



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Despacho Viceministerial de
Gobernanza Territorial

Unidad Funcional de
Ordenamiento Territorial y
Gestión de Riesgo de
Desastres

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**INFORME DE SISTEMATIZACIÓN DE AVANCES DEL PLAN
MULTISECTORIAL DE HELADAS Y FRIAJES 2022 – 2024, AL
SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2022**



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Despacho Viceministerial de
Gobernanza Territorial

Unidad Funcional de
Ordenamiento Territorial y
Gestión de Riesgo de
Desastres

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Resumen Ejecutivo

El presente documento da cuenta de la ejecución física y financiera de los diferentes sectores que participan en el Plan Multisectorial ate Heladas y Friaaje 2022-2024, correspondiente al segundo semestre del año 2022; con lo cual se da cumplimiento a lo especificado en el Decreto Supremo N° 047-2022-PCM y la Resolución Viceministerial N° 001-2022-PCM/DVGT.

Las fuentes de referencia son los informes sectoriales correspondientes, así como los registros del sistema de monitoreo del Plan, a cargo de la Unidad Funcional de Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo de Desastres del Viceministerio de Gobernanza Territorial.

1. Introducción

En el Perú existe población alto andina que, debido sus condiciones de vida y ubicación geográfica, es vulnerable a los efectos adversos que periódicamente ocasionan fenómenos climatológicos como las heladas y friajes. El no contar con herramientas que les permitan mitigar esas consecuencias negativas, pone en riesgo la salud de comunidades enteras, además de generarles merma en su capacidad productiva y seguridad alimentaria, en asociación con la preservación de los medios de vida local.

En este marco, entre el 2014 y 2016, a la luz de las afectaciones a la salud y medios de vida de esta población expuesta de forma recurrente, se desarrollaron y fortalecieron intervenciones de prevención y reducción de esta vulnerabilidad; esto dio forma a la incorporación de las mismas en el diseño anual de planes, aunque todavía bajo una lógica sectorial y de presupuestos volátiles, lo que a su vez permitía observar desarticulación en el territorio.

Atendiendo lo expuesto, la Presidencia del Consejo de Ministros, como ente rector del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), a través del Viceministerio de Gobernanza Territorial, en el marco de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, convocó a los representantes de los organismos técnico – científicos (CENEPRED, INDECI, SENAMHI e INEI), así como a diez (10) sectores del Estado (MVCS, MIDAGRI, MIDIS, MIMP, MININTER, MINSA, MINEDU, MINAM, MINEM, MTC), con el objeto de construir participativamente un Plan Multisectorial ante Heladas y Friaaje que, con horizonte multianual, permita viabilizar la ejecución de intervenciones orientadas a reducir de manera sostenible la vulnerabilidad de la población en mayor riesgo ante los efectos adversos de estos fenómenos. Como resultado, mediante Decreto Supremo N° 047-2022-PCM, se aprobó el "Plan Multisectorial ante Heladas y Friaaje 2022-2024" (PMHF).

En este informe se expone el avance físico y presupuestal de las intervenciones (agrupadas por sector responsable) que forman parte del PMHF 2022 – 2024, durante el periodo comprendido entre julio y diciembre del año 2022.

Tabla de contenido

Resumen Ejecutivo	2
-------------------------	---



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Despacho Viceministerial de
Gobernanza Territorial

Unidad Funcional de
Ordenamiento Territorial y
Gestión de Riesgo de
Desastres

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

1. Introducción.....	3
2. Intervenciones del PMHF.....	6
3. Avances de las intervenciones del PMHF 2022-2024.....	7
3.1 Sector: Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento.....	7
3.1.1 Intervención 01: Viviendas seguras acondicionadas térmicamente	7
3.2 Sector: Ministerio de Educación	9
3.2.1 Intervención 01: Módulos educativos prefabricados	10
3.2.2 Intervención 02: Mantenimiento regular de locales escolares	11
3.2.3 Intervención 03: Kits para la respuesta educativa ante situaciones de emergencia	12
3.3 Sector: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego	13
3.3.1 Intervención 01: Cobertizos	13
3.3.2 Intervención 02: Kits de pastos cultivados	14
3.3.3 Intervenciones 03, 04, 05 y 06: Kits veterinarios, abono foliar, conservación de forrajes y protección de cultivos.....	15
3.4 Sector: Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social.....	17
3.4.1 Intervención 01 y 02: Cocinas mejoradas y kits de agua segura	17
3.4.2 Intervención 02: Mantenimiento y funcionamiento de plataformas de servicios fijas – Tambos	18
3.4.3 Intervención 03: Acondicionamiento de locales Cuna Más	19
3.4.4 Intervención 04: Kits de abrigo a niñas, niños, gestantes y actores comunales	20
3.5 Sector: Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables	21
3.5.1 Intervención 01: Kits de abrigo	21
3.6 Sector: Ministerio del Interior	21
3.7 Sector: Ministerio de Salud.....	21
3.7.1 Intervención 01: Vacunas contra el neumococo y la influenza	22
3.8 Sector: Ministerio de Energía y Minas.....	23
3.9 Sector: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.....	24
3.9.1 Intervención 01: Mejoramiento y rehabilitación de vías	24
3.9.2 Intervención 02: Mantenimiento periódico de vías vecinales.....	25
3.9.3 Intervención 03: Instalación de banda ancha	25
3.10 Sector: Ministerio del Ambiente	26
3.10.1 Intervenciones 01, 02 y 03: Talleres de información, material educativo y difusión de avisos meteorológicos SMS	26



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

4. Conclusiones	27
-----------------------	----

2. Intervenciones del PMHF

Las intervenciones y sectores responsables en el Plan son las siguientes:

Cuadro N° 1. Intervenciones en el PMHF 2022 – 2024

Sector	Intervención	Tipo de intervención
MVCS	PNVR	Viviendas rurales
MIDAGRI	AGRORURAL	Cobertizos
	AGRORURAL	Pastos cultivados
	AGRORURAL	Kits veterinarios
	AGRORURAL	Kits de abono foliar
	AGRORURAL	Kits de conservación de forraje
	AGRORURAL	Kits de protección de cultivos
MINEDU	PRONIED	Acondicionamiento térmico de locales escolares
	PRONIED	Módulos educativos prefabricados
	PRONIED	Mantenimiento regular a IIEE con transferencia a directores
	ODENAGED	Kits para la respuesta educativa ante situaciones de emergencia
MINSA	DGIESP / CENARES / GR	Neumococo en niñas y niños menores de 5 años
	DGIESP / CENARES / GR	Neumococo en adultos mayores >= 60 años
	DGIESP / CENARES / GR	Influenza en niñas y niños menores de 5 años
	DGIESP / CENARES / GR	Influenza en adultos mayores >= 60 años
MIDIS	FONCODES	Kits de agua segura
	FONCODES	Cocinas Mejoradas
	CUNA MAS	Kits de abrigo a niñas, niños, gestantes y actores comunales (SCD y SAF)
	CUNA MAS	Acondicionamiento de locales (SCD)
	PN-PAIS	Tambos
MTC	PROVIAS Descentralizado	Proyectos de inversión en mejoramiento y rehabilitación de vías
	PROVIAS Descentralizado	Mantenimiento periódico en vías vecinales
	PRONATEL	Instalación de Banda Ancha
MINEM	DGER	Proyectos de Electrificación
MIMP	ODN	Kits de abrigo internados
MININTER	DGIN	Kits de abrigo entregados
MINAM	UFC - SENAMHI	Talleres de información
	UFC - SENAMHI	Material educativo
	UFC - SENAMHI	Difusión de avisos meteorológicos

Fuente: PMHF 2022 – 2024

Elaboración propia.

3. Avances de las intervenciones del PMHF 2022-2024

3.1 Sector: Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento

El MVCS cuenta con una sola intervención a cargo del Programa Nacional de Vivienda Rural (PNVR), quien construye módulos de vivienda que ofrecen confort térmico; estos son entregados a familias rurales en situación de pobreza que se encuentran afectadas por heladas y friaje.

Esta intervención se ejecuta a través de la constitución de núcleos ejecutores, a los cuales el PNVR transfiere recursos financieros para la construcción de las viviendas; el diseño del módulo habitacional está condicionado por las características climáticas y geográficas de cada región. La estructura está hecha para captar calor durante el día y mantenerlo durante la noche; cuenta además con dos dormitorios, una sala de uso social y un área tapón (para viviendas por encima de los tres mil metros de altitud) que evita el ingreso de corrientes frías.

3.1.1 Intervención 01: Viviendas seguras acondicionadas térmicamente

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales a diciembre de 2022

Para el año 2022 el PNVR planificó un total de 9,913 viviendas; esta considera 3,217 intervenciones en mejoramiento de vivienda de la meta del año 2020 y 6,696 intervenciones en mejoramiento de viviendas de la meta del año 2021. Según el Programa Nacional de Vivienda Rural, la no ejecución se debió a factores externos como son, el incremento de precios de los materiales más incidentes en las obras (como ventanas de aluminio y canaletas), el estado de emergencia sanitaria, el desabastecimiento de materiales y las demoras en su distribución (calamina, acero corrugado, yeso y otros por falta de producción, importación, distribución y comercialización a nivel nacional; asimismo debido a los protocolos que se debe implementar para su venta y despacho generaron demoras).

Cabe precisar que, si bien es cierto que la meta para el año 2022 era de 9,913 módulos habitacionales por ejecutar, también se contaba con un grupo de 7,103 módulos habitacionales considerados como arrastre que en el año 2021 no se pudieron culminar, los cuales pasaron a formar parte de la meta del año 2022. De esta manera, para el año 2022 se contaba con una meta total de 17,016 módulos habitacionales. El detalle de esto se explica a continuación:

- De la dotación del año 2019, se tenía como arrastre 72 módulos habitacionales, estos finalmente se ejecutaron en su totalidad en el año 2022. Cabe precisar que para este grupo no se contaba con presupuesto en gastos operativos (monitoreo), por lo que el PNVR priorizó su ejecución apalancando con los gastos que se tenía para la meta del año 2022 (9,913 módulos habitacionales).
- De la dotación del año 2020, además de los 3,217 módulos habitacionales considerados en la meta del año 2022, se tenía como arrastre 676 módulos habitacionales adicionales (sin presupuesto en gastos operativos, al igual que el grupo anterior), con lo cual la meta del año 2020 era de un total de 3,893

módulos. De este grupo, se culminaron 2,551 módulos habitacionales en el 2022 y se declararon 173 deductivos de módulos, quedando para el año 2023 un total de 1,169 módulos habitacionales por culminar, los que ya cuentan con recursos transferidos y con avance de obra.

- Respecto a la dotación del año 2021, en dicho periodo se tenían aprobados 355 expedientes técnicos correspondientes a 17,270 familias/módulos habitacionales; sin embargo, el MEF sólo financió 255 expedientes ejecutivos correspondientes a 10,574 familias/módulos habitacionales, quedando sin financiamiento un total de 100 expedientes técnicos, los mismos que correspondían a 6,696 familias/módulos habitacionales. En lo que corresponde a este grupo que sí contaba con financiamiento, durante el 2021 sólo se pudieron ejecutar 3,850 módulos habitacionales y, considerando que se declararon como deductivos 196 módulos adicionales, quedó un saldo de 6,528 módulos a ser ejecutados en el año 2022, sin presupuesto para sus gastos operativos.
- De esta manera, durante el 2022 se ejecutaron 5,059 módulos habitacionales y se declararon como deductivos 279. Con ello, para el año 2023 ha quedado un arrastre de 1,190 módulos a ejecutar. De la misma forma, estos ya cuentan con financiamiento y avance de obra.
- Finalmente, de los 6,696 módulos habitacionales que formaban parte de los 9,913 módulos de la intervención 2022 (PMHF 2022), se ejecutaron un total de 1,007, quedando el saldo para ejecución 2023.
- De esta manera, se desprende que durante el año 2022 se culminó la ejecución de 8,689 módulos habitacionales, hubieron 528 deductivos, y queda un arrastre de 7,972 módulos habitacionales a ser culminados en 2023, tal como se detalla en el Cuadro N° 2. En el Cuadro N° 3 se puede observar el de viviendas a nivel departamental.

Cuadro N° 2. Módulos de vivienda ejecutados en el año 2022

INTERVENCIÓN	META 2022	ARRASTRE	TOTAL	EJECUTADO 2022	DEDUCTIVOS	ARRASTRE 2023
PMHF 2019		72	72	72		
PMHF 2020	3,217	503	3,720	2,551	173	1,169
PMHF 2021		6,528	6,528	5,059	279	1,190
PMHF 2022	6,696		6,696	1,007	76	5,613
TOTAL	9,913	7,103	17,016	8,689	528	7,972

Fuente: Base de datos de la Unidad de Gestión Técnica y Coordinación Técnica del PNVR (MVCS).

Elaboración: Programa Nacional de Vivienda Rural (PNVR).

Cuadro N° 3. Módulos de vivienda ejecutados en el año 2022 a nivel departamental

DEPARTAMENTO	VIVIENDAS FINALIZADAS
ANCASH	89
APURIMAC	720
AREQUIPA	146
AYACUCHO	275
CUSCO	2,699
HUANCAVELICA	589
HUANUCO	124
JUNIN	1,018
LA LIBERTAD	8
LIMA	-
MOQUEGUA	39
PASCO	71
PUNO	2,911
TOTAL	8,689

Fuente: Base de datos de la Unidad de Gestión Técnica y Coordinación Técnica del PNVR (MVCS).

Elaboración: Programa Nacional de Vivienda Rural (PNVR).

El presupuesto inicial fue de S/189,941,542.00; posteriormente se obtuvo un crédito suplementario de S/ 32,657,910. El avance financiero acumulado es de 117% con respecto al PIA y con respecto al PIM de S/ 224,726,597 se llegó a un avance financiero de 99.03%.

3.2 Sector: Ministerio de Educación

Para el año 2022, MINEDU tuvo a cargo 3 intervenciones en el Plan, las mismas que ejecuta por medio de PRONIED y ODENAGED; el detalle de cada una de ellas es el siguiente:

Módulos educativos prefabricados: Consiste en la construcción, a cargo del PRONIED, de aulas provisionales en instituciones educativas de Educación Básica Regular utilizando módulos educativos funcionales, sólidos, prácticos, resistentes, sencillos, cómodos, fáciles de conservar y de material resistente a agentes externos.

Mantenimiento regular de locales escolares: Esta intervención, a cargo de PRONIED, implica la transferencia de recursos a directores de instituciones educativas para el mantenimiento preventivo del local educativo, considerando también acciones preventivas como el aseguramiento de techos, reparación y sellado de coberturas, reparación de puertas, ventanas, cambio de pisos y revestimientos con materiales de mejor comportamiento térmico. Lo anterior

permite mejores condiciones internas de confort y garantiza la continuidad del servicio educativo sin riesgo para la comunidad escolar.

Kits para la respuesta educativa ante situaciones de emergencia: Esta intervención, a cargo de ODENAGED, consiste en la entrega directa de kits pedagógicos (kit de soporte socioemocional y/o kit de actividades lúdicas) como herramientas psicoeducativas para la Institución Educativa, con el fin de permitir a los docentes desarrollar actividades de soporte socioemocional y de actividades lúdicas para enfrentar la afectación sufrida por los estudiantes a causa de las heladas y friaje. El objetivo es generar un ambiente adecuado en el aula para desarrollar y/o fortalecer la capacidad de resiliencia y garantizar la continuidad del servicio educativo.

3.2.1 Intervención 01: Módulos educativos prefabricados

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales al 2022

Para el año 2022 PRONIED planificó un total de 49 módulos educativos prefabricados, con un presupuesto de S/35,370,268.48. La ejecución física y financiera no se ha finalizado, tal como se puede observar en el Cuadro N° 4. En cuanto a las principales dificultades que retrasan y ponen en riesgo el cumplimiento de las metas son el incumplimiento o retraso contractuales por parte del contratista. Para esta intervención se tienen dos procesos que se encuentran en el siguiente estado:

- LP-12-2021 (30 módulos educativos prefabricados). Al cierre del Semestre 2022-II, se encontraba en la etapa de "transporte e instalación", la cual registra como fecha probable de culminación marzo 2023; no obstante, en relación al avance de ejecución financiera correspondiente al concepto de adelanto y fabricación registra el monto de S/ 7,135 441.07.
- LP-15-2021 (19 Módulos educativos prefabricados). Al cierre del Semestre 2022-II, se encuentra en la etapa de "instalación de losas", la cual registra como fecha probable de culminación junio 2023; no obstante, en relación al avance de ejecución financiera correspondiente al concepto de adelanto y fabricación se tiene el monto de S/ 20,807,071.03.

El devengado total de ambos procesos asciende a S/27,942,512.1 a diciembre de 2022.

Cuadro N° 4. Módulos educativos programados y ejecutados al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	PROGRAMADO 2022	EJECUTADO 2022
AREQUIPA	2	-
AYACUCHO	4	-
CUSCO	12	-

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

HUANCAVELICA	4	-
JUNIN	3	-
PUNO	24	-
TOTAL	49	0

Fuente: Base de datos de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento – PRONIED (MINEDU).

3.2.2 Intervención 02: Mantenimiento regular de locales escolares

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Para el año 2022 se planificó intervenir un total de 3,056 locales escolares para su mantenimiento, con un presupuesto de S/ 22,156,940. De este total, al 31 de diciembre se logró ejecutar la suma de S/ 22,140,490.00, constituyendo un avance del 99.93% sobre lo programado. En el Cuadro N° 5 se muestra el detalle por departamento.

Cuadro N° 5. Mantenimiento de locales escolares programados y ejecutados en el 2022

DEPARTAMENTO	PROGRAMADO 2022	EJECUTADO 2022
ANCASH	15	15
APURIMAC	119	119
AREQUIPA	35	35
AYACUCHO	194	194
CAJAMARCA	6	6
CUSCO	392	392
HUANCAVELICA	189	189
HUANUCO	206	206
ICA	1	1
JUNIN	610	609
LA LIBERTAD	1	1
LIMA	11	11
LORETO	9	9
MADRE DE DIOS	61	61
MOQUEGUA	14	14
PASCO	99	99
PUNO	710	710
SAN MARTIN	13	13
TACNA	5	5
UCAYALI	366	365
TOTAL	3,056	3,054

Fuente: Base de datos de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento – PRONIED (MINEDU).

3.2.3 Intervención 03: Kits para la respuesta educativa ante situaciones de emergencia

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Para el año 2022 se planificó un total de 853 kits de respuesta educativa ante situaciones de emergencia con un presupuesto de S/ 289,224.00. En el Cuadro N° 6 se muestra lo programado y ejecutado por departamento. Sobre el seguimiento a la distribución de kits que realizaron las DRE y UGEL hacia las II.EE priorizadas en el PMHF 2022, estos fueron entregados al 100%. Al 31 de diciembre de 2022, la ejecución financiera ascendió al monto de S/ 308,929 soles, alcanzando el 107% del presupuesto programado corresponde al valor de los kits y el costo del transporte.

Cuadro N° 6. Programación y ejecución de Kits de respuesta educativa ante situaciones de emergencia - 2022, con ejecución al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	PROGRAMADO 2022	EJECUTADO 2022
ANCASH	4	4
APURIMAC	76	76
AREQUIPA	19	19
AYACUCHO	88	88
CAJAMARCA	2	2
CUSCO	194	194
HUANCAVELICA	62	62
HUANUCO	36	36
JUNIN	52	52
LIMA	5	5
LORETO	0	0
MADRE DE DIOS	96	96
MOQUEGUA	36	36
PASCO	40	40
PUNO	102	102
SAN MARTIN	3	3
TACNA	2	2
UCAYALI	36	36
TOTAL	853	853

Fuente: Plataforma de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la ODENAGED (MINEDU).

3.3 Sector: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

En el año 2022, MIDAGRI tiene a cargo 5 intervenciones, ejecutadas a través del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural (AGRORURAL), estas son:

1. Cobertizos.
2. Kits de pastos cultivados.
3. Kits veterinarios.
4. Kits de abono foliar.
5. Kits de conservación de forrajes.
6. Kits de protección de cultivos.

3.3.1 Intervención 01: Cobertizos

Esta intervención consiste en la construcción de cobertizos techados con una superficie de 160 m² y una capacidad promedio cercana a los 100 animales (entre alpacas y ovinos), priorizando entre ellos a las madres gestantes, lactantes y crías.

Estos cobertizos cumplen con proteger el ganado de pequeños productores en zonas de heladas, reduciendo la mortalidad y morbilidad en el rebaño, además de decrecer la probabilidad de abortos y muerte de los animales recién nacidos, y del mismo modo tienen efectos positivos sobre la reducción de la incidencia de enfermedades como la neumonía en las especies referidas; lo que en última instancia se espera mejore la productividad pecuaria de las comunidades intervenidas.

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Para el año 2022, AGRO RURAL planificó a inicios del año la construcción de 2,561 cobertizos (ver Cuadro N° 7), con una asignación presupuestal de S/ 43,537,000.00. Mediante aprobación de nota de modificación presupuestaria, por la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (OGPP) del MIDAGRI, se reasignaron los recursos para financiar la culminación de 270 cobertizos pendientes del ejercicio fiscal 2020 y 131 cobertizos del año fiscal 2021, ubicados en la Unidad Zonal Cusco. Esta modificación dio como resultado un total 2,962cobertizos programados; con una inversión de S/ 43,695,760. Asimismo, debido a la eficiencia en la adquisición de los bienes y servicios necesarios para el proceso constructivo de los cobertizos, se implementaron 27 módulos adicionales, dando un total de 2,989 cobertizos programados.

Al 31 de diciembre de 2022 no se han finalizado totalmente los cobertizos, habiéndose reportado un avance de 2,273. En los cobertizos no finalizados se reportan avances en el proceso constructivo. El devengado, para fines de 2022, asciende a S/ 40,490,662.76.

Cuadro N° 7. Cobertizos programados para el año 2022, con ejecución al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	COBERTIZOS	
	PROGRAMADO	EJECUTADO
ANCASH	20	20
APURIMAC	100	100
AREQUIPA	450	450
AYACUCHO	90	90
CUSCO	881	881
HUANCAVELICA	284	284
HUANUCO	20	20
JUNIN	100	100
LIMA	20	20
MOQUEGUA	100	100
PASCO	108	108
PUNO	716	0
TACNA	100	100
TOTAL	2,989	2273

Fuente: Reportes de Direcciones Zonales Desconcentradas de AGRO RURAL – MIDAGRI.

3.3.2 Intervención 02: Kits de pastos cultivados

Esta intervención consiste en la entrega de semillas de pastos cultivados a los productores, para su posterior siembra, con el objetivo de mejorar la oferta forrajera de forma que los animales dispongan de alimento suficiente durante la época de heladas.

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

En el año 2022 se programó la adquisición y entrega de 17,500 kits, con un presupuesto de S/14,875,000.00. Esta intervención se ejecutó al 100%, con 24,258 beneficiarios en 17,500 hectáreas, y con un devengado de S/13,283,439.87. En el Cuadro N° 7 observa la distribución departamental de los mismos.

Cuadro N° 8. Kits de pastos cultivados programados para el año 2022, con ejecución al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	KIT DE PASTOS CULTIVADOS	
	PROGRAMADO	EJECUTADO
ANCASH	940	940
APURIMAC	670	670
AREQUIPA	1,800	1,800
AYACUCHO	1,140	1,140
CUSCO	2,000	2,000
HUANCAVELICA	1,300	1,300
HUANUCO	-	-
JUNIN	1,280	1,280
LIMA	475	475
MOQUEGUA	400	400
PASCO	1,395	1,395
PUNO	5,700	5,700
TACNA	400	400
TOTAL	17,500	17,500

Fuente: Reportes de Direcciones Zonales Desconcentradas de AGRO RURAL – MIDAGRI.

3.3.3 Intervenciones 03, 04, 05 y 06: Kits veterinarios, abono foliar, conservación de forrajes y protección de cultivos

Estas intervenciones consisten en:

Kits veterinarios: Entrega y dosificación de medicamentos de uso veterinario (antiparasitarios internos, externos, antibióticos, etc.) y de accesorios complementarios (jeringas, agujas, alcohol yodado, etc.), con el fin de evitar la morbilidad y mortandad de los animales y aumentar los rendimientos de producción de leche, lana y carne.

Kits de abono foliar: Entrega de abono foliar para la aplicación durante el desarrollo fenológico de cultivo, con el fin de recuperar los cultivos afectados por fenómenos hidrometeorológicos adversos.

Kits de conservación de forrajes: Entrega de kits de conservación de forraje (empacador manual, moto guadaña, picadora, bolsas, u otros) para que los productores conserven sus forrajes y así enfrenten las épocas de escasez de alimento para el ganado.

Kits de protección de cultivos: Dotación de materiales (varillas de fierro, madera, agro film, calaminas, entre otros) para la protección de los cultivos que

no se pueden producir en campo abierto con las condiciones del clima extremo. El incremento de resistencia de los cultivos favorece que se disponga de mayor alimento en épocas críticas para las personas vulnerables.

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

La entrega de kits por parte de AGRO RURAL comprende las 4 intervenciones ya mencionadas. En el cuadro N° 9 se puede observar la programación y ejecución por departamento.

Cuadro N° 9. Número de kits programados para el año 2022, al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	KIT DE APLICACIÓN FOLIAR		KIT DE CONSERVACION DE FORRAJES		KIT VETERINARIO		FITOTOLDOS	
	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
ANCASH	340	340	40	40	510	510	170	190
APURIMAC	230	230	70	70	1,510	1,510	240	240
AREQUIPA	220	220	70	70	2,120	2,120	190	190
AYACUCHO	170	170	80	80	940	940	190	140
CUSCO	260	260	80	80	2,550	2,550	240	240
HUANCANELICA	320	320	75	75	2,210	2,210	290	290
HUANUCO	20	20	10	10	260	260	70	70
JUNIN	340	340	65	65	1,190	1,190	270	270
LIMA	340	340	70	70	800	800	170	170
MOQUEGUA	170	170	60	60	430	430	60	40
PASCO	340	340	60	60	1,420	1,420	250	250
PUNO	400	400	90	90	5,129	5,129	490	490
TACNA	150	150	40	40	400	400	80	80
TOTAL	3,300	3,300	810	810	19,469	19,469	2,680	2,660

Fuente: Reportes de Direcciones Zonales Desconcentradas de AGRO RURAL – MIDAGRI.

Respecto al devengado, en el Cuadro N° 10 se puede observar la ejecución al 31 de diciembre.

Cuadro N° 10. Ejecución presupuestal de kits programados (al 31 de diciembre de 2022)

Intervención	Devengado
Kits veterinarios	S/ 7,557,135.11
Kits de aplicación foliar	S/ 1,298,729.78
Kits de conservación de forraje	S/ 1,995,058.79

Modulos de protección de cultivos (fitotoldos)

S/ 9,638,389.96

Fuente: Reportes de Direcciones Zonales Desconcentradas de AGRO RURAL – MIDAGRI.

3.4 Sector: Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social

MIDIS tiene a cargo 5 intervenciones, ejecutadas a través de FONCODES, el Programa Nacional País y Cuna Más; el detalle es el siguiente:

Cocinas mejoradas: a cargo de FONCODES. Generan calor y consumen menos leña. Sus hornillas, a diferencia de los fogones, brindan seguridad y estabilidad a las ollas y sartenes. Reducen, asimismo, el riesgo de incendios pues su cámara de combustión es cerrada, aprovecha mejor el calor generado y evita la fuga de cenizas incandescentes. En adición, la chimenea expulsa gases y humo tóxico fuera del ambiente de la cocina, minimizando el riesgo de infecciones respiratorias y afecciones oculares.

Kits de agua segura: bajo responsabilidad de FONCODES. Consisten en un calentador o tacho para hacer hervir el agua, un depósito balde con tapa y dispensador para surtir el líquido, así como una taza de acero inoxidable. Involucra además la asistencia técnica brindada por los yachachiq (capacitadores rurales) para el consumo de agua hervida y prácticas saludables asociadas.

Mantenimiento y funcionamiento de plataformas de servicios fijas – Tambos: esta intervención, a cargo del Programa Nacional PAIS, consiste en el mantenimiento y puesta en funcionamiento de los Tambos para facilitar el uso de las Plataformas de Servicios Fijas para el desarrollo de las atenciones multisectoriales (Salud, Educación, Agricultura, Vivienda, Fuerzas Armadas, PCM y otras organizaciones privadas y públicas) permitiendo el uso de alojamiento, sala de usos múltiples, almacén temporal, plataforma de comunicaciones con acceso satelital a internet, entre otros.

Acondicionamiento de locales Cuna Más: esta intervención, a cargo de Cuna Más, implica el acondicionamiento de sus locales para el Servicio de Cuidado Diurno (SCD) mediante el aislamiento térmico en piso, paredes y techo, y mejora de las puertas y ventanas para mejorar el confort; así como también incluye el mantenimiento de dicha infraestructura.

Kits de abrigo a niñas, niños, gestantes y actores comunales: a cargo de Cuna Más, consiste en la dotación de kits de abrigo para la población vulnerable identificada de los Servicios de Cuidado Diurno y Servicios de Acompañamiento a Familias de este programa. Estos kits incluyen: manta (gestantes), juego de buzo de polar para niños y niñas; y poncho y/o casaca impermeable (actores comunales).

3.4.1 Intervención 01 y 02: Cocinas mejoradas y kits de agua segura

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Para el año 2022 se planificó un total de 14,673 cocinas mejoradas y 14,667 kits de agua segura, con un presupuesto total de S/. 5,281,0830, las cuales se han ejecutado al 100%.

Durante el año 2022 se hizo el devengado el 100% de lo presupuestado. En el Cuadro N° 11 se muestra la programación y ejecución por departamento:

Cuadro N° 11. Cocinas mejoradas y kits de agua segura programados para el año 2022, al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	KITS DE AGUA SEGURA PROGRAMADAS	EJECUCIÓN KITS DE AGUA SEGURA	COCINAS MEJORADAS PROGRAMADAS	EJECUCIÓN COCINAS MEJORADAS
APURIMAC	840	840	840	840
AYACUCHO	1200	1200	1200	1200
CUSCO	2400	2400	2400	2400
HUANCAVELICA	2800	2800	2800	2800
HUANUCO	400	400	400	400
JUNIN	400	400	400	400
LA LIBERTAD	800	800	800	800
LIMA	400	400	400	400
MOQUEGUA	400	400	400	400
PASCO	403	403	397	397
PUNO	4627	4627	4627	4627
TOTAL	14670	14673	14,664	14,664

Fuente: Sistema de Gestión de Proyectos SGP – FONCODES. MIDIS.

Elaboración FONCODES.

3.4.2 Intervención 02: Mantenimiento y funcionamiento de plataformas de servicios fijas – Tambos

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Para el año 2022 se programó la atención de 234 tambos (ver Cuadro N° 12), con un presupuesto asignado de S/13,276,224.00 soles (que asegura el funcionamiento por 6 meses en el marco del Plan, entre mayo y noviembre).

Al 31 de diciembre de 2022, están en funcionamiento el total de los Tambos programados, con el 100% ejecución presupuestal.

Cuadro N° 12. Número de Tambos programados para el año 2022, con ejecución al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	PROGRAMADO 2022	EJECUTADO 2022
ANCASH	3	3
APURIMAC	12	12
AREQUIPA	10	10
AYACUCHO	19	19

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CUSCO	59	59
HUANCAVELICA	29	29
HUANUCO	14	14
JUNIN	13	13
MADRE DE DIOS	2	2
MOQUEGUA	1	1
PASCO	4	4
PUNO	59	59
TACNA	3	3
UCAYALI	6	6
TOTAL	234	234

Fuente: Base de datos del Programa Nacional PAIS. MIDIS

3.4.3 Intervención 03: Acondicionamiento de locales Cuna Más

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Se programó la intervención un total de 31 locales, con un presupuesto de S/ 369,524.43. Al 31 de diciembre de 2022, se culminó con la ejecución del mantenimiento del total de locales, con un devengado de S/ 369,524.43 (ve Cuadro N° 13).

Cuadro N° 13. Metas físicas y financieras de acondicionamiento o mantenimiento de locales del servicio de cuidado diurno para el año 2022, con ejecución al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTOS	METAS FÍSICAS		METAS FINANCIERAS	
	N° LOCALES CON TRANSFERENCIA DE RECURSOS FINANCIEROS	N° LOCALES CON ACONDICIONAMIENTO O MANTENIMIENTO EJECUTADO	MONTO PROGRAMADO (S/)	MONTO EJECUTADO (S/)
APURÍMAC	2	2	9,200.00	9,200.00
AYACUCHO	1	1	9,250.77	9,250.77
CUSCO	6	6	41,107.87	41,107.87
HUANCAVELICA	2	2	9,179.99	9,179.99
HUÁNUCO	1	1	4,723.65	4,723.65
JUNÍN	2	2	8,663.76	8,663.76
MADRE DE DIOS	1	1	4,598.28	4,598.28
PASCO	4	4	91,428.41	91,428.41
PUNO	12	12	191,371.70	191,371.70
Total	31	31	369,524.43	369,524.43

Fuente: Reporte del Programa Cuna Más

3.4.4 Intervención 04: Kits de abrigo a niñas, niños, gestantes y actores comunales

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Se programó la dotación de 79,140 kits de abrigo (ver Cuadro N° 14), con un presupuesto total de S/ 2,130,508.00. De este número de kits, 60,980 son para niñas y niños (incluyen: 2 juegos de buzo de polar para niñas y niños) y 18,160 kits de abrigo para gestantes y actores comunales (casaca impermeable).

Respecto a los kits de abrigo para niñas y niños, no se ha logrado cumplir dicha actividad, debido a los reiterados incumplimientos por parte del proveedor que se adjudicó la buena pro bajo el marco de la Ley de contrataciones; y en vista de no haberse subsanado, Cuna Más a resolver el contrato¹. Esta intervención será reprogramada para el año 2023.

Respecto a las casacas impermeables para gestantes y actores comunales, se adquirió el total de las mismas, y al 7 de febrero de 2023 se había entregado 15,808 casacas (87%).

Cuadro N° 14. Kits de abrigo programados para el año 2022, y ejecución al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	PROGRAMADO 2022	EJECUTADO 2022
ANCASH	1857	-
APURIMAC	5513	-
AREQUIPA	598	-
AYACUCHO	6645	-
CAJAMARCA	1200	-
CUSCO	16025	-
HUANCAVELICA	7754	-
HUANUCO	7562	-
JUNIN	7675	-
LA LIBERTAD	962	-
LORETO	391	-
MADRE DE DIOS	2192	-
PASCO	3474	-
PIURA	694	-
PUNO	11380	-
SAN MARTIN	194	-
TACNA	290	-
UCAYALI	4734	-
TOTAL	79,140	0

Fuente: Reporte del Programa Nacional Cuna Más – MIDIS

¹ Informe N° 000017-2023-MIDIS/PNCM-DE

3.5 Sector: Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

El MIMP interviene en el Plan a través de la provisión de los kits de abrigo para la población vulnerable (niñas y niños de cero meses hasta 5 años y personas adultas mayores de 65 años a más) en los distritos priorizados.

3.5.1 Intervención 01: Kits de abrigo

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Para el año 2022 se planificó la adquisición e internamiento de 65,864 kits de abrigo, distribuidos por región tal como se muestra en el Cuadro N° 15, con un presupuesto para la compra de estos bienes de S/ 3,390,404.60, lo que fue ejecutado al 100%.

Cuadro N° 15: Kits de abrigo programados e internados para el año 2022, al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	PROGRAMADO 2022	INTERNADO 2022 (al 31/12/2022)
AREQUIPA	831	831
AYACUCHO	104	104
CUSCO	10377	10377
HUANUCO	4029	4029
JUNIN	12708	12708
MADRE DE DIOS	991	991
PASCO	4578	4578
PUNO	27645	27645
UCAYALI	4601	4601
TOTAL	65,864	65,864

Fuente: MIMP

3.6 Sector: Ministerio del Interior

EL MININTER tiene a cargo la intervención que consiste en la recepción, almacenamiento (en Tambos), traslado, distribución y entrega de los kits de abrigo, previamente adquiridos e internados por el MIMP. Al 31 de diciembre de 2022, se había realizado la entrega al 100%, con un devengado de S/.510,912.

3.7 Sector: Ministerio de Salud

En el 2022, tal como ha sido desde el 2019, el MINSA tiene a cargo la intervención de aplicación de vacunas contra el neumococo e influenza tanto en niños menores de 5 años y adultos mayores de 60 años con el objetivo de reducir la incidencia,

complicaciones, secuelas y mortalidad por neumonía y enfermedad respiratoria invasiva en población vulnerable.

3.7.1 Intervención 01: Vacunas contra el neumococo y la influenza

Respecto de la intervención es importante destacar que el MINSA tiene por función el abastecimiento de las vacunas contra el neumococo y la influenza a los almacenes de las DIRESA/GERESA de cada región y es a estas que les corresponde la distribución a los establecimientos de salud que corresponda para su posterior aplicación.

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Para el año 2022 se planificó la aplicación de un total de 709,400 vacunas, según el grupo etario respectivo, como se muestra en el Cuadro N° 16, donde se puede ver también el detalle de programación y avances a nivel departamental; de este conjunto, al 31 de diciembre del 2022 se ha logrado la aplicación de 485,932 dosis, con un devengado estimado de S/. 10,038,363.05.

Cuadro N° 16. Vacunas programadas y ejecutadas, según grupo etario, al 31 de diciembre de 2022

DEPARTAMENTO	Neumococo en niñas y niños menores de 5 años		Neumococo en adultos mayores de 60 años		Influenza en niñas y niños menores de 5 años		Influenza en adultos mayores de 60 años	
	Programado 2022	Ejecutado 2022	Programado 2022	Ejecutado 2022	Programado 2022	Ejecutado 2022	Programado 2022	Ejecutado 2022
ANCASH	409	309	1203	572	1095	518	2008	1355
APURIMAC	1699	1620	2977	502	4750	3416	4966	3039
AREQUIPA	248	145	1311	57	704	286	2191	888
AYACUCHO	2056	2001	4196	141	5686	3116	7000	1860
CAJAMARCA	679	600	1212	372	1832	787	2021	455
CUSCO	18840	12981	41897	4279	51755	28370	69861	41455
HUANCAVELICA	3777	2921	7934	285	10318	7851	13235	6450
HUANUCO	2741	2253	6117	449	7902	3045	10201	2507
JUNIN	11967	9120	22097	3039	31869	25313	36841	27808
LIMA	7	6	47	0	18	16	78	51
LORETO	604	233	823	117	1736	953	1372	926
MADRE DE DIOS	3215	2195	3834	200	8789	3708	6394	2828
PASCO	2483	1909	4683	802	6488	4353	7810	3733
PUNO	14212	8167	41724	8844	39978	18640	69580	31099
SAN MARTIN	247	172	421	65	705	532	702	490
UCAYALI	13443	7720	16888	615	35227	16220	28156	15475

Fuente: Sistema de Información HISMINSA. OGTI – MINSA.

Elaboración: Dirección de Inmunizaciones (DMUNI) del MINSA.

3.8 Sector: Ministerio de Energía y Minas

El MINEM es responsable de las intervenciones que buscan brindar acceso al servicio de energía eléctrica a través de proyectos de electrificación rural bajo la modalidad de ampliación de la frontera eléctrica (creación y ampliación de las redes eléctricas), a cargo de la Dirección General de Electrificación Rural (DGER). El MINEM, a través de la DGER, cuenta con 3 proyectos de ampliación de redes eléctricas, proyectos que dentro de sus alcances incluyen viviendas ubicadas en localidades priorizadas para el presente plan. Cabe señalar que el MINEM no tiene proyectos específicos para el PMHF, es decir, los proyectos abarcan áreas mucho más amplias. Para el año 2022, estos proyectos de electrificación que beneficiarán a 1,627 viviendas en el ámbito del plan.

Al 31 de diciembre, se culminó con 110 viviendas, lo que representa un 6.7% del total de 1,627 viviendas beneficiarias. El estado situacional de los proyectos incluidos en el PMHF 2022-2024, a diciembre 2022, se muestra a continuación:

a) Instalación del servicio eléctrico rural de las localidades de las provincias de Huaycabamba, Huamalíes, Huánuco, Leoncio Prado, Pachitea, Lauricocha, Dos de Mayo y Yarowilca del departamento de Huánuco distrito de Huánuco, CUI N° 2301425

- Monto de inversión: S/. 49.1 millones.
- Alcance: se prevé incluir a 5,615 viviendas de las cuales 478 están ubicadas en el ámbito de heladas y friaje en el departamento de Huánuco.
- Situación: En elaboración del expediente técnico para continuar con la ejecución de obra.
- Fin de obra: Marzo del 2024

b) Ampliación de líneas primarias, redes primarias y redes secundarias en las 7 localidades del distrito de Corani - provincia de Carabaya - departamento de Puno, CUI N° 2470264

- Monto de inversión: S/. 13.7 millones.
- Situación: La ejecución de la obra inició en junio del 2021. Presenta un avance físico del 90 % y tiene programado concluir en enero del 2023.
- Alcance: Beneficiará a 4 250 habitantes de 06 localidades del distrito de Corani.

c) Sistema Eléctrico Rural Sandia IV Etapa, CUI 2195569

- Monto de inversión: S/. 11.1 millones.
- Alcance: se prevé incluir a 835 viviendas de las cuales 110 están ubicadas en el ámbito de heladas y friaje en el departamento de Puno.
- Situación: El proyecto ha sido concluido y se encuentra en operación experimental, se estima que en enero 2023 sea operado por Electro Puno.
- Fin de obra: enero del 2023 en Operación Comercial.

En el periodo julio a diciembre 2022, se ha devengado un total de 3.9 millones de soles, sin embargo, en el devengado anual, acumulando en el año 10.7 millones de soles. Este

monto es para el total de los proyectos, ya que no se puede hacer un estimado por la intervención particular al ámbito de Heladas y friaje.

3.9 Sector: Ministerio de Transportes y Comunicaciones

El MTC es responsable de tres intervenciones, la primera llevada a cabo por PROVIAS Descentralizado, ésta consiste en la entrega de obras de mejoramiento y/o rehabilitación, a nivel de afirmado y/o pavimentos económicos para un eficiente nivel de transitabilidad, que facilite el traslado de carga y pasajeros; del mismo modo dicha institución está obligada a intervenir con el mantenimiento periódico en vías vecinales a nivel de afirmado y/o afirmado estabilizado, con el objetivo de recuperar las condiciones iniciales de serviciabilidad de la carretera a través de la conservación de la superficie de rodadura con equipo mecánico y aporte de material para recuperar la transitabilidad vial.

En la misma línea, la tercera y última intervención del sector se encuentra a cargo de PRONATEL, quien implementa servicios de telecomunicaciones a través de una red de transporte de fibra óptica y una red de acceso que utiliza enlaces inalámbricos, para proveer internet e intranet a locales escolares, establecimientos de salud y dependencias policiales, incluyendo hogares (de la zona de influencia) a este acceso, si así lo requieren y a cambio de una contraprestación.

3.9.1 Intervención 01: Mejoramiento y rehabilitación de vías

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Durante el periodo 2022 se ha concluido dos (2) intervenciones programadas en el PMHF, que representan más de 131.23 km de vías vecinales en las regiones de Moquegua, Arequipa y Junín, así como en los avances en otras regiones que se presentan en el cuadro N°17.

Cuadro N° 17. Avance de metas físicas y financieras, proyectos de inversión 2022, al 31 de diciembre de 2022

Focalización	Departamento	Meta física programada (km)	Meta física ejecutada (km)	%	Meta financiera programada (S/)	Meta financiera ejecutada (S/)	%
Heladas	Apurímac	181.48	133.10	73.3%	47,605,669	49,307,036	103.6%
Heladas	Cusco	16.20	3.68	22.7%	4,376,950	23,172,844	529.4%
Heladas	Huancavelica	24.06	8.09	33.6%	10,621,824	7,130,046	67.1%
Friaje	Madre de Dios	8.14	3.69	45.3%	4,231,935	3,415,333	80.7%
Heladas	Moquegua-Arequipa	127.33	127.33	100.0%	24,992,356	46,364,037	185.5%
Total		357.21	275.89	77.2%	91,828,734	129,389,296	140.9%

3.9.2 Intervención 02: Mantenimiento periódico de vías vecinales

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

En el caso de la intervención de mantenimiento periódico de las vías vecinales, se programó una meta de atención de 3.9 Km en el tramo CIRCUITO DE PRODUCCION KM 15.5 CARRETERA MAZAMARI-PUERTO OCOPA - A DOS DE MAYO. Esta intervención fue culminada en el mes de febrero, y al 31 de junio el contrato se encontraba en proceso de liquidación, con un devengado de S/ 5,197,677.00 equivalente al 88.5% de avance financiero.

3.9.3 Intervención 03: Instalación de banda ancha

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Los proyectos programados vienen de arrastre del plan anterior (ver Cuadro N° 18), encontrándose en proceso de ejecución, para lo cual se presupuestó S/2,869,127 para el presente año. Los avances se pueden observar en el Cuadro N° 19.

Cuadro N° 18. Proyectos de conectividad en banda ancha programados para el año 2022

Proyecto Regional	Localidades	Locales escolares	Establecimientos de salud	Comisaría
Junín	80	86	34	0
Huánuco	23	20	11	2
Moquegua	1	1	0	0
Pasco	29	34	14	0
Puno	153	209	96	12
Total	286	350	155	14

Fuente: Base de datos de la Dirección de Ingeniería y Operaciones de PRONATEL. MTC

Elaboración: PRONATEL. MTC

Cuadro N° 19. Avance de la Red de Transporte y Acceso al 31 de diciembre de 2022

Proyecto Regional	Evento	Despliegue de Redes	
		Transporte	Acceso
Junín	Heladas y Frijaje	100%	74.9%
Moquegua	Heladas	100%	100%
Pasco	Heladas y Frijaje	100%	75.6%
Puno	Heladas y Frijaje	100%	74.4%
Huánuco	Frijaje	100%	74.9%

(*) Nodos implementados (obra civil) con conformidad del PRONATEL

Fuente: Observatorio del PRONATEL.

El Proyecto Regional de Moquegua es el único proyecto que entró en operación en julio 2022, beneficiando a la entidad escolar primaria "Agropecuario Artesanal de Aruntaya", ubicado en la localidad de Aruntaya, distrito de Carumas, provincia de Mariscal Nieto.

La operación y mantenimiento del resto de proyectos (Junín, Pasco, Puno y Huánucio), han sido reprogramados para el año 2023.

3.10 Sector: Ministerio del Ambiente

Las intervenciones del MINAM en el marco del Plan son implementadas por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI); siendo estas: (i) talleres de información, (ii) reparto de materiales educativos y (iii) difusión de avisos meteorológicos. El detalle de cada una de ellas es el siguiente:

- **Talleres de información:** Difusión de información hidrometeorológica a las autoridades locales, regionales, nacionales, líderes comunales y población; para el fortalecimiento de las acciones multisectoriales de prevención y preparación ante bajas temperaturas con las plataformas de Defensa Civil, Direcciones Zonales del SENAMHI, Direcciones Desconcentradas del INDECI y otros actores claves. Información sobre los principales productos meteorológicos y su interpretación, y sobre cómo acceder a la información.
- **Material educativo:** Elaboración e impresión de material educativo para educar a la población acerca de los eventos meteorológicos extremos que puedan poner en riesgo la vida de las personas y sus bienes personales. El material educativo consiste de historietas (alusivas a heladas o a friaje) y afiches y se reparte en la Sede Central y las Direcciones Zonales del SENAMHI para que sean entregados a autoridades regionales, locales, líderes comunales y población en general.
- **Difusión de avisos meteorológicos SMS:** Envío de mensajes de texto (SMS) a los tomadores de decisiones y autoridades nacionales, regionales y locales de manera georreferenciada a fin de informar sobre la ocurrencia de eventos meteorológicos extremos.

3.10.1 Intervenciones 01, 02 y 03: Talleres de información, material educativo y difusión de avisos meteorológicos SMS

a. Ejecución de metas físicas y presupuestales

Tal como se puede observar en el Cuadro N° 20, se programó un total de 425,000 avisos meteorológicos, 4 talleres de formación y 19 piezas de material educativo, con una ejecución total de S/ 41,417.1.

Cuadro N° 20. Intervenciones programadas por el SENAMHI en el año 2022 en el marco del PMHF

N°	INTERVENCION	UNIDAD	Físico						%
	INTERVENCION	UNIDAD	Programado		Total	Ejecutado al 31.06.2022		Total	
			Heladas	Friaje		Heladas	Friaje		
1	Difusión de avisos meteorológicos a través de mensajería de texto (1)	Mensajes	300,000	125,000	425,000	358,676	113,833	472,509	111.18%
2	Talleres de Información	Talleres	2	2	4	3	2	5	125.00%
3	Material Educativo (2)	Material	10	9	19	10	9	19	100.00%

Fuentes: SENAMHI

4. Conclusiones

Se presentan las siguientes conclusiones:

1. En el caso de la intervención a cargo del MVCS (PNVR), a diciembre de 2022 se entregaron 8,689 viviendas de las 9,913 programadas.
2. En el caso de la intervención de módulos educativos prefabricados, no se ejecutó lo programado. En el caso de mantenimiento regular, se tiene un avance de 99.93% de la transferencia.
3. En relación a los cobertizos de Agro Rural, se planificó la construcción de 2,989 y se logró ejecutar 2,273.
4. En el caso de las intervenciones a cargo de MIDIS, MIMP, MININTER y MINAM, a diciembre de 2022 estas venían siendo ejecutadas de acuerdo a lo programado, excepto por los kits de abrigo de Cuna Más. Respecto a estos kits, a la fecha se vienen entregando los 15,808 kits para actores comunales; sin embargo, los 60,980 kits para niñas y niños no serán entregados debido a la resolución del contrato con el proveedor.
5. Respecto de las intervenciones a cargo del MINSA, el resultado de ejecución fue la aplicación de un total de 485,932 vacunas contra el neumococo e influenza, de un total de 709,400.
6. En cuanto al MTC, se cuenta con 357.21 km programados en proyectos de inversión en mejoramiento y rehabilitación de vías, con un avance de 77.2%, así como mantenimiento periódico de vías vecinales, con un 100% de avance.