



“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

(creada por Ley N° 25265)

ESCUELA DE POSGRADO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

UNIDAD DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

TESIS

**LA INVERSIÓN PÚBLICA Y EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO EN LA REGIÓN HUANCAMELICA
DURANTE EL PERIODO 2005 – 2020.**

**Línea de investigación: POLÍTICAS
PUBLICAS Y PROGRAMAS SOCIALES.**

PRESENTADO POR:

Bach. Walter Mayhua Matamoros

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE
MAESTRO EN CIENCIAS EMPRESARIALES**

MENCIÓN: GESTIÓN PÚBLICA

HUANCAMELICA, PERÚ

2022



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(Creado por Ley N° 25265)

ESCUELA DE POSGRADO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
UNIDAD DE POSGRADO

(APROBADO CON RESOLUCIÓN N° 736-2005-ANR)



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad Huancavelica, a los 13 días del mes de mayo, a horas 05:30 p.m. del año 2022, se reunieron los miembros del Jurado Evaluador, designado con Resolución Directoral N° 358-2022-EPG-R/UNH, conformado por los docentes:

PRESIDENTE: Mg. Daniel QUISPE VIDALON
<https://orcid.org/0000-0003-2921-6991>
DNI N.º: 41788259

SECRETARIO: Mg. Raúl Eleazar ARIAS SÁNCHEZ
<https://orcid.org/0000-0003-4604-9507>
DNI N.º: 73175604

VOCAL: Mg. Héctor SEDANO QUISPE
<https://orcid.org/0000-0002-0494-9411>
DNI N.º: 40416813

ASESOR: Mg. Rusbel Freddy RAMOS SERRANO.

De conformidad al Reglamento Único de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, aprobado mediante Resolución N° 330-2019-CU-UNH y modificado con Resolución N° 552-2021-CU-UNH; y la Directiva de Sustentación Sincrona de Tesis de los Estudiantes de Maestría y Doctorado de las Unidades de Posgrado de las Facultades Integrantes de la Universidad Nacional de Huancavelica en el Marco del Estado de Emergencia covid-19, aprobado con Resolución Directoral N° 340-2020-EPG-R/UNH.

El candidato al **GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS EMPRESARIALES; MENCIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA.**

Don **MAYHUA MATAMOROS WALTER** con DNI N° 41057566 procedió a sustentar su trabajo de investigación titulado **"LA INVERSIÓN PÚBLICA Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN LA REGIÓN HUANCAMELICA DURANTE EL PERIODO 2005 - 2020."**

Luego de haber absuelto las preguntas que le fueron formulados por los Miembros del Jurado, se dio por concluido el ACTO de sustentación, realizándose la deliberación y calificación, resultando:

Con el calificado

APROBADO POR UNANIMIDAD

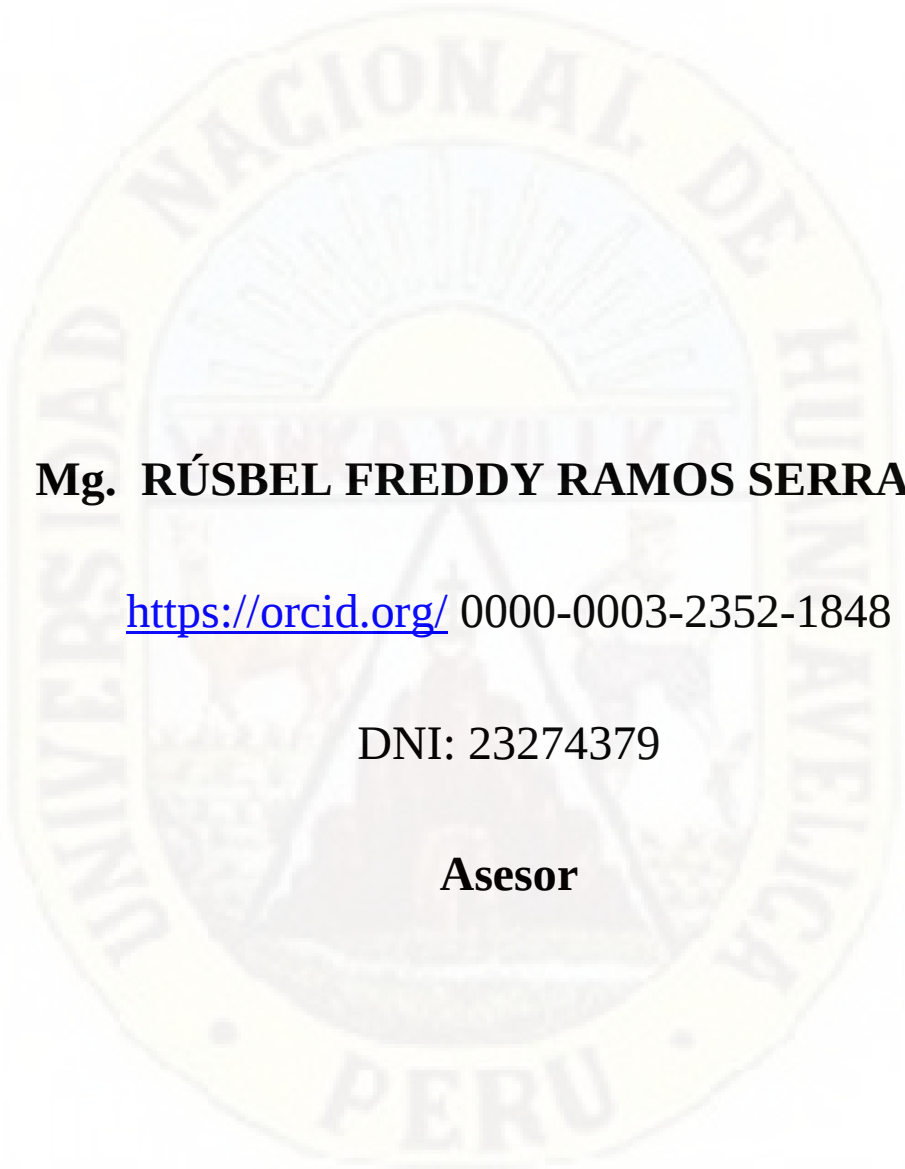
Y para constancia se extiende la presente ACTA, en la ciudad de Huancavelica, a los 13 días del mes de mayo de 2022.

Mg. Daniel QUISPE VIDALON
Presidente del Jurado

Mg. Raúl Eleazar ARIAS SÁNCHEZ
Secretario del Jurado

Mg. Héctor SEDANO QUISPE
Vocal del Jurado

Registro N° 12-2022



Mg. RÚSBEL FREDDY RAMOS SERRANO

[https://orcid.org/ 0000-0003-2352-1848](https://orcid.org/0000-0003-2352-1848)

DNI: 23274379

Asesor



Dedicatoria

A mi familia ya que son la fortaleza para seguir adelante con todos mis objetivos y metas.

Resumen

La presente investigación titulada la inversión pública y el crecimiento económico en la región Huancavelica durante el periodo 2005 – 2020, tiene como objetivo fundamental estimar y evaluar la relación existente entre la Inversión Pública y el Crecimiento Económico en la Región Huancavelica durante el periodo 2005 – 2020. De la base teórica se determina el modelo de crecimiento económico con Gobierno de Ramsey, que busca la doble intervención del gobierno por un lado de los ingresos con la aplicación de los impuestos y el lado del gasto a través de la ejecución de la inversión pública. De la metodología se determina que el estudio de tipo básica y nivel correlacional, porque se busca explicar la relación significativa de entre el crecimiento económico y la inversión pública por sectores. De los resultados se muestran que existen brechas de infraestructura en salud de mayores al 80%, de infraestructura de transporte mayores al 84%, de servicios educativos entre 90%-99% con respecto a la población que no cuenta con algún seguro médico se determina que es el 7.72% y la tasa de analfabetismo de la región Huancavelica está en un 19.55%. Del modelo proceso de desestacionalización se determinó un modelo logarítmico, tal modelo cumple con las especificaciones econométricas de que no presentan problemas de Heterocedasticidad (probabilidad >0.05), Auto correlación (Durbin Watson 1.98), Multicolinealidad (valores de factor de inflación de varianzas $< 10,5$). De los resultados se determina la relación significativa individual de la inversión pública en agricultura, inversión pública en educación, inversión pública en Salud-saneamiento, inversión pública en Transporte, porque las probabilidades son menores al 0.05, asimismo el r cuadrado es de 92.73 se explica que la codependencia se estima en 92.73% , con la probabilidad mayor al 0.05 del test de granger se demuestra la causalidad unidireccional de la inversión pública por sectores sobre el crecimiento económico. Para la conclusión se determina la relación significativa globalmente e individualmente de la inversión pública a una tasa muy elástica de

3.83 es decir que un pequeño cambio de 1 % repercute en cambio de 3.83% de la tasa de crecimiento de la economía Huancavelica.

Palabras clave:

Inversión pública, Crecimiento Económico, Agrario, Educación, Salud, Saneamiento y Transporte.



Abstract

The present investigation entitled public investment and economic growth in the Huancavelica region during the period 2005 - 2020, has as its main objective to estimate and evaluate the relationship between Public Investment and Economic Growth in the Huancavelica Region during the period 2005 - 2020. From the theoretical base, the model of economic growth with the Ramsey Government is determined, which seeks the double intervention of the government on the one hand of income with the application of taxes and the side of expenditure through the execution of public investment. From the methodology it is determined that the study is of a basic type and a correlational level, because it seeks to explain the significant relationship between economic growth and public investment by sectors. The results show that there are gaps in health infrastructure of greater than 80%, in transport infrastructure greater than 84%, in educational services between 90%-99% with respect to the population that does not have any medical insurance, which is 7.72% and the illiteracy rate in the Huancavelica region is 19.55%. From the deseasonalization process model, a logarithmic model was determined, such a model complies with the econometric specifications that do not present problems of Heteroscedasticity (probability >0.05), Autocorrelation (Durbin Watson 1.98), Multicollinearity (variance inflation factor values < 10 , 5). From the results, the significant individual relationship of public investment in agriculture, public investment in education, public investment in Health-sanitation, public investment in Transportation is determined, because the probabilities are less than 0.05, also the squared r is 92.73 is explained that codependency is estimated at 92.73%, with a probability greater than 0.05 of the Granger test, the unidirectional causality of public investment by sectors on economic growth is demonstrated. For the conclusion, the globally and individually significant relationship of public investment is determined at a very elastic rate of 3.83, that is, a small change of 1% has an impact of 3.83% on the growth rate of the Huancavelica economy.

Keywords:

Public investment, Economic growth, Agrarian, Education, Health, Sanitation and Transportation.

