



ANEXO 1

FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CON EL FINANCIAMIENTO DEL FEDU

1. Título del proyecto

**El Índice de Precios al Consumidor y la Variaciones de Precios en la ciudad de Puno:
Periodo 2012-2020**

2. Área de Investigación

Área de investigación	Línea de Investigación	Disciplina OCDE
Economía y Desarrollo	Economía Regional y Local	

3. Duración del proyecto (meses)

(cuatro Trimestres)

4. Tipo de proyecto

Individual	<input type="radio"/>
Multidisciplinario	<input type="radio"/>
Director de tesis pregrado	<input type="radio"/>

4. Datos de los integrantes del proyecto

Apellidos y Nombres	LAZO FLORES, FROILÁN
Escuela Profesional	INGENIERÍA ECONÓMICA
Celular	965 986 156
Correo Electrónico	lazofroilan@gmail.com

- I. Título (El proyecto de tesis debe llevar un título que exprese en forma sintética su contenido, haciendo referencia en lo posible, al resultado final que se pretende lograr. Máx. palabras 25)

El Índice de Precios al Consumidor y la inflación en la Región Puno.

- II. Resumen del Proyecto de Tesis (Debe ser suficientemente informativo, presentando -igual que un trabajo científico- una descripción de los principales puntos que se abordarán, objetivos, metodología y resultados que se esperan)

El Índice de Precios al Consumidor (IPC), definido como un indicador estadístico que muestra la variación promedio de los precios de una canasta de consumo de bienes y servicios que representa el gasto de los hogares de los diversos estratos socioeconómicos es una variable importante para la economía del país y de las ciudades donde se calcula la inflación. El peso del Gran Grupo de alimentos en la inflación total es importante, aunque no determinante en la formación de la tasa de inflación subyacente; pues esto depende del



— manejo de política monetaria del Banco Central de Reserva de Perú. Por otro lado, la disponibilidad de los productos de la región influyen en el IPC, y por tanto, en la inflación de la ciudad de Puno. La metodología de cálculo de los precios con el Índice de Laspeyres que se utiliza actualmente es adecuado, ya que en periodos de estabilidad económica, no requiere actualización permanente de la canasta básica de consumo ni las ponderaciones de los grandes grupos de consumo ni de las variedades, es decir ponderaciones individuales de los productos y servicios.

III. Palabras claves (Keywords) (Colocadas en orden de importancia. Máx. palabras: cinco)

Índice de precios de Precios al Consumidor, Índice de Costo de Vida, inflación, Índice de Laspeyres, Política Monetaria.

IV. Justificación del proyecto (Describa el problema y su relevancia como objeto de investigación. Es importante una clara definición y delimitación del problema que abordará la investigación, ya que temas cuya definición es difusa o amplísima son difíciles de evaluar y desarrollar)

Uno de los problemas en el cálculo del IPC, es si la canasta de bienes y servicios que tiene 298 bienes y servicios es realmente representativo y si las encuestas realizadas por el Instituto Nacional de Estadística en la ciudad de Puno abarca las áreas marginales que también tienen una importancia para el cálculo del IPC.

A nivel global, la ciudad de Puno ha registrado una tasa de inflación por encima del promedio nacional ¿Por qué sucede esto? Y ¿Que papel juega la política monetaria del Banco Central de Reserva del Perú en la inflación de las 26 ciudades donde se calcula la inflación? Finalmente, es adecuado seguir utilizando el Índice Laspeyres para el cálculo de la inflación. Todas las interrogantes anteriores cobran importancia a la hora de evaluar el comportamiento del IPC y de la tasa de inflación.

V. Antecedentes del proyecto (Incluya el estado actual del conocimiento en el ámbito nacional e internacional. La revisión bibliográfica debe incluir en lo posible artículos científicos actuales, para evidenciar el conocimiento existente y el aporte de la Tesis propuesta. Esto es importante para el futuro artículo que resultará como producto de este trabajo)

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (2021) en el Informe Técnico del 3 de marzo del 2021, describe la variación de los indicadores la variación de precios de la economía. En dicho estudio del Índice de Precios al Consumidor a Nivel Nacional con Base Diciembre 2011 = 100. Asimismo, las ponderaciones según divisiones de



consumo son las siguientes: Alimentos y Bebidas no alcohólicas con 27.48%, seguido de Restaurantes y Hoteles, 12.8%; Transportes, 14.4%; Educación 8.4% y Alojamiento, Agua, combustible, gas, etc.

En lo que respecta al IPC a nivel nacional y principales ciudades se nota que en febrero del 2021, la ciudad Puerto Maldonado es la que tiene la mayor tasa de inflación con 1.03%, seguido de las ciudades de Moyobamba, Chachapoyas y Huancayo, con tasas de inflación de 0.88%, 0.85% y 0.75%, respectivamente. En el otro extremo, algunas ciudades presentaron deflaciones (o inflaciones negativas), tales como: Ayacucho, Chimbote, Huánuco, Tumbes y Trujillo. En el caso de la ciudad de Puno, la tasa de inflación relativamente Bajo, con 0.11%, mientras que el promedio nacional, fue de -0.01%.

Lazo y Béjar (2001) en un estudio sobre las diferencias del cálculo de la inflación en las ciudades de Lima y Puno, concluyen: que el IPC calculado mediante la fórmula de Laspeyres presenta restricciones para el cálculo de inflaciones especialmente en periodos de alta inflación; pues este índice no considera el Efecto Sustitución inducido por el cambio en los precios relativos, ya que los consumidores sustituyen los bienes relativamente “caros” por bienes relativamente “baratos”.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática de Puno, presenta una Guía Metodológica sobre el cálculo de del Índice de Precios al Consumidor de manera amplia sobre la forma de medición y la totalidad de bienes y servicios.

”.

VI. Hipótesis del trabajo (Es el aporte proyectado de la investigación en la solución del problema)

La política monetaria del Banco Central de Reserva del Perú tiene poca influencia en el IPC y la tasa de inflación en la ciudad de Puno asimismo el índice de Laspeyres resulta adecuado para la medición de la inflación.

VII. Objetivo general

Analizar el comportamiento del IPC y la inflación de la ciudad de Puno durante el periodo 2012-2020.

VIII. Objetivos específicos

- 1) Determinar si la Política Monetaria del BCR y la inflación objetivo son determinantes para la inflación en Puno.



2) Determinar si el índice de Laspeyres es adecuado para el cálculo de la variación de precios de los bienes y servicios.

- IX. Metodología de investigación** (Describir el(los) método(s) científico(s) que se empleará(n) para alcanzar los objetivos específicos, en forma coherente a la hipótesis de la investigación. Sustentar, con base bibliográfica, la pertinencia del(los) método(s) en términos de la representatividad de la muestra y de los resultados que se esperan alcanzar. Incluir los análisis estadísticos a utilizar)

Se analizará las diferentes metodologías de índices de precios tales como: Paasche, Laspeyres, Fisher, Divisia y otros para comparar las ventajas y desventajas de cada uno. Igualmente se procesará la importancia relativa de cada uno de los bienes y servicios a nivel de variedad, a nivel de sub grupos, grupos y grandes grupos.
Se efectuará una revisión de la muestra que emplea el INEI de Puno en cuanto a los hogares encuestados.

- X. Referencias** (Listar las citas bibliográficas con el estilo adecuado a su especialidad)

Banco Central de Reserva del Perú (2019): *Reporte de Inflación*. Diciembre del 2020. Lima.

Banco Central de Reserva del Perú (2019): *Resumen Informativo Semanal*. Lima y *Reporte de Inflación*. Junio del 2019. Lima.

Banco Central de Reserva del Perú: *Memorias*, varios años. Lima

Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI (2021): Informe Técnico de la Variación de Indicadores de Precios de la Economía. Lima.

Ministerio de Economía y Finanzas (2018), Marco Macroeconómico Multianual 2018-2021. Lima.

Ministerio de Economía y Finanzas (2018), Marco Macroeconómico Multianual 2018-2021. Lima.

Lazo y Bejar (2001) El índice de precios al consumidor como medida de la inflación: Apreciaciones sobre el cálculo en las ciudades de Lima y Puno. Semestre Económico nro 4 Facultad de Ingeniería Económica de la UNA PUNO.

- XI. Uso de los resultados y contribuciones del proyecto** (Señalar el posible uso de los resultados y la contribución de los mismos)

Los resultados de este trabajo de investigación podrían ser utilizados por gestores de política monetaria tanto a nivel global como a nivel sectorial. Asimismo, servirán para una discusión de carácter académico, especialmente para los docentes y estudiantes de política económica y social.

XII. Impactos esperados

i. Impactos en Ciencia y Tecnología

En los últimos tiempos la tecnología ha mejorado enormemente en todos los ámbitos de quehacer humano y el cálculo de los precios de miles de productos requiere programas especializados para realizar las estimaciones estadísticas y econométricas. En este estudio se aplicará software especializado en la selección de la muestra y en la determinación de los ingresos de los hogares.

ii. Impactos económicos

Siendo las variaciones de los precios de la economía una de las variables importantes para decisiones de política monetaria y la decisión de los consumidores en la compra de bienes y servicios, la estimación de los precios promedio resulta de suma importancia para las proyecciones y variaciones del Índice de Precios al Consumidor.

iii. Impactos sociales

Una implicancia directa de la medición de los precios de los bienes y servicios consumidos por los diversos estratos socioeconómicos, determina la capacidad de compra de los hogares, mostrando las líneas de pobreza y pobreza extrema. De acuerdo a las encuestas que realiza el INEI, este determina la canasta de consumo mínimo para los habitantes del país o de una ciudad específica.

iv. Impactos ambientales

El estudio de las variaciones de precios en la ciudad de Puno y la determinación de los ingresos de la población no generan impactos ambientales negativos..

XIII. Recursos necesarios (Infraestructura, equipos y principales tecnologías en uso relacionadas con la temática del proyecto, señale medios y recursos para realizar el proyecto)

Para la realización del trabajo de investigación se utilizará equipos de cómputo, útiles de oficina y programas informáticos especializados (E-Views, versión 10) para las estimaciones econométricas. Los recursos son provenientes de ingresos propios.

XIV. Localización del proyecto (indicar donde se llevará a cabo el proyecto)

Por tratarse de un tema de carácter macroeconómico el estudio abarca a nivel nacional, con énfasis en la ciudad de Puno.

XV. Cronograma de actividades



Actividad	Trimestres											
Elaboración del proyecto de investigación	x	x										
Revisión bibliográfica			x	x								
Recopilación de la información estadística					x	x						
Sistematización de la información						x	x					
Estimaciones econométricas								x	x			
Redacción de los avances de la investigación									x	x		
Revisión del trabajo										x	x	
Presentación del informe final												x

XVI. Presupuesto

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/.)	Cantidad	Costo total (S/.)
Computadora persona	equipo	1 650.00	01	2 000.00
USB	unidad	30.00	01	30.00
Papel bond A4	millar	25.00	02	50.00
Fotocopias	hoja	0.10	200	20.00
Disco compacto	unidad	5.00	02	10.00

TOTAL S/ 2 110.00