8	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	20.00	20.00	100%	69,187.32	31,381.43

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJEC. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
DZ8	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	VIGILANCIA HIDROLÓGICA POR CUENCAS (REGIONAL)	MONITOREO	1,560.00	1,362.00	87%	69,187.32	31,381.43
DZ8	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	3.00	3.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	1.00	1.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	0.00	0.00	S.P	69,187.32	31,381.43
DZ8	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	4.00	4.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	18.00	18.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	69,187.32	31,381.43
DZ8	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	69,187.32	31,381.43
DZ8	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	1.00	1.00	100%	26,405.00	11,725.30
DZ8	VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE	DOCUMENTO TECNICO	6.00	6.00	100%	1,127.00	0.00
DZ9	VIGILANCIA AGROMETEOROLÓGICA (REGIONAL)	INFORME	63.00	67.00	106%	17,583.60	8,477.72
DZ9	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA (REGIONAL)	DOCUMENTO TECNICO	20.00	20.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO (REGIONAL)	PRONOSTICO	6.00	6.00	100%	17,595.64	8,477.72
DZ9	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICOS (REGIONAL)	REPORTE	10.00	10.00	100%	87,128.92	33,713.10
DZ9	GENERACIÓN DE CAUDALES PARA VIGILANCIA Y PRONOSTICO HIDROLÓGICO (REGIONAL)	DOCUMENTO	8.00	8.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	DIFUSIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SENAMHI A NIVEL REGIONAL	REPORTE	4.00	4.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	VIGILANCIA METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y AMBIENTAL ATMOSFÉRICA DE OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES	DOCUMENTO TECNICO	4.00	4.00	100%	0.00	0.00
DZ9	ATENCIÓN DE SOLICITUDES REGIONALES	INFORME	10.00	10.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL (REGIONAL)	REPORTE	12.00	12.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	23.00	23.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	3.00	3.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO DIFERIDO (REGIONAL)	REPORTE	18.00	18.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	REALIZAR INVENTARIO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN	INFORME	1.00	1.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	SUPERVISIÓN/INSPECCIÓN DEL SISTEMA OBSERVACIONAL (REGIONAL)	INFORME	5.00	5.00	100%	82,789.08	33,713.10
DZ9	INSCRIPCIÓN DE ESTACIONES EN EL MARCO DEL RENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	82,789.08	33,713.10
DZ9	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE CLIMA Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA (REGIONAL)	ESTUDIO	0.00	0.00	S.P	82,789.08	33,713.10
DZ9	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS AGROCLIMÁTICOS	INFORME	6.00	6.00	100%	17,583.60	8,477.72
DZ9	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS (REGIONAL)	INFORME	2.00	2.00	100%	17,583.60	8,477.72
DZ9	ELABORACIÓN DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO A MEDIDA (REGIONAL)	PRONOSTICO	6.00	6.00	100%	17,583.60	8,477.72
DZ9	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN ZONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	82,789.08	33,713.10
OA	SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS DEL PI CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROMETEOROLÓGICO E INNOVACIÓN DE	INFORME	0.00	0.00	S.P	4,000.00	0.00
OA	SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS DE LA INVERSIÓN DE REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA	INFORME	0.00	0.00	S.P	14,817.00	5,212.50
OA	INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DEL PI CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROMETEOROLÓGICO E INNOVACIÓN DE LA DIRECCIÓN	INFORME	0.00	0.00	S.P	50,960.00	11,120.00
OA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DEL PI CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROMETEOROLÓGICO E INNOVACIÓN DE LA DIRECCIÓN	INFORME	0.00	0.00	S.P	70,629.00	70,082.76
OA	SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS DE LA INVERSIÓN DE REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA	INFORME	0.00	1.00	0%	11,175.00	11,174.21
OA	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INVERSIÓN DE REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA	EXPEDIENTE TECNICO	0.00	0.00	S.P	32,000.00	0.00
OA	ADQUISICIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS EN LA LOCALIDAD WANCHAQ, DISTRITO DE WANCHAQ, PROVINCIA DE CAJAMARCA	DOCUMENTO TECNICO	0.00	0.00	S.P	1,193,666.00	933,904.13
OA	EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN E IOARR.	DOCUMENTO	6.00	5.00	83%	440,183.04	202,766.31
OA	GESTIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y TRANSPORTE	DOCUMENTO	18.00	18.00	100%	440,183.04	202,766.31
OA	ADMINISTRACIÓN DE LA CONTABILIDAD	DOCUMENTO	7.00	8.00	114%	388,589.00	202,766.31
OA	ADMINISTRACIÓN DE LA TESORERÍA	DOCUMENTO	12.00	12.00	100%	388,589.00	202,766.31
OA	ADMINISTRACIÓN DEL GASTO CONTABLE	DOCUMENTO	15.00	15.00	100%	440,183.04	202,766.31
OA	ADMINISTRACIÓN DEL GASTO DE TESORERÍA	DOCUMENTO	12.00	12.00	100%	440,183.04	202,766.31
OA	GESTIÓN DEL PATRIMONIO Y ALMACÉN	DOCUMENTO	21.00	21.00	100%	388,589.01	202,766.31
OA	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
OA	CUSTODIA DEL ACERVO DOCUMENTARIO DE OBLIGACIONES, DERECHOS Y ACREENCIAS DEL SENAMHI	INFORME	6.00	6.00	100%	440,183.04	202,766.31

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJE. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
OA	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE ADQUISICIONES Y ADMINISTRAC	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
OA	Elaboración de documentos de gestión interna - OA	DOCUMENTO	1.00	1.00	100%	440,196.64	202,766.31
OA	CONTRATACIÓN O ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	DOCUMENTO	14.00	14.00	100%	388,589.15	202,766.31
OA	REALIZAR MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA.	REPORTE	6.00	6.00	100%	1,151,996.00	412,161.17
OPP	FORMULACIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	ESTUDIO	1.00	1.00	100%	40,000.00	12,322.14
OPP	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE GÉNERO E INTERCULTURALIDAD 2020 - 2022 DEL SENAMHI - ACCIONES O	INFORME	0.00	0.00	S.P	107,079.60	45,804.93
OPP	ELABORACIÓN DE INFORMES DE SEGUIMIENTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	INFORME	6.00	7.00	117%	107,079.60	45,804.93
OPP	ADMINISTRACIÓN DEL PRESUPUESTO	DOCUMENTO	97.00	108.00	111%	165,683.28	45,803.77
OPP	FORMULACIÓN DE PROPUESTAS DE CONVENIOS	INFORME	19.00	19.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	ELABORACIÓN DE INFORMES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE CONVENIOS	INFORME	3.00	4.00	133%	107,079.60	45,804.93
OPP	APROBACIÓN DE PLANES INSTITUCIONALES	DOCUMENTO	2.00	2.00	100%	165,683.23	45,804.93
OPP	APROBACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN E IOARR	INFORME	1.00	1.00	100%	165,683.29	45,804.93
OPP	ELABORACIÓN DE INFORMES DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DE AUDITORÍA	INFORME	8.00	8.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	ELABORACIÓN DE INFORMES DE OPINIÓN REFERENTE A LA REPRESENTACIÓN DE LA ENTIDAD O DEL PERÚ ANTE ORGA	INFORME	7.00	7.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE	INFORME	2.00	2.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
OPP	PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN E IOARR EN EL PMI	INFORME	1.00	1.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	PROGRAMACIÓN Y FORMULACIÓN DE PRESUPUESTO	DOCUMENTO	2.00	2.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	EVALUACIÓN DE RIESGOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	INFORME	1.00	1.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	EVALUACIÓN DEL PRESUPUESTO	DOCUMENTO	8.00	7.00	88%	107,079.60	45,804.93
OPP	SUPERVISIÓN DE PLANES	INFORME	4.00	3.00	75%	107,079.60	45,804.93
OPP	ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS DE GESTIÓN INTERNA	DOCUMENTO	2.00	2.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	DOCUMENTACIÓN Y MEJORA DE PROCESOS	DOCUMENTO	11.00	10.00	91%	107,079.60	45,804.93
OPP	ASISTENCIA METODOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN O ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS DE GESTIÓN INTERNA	DOCUMENTO	22.00	22.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INTERNA	DOCUMENTO	1.00	1.00	100%	107,079.60	45,804.93
OPP	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	DOCUMENTO	5.00	6.00	120%	107,079.60	45,804.93
OPP	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA MODERNIZACIÓN INSTITUCIO	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
ORH	CAPACITACIÓN DE PERSONAL EN GÉNERO E INTERCULTURALIDAD	INFORME	0.00	0.00	S.P	272,960.46	125,791.63
ORH	Implementación del Plan de Acción de Género e Interculturalidad 2020 - 2022 del SENAMHI - Acciones ORH	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	272,960.46	125,791.63
ORH	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DEL SENAMHI EN GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES (GDR)	INFORME	0.00	0.00	S.P	128,452.32	0.00
ORH	ELABORACIÓN DE INFORME DE DISTRIBUCIÓN DE PRESUPUESTO DEL DU 034-2021 PARA CONTINUIDAD DE CAS	INFORME	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
ORH	ELABORACIÓN DE INFORME DE DISTRIBUCIÓN DE PRESUPUESTO DEL DU 083-2021 PARA CONTINUIDAD DE CAS	INFORME	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
ORH	ADMINISTRACIÓN DE PENSIONES	PLANILLA	6.00	6.00	100%	1,799,758.00	927,834.73
ORH	Gestión de cumplimiento de objetivos y metas del proceso de gestión de recursos humanos	REPORTE	12.00	12.00	100%	0.00	0.00
ORH	IMPLEMENTACIÓN DE CICLO DE GESTIÓN DEL RENDIMIENTO	INFORME	1.00	1.00	100%	272,960.46	125,791.63
ORH	IMPLEMENTACIÓN DE CONDICIONES PARA UN AMBIENTE DE TRABAJO FAVORABLE	INFORME	26.00	26.00	100%	272,960.46	125,791.63
ORH	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	REPORTE	24.00	24.00	100%	272,960.46	125,791.63
ORH	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	DOCUMENTO	6.00	6.00	100%	272,960.46	125,791.63
ORH	CONTRATACIÓN DEL PERSONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	272,960.46	125,791.63
ORH	ADMINISTRACIÓN DE COMPENSACIONES	DOCUMENTO	18.00	18.00	100%	272,960.46	125,791.63
OTI	GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	REPORTE	6.00	6.00	100%	362,915.40	104,999.71
OTI	GESTIÓN DE LA NORMATIVA DE TI PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETE	REPORTE	3.00	3.00	100%	354,665.40	104,999.71
OTI	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGRO	REPORTE	24.00	24.00	100%	354,665.40	104,999.71
OTI	GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE TI PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROME	REPORTE	12.00	12.00	100%	354,665.40	104,999.71
OTI	GESTIÓN DE LA NORMATIVA DE TI	REPORTE	8.00	8.00	100%	641,721.12	135,561.37
OTI	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	REPORTE	6.00	6.00	100%	641,721.12	135,561.37
OTI	GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE TI	REPORTE	12.00	12.00	100%	641,721.16	135,561.37

Centro de Costo	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN FÍSICA 2022-1	EJECUCIÓN FÍSICA 2022-1	AVANCE % EJE. FÍSICA	PIM al 30 de junio	Ejecución 2022-1
OTI	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE GOBIERNO DIGITAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
OAJ	ELABORACIÓN DE INFORMES DE OPINIÓN LEGAL	INFORME	66.00	66.00	100%	239,660.00	116,078.54
OAJ	ELABORACIÓN DE INFORMES LEGALES PARA EL APOYO DE LA DEFENSA JUDICIAL DEL SENAMHI	INFORME	19.00	11.00	58%	239,660.00	116,078.54
OAJ	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA	INFORME	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
OCI	EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONTROL POSTERIOR	INFORME	1.00	0.00	S.P	128,602.31	53,612.02
OCI	EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONTROL SIMULTÁNEO	INFORME	13.00	13.00	100%	128,602.38	53,612.02
OCI	EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS	INFORME	26.00	17.00	65%	128,602.31	53,612.02
OCI	Gestión de cumplimiento de objetivos y metas del proceso de gestión de control institucional	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
PREJ	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE GÉNERO E INTERCULTURALIDAD 2020 - 2022 DEL SENAMHI	INFORME	0.00	0.00	S.P	72,392.88	42,403.48
PREJ	APROBACIÓN DE POLÍTICAS INSTITUCIONALES E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INTERNA	RESOLUCION	3.00	3.00	100%	72,392.88	42,403.48
PREJ	REVISIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTERNA (SGI)	DOCUMENTO	1.00	1.00	100%	72,392.88	42,403.48
PREJ	RENDICIÓN DE CUENTAS COMO TITULAR DE LA ENTIDAD	DOCUMENTO	1.00	1.00	100%	72,392.80	26,807.29
PREJ	REPRESENTACIÓN DE LA ENTIDAD ANTE ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES	INFORME	2.00	2.00	100%	72,392.88	42,403.48
PREJ	SUPERVISIÓN DE LA GESTIÓN TÉCNICA INSTITUCIONAL	INFORME	6.00	6.00	100%	72,392.88	42,403.48
PREJ	SUPERVISIÓN DE LAS INVESTIGACIONES	INFORME	2.00	2.00	100%	72,392.04	42,403.48
PREJ	CONVOCAR A REUNIÓN AL CONSEJO DIRECTIVO DEL SENAMHI	DOCUMENTO	3.00	3.00	100%	72,392.88	42,403.48
PREJ	FIRMA DE CONVENIOS	INFORME	2.00	2.00	100%	72,392.88	42,403.48
PREJ	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO INSTITUCIONAL	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
GG	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS PROCESO DE GESTIÓN DE RIESGO INSTITUCIONAL	REPORTE	12.00	12.00	100%	0.00	0.00
GG	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	DOCUMENTO	6.00	6.00	100%	191,863.32	91,741.56
GG	SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DE AUDITORÍA	DOCUMENTO	2.00	2.00	100%	191,863.32	91,741.56
GG	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE INTEGRIDAD INSTITUCIONAL DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS	INFORME	2.00	2.00	100%	191,863.04	91,741.56
GG	IMPLEMENTACIÓN DE LA CONTINUIDAD OPERATIVA	INFORME	1.00	1.00	100%	191,863.32	91,741.56
UACGD	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	INFORME	0.00	0.00	S.P	61,420.00	2,452.00
UACGD	ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESPECIALIZADA	INFORME	6.00	6.00	100%	89,633.52	39,143.79
UACGD	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL Y ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
UACGD	GESTIÓN DE DOCUMENTOS	REPORTE	18.00	18.00	100%	85,311.56	39,143.79
UACGD	ADMINISTRACIÓN DEL ARCHIVO	DOCUMENTO	8.00	8.00	100%	89,633.52	39,143.79
UACGD	ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA	DOCUMENTO	24.00	24.00	100%	89,633.40	39,143.79
UFC	IMPLEMENTAR REDES DE CONOCIMIENTOS Y DE ACCIÓN QUE FACILITAN EL DISEÑO, LA ELABORACIÓN, EL SUMINISTRO Y LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
UFC	GESTIÓN COMUNICACIÓN SOCIAL PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	INFORME	3.00	4.00	133%	27,199.56	17,890.12
UFC	ELABORAR ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA EL PROYECTO ENANDES - UFC	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
UFC	REALIZAR ACTIVIDADES DE CREACIÓN DE CAPACIDAD Y DIVULGACIÓN, PARA MEJORAR LA ACCESIBILIDAD, COMPROMISO Y PARTICIPACIÓN	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
UFC	DISEÑAR, MEDIANTE PROCESOS PARTICIPATIVOS, PLANES Y MEDIDAS DE PREPARACIÓN Y ADAPTACIÓN ADECUADOS PARA LA COMUNICACIÓN SOCIAL	DOCUMENTO	0.00	0.00	S.P	0.00	0.00
UFC	ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS DE GESTIÓN INTERNA DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	DOCUMENTO	0.00	1.00	0%	97,846.20	46,896.95
UFC	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE GÉNERO E INTERCULTURALIDAD 2020 - 2022 DEL SENAMHI - ACCIONES UFR	INFORME	21.00	21.00	100%	97,846.20	46,896.95
UFC	GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	REPORTE	6.00	6.00	100%	0.00	0.00
UFC	GESTIÓN DE LAS REDES SOCIALES	INFORME	4.00	4.00	100%	96,929.14	46,896.95
UFC	GESTIÓN DE PRENSA	INFORME	1.00	1.00	100%	36,919.50	17,890.12
UFC	GESTIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL	INFORME	1.00	1.00	100%	96,929.20	46,896.95
UFC	DIFUSIÓN DE COMUNICACIONES INTERNAS	INFORME	3.00	4.00	133%	96,929.20	46,896.95
						60,014,751.00	24,281,727.30