

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA PROTEGER LA VIDA E INTEGRIDAD FÍSICA DE LA POBLACIÓN ANTE LAS HELADAS Y FRIAJE EN PUNO – AÑO 2018

Rina GONZÁLES DÍAZ
Universidad Ricardo Palma
rina.gonzales@urp.edu.pe

RESUMEN

La investigación “Soluciones constructivas para proteger la vida e integridad física de la población ante las heladas y friajes en, Puno- Año 2018”, desarrolló un tipo básico, con diseños no experimental y transversal.

En su desarrollo, se halló una relación directa entre las variables, lo que permitió desarrollar un instrumento para valorar la aceptación del poblador ante las soluciones constructivas, normalmente diseñadas por el gobierno.

Se halló que para lograr eficiencia y eficacia, en el tratamiento de las heladas y friaje, paralelo al Programa Nacional, el Gobierno debería implementar Cartas de Control, para apreciar como soluciones el tratamiento de la dispersión de los esfuerzos de prevención.

Con ello se permitirá alinear los factores condición constructiva y organización espacial, adecuando de esta manera las soluciones constructivas, con la organización espacial que debe tener el poblador de Puno, en las épocas de heladas y friajes.

PALABRAS CLAVES

Soluciones constructivas. Proteger la vida e integridad física. Heladas y friajes.

CONSTRUCTIVE SOLUTIONS TO PROTECT THE LIFE AND PHYSICAL INTEGRITY OF THE POPULATION AGAINST FROST AND COLD IN PUNO - YEAR 2018

ABSTRACT

The research “Constructive solutions to protect the life and physical integrity of the population against frost and cold in, Puno- Year 2018”, developed a basic type, with non-experimental and transversal designs.

In its development, a direct relationship was found between the variables, which allowed the development of an instrument to assess the population’s acceptance of constructive solutions, normally designed by the government.

It was found that to achieve efficiency and effectiveness, in the treatment of frost and cold. Parallel to the National Program, the government should implement Control Letters, to appreciate as solutions the treatment of the dispersion of prevention efforts.

This will allow the alignment of the constructive condition factors and the spatial organization, thus adapting the constructive solutions, with the spatial organization that the people of Puno must have, in times of frost and cold.

KEYWORDS

Constructive solutions. Protect life and physical integrity. Frost and cold.

Recibido: 18/03/2020
Aprobado: 30/06/2020

INTRODUCCIÓN

En el Perú, las políticas públicas, son un conjunto de decisiones y acciones que emergen de los actores públicos y que pretenden orientar la conducta de una población-objetivo determinada a fin de que un problema colectivo pueda resolverse a través de un esfuerzo conjunto, conexo a la definición del problema público.

La inclusión de la gestión del riesgo en las políticas públicas, deben configurarse desde su diseño con la finalidad de dar respuestas acorde a las necesidades de un país vulnerable. Asimismo, analizar la implementación de las mismas y las dificultades por las cuales transcurren para materializar sus fines. También, analizar el papel o rol de los actores tanto en el diseño como en la implementación de las políticas públicas sobre gestión del riesgo en heladas, hacer una precisión de orden conceptual al fenómeno climatológico que son las heladas, pero no el friaje, término que se observa que en algunos estudios en el estado de la cuestión, la precisión técnica, sustentada en la CENEPRED es que las heladas se presentan en la zona de Sierra y el friaje en la Selva.

La investigación se presenta por capítulos. En el Capítulo Primero se presenta el problema de investigación. En el Capítulo Segundo, se desarrollan las bases teóricas, y en el Capítulo Tercero se trata sobre la metodología de la investigación. En el Capítulo Cuatro, se presentan los resultados descriptivos y el contraste de hipótesis. En el Capítulo Cinco, se presenta la discusión, y finalmente se presentan las Conclusiones, Recomendaciones, Referencias Bibliográficas y anexos.

MÉTODO

Tipo de investigación

Según Sánchez et al. "La investigación, según el enfoque cuantitativo, es de tipo básico ó teórico, que permite describir, correlacionar y explicar la realidad (...), y en la investigación esta relación se da por la relación causa-efecto, de la variable independiente con la variable dependiente" (2014, p. 27-28).

Es descriptiva, porque se limita a exponer información referida a una situación determinada sin emitir juicios y a describir hechos, realidades concretas o abstractas que se han desarrollado en el mundo puramente natural ó social, será correlacional y explicativa cuando se agrega un análisis causal empleando indicadores objetivos, o conjeturando las razones del comportamiento de la relación (Farrés, 2013, pp. 182-183)

Sánchez, citando a Kerlinger (2002), define el diseño, “(...) como la estrategia que se desarrolla para obtener la información que se requiere en la investigación (...) lo que permite su planteamiento y lograr respuestas precisas a la pregunta de investigación. Según la naturaleza de la investigación, el diseño es de corte no experimental, y transversal” (2011, pp. 93-94)

RESULTADOS

Contrastación de hipótesis

“El criterio teórico es el siguiente: Cuando de la colecta de datos se obtiene un Valor $p \geq 0.05$, se aceptará como respuesta válida, Ho. Pero, si de la colecta de datos se obtiene un Valor $p < 0.05$, se aceptará como respuesta válida, Ha”.

Hipótesis general

Ho: Las soluciones constructivas no influyen en la protección de la vida e integridad física de la población, ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Ha: Las soluciones constructivas influyen en la protección de la vida e integridad física de la población, ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Tabla 1. Contrastación hipótesis general

		Soluciones Constructivas	Protección a Vida y la Integridad Física
Soluciones Constructivas	Correlación de Spearman	1	,778
	Valor p. (bilateral)		,000
	N	35	35
Protección a Vida y la Integridad Física	Correlación de Spearman	,778	1
	Valor p. (bilateral)	,000	
	N	35	35

Como el Valor $p = 0.000 < 0.05$, de acuerdo al criterio del Valor Crítico, se acepta que las soluciones constructivas influyen en la protección de la vida e integridad física, de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Primera hipótesis específica

Ho: Las soluciones constructivas, según la forma de habitat, no influyen en la

protección de la vida e integridad física de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Ha: Las soluciones constructivas, según la forma de habitat, influyen en la protección de la vida e integridad física de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Tabla 2. Contrastación primera hipótesis específica

		Soluciones Constructivas	Forma de Hábitat
Soluciones Constructivas	Correlación de Spearman	1	,752
	Valor p. (bilateral)		,001
	N	35	35
Forma de Habitat	Correlación de Spearman	,752	1
	Valor p. (bilateral)	,001	
	N	35	35

Como el Valor $p = 0.001 < 0.05$, de acuerdo al criterio del Valor Crítico, se acepta que las soluciones constructivas, según la forma de habitat, influyen en la protección de la vida e integridad física de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Segunda hipótesis específica

Ho: Las soluciones constructivas, según la condición constructiva, no influyen en la protección de la vida e integridad física de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Ha: Las soluciones constructivas, según la condición constructiva, influyen en la protección de la vida e integridad física de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Tabla 3. Contrastación segunda hipótesis específica

		Soluciones Constructivas	Organización espacial
Soluciones Constructivas	Correlación de Spearman	1	,738
	Valor p. (bilateral)		,001
	N	35	35
Organización espacial	Correlación de Spearman	,738	1
	Valor p. (bilateral)	,001	
	N	35	35

Como el Valor $p = 0.000 < 0.05$, de acuerdo al criterio del Valor Crítico, se acepta que las soluciones constructivas, según la condición constructiva, influyen en la protección de la vida e integridad física de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

En el acápite 4.1 Contraste de Hipótesis, se ha realizado la sistematización de resultados, mediante la utilización del software SPSS en su versión 24, se realizó un análisis de correlación, tanto general como específicas, con la aplicación de lo normado por la Inferencia Estadística para pequeñas y grandes muestras, y se logró establecer algunas similitudes, en lo que nos muestra la teoría científica con la realidad práctica de las soluciones constructivas y la protección de la vida e integridad física de la población de Puno, ante heladas y friajes.

Se evidencia que existe relación significativa en un 95% ($R_p = .778$ valor $p = .000 < 0.05$) entre las soluciones constructivas y y la proteccion de la vida e integridad, como lo muestra la teoría científica seleccionada en nuestro marco teórico, y que en lo nacional, la correlación hallada nos dan a conocer que anualmente se se adquieren progresivo conocimiento constructivo, económico y social sobre las heladas y friajes.

Discusión

En lo nacional, la investigación realizada Cerrón, permite conocer adicionalmente cuales serían los factores adicionales para lograr un confort térmico, con aplicaciones de bambú y tierra de la ciudad de origen, que permitiría mejor protección del cambio climático, con la forma del habitat, tanto en lo que respecta a promedios, como a los rangos de calidad mostrados en las Cartas de Control estadístico para soluciones constructivas.

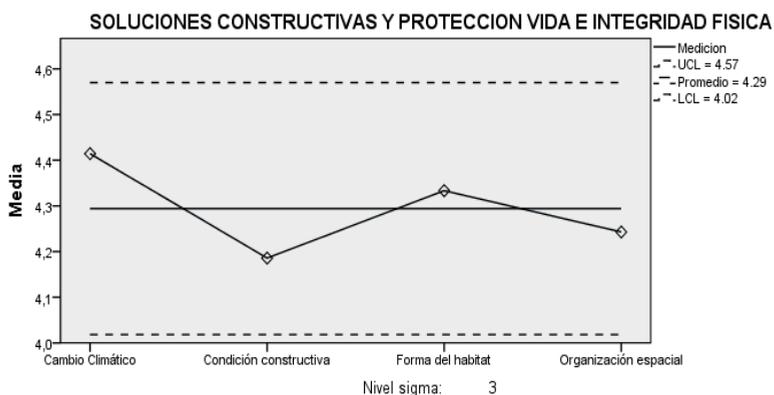


Figura 1. Cartas de control estadístico para soluciones constructivas

CONCLUSIONES

Primera. Como el Valor $p = 0.000 < 0.05$, de acuerdo al criterio del Valor Crítico, se acepta que las soluciones constructivas influyen en la protección de la vida e integridad física, de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Segunda. Como el Valor $p = 0.001 < 0.05$, de acuerdo al criterio del Valor Crítico, se acepta que las soluciones constructivas, según la forma de habitat, influyen en la protección de la vida e integridad física de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

Tercera. Como el Valor $p = 0.000 < 0.05$, de acuerdo al criterio del Valor Crítico, se acepta que las soluciones constructivas, según la condición constructiva, influyen en la protección de la vida e integridad física de la población ante las heladas y friaje en Puno- Año 2018.

REFERENCIAS

- Aza, L. (2016). *La Tatora como Material de Aislamiento Térmico: Propiedades y Potencialidades*. Para optar el grado de master en Tecnología en la Arquitectura, en la Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona-España.
- Carvalho, C. & Meneses, J. & Romero Gálvez, Miguel & Gonzáles Díaz, Rina Maritza (2017). *Acciones para proteger la vida e integridad física de la población, y medios de subsistencia ante las heladas y friaje en Puno 2017-2018*.
- Castañeda, G. & Ruiz, P. & Jiménez, J. (2014). Comportamiento y confort térmico de vivienda en la Ciudad Rural Sustentable.
- CENEPRED (2017). *Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres*. 2017.
- Cerrón, T. (2016). *Estrategias de Arquitectura Ecológica con bambú y el Confort Térmico, en el Parque Nacional del Manu, Cusco*. Para optar el grado de Maestra en Ecología y Gestión Ambiental, en la Escuela de Posgrado de la Universidad Ricardo Palma.
- Chambio, E. (2016). *Las políticas de prevención del riesgo en los procesos de heladas en la Región Puno durante el período 2009-2010*. (Tesis para optar el grado de Magíster en Ciencia Política y Gobierno con mención en Políticas Públicas y Gestión Pública). Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Diario Puno. Cisneros Méndez, Claudia. 2017. *Contra Heladas y Fríajes*. Cienciaactiva Concytec. Diario Puno. Cultura y Desarrollo. punoculturaydesarrollo.blogspot.com/2017/01/contra-heladas-y-friajes.html
- Diario El Comercio (2016). *Perú: Diseñan viviendas bioclimáticas contra heladas en Puno*. Rodríguez Larraín, Sofía Diario El Comercio. Martes, 13 Diciembre 2016.
- Diario El Comercio (2017). *Heladas y friaje: ¿en qué se diferencian?*. 13 de junio del 2017. p. 3
- Díaz, R. & Callehuanca, R. (2013). *Construcción del Casco Estructural de Viviendas con aislamiento térmico en una obra de Vivienda Masiva en Apurímac*. Tesis para optar el título de Ingeniero Civil, en la Pontificia Universidad Católica del Perú.