



ANEXO 1

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

1. Título del proyecto

CRECIMIENTO ECONOMICO REGIONAL Y SUS EFECTOS EN LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACION DEL DEPARTAMENTO DE PUNO EN EL PERIODO 1990-2020

2. Área de Investigación

Área de investigación	Línea de Investigación	Disciplina OCDE
Ciencias Sociales	Economía y Desarrollo	Economía.

3. Duración del proyecto (meses)

12 meses

4. Tipo de proyecto

Individual	☐
Multidisciplinario	☒
Director de tesis pregrado	☐

4. Datos de los integrantes del proyecto

Apellidos y Nombres	Rojas Apaza Raul
Escuela Profesional	Ingeniería Económica
Celular	974126716
Correo Electrónico	rrojas@unap.edu.pe

Apellidos y Nombres	Quispe Lino Carmen Nieve
Escuela Profesional	Ingeniería Económica
Celular	950807474
Correo Electrónico	cnquispe@unap.edu.pe

Apellidos y Nombres	Mendoza Choque Zaida Janet
Escuela Profesional	Trabajo social
Celular	951878569
Correo Electrónico	zjmendoza@unap.edu.pe

- 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)

CRECIMIENTO ECONOMICO REGIONAL Y SUS EFECTOS EN LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACION DEL DEPARTAMENTO DE PUNO EN EL PERIODO 1990-2020



- 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 objetivo del trabajo de investigación es analizar los cambios en las condiciones de vida de la población en todas las provincias del departamento de Puno, entre el periodo 1990 -2022, como consecuencias del crecimiento económico regional. El tipo de investigación es aplicativo y el nivel es explicativo, la metodología para analizar los cambios de las condiciones de vida en el de las Necesidades básicas insatisfechas (NBI), que usa el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), que consiste en determinar el conjunto de necesidades que deben ser satisfechas por una persona para que su nivel de vida sea considerado digno de acuerdo con los estándares de la sociedad a la que pertenecemos, para ello utilizamos los datos de los censos de población y vivienda de los años 1993, 2007 y 2017, los resultados que esperamos obtener es que con el crecimiento económico regional del departamento de Puno, las condiciones de vida han mejorado durante los tres periodos intercensales, pero estos cambios han sido desiguales entre la población de las distintas provincias del departamento de Puno.

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

CRECIMIENTO ECONÓMICO, CONDICIONES DE VIDA, POBLACION, PUNO

- 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)

El Perú se ubica entre los países que han registrado una persistente reducción de la tasa de pobreza en las últimas décadas, esto en un contexto de alto crecimiento económico, sin embargo, se conoce muy poco sobre la relación de la pobreza con el crecimiento económico en el ámbito de las regiones, es el caso de nuestro departamento de Puno, por tanto existe la posibilidad de que la eficiencia del crecimiento económico en la reducción de la pobreza no sea homogénea en todas las provincias del Departamento de Puno, más sobre todo dada la posibilidad que el crecimiento de las regiones peruanas son heterogéneas y de la misma manera, la reducción de la pobreza sea heterogénea en los ámbitos regionales y también en los sectores económicos. (Céspedes, 2017), hay casos en que el crecimiento económico no sólo disminuyó la pobreza, en otros casos se mantuvo la pobreza y en otros incluso aumentó la pobreza, al comparar los resultados del Mapa de Pobreza 2018 con los del 2013, en rangos, se comprueba que la incidencia de pobreza monetaria se redujo en 1003 distritos (53,5% del total de distritos), se mantiene en el mismo rango en 703 distritos (37,5%) y se incrementó en 168 distritos (9,0%). De los 79 distritos que en el mapa 2013 tenían los niveles más altos de pobreza (incidencia de pobreza monetaria de 80% a más), 78 distritos bajaron su nivel de pobreza en el 2018, y en 1 se mantuvo en el mismo rango. (INEI, 2020) Tenemos en cuenta que el objetivo último del proceso de desarrollo consiste en mejorar las condiciones de vida de la población. Ciertamente, las condiciones de vida, o de bienestar, dependen de una gran cantidad de factores. Hay un conjunto de necesidades básicas que hay que cubrir simplemente para garantizar la subsistencia: alimentación, vestido, salud, vivienda, entre otras, (Alarcón, 2001),



En América Latina, el método de las Necesidades Básicas Insatisfechas ha significado un importante aporte para la identificación de ciertas carencias críticas de la población y la caracterización de la pobreza.(Feres & Mancero, 2001). La pobreza es uno de los principales problemas que enfrenta el Perú, afectando a alrededor de la mitad de los peruanos. La reducción de la pobreza se ha convertido en uno de los principales objetivos nacionales, habiéndose anunciado la meta de reducir la pobreza extrema a la mitad desde el año 2000 (BCRP, 2000), al comparar los resultados obtenidos con los censos de 1993 y 2007, se observa que la población con una Necesidad Básica Insatisfecha NBI, disminuyó en todos los departamentos, Puno (-43.6p.p.) (INEI, 2018) sin embargo el departamento de Puno, se encuentra entre los departamentos que registran índices de baja calidad de vida, en ese sentido la formulación del problema de estudio es ¿En qué medida el crecimiento económico regional influye en las condiciones de vida de la población del departamento de Puno en el periodo 1990-2020? ¿Cuáles son los cambios en las condiciones de vida de la población en las distintas provincias del departamento de Puno en el periodo 1990-2020?.

- 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)

(Gudynas, 2020) señala que la situación cambió dramáticamente con la irrupción de la pandemia de Covid19 en América Latina. Las medidas en salud pública pasaron al primer plano y respuestas como las cuarentenas desencadenaron todo tipo de efectos económicos. Pero a pesar de la centralidad de la crisis sanitaria, rápidamente regresaron las discusiones sobre el crecimiento económico. En esa nueva situación, la alarma estaba en reconocer que habría un crecimiento “negativo”, o sea la contracción de las economías nacionales; la CEPAL predice con alarma una caída del 5,3 del PBI (CEPAL 2020). Seguidamente se discutían los medios para retomar el crecimiento, tales como aumentar las exportaciones o atraer las exportaciones. El dolor por la falta de crecimiento se combinó con el ansia por más crecimiento económico.

(Polin C., 2017) Durante las últimas tres décadas, el porcentaje de la población mexicana en condiciones de pobreza se ha mantenido prácticamente sin cambios. No obstante, este grave problema público no se distribuye de manera homogénea a lo largo de la geografía del país: en la actualidad la proporción poblacional promedio en condiciones de pobreza en los estados del sur-sureste; Guerrero, Oaxaca y Chiapas, asciende a 70.6%. En contraste, en las seis entidades que componen la zona de la frontera norte del país el porcentaje de población pobre es 25.3% en promedio.

(Gamarra Echenique, 2017) Existe una extensa literatura que enfoca las relaciones entre pobreza y crecimiento, que son complejas y dependen de otras variables y condicione dentro del país o región en que se analiza. Algunos autores hacen hincapié en las condiciones socioeconómicas de la población y las instituciones como determinantes de la relación entre crecimiento y reducción de la pobreza, entre otras, la riqueza, el gasto público y la desigualdad de ingresos, las tasas de alfabetización, los niveles de urbanización y las tasas de morbilidad influyen en el grado en que el crecimiento de la producción ayuda a reducir la pobreza (Loayza & Raddatz, 2005).

(Arpi, 2014) la inversión en infraestructura de educación y energía, si bien han logrado impacto positivo en el crecimiento, todavía son insuficientes en reducir la



desigualdad de ingresos. La inversión en infraestructura de salud y comunicación todavía no logran el resultado esperado; y la inversión en infraestructura de riego reduciría la desigualdad. Por último, se identifica que la diferencia de ingresos entre hombres y mujeres, en más de 50% se debería a razones de discriminación.

(Castillo, 2016) Se realiza un análisis cuantitativo de tipo correlacional. Siguiendo la línea de las nuevas teorías de desarrollo regional se proponen tres modelos que intentan capturar: la importancia del capital público total, del capital público cuando se incluye una variable de desarrollo humano y de distintos tipos de capital público, al nivel de producción regional per cápita. La evidencia respalda la existencia de una relación positiva y significativa entre el capital público y el VAB per cápita regional. Además, se encuentra que la causalidad (en el sentido de Granger) es unidireccional en la mayoría de las regiones y fluye desde el capital público al VAB. Los resultados permiten hacer propuestas de política respecto al redireccionamiento de las inversiones públicas hacia sectores que tiendan a la acumulación de capital humano, en tanto las regiones presenten niveles incipientes de desarrollo.

(INEI, 2005) Según el método de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) , en el año comprendido entre mayo 2003 y abril 2004, revela que el 36,9% de la población del país reside en hogares que presentan al menos una NBI. De éste total, el 25,0% tiene una necesidad insatisfecha y el 11,9% de dos a cinco necesidades. Comparando con los datos del 2002, la población con al menos una NBI ha disminuido en 3 puntos porcentuales, y respecto a 1995 en 11,9 puntos porcentuales.

(Ponce, 2015) El objetivo del presente trabajo es investigar la importancia que posee la inversión pública sobre el crecimiento y desarrollo económico regional. Se observará que a pesar del crecimiento de la inversión pública durante los últimos años, existen algunas deficiencias que tendrían que ser superadas. Por ello, es relevante identificar la “inversión productiva”, como aquella que genera no solo crecimiento económico sino también que genera mayor rentabilidad social, con el fin de lograr la convergencia regional. Es decir, se pretende demostrar que el dinamismo de la inversión pública contribuye al crecimiento económico, no obstante aun persisten disparidades regionales que deben ser superadas.

(Sociales, 2005) Como ya se ha indicado, para determinar la incidencia de la pobreza y extrema pobreza, en el INEI se fijan líneas de pobreza basadas en el gasto. Aunque este concepto se ocupa de una dimensión importante de la pobreza, da sólo una imagen parcial de las diversas condiciones de precariedad y carencia que afectan la vida humana.

(Céspedes, 2017) Este trabajo buscó aproximar tanto la conexión entre el crecimiento y la reducción de la incidencia de la pobreza peruana en la última década como los patrones asociados a la reducción de la pobreza. Ambos en un periodo relativamente corto (2011-2012).

Basados en el análisis de estas series de tiempo, encontramos que a pesar de los pocos grados de libertad de la muestra y de las dificultades semánticas y metodológicas propios de enfocar conceptos esquivos como la riqueza o la pobreza— existen hechos estilizados muy definidos.

(INEI, 2020) Para la elaboración de un nuevo Mapa de Pobreza Monetaria Provincial y Distrital, se eligió el año 2018 por la disponibilidad de los resultados de los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, la Encuesta Nacional de Hogares de los años 2017 y 2018 y Registros Administrativos, que permiten dar cuenta de la nueva fisonomía de las condiciones de vida de la población. La disponibilidad de las diversas fuentes de información permitió una mejor aplicación de la metodología de elaboración del mapa de pobreza, en la medida que se requiere igualdad en la distribución de las variables predictivas del gasto según las fuentes censales y la encuesta de hogares.



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

El crecimiento económico impacta positivamente y de manera desigual en las condiciones de vida de la población de las provincias del departamento de Puno en el periodo 1990-2020.

VII. Objetivo general

Analizar los cambios en las condiciones de vida de la población en el departamento de Puno en el periodo 1990-2020, como efectos del crecimiento económico regional.

VIII. Objetivos específicos

- 1.- Analizar la relación entre el crecimiento económico regional y las condiciones de vida de la población de la población del departamento de Puno en el periodo 1990-2020.
- 2.- Analizar los cambios de las condiciones de vida de la población del departamento de Puno en el periodo 1990-2020.

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)

La población de estudio esta conformada por los años de los censos nacionales de población y vivienda de los años 1993,2007 y 2017 en el departamento de Puno, el método a emplearse es de las Necesidades Básicas Insatisfechas(NBI) es un método directo de “identificación” de los pobres, tomando en cuenta aspectos que no se ven necesariamente reflejados en el nivel de ingreso de un hogar, y aprovechando el inmenso potencial de desagregación geográfica que permite la información censal (INEI,2018), También es un instrumento de caracterización de la población en términos de insatisfacción de determinadas necesidades básicas los indicadores se determinan a través de un proceso de selección está constituido, de manera general, por cuatro pasos :

1. Determinar el grupo de necesidades básicas mínimas susceptibles de estudiarse con la información del censo.
2. Elegir indicadores censales que representen dichas necesidades.
3. Definir el nivel crítico de satisfacción para cada necesidad.
4. Asegurar que los indicadores seleccionados correspondan a situaciones de pobreza.

las variables censales y dimensiones a utilizarse están especificadas en el siguiente cuadro:



Necesidades Básicas	Dimensiones	Variables Censales
Acceso a vivienda	a) Calidad de la vivienda	Materiales de construcción utilizados en piso, paredes y techo
	b) Hacinamiento	i) Número de personas en el hogar ii) Número de cuartos de la vivienda
Acceso a servicios sanitarios	a) Disponibilidad de agua potable	Fuente de abastecimiento de agua en la vivienda
	b) Tipo de sistema de eliminación de excretas	i) Disponibilidad de servicio sanitario ii) Sistema de eliminación de excretas
Acceso a educación	Asistencia de los niños en edad escolar a un establecimiento educativo	i) Edad de los miembros del hogar ii) Asistencia a un establecimiento educativo
Capacidad económica	Probabilidad de insuficiencia de ingresos del hogar	i) Edad de los miembros del hogar ii) Último nivel educativo aprobado iii) Número de personas en el hogar iv) Condición de actividad



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

- Alarcón, D. (2001). *Medición de las condiciones de vida*. 27.
- Arpi, R. (2014). *Inversión Pública en Infraestructura, Crecimiento y Desarrollo Regional*.
- BCRP. (2000). *Pobreza y bienestar social : evolución en los últimos años*. 1-5.
<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Estudios-Economicos/02/Estudios-Economicos-2-1.pdf>
- Castillo, M. (2016). El Rol de la Inversión Pública en el Desempeño Económico Regional del Perú: 2001 - 2014. *Revista Estudios de Políticas Públicas*, 2(2), 2001-2014. <https://doi.org/10.5354/0719-6296.2016.44257>
- Céspedes, N. (2017). Crecimiento económico y pobreza en las regiones y en los sectores económicos de Perú. *Asociación Peruana De Economía*, 447-OTA-IN, 23.
- Feres, J. C., & Mancero, X. (2001). El Método de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y sus Aplicaciones en América Latina. In *Estudios Estadísticos y Prospectivos*.
http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4784/S0102117_es.pdf?sequence=1
- Gamarra Echenique, V. J. (2017). Pobreza, Desigualdad y Crecimiento Económico: un Enfoque Regional del caso Peruano. *Pontificia Universidad Católica Del Perú*, 1-148. <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/123456789/9682>
- Gudynas, E. (2020). *El pegajoso mito del crecimiento económico y la crítica al desarrollo O grudento mito do crescimento econômico e as críticas ao desenvolvimento The sticky myth of economic growth and the critique of development*.
- INEI. (2018). *Perú: mapa de necesidades básicas insatisfechas (NBI), 1993, 2007, 2017. 2017*(Metodología 1993), 27.
https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1588/
- INEI. (2020). Mapa de Pobreza Monetaria Provincial y Distrital 2018. *Instituto Nacional de Estadística e Informática*, 303.
https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1718/Libro.pdf
- Polin C., E. (2017). *Crecimiento, Trabajo y Oportunidades: un Análisis Regional del Cambio en la Pobreza en México 2008-2016*.
- Ponce, S. (2015). Inversión pública y desarrollo económico regional. *Pontificia Universidad Católica Del Perú*, 90.
<http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/123456789/4837>
- Sociales, I. (2005). Departamentos Del Perú : *Director*, 2003-2004.

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

Los resultados permitirán identificar provincias y distritos en la que las condiciones de vida no han mejorado y serán utilizados para los diagnósticos de los planes de desarrollo de las provincias por los municipios respectivos a fin de asignar recursos presupuestarios y mejorar las condiciones de vida de su población.



XII. Impactos esperados

i. Impactos en Ciencia y Tecnología

No tan trascendentales ,pero a nivel teórico se mantiene las criticas al papel de crecimiento económico y el debate sobre el desarrollo económico.

ii. Impactos económicos

Va permitir determinar los factores de crecimiento económico en las regiones, y provincias del departamento de Puno.

iii. Impactos sociales

Permitirá identificar la heterogeneidad de los cambios en las condiciones de vida en las provincias de l departamento de Puno, entre el periodo 1990-2020.

iv. Impactos ambientales

No esta especificado en el análisis del proyecto

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 proyecto, se utilizara los ambiente destinados para investigación de docentes de la facultad de ingeniería Económica (ambiente 406), también será necesario que cada uno de los integrantes tenga a disposición una LAPTOP en buen estado

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

La ejecución del proyecto se realizará en la ciudad de Puno, del departamento de Puno en laboratorios de la Facultad de Ingeniería Económica de la Univerisadad Nacional del Altiplano.



XV. Cronograma de actividades

Actividad	meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Realizar revisión de diseño de proyecto y revisión de bibliografía		X	X	x								
Realizar análisis de datos de censos de 1993 y 2007, contrastar con objetivos e hipótesis.				X	X	X	X					
Realizar análisis de datos de censos de 2017, elaboración de informe preliminar						X	X	X				
Elaboración de informe final y redacción de artículo científico.									X	X	X	X

XVI. Presupuesto

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/.)	Cantidad	Costo total (S/.)
Honorarios	persona	3000.00	3	9,000.00
Equipos	Equipo	5,500.00	1	5,500.00
Gastos generales	Materiales	4,000.00	1	4,000.00
TOTAL				18,500.00