

# ESPECIAL **HELADAS Y FRIAJE**

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO

**El Peruano**



# Antes Perú

Con acciones multisectoriales orientadas a minimizar el impacto de las heladas y el friaje, el Estado peruano acerca sus servicios a los ciudadanos de 241 distritos de la Sierra y la Selva en situación vulnerable. El presidente Pedro Pablo Kuczynski lanzó en el Cusco el plan Antes Perú.



1'902,123

soles invertirá el Ministerio de Energía y Minas en cinco proyectos de electrificación rural en 14 distritos identificados en el Plan Multisectorial ante Heladas y Friaje 2017.

3,200

hogares recibirán cocinas mejoradas, bidones con grifo y teteras para agua segura. La ayuda la entregará el programa Haku Wiñay del Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social (Foncodes).



PLAN CUENTA CON MÁS DE S/. 100 MILLONES

# Antes Perú contra el friaje y las heladas

Acción multisectorial se ejecutará en 241 distritos de la Sierra y la Selva en situación vulnerable. Presidente Pedro Pablo Kuczynski lanzó iniciativa en la región Cusco.



PRESIDENCIA

Flor Huilca

fhuilca@editoraperu.com.pe

El presidente Pedro Pablo Kuczynski lanzó en el Cusco el Plan Nacional ante las Heladas y el Friaje 2017, denominado Antes Perú, orientado a prevenir y mitigar los efectos del frío intenso y las bajas temperaturas, en favor de las poblaciones vulnerables.

“Estamos aquí tratando de prevenir a tiempo; por eso, este programa se llama Antes Perú”, resaltó el Jefe del Estado al detallar que en estas tareas se ejecutarán más de 100 millones de soles.

El plan incluye acciones multisectoriales para llevar abrigo, alimentación, vivienda, desarrollo productivo, salud, educación, transporte y electrificación a 242 distritos y 71 provincias en 16 departamentos.

El presidente Kuczynski dijo que la estrategia multisectorial contra las heladas y el friaje quiere evitar daños mayores, tal como ocurrió con El Niño Costero.

“Estamos empezando la reconstrucción; lo que que-

remos es construir mejor, no se trata de reconstruir lo que había, sino de hacerlo mejor”, agregó.

Informó que enviará al Congreso una propuesta de obras por tierra para encauzar los ríos y ganar terreno para cultivos y urbanizaciones, “y de esa manera nunca más nos ocurra lo que pasó”.

Asimismo, el Mandatario exhortó a vacunar a los niños y adultos mayores contra la influenza, en aras de prevenir enfermedades respiratorias debido a las bajas temperaturas.

## En detalle

El plan supone la intervención de todos los sectores. Así, por ejemplo, el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (Midis) instalará 1,141 'casitas calientes' y adquirirá 20,375 kits de prácticas para emergencia y 3,200 cocinas mejoradas, bidones con grifo y teteras para garantizar agua segura a las familias que reciben estos materiales.

El Ministerio de la Mujer distribuirá 214,692 kits de abrigo y 82,880 frazadas. El sector Educación entregará

## REACCIÓN

“Estamos enfrentando las heladas y el friaje con una estrategia multisectorial, con medidas de carácter permanente y bajo una sola fuerza”.



CAYETANA ALJOVIN  
MINISTRA  
DE  
DESARROLLO  
E INCLUSIÓN  
SOCIAL

200 aulas prefabricadas, en tanto que Salud proporcionará 240,818 vacunas para prevenir neumonías e influenza en niños menores de cinco años, gestantes y adultos mayores.

La cartera de Vivienda intervendrá en la mejora y reforzamiento de viviendas rurales, y la de Agricultura distribuirá 7,110 kits veteri-

## Ministerios garantizan intervención articulada

Las intervenciones del plan Antes Perú las realizan de manera articulada los ministerios de Vivienda, Construcción y Saneamiento (mejoramiento de viviendas rurales); de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (entrega de kits de abrigo y frazadas); de Educación (distribución de kits pedagógicos, aulas prefabricadas, pararrayos y acondicionamiento térmico ambiental en instituciones educativas); y de Salud (mantenimiento preventivo y correctivo de establecimientos de salud, capacitación de técnicos y profesionales, vigilancia epidemiológica). Del mismo modo, los ministerios de Transportes y Comunicaciones (mantenimiento de caminos vecinales); de Energía y Minas (proyectos de electrificación rural); de Desarrollo e Inclusión Social, Agricultura y Riego (distribución de kits veterinarios y kits de heno). Por último, participan el Senamhi, la Oficina Nacional de Gobierno Interior (Onagi) y Defensa Civil.

narios y 3,428 kit de alimentos y otros insumos.

Al igual que en la atención de la emergencia por El Niño Costero, el Poder Ejecutivo nombró a los ministros coordinadores para las regiones más afectadas.

### Comando unificado

A su turno, el ministro de Defensa, Jorge Nieto, adelan-

tó que las Fuerzas Armadas formarán un Comando de Operaciones del Sur y desplazarán su logística a esta parte del país, en previsión de posibles emergencias debido a las heladas.

El funcionario precisó que con el desplazamiento de unidades y maquinaria las Fuerzas Armadas tendrán la capacidad necesaria para ac-

## PUNTO X PUNTO

### EL PRESUPUESTO

**TOTAL** contemplado por la ejecución del plan multisectorial Antes Perú asciende a 107 millones 388,000 soles.

### DE ESE MONTO, 11

millones 50,000 soles corresponden al Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables.

### ASIMISMO, 20

MILLONES 303,000 soles se asignaron al Ministerio de Salud, y 37 millones 767,000 soles, al portafolio de Vivienda.

tuar en favor de la población.

Destacó que con este plan, las instituciones del Estado intervendrán antes de que ocurra la emergencia y produzca daños en las personas.

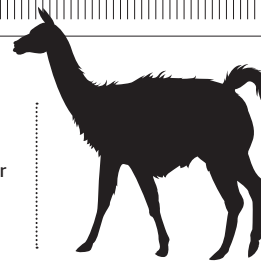
Refirió que los tambos se emplearán como centros de operaciones desde los cuales se distribuirá la ayuda para las poblaciones afectadas por las bajas temperaturas.

923

familias puneñas se beneficiarán con las viviendas mejoradas que habilitará el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. El presupuesto para estas tareas en Puno es de 19 millones 24,000 soles.

214,692

kits de abrigo distribuirá el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (Mimp) entre la población de los distritos donde se presentarán las temperaturas más bajas de la temporada.



720

kits veterinarios y 316 kits de alimentos entregará el Ministerio de Agricultura a pequeños ganaderos de la región Huancavelica para minimizar las pérdidas por efecto de las heladas.

## PROTECCIÓN PARA POBLADORES EN SITUACIÓN DE POBREZA

# La prioridad es mejorar viviendas en zona rural

Intervención del Programa Nacional de Vivienda Rural apunta a brindar confort térmico a 1,784 familias de los distritos que soportarán las temperaturas más bajas de la temporada 2017.

Maritza Asencios

masencios@editoraperu.com.pe

Tras la emergencia causada en el primer trimestre del año por El Niño Costero, que puso a prueba la capacidad del Estado para enfrentar los graves efectos de los fenómenos climáticos, toca ahora encarar otros dos desafíos de la naturaleza: las heladas en la zona altoandina y el friaje en las regiones de la selva.

Tal como ocurrió en las regiones de la costa norte, en esta ocasión la articulación de esfuerzos multisectoriales y la acción preventiva del Estado permitirán proteger la vida de los ciudadanos y sus medios de subsistencia.

En el caso del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), el presupuesto estimado para atender las intervenciones previstas en el Plan Multisectorial ante Heladas y Friaje 2017 asciende a 37 millones 767,636 soles.

En las zonas donde se presentarán las temperaturas más bajas de la temporada, el sector Vivienda intervendrá mediante el Programa Nacio-

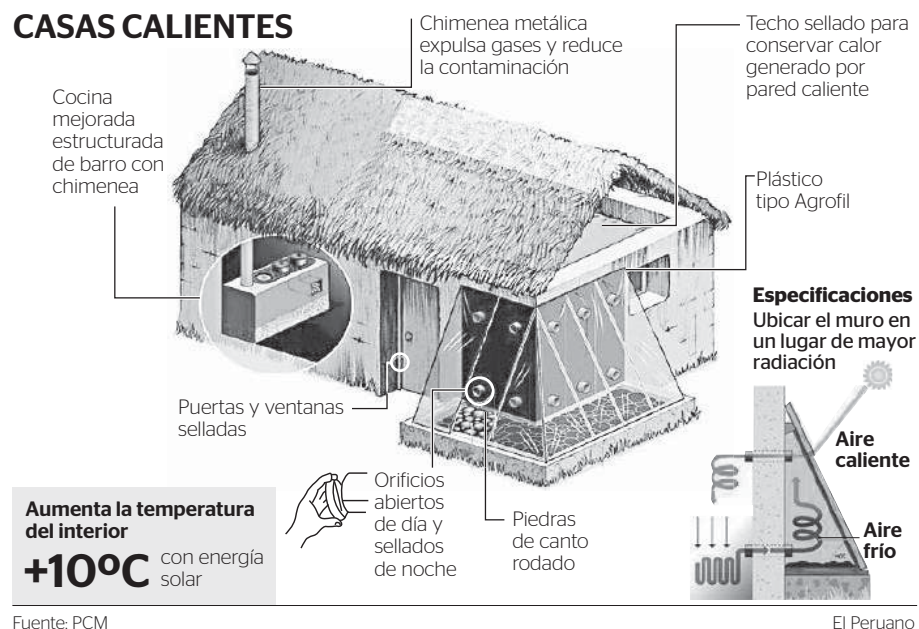
nal de Vivienda Rural, una de cuyas metas es brindar confort térmico a las familias –con la mejora de sus dormitorios– y evitar situaciones de hacinamiento.

### Mejoras concretas

Así, se programó la intervención directa en 1,784 viviendas, mediante la modalidad de núcleos ejecutores, en las regiones de Arequipa (dos núcleos y ocho viviendas), Ayacucho (siete núcleos y 552 viviendas), Cusco (dos núcleos y 131 viviendas), Puno (19 núcleos y 923 viviendas), Ucayali (dos núcleos y 50 viviendas) y Apurímac (dos núcleos y 150 viviendas). Las mejoras deben estar listas durante el segundo trimestre del año.

La prioridad del Programa Nacional de Vivienda Rural es mejorar y reforzar las viviendas de pobladores en situación de pobreza y pobreza extrema. Para tal fin, dispone de la plataforma del Programa Nacional Tambos, la cual es útil para la identificación y selección de familias beneficiarias y para la capacitación técnica respectiva.

### CASAS CALIENTES



Aumenta la temperatura del interior **+10°C** con energía solar

Fuente: PCM

El Peruano

### PROYECCIONES

**DE ACUERDO CON** los reportes del Senamhi, el fenómeno de las heladas y el friaje evoluciona dentro de los parámetros normales. El escenario de riesgo es de mediano plazo, lo que permite a los ministerios focalizar sus intervenciones con tiempo.

### Tránsito garantizado

Por medio de Provias Descentralizado, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) intervendrá con dos proyectos. El primero de ellos es el mantenimiento de un camino vecinal de 32,3 kilómetros en el centro poblado de Cota Cota, provincia de Caylloma (Arequipa), con una inversión de S/1100,000 prevista para el primer semestre del año. El segundo es el estudio definitivo para la rehabilitación de caminos vecinales en el centro poblado de Anccasi, provincia de Quispicanchi (Cusco), con inversión del gobierno local, para fines de 2017.

## Sector Agricultura llevará ayuda para ganado en peligro

El Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri) ha encargado a Agrorural la ejecución de las medidas del Plan Multisectorial ante Heladas y Friaje 2017.

Como parte de este esfuer-

zo, el ministerio entregará kits veterinarios y de alimentación para la sobrevivencia de los animales de granja que son fuente de alimentación y trabajo para los ciudadanos de las zonas afectadas.

Mediante el programa Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, el presupuesto asignado para estas tareas es de 8 millones 569,308 soles, monto que servirá para la adquisición de un total de 7,110 kits veterinarios y 3,428 kits de alimentos, además de insumos para la agricultura, como semillas y abonos.

Cada kit veterinario sirve para atender a 100 cabezas

"Cada kit veterinario sirve para atender a 100 cabezas de ganado camélido (llamas y alpacas) u ovino".

de ganado camélido (llamas y alpacas) u ovino.

### Cobertizos

Con esta misma finalidad, se construirán 40 módulos co-

bertizos para cobijar animales expuestos al frío, que serán entregados a la población de las regiones vulnerables.

Para asegurar la alimentación de los animales, se asignará forraje seco deshidratado (pacas de heno), en raciones de 2 kilogramos por animal, para un periodo de cinco días. También alimento balanceado o concentrado comercial e insumos alimenticios para mezclas.

### TAREA COLECTIVA

ALFREDO ZAMBRANO  
SUBDIRECTOR DE CENEPRED

### APORTES

La intervención del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (Cenepred) en el Plan Multisectorial contra las Heladas y el Friaje 2017 consistió en la elaboración del escenario de riesgo, tarea que cumplimos en el último trimestre de 2016. El Cenepred proyecta los ámbitos de participación con base en dicho escenario, pero son los sectores los que definen, por sí mismos, las intervenciones directas.

JOSÉ MANUEL HERNÁNDEZ  
MINISTRO DE AGRICULTURA

### AGRO SEGURO

En el caso de la actividad agropecuaria, el Seguro Agrario Catastrófico protege 500,000 hectáreas en las regiones que serán afectadas por las heladas. Además, tenemos el programa de vacunación de animales para proteger al ganado que podría ser perjudicado por las bajas temperaturas. El objetivo es prepararse para los efectos adversos del clima y evitar una pérdida significativa de animales en las regiones comprometidas.



Apoyo oportuno en el campo.



## INTERVENCIÓN DEL GOBIERNO 2017

11 entidades vienen ejecutando más de

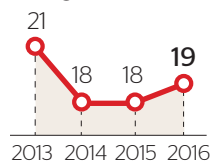
S/ 100 MILLONES

MINDEF/COEN Coordina y lidera las acciones del Estado

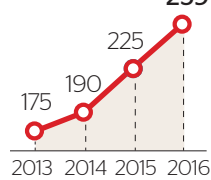


## HISTÓRICO

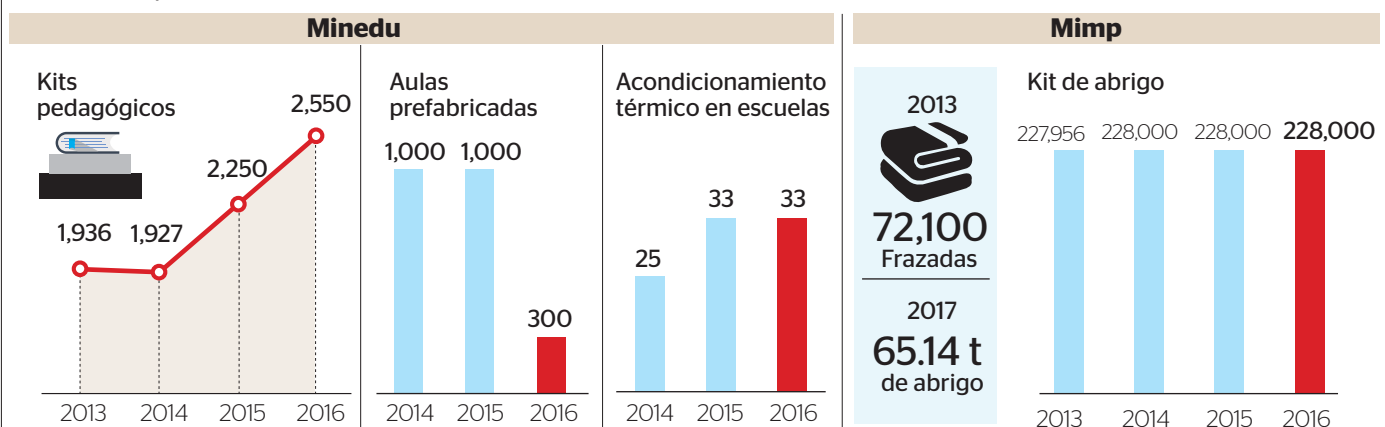
Por regiones



Por distritos



## ENTREGA Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS SECTORES INVOLUCRADOS



## POLÍTICAS DE ESTADO ANTE LOS FENÓMENOS CLIMÁTICOS

# Aprendimos a prepararnos

Si bien se trata de un fenómeno recurrente, en los últimos años el friaje y las heladas se agudizaron debido al cambio climático. Ante ello, el Estado toma medidas y afina acciones desde hace un quinquenio.

José Vadillo Vila

jvadillo@editoraperu.com.pe

“Nuestros glaciares se están descongelando y nuestros bofedales y manantiales están disminuyendo”, retumbó en Copenhague la voz de Cayetano Huanca, un campesino cusqueño. Era diciembre de 2009 y el tema ingresaba con fuerza en la agenda global de los medios, de los políticos, de los ciudadanos de a pie.

Tras la Cumbre Mundial del Clima, al año siguiente, en 2010, se iniciaron planes de acción contra el cambio climático. El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Senamhi) trabajó con los gobiernos regionales en la creación de un sistema de alerta temprana. Se creó la primera ruta turística en el nevado Pastoruri para alertar sobre cómo perdió metros de glaciación desde 2001. A la par, se declaraba en emergencia por friaje y heladas a 16 regiones del país y 10 distritos de Lima y el Callao. El Ministerio de Agricultura actuó en zonas ubicadas so-

bre los 3,000 metros sobre el nivel del mar. La sociedad civil lanzó una campaña para que los políticos que tentaban llegar al Palacio de Gobierno en 2011 incluyeran en su agenda el cambio climático.

**De la Selva su frío**

En la Selva se conoce al vienteillo frío que llegaba para fines de junio como “viento de San Juan” o “San Juan Wayra”, pero el friaje ha cambiado en dinámica e intensidad: en julio de 2010, los habitantes de la región Madre de Dios conocieron por vez primera el frío, producto de los vientos gélidos que llegaron desde Bolivia, y las tormentas eléctricas que había pronosticado el Senamhi. Las bajas temperaturas se extendieron también por Ucayali y Loreto. Y las chompas se volvieron las prendas más requeridas. Los animales, como los paiches, no soportaron el nuevo escenario del friaje. Acostumbrarse a las “oleadas” de frío es hoy parte de la adaptación al cambio climático.

**Zonas altoandinas**

La noticia recurrente decía que la puna era olvidada por

**Políticas en acción**

Los casos de muertes de niños menores de 5 años como consecuencia de las infecciones respiratorias agudas (IRA) han disminuido: de 464 muertes infantiles registradas en 2009 a 397 (2010) y 116 en el 2016. Esta disminución progresiva es posible gracias a las políticas de prevención, capacitación de personal y financiamiento para la compra de medicinas y vacunas del Ministerio de Salud, como parte del Plan Nacional de Intervención para Enfrentar los Efectos de la Temporada de Heladas y Friaje.

las políticas públicas. Era el apéndice de la ayuda humanitaria y la noticia cotidiana de cada año: pobladores de zonas rurales que perdían cultivos y ganados en estos meses (para agosto de 2015 el Instituto Nacional de Defensa Civil [Indeci] calculaba que el frío había causado la muerte de 912,300 cabezas de camélidos, ovinos y vacunos). La mayoría eran alpacas. Hoy, el Estado reparte kits veterinarios, kits de abono foliar y semillas de cultivos.

Pero, ¿desde cuándo tenemos registros de las peores temperaturas en el Perú? El Senamhi tiene el 6 de julio de 1968 como una de las heladas más fuertes que se han registrado en el Perú: en el distrito

**CONCEPTOS**

**HELADAS:** afectan a las zonas altoandinas, ubicadas sobre los 4,000 metros sobre el nivel del mar. Las temperaturas descienden por debajo de los cero grados Celsius entre julio y agosto.

**FRIAJE:** fenómeno climático que se presenta en la selva entre abril y setiembre. Se caracteriza por la caída repentina de la temperatura. Llega con fuertes vientos y lluvias del sur. Las “olas” de friaje se presentan entre 6 y 10 veces por año.

de Macusani, provincia de Carabaya, Puno, la temperatura llegó a -28.2 grados Celsius. En 2010, un informe periódico daba cuenta de que Capaso, distrito puneño de la provincia de El Collao, registró -27 grados Celsius. Las temperaturas más bajas las soportaron las zonas altoandinas del sur, en 1999, 2007 y 2011, pero los pobladores de las zonas rurales del país sostienen que en las últimas tres décadas el clima se comporta distinto. Son los efectos del calentamiento global.

Para este 2017, el Senamhi pronostica que las heladas en territorio nacional llegarán a los -20 grados Celsius en las áreas de mayor altitud, y en la Selva, el friaje llevará a los 15 grados Celsius.

**El Estado en acción**

¿Cómo responde el Estado? En 2012, por primera vez se crea una comisión multisectorial y la Presidencia del Consejo de Ministros elabora un Plan Nacional de Intervención para Enfrentar los Efectos de la Temporada de Heladas y Friaje, y se contaron con 36 millones de soles para diversas acciones a favor de las

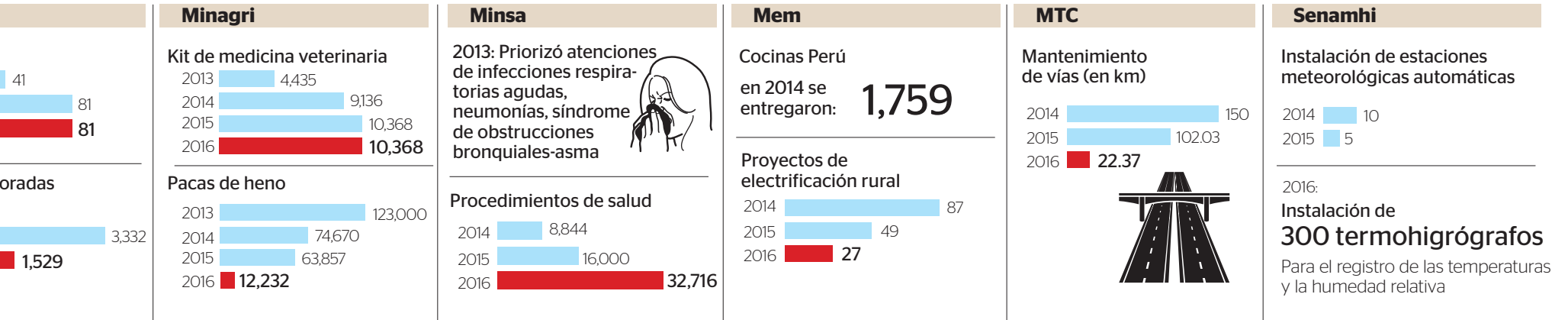
poblaciones más vulnerables.

Al año siguiente, el Plan Multisectorial amplió sus tareas de preparación, respuesta y rehabilitación ante heladas y friaje, y su presupuesto se elevó a 45 millones de soles. Ese año se empezaron a utilizar los famosos tambos.

En 2014, se dispuso un presupuesto de 385 millones de soles; de ellos, 220 millones fueron para que el sector Vivienda mejorara 20,000 viviendas e implementara 131 tambos; y el Ministerio de Energía destinó más de 131 millones para 87 proyectos de redes eléctricas y el programa de cocinas mejoradas. Ese año comenzó a operar la web Abrígate Perú ([www.pcm.gob.pe/abrigateperu/](http://www.pcm.gob.pe/abrigateperu/)).

Fue un año importante para la planificación, ya que se realizó también el Primer Simulacro Nacional por Bajas Temperaturas, como parte del Plan Multisectorial ante Heladas y Friaje 2014.





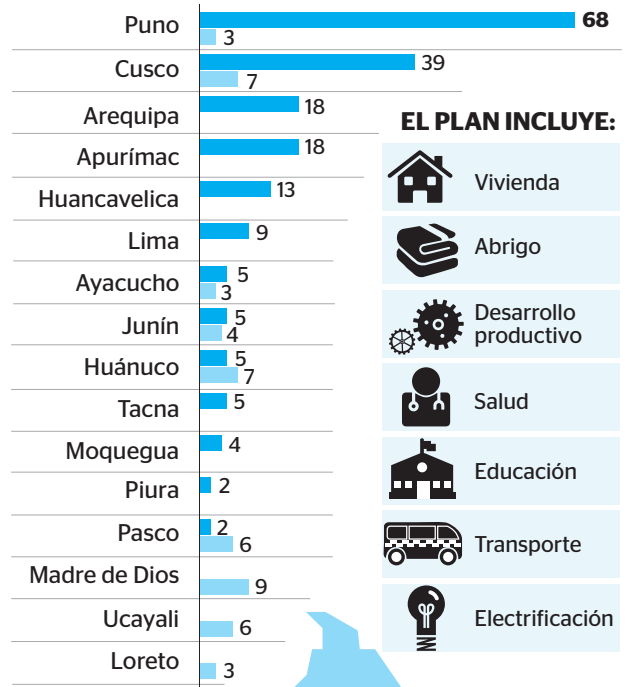
CARLOS LEZAMA



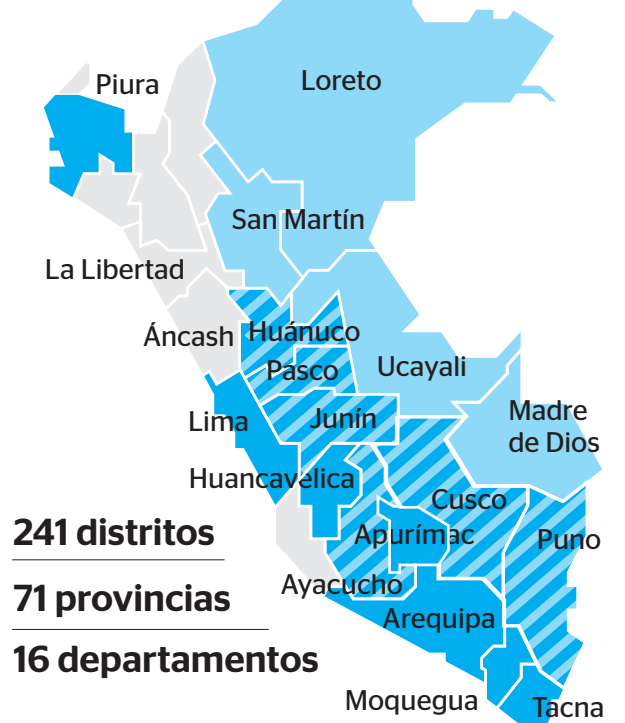
**Plan Multisectorial ante Heladas y Friaje 2017**



En zonas expuestas a heladas y friaie en los departamentos:  
**Por número de distritos afectados**



- EL PLAN INCLUYE:**
- Vivienda
  - Abrigo
  - Desarrollo productivo
  - Salud
  - Educación
  - Transporte
  - Electrificación





3'488,400

soles suman los recursos asignados al fortalecimiento de la capacidad resolutoria de los establecimientos de salud priorizados, al mantenimiento preventivo y correctivo de las ambulancias y a la adquisición de generadores de oxígeno.



15'756,203

soles se destinarán a la compra y distribución de vacunas (neumococo e influenza) para la prevención de neumonía en niños menores de 5 años, gestantes y adultos mayores.



**Protección.** Las vacunas pueden aplicarse a todos los ciudadanos, con prioridad a los menores de 2 años y mayores de 60 años.

## REACCIÓN

**JOSÉ PINEDA**  
NEUMÓLOGO-ESSALUD

## ATENCIÓN

**E**n esta época es común el incremento de atenciones en los servicios de emergencias por infecciones respiratorias, que se complican con cuadros de neumonía. Una opción para no enfermar es aplicarse la vacuna contra la influenza que, en muchos casos, ayudará a evitar una forma grave de este mal que se caracteriza por presentar dolor de cabeza, fiebre, dolor muscular, dolores de las articulaciones, síntomas gastrointestinales, tos y congestión nasal.

## Más abrigo para niños y ancianos

**D**urante este año, el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (Mimp) prevé entregar 214,692 kits de abrigo en 185 distritos de 58 provincias pertenecientes a los 11 departamentos que afrontarán la emergencia por las heladas y el friaje.

El objetivo de este apoyo, a cargo del portafolio que encabeza Ana Romero-Lozada, es proteger a los niños de entre 0 y 5 años, así como a los adultos mayores de 65 años.

Las regiones beneficiarias son Apurímac, Ayacucho, Arequipa, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, Lima, Pasco, Puno y Ucayali.

## Ayudareal

Entre los principales componentes de estos kits de abrigo figuran los enterizos, mantas y buzos polares, medias, botas de PVC, buzos de franela y frazadas, los que serán distribuidos de acuerdo con la edad de los moradores.

La priorización de las jurisdicciones se realizó con el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (Cenepred), que consolidó la información proporcionada por el Senamhi y el Ministerio de Salud (Minsa).

Los indicadores tomados en cuenta para este proceso fueron: rangos de temperatura, niveles de riesgo, desnutrición crónica infantil, pobreza extrema, tasas de incidencia de neumonía, así como la dificultad de accesibilidad del Estado.



**Población** recibirá prendas.

## IMPULSARÁ JORNADAS DE INMUNIZACIÓN

# Minsa distribuyó más de 5.5 millones de vacunas

Las dosis se encuentran disponibles para ser administradas inmediatamente a la población y así contrarrestar los efectos de las heladas y friaje durante el presente año.

## Percy Buendía Q.

pbuendia@editoraperu.com.pe

**E**l Ministerio de Salud (Minsa) distribuyó un lote de más de 5.5 millones de vacunas que se encuentran disponibles para ser administradas inmediatamente a la población y así contrarrestar los efectos de las heladas y friaje durante este año.

Esta acción forma parte de las jornadas de vacunación que impulsará el citado portafolio como parte del Plan Multisectorial ante las Heladas y el Friaje 2017, Antes Perú, que se ejecutará en 16 regiones.

Las dosis contra la influenza pueden aplicarse a todos los ciudadanos, con prioridad a los menores de 2 años, ma-

## Proyectos integrales

Desde 2009, Cáritas del Perú trabaja proyectos integrales de gestión de riesgos frente a las bajas temperaturas y heladas que se presentan en el sur andino, principalmente, refirió su gerente de Gestión de Riesgos y Cambio Climático, Ángel Allcarima Ochante. "Más allá de la sola entrega de ropa de abrigo y frazadas, que es necesario en situaciones de emergencia, Cáritas ha estado implementando proyectos y programas sostenibles y viables, porque permiten dar la preparación y resiliencia a las familias y comunidades frente a este tipo de eventos adversos". Mencionó el mejoramiento de prácticas de salud y nutrición, así como de la habitabilidad y confort térmico de las casas de las zonas afectadas, entre otros.

yores de 60 años y gestantes con más de 20 semanas de embarazo. Además, a las personas con enfermedades crónicas como la obesidad, diabetes, asma, insuficiencia renal y enfermedades del corazón.

La campaña de inmunización contra la influenza busca prevenir y atender las enfermedades bronquiales y

## ANTICIPACIÓN

**POR PRIMERA VEZ** y de forma anticipada, todos los sectores del Gobierno hacen una sola fuerza para enfrentar las heladas y el friaje, destacó la titular del Midis, Cayetana Aljovín.

**"LA ESTRATEGIA MULTISECTORIAL** incluye medidas de carácter permanente para que la historia no se repita".

respiratorias en el territorio nacional. La vacuna que aplica el Estado tiene una nueva cepa cada año lo que garantiza su seguridad, se precisó.

Como parte del inicio del

plan, el presidente Pedro Pablo Kuczynski invocó a la población a que acuda a los centros de salud a recibir esta importante protección. Acto seguido, la ministra de Salud, Patricia García, procedió a aplicar la dosis contra la influenza al Jefe del Estado y a los integrantes del gabinete.

## Acondicionamiento

Por su parte, el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (Midis) impulsará el acondicionamiento de 1,141 casas calientes, con una inversión de más de 10 millones de soles.

A la par, distribuirá 20,375 kits de prácticas para emergencias y 3,200 cocinas mejoradas, igual cantidad de bidones con grifo y teteras para agua segura.



## MINISTROS COORDINADORES PARA LAS REGIONES

**Apurímac:**  
Ana María  
Romero-  
Lozada  
(Mimp)



**Arequipa:**  
Bruno Giuffra  
(Produce)



**Cusco:**  
Gonzalo  
Tamayo  
(MEM)



**Huancavelica:**  
Elsa Galarza  
(Minam)



**Puno:**  
Salvador  
del Solar  
(Cultura)



OBJETIVO ES AMINORAR DAÑOS POR LAS HELADAS Y EL FRIAJE

# Se despliegan acciones de prevención y atención

La prevención y atención con un enfoque de gestión de riesgos está presente en los gobiernos regionales, que anticiparon las acciones para evitar la mortalidad de la población, así como las afectaciones de las actividades productivas.

**Luis Zuta Dávila**

lzuta@editoraperu.com.pe

La coordinación con las autoridades del Gobierno y las autoridades locales resulta fundamental en el esfuerzo para enfrentar con éxito las heladas y el friaje, que impactarán en 241 distritos, 71 provincias y 16 departamentos del país.

En ese sentido, en Huancavelica, la Dirección Regional de Salud (Diresa) de esta región desarrolla campañas de atención integral, de acuerdo con los planes locales de gestión del riesgo de desastres frente a las bajas temperaturas.

Por su parte, la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Defensa Civil, así como el Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) ejecutan acciones de respuesta inmediata y prevención coordinadas con las oficinas de defensa xivil de los 95 distritos de la región.

La Dirección Regional de Educación (DRE), mediante el Programa de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias de Desastres (Prevaed) y la Dirección de



**Desafío.** Trabajo coordinado mitigará el impacto de los efectos de las heladas y el friaje.

Educación Comunitaria y Ambiental, realiza simulacros educativos con participación de las ocho unidades de gestión educativa local (UGEL) existentes.

En tanto, la Dirección Regional Agraria (DRA) ejecuta acciones de contingencia por medio de la atención directa a los productores agrícolas y pecuarios, con la operatividad del Seguro Agrario Catastrófico, que cubre los daños a los cultivos.

## Senasa en Tacna

El Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) y Agro Rural han formado dos brigadas de sanidad animal en las provincias de Tarata y Candarave, región Tacna, integradas con personal técnico para atender en las zonas afectadas por las heladas. Estas brigadas están capacitadas para tomar muestras y atender enfermedades respiratorias del ganado, en prevención ante el período de heladas. El Senasa informó que estas medidas preventivas tienen como objetivo reducir el impacto económico que sufren los pequeños productores por la pérdida de animales.

## En Cusco

El gobierno regional del Cusco adoptó como primera medida la implementación del horario de invierno 2017 en las instituciones educativas, el cual entró en vigencia el 17 de abril hasta el 31 de agosto y retrasa el ingreso de los estudiantes a las aulas en 30 minutos.

Asimismo, despliega campañas de vacunación para prevenir la influenza, sobre todo en niños menores de 5 años, adultos mayores y gestantes, las cuales se complementan con jornadas de educación sanitaria que comprenden el lavado frecuente de las manos, así como la alimentación balanceada para fortalecer las defensas del organismo ante las enfermedades.

## Prendas de abrigo

La distribución de prendas de abrigo y coordinación de acciones de mitigación en el ámbito multisectorial forman parte de la estrategia regional para enfrentar los daños que originan las bajas temperaturas en la población y sus medios de subsistencia.

## LABOR EN LA REGIÓN JUNÍN

El gobierno regional de Junín, que tiene provincias altoandinas y en zona de selva, elaboró su plan de contingencia ante las heladas y friaje de este año, el cual consta de nueve puntos focalizados y su respectivo financiamiento.

Durante este mes se ejecutará la etapa de prevención, que consta del trabajo coordinado con las direcciones regionales de Salud, Educación y Agricultura; mientras que en junio se hará el monitoreo de las medidas para enfrentar las bajas temperaturas en la región.

Los distritos comprendidos en el plan de contingencia son San Luis de Shuaro, Vítoc, Yanacancha, Heroínas Toledo, Monobamba, Pampa Hermosa, Huay Huay, Marcapomacocha y Situcancha.

## Onagi apoya en la distribución de ayuda para los beneficiarios

La Oficina Nacional de Gobierno Interior (Onagi) interviene en la distribución y entrega de los kits de abrigo a la población beneficiaria. Asimismo, convoca a las autoridades locales para elabo-

rar el padrón de la población beneficiaria considerada en el Plan Multisectorial ante Heladas y Friaje 2017.

Para elaborar el padrón se toma como referencia, además de la información recogida en



**Medidas.** Atención a la población vulnerable es la prioridad.

campo, la información del Programa Nacional Tambos; de los centros de salud que atienden a la población vulnerable, así como la que proporciona el INEI.

Las autoridades locales son responsables de registrar la información del padrón de la población beneficiaria en los formatos que para tal fin entregue el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (Mimp).

Del mismo modo, remiten a la Dirección General de Desarrollo de Capacidades y Evaluación, de la Onagi, los padrones originales de recepción de los beneficiarios en los formatos establecidos por el Mimp, con el fin de proceder a su verificación y consolidación. Luego, son remitidos a la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional del Mimp en un plazo no mayor de 20 días calendario.



# Antes Perú

## 29,560

maestros de todo el país están capacitados para responder a situaciones de emergencia que se presenten como consecuencia de desastres naturales, entre ellos, heladas y friaje.



**87 planes de contingencia ante bajas temperaturas serán expuestos** en talleres de fortalecimiento de capacidades dirigidos a directores y especialistas de 16 direcciones regionales de educación (DRE) y 71 unidades de gestión educativa local del país.

## 88

**locales escolares de la región Puno** recibirán un número similar de pararrayos y se les equipará con 125 aulas prefabricadas, de acuerdo con la priorización establecida por el sector Educación para la atención de las heladas.



**Prioridad.** La población escolar es una de las más vulnerables ante las bajas temperaturas, de allí que el plan priorice el acondicionamiento térmico de las aulas.

### CONSEJOS

**EL MINEDU ACONSEJA** proteger a los estudiantes con prendas abrigadoras e impermeables y evitar el cambio brusco de temperatura, así como promover entre ellos el consumo de bebidas calientes y alimentos energéticos de la zona.

**PROPONE REALIZAR ACTIVIDADES** lúdicas en el aula con la ayuda de los kits pedagógicos, con el propósito de incrementar el calor corporal de los estudiantes.

las de las regiones de Puno (5), Cusco (3), Arequipa (1), Apurímac (3), Huánuco (4), Áncash (3), Ayacucho (3), Cajamarca (2), Huancavelica (7), Junín (5), La Libertad (1), Pasco (3), Tacna (1), Loreto (3) y Ucayali (3), de modo que las clases se desarrollen sin problemas.

En la Sierra se implementa un invernadero cuyo objetivo es mantener el calor y redistribuirlo luego en las aulas; asimismo, se habilitan vestíbulos para que los niños se cambien de ropa antes de ingresar en las aulas sin sufrir cambios bruscos de temperatura. Además, se aísla el piso con aserrín o lana de oveja con el fin de mantener una temperatura cálida.

### Acciones necesarias

En la Selva se amplían los vanos de las ventanas y se colocan sistemas corredizos. Así, en época de friaje, las ventanas se cierran herméticamente para proteger a los estudiantes, mientras que en una situación normal de calor amazónico se abren para mantener frescos los ambientes.

Otra de las acciones del plan es evaluar 188 escuelas adicionales con el fin de desarrollar expedientes técnicos de acondicionamiento y programar su ejecución según la disponibilidad presupuestal.

inició la distribución de 200 aulas prefabricadas en 131 escuelas de las regiones de Apurímac (6 escuelas), Ayacucho (2), Cusco (18), Huancavelica (4), Huánuco (5), Junín (5), Pasco (3) y Puno (88).

Estos salones, cuya fabricación, traslado e instalación implica una inversión de 13 millones 240,000 soles, miden 50 metros cuadrados, son termoacústicos, pues están hechos con paneles aislantes y tienen capacidad para 35 escolares cómodamente instalados. Además, presentan una rampa para el acceso de las personas con discapacidad.

A la par, el portafolio entregó hasta la fecha 2,550 kits pedagógicos de respuesta educativa ante las emergencias -de un total de 6,840- a las regiones de Loreto, Huancavelica, Puno, Cusco, Pasco, Madre de Dios, Junín, Arequipa, Piura, Tacna, Ayacucho, Apurímac, Lima Provincias, Moquegua, Ucayali y Huánuco.

Por otra parte, realiza un acondicionamiento térmico, a un costo de 5 millones 916,000 soles, en 47 escue-

## ESCUELA SEGURA Y ABRIGADA

# Protección a los escolares y a sus maestros

Uno de los puntos fundamentales del plan contra las heladas y el friaje es garantizar la continuidad del servicio educativo y preservar la salud de estudiantes y maestros.

### Alerta temprana

Es importante mantener activo el Centro de Operaciones de Emergencia (COE) de la escuela y reportar incidencias al COE de la unidad de gestión educativa local (UGEL); prestar atención a los avisos meteorológicos de la zona y establecer un sistema efectivo de alerta temprana que permita el monitoreo durante el periodo de bajas temperaturas. Las UGEL y las direcciones regionales de Educación (DRE) deben conducir acciones de atención a las escuelas, realizar evaluación de daños y necesidades si hubiera afectación, entre otras.

### FLEXIBILIDAD

**ADEMÁS DE ELABORAR,** actualizar e implementar el plan de contingencia ante heladas y friaje, el Minedu recomienda flexibilizar el horario de ingreso y de salida de las escuelas. Este se podrá adelantar o retrasar, previo aviso a las autoridades superiores.

**Percy Buendía Q.**

pbuendia@editoraperu.com.pe

La instalación de 200 aulas prefabricadas y 131 pararrayos; la entrega de 6,840 kits pedagógicos de respuesta educativa a emergencias, así como el acondicionamiento térmico de aulas, son algunas de las acciones establecidas en el Plan Multisectorial ante Heladas y Friaje 2017 que ejecutará el Ministerio de Educación (Minedu), junto con la capacitación de los directores cuyas escuelas se ubican en zonas vulnerables.

La estrategia de intervención en 16 regiones forma parte de la iniciativa que busca reducir la vulnerabilidad de las personas frente a los fenómenos naturales y proteger la vida e integridad física de la población. En este caso, de estudiantes, docentes y personal administrativo de los planteles, a fin de garantizar la continuidad del servicio educativo.

### Distribución

Con este propósito, el Minedu