



**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
ECONÓMICA**

**TESIS
INVERSIÓN PÚBLICA Y SU RELACIÓN CON EL
CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL DEPARTAMENTO DE
LAMBAYEQUE**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
ECONOMISTA**

Autor:

**Bach. Vásquez Rafael Daniel Isaí
(<https://orcid.org/0000-0003-2787-7219>)**

Asesor:

**Mg. Raunelli Sander Juan Manuel
(<https://orcid.org/0000-0001-5818-949x>)**

Línea de Investigación:

Infraestructura, tecnología y medio ambiente

**Pimentel - Perú
2021**

RESUMEN

La investigación analiza mediante la especificación y estimación de un modelo econométrico, el impacto de la inversión pública ejecutada en el Dpto. de Lambayeque sobre el crecimiento económico (medido por el PBI) en el Dpto. de Lambayeque para una muestra trimestral comprendida entre los años 2007 y 2019. Se logró identificar, además de la variable Inversión Pública, a las variables PEA e IPC como factores determinantes del crecimiento económico en el Dpto. de Lambayeque. Por otro lado, con el objetivo de incluir la presencia del Fenómeno del Niño Costero como factor que influye en el crecimiento económico en el Dpto. de Lambayeque, se incluyó como regresor en el modelo una variable cualitativa (Dummy) que captura esta anomalía. La inclusión de esta variable logro mostrar que el coeficiente de ajuste del modelo calibrado, llego al 99% de representatividad. Finalmente, luego del proceso investigativo realizado, se concluye que el modelo estimado logro el objetivo por el cual fue construido: identificar los factores que determinan el crecimiento económico en el Dpto. De Lambayeque para la muestra trimestral comprendida entre los años 2007 al 2019.

Palabras Clave: Crecimiento económico / Inversión Pública / Modelo Econométrico

ABSTRACT

The research analyzes, by specifying and estimating an econometric model, the impact of public investment executed in the Lambayeque Department on economic growth (measured by GDP) in the Lambayeque Department for a quarterly sample between the years 2007 and 2019. It was possible to identify, in addition to the Public Investment variable, the PEA and CPI variables as determining factors of economic growth in the Department of Lambayeque. On the other hand, in order to include the presence of the Coastal Child Phenomenon as a factor that influences economic growth in the Lambayeque Department, a qualitative variable (Dummy) that captures this anomaly was included as a regressor in the model. The inclusion of this variable managed to show that the adjustment coefficient of the calibrated model reached 99% representativeness. Finally, after the investigative process carried out, it is concluded that the estimated model achieved the objective for which it was built: to identify the factors that determine economic growth in the Dept. of Lambayeque for the quarterly sample between the years 2007 to 2019.

KEYWORDS: Economic growth / Public Investment / Econometric Model